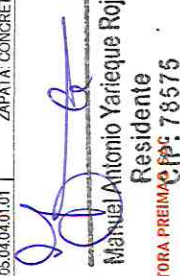


ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	VALORIZACIÓN ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	ME	SI	ME	SI	ME	SI	ME
01.04.04.07.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	1.56	609.07	950.15	1.56	950.15			1.56	950.15		
01.04.04.07.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.16	49.14	499.26	10.16	499.26			10.16	499.26		
01.04.04.07.03	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	70.29	5.86	411.90	70.29	411.90			70.29	411.90		
01.04.04.08.01	ESCALERAS	m3	5.29	758.69	4,013.47							5.29	4,013.47
01.04.04.08.02	ESCALERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m2	22.22	65.31	1,473.41							22.22	1,473.41
01.04.04.08.03	ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	209.71	5.86	1,228.90							209.71	1,228.90
01.04.04.08.04	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	1.13	724.03	818.15							1.13	818.15
01.04.04.08.05	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.51	74.14	186.09							2.51	186.09
01.04.04.09	CAVALETAS Y TUBERIAS	m	25.60	68.40	1,751.04							25.60	1,751.04
01.04.04.09.01	CAVALETA F'c* SEGDETALLE	und	2.00	97.30	194.60							2.00	194.60
01.04.04.09.02	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	2.00	212.55	425.10							2.00	425.10
01.04.04.09.03	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	2.00	263.97	527.94							2.00	527.94
01.04.04.09.04	DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	m	4.17	185.67	774.24							4.17	774.24
01.04.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS	und	1.00	16,445.84	16,445.84							1.00	16,445.84
01.04.05.01	PERGOLA DE MADERA SOBRE ESCALERA GYM	und	2.00	7,398.79	14,717.58							2.00	14,717.58
01.04.05.02	PERGOLA DE MADERA SOBRE JUEGOS LUDICOS GYM	und	2.00	7,398.79	14,717.58							2.00	14,717.58
01.05	SKATEPARK												
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	799.10	2.32	1,853.91	799.10	1,853.91			799.10	1,853.91		
01.05.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	799.10	2.16	1,726.05	799.10	1,726.05			799.10	1,726.05		
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.05.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	1,193.55	11.13	13,250.82								
01.05.02.02	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	80.80	73.30	5,922.64								
01.05.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/QUIPO	m2	542.58	75.40	40,910.53								
01.05.02.04	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m2	426.38	53.18	22,674.89								
01.05.02.05	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	1,109.75	11.48	12,739.93								
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10cm	m3	1,109.75	19.57	21,717.81								
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	m2	324.45	40.38	13,101.29								
01.05.03.02	VEREDA Y RAMPA CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0.15 m ING. SARDINEL ACABA	m2	422.83	109.67	46,371.77								
01.05.03.03	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO ASFALTICO	m	62.00	8.17	506.54								
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.05.04.01	LOSA DE FONDO												
01.05.04.01.01	LOSA FONDO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTI	m3	93.55	779.55	72,927.84								
01.05.04.01.02	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	37.25	45.18	1,682.95								
01.05.04.01.03	LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,303.10	5.86	19,365.47								
01.05.04.01.04	LOSA DE CONCRETO: CURADO	m2	369.86	4.20	1,553.41								
01.05.04.01.05	JUNTAS DE DILATACION EN LOSA: C/SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETA	m	106.57	10.36	1,094.74								
01.05.04.02	MUROS REFORZADOS												
01.05.04.02.01	MURO REFORZADO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	97.80	704.75	69,224.55								
01.05.04.02.02	MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNA CARAVISTA, UN	m2	543.43	59.64	32,410.17								
01.05.04.02.03	MURO REFORZADO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	4,991.06	5.86	29,247.61								
01.05.04.02.04	JUNTAS DE DILATACION E=1" TECNOPOR CON POLIURETANO	m	64.50	13.66	882.35								
01.05.04.02.05	TUBERIA PVC SAL D=4" DRENAJE PLUVIAL	m	15.60	53.66	837.10								
01.05.04.02.06	PIEDRA SELECCIONADA PARA DRENAJE	m3	45.84	209.00	9,580.56								
01.05.04.03	GRADERAS												
01.05.04.03.01	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	3.85	724.03	2,787.52								
01.05.04.03.02	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.80	74.14	1,542.11								
01.05.04.03.03	GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	124.00	5.77	715.48								
01.05.04.04	PERGOLAS SKATEPARK												
01.05.04.04.01	ZAPATAS												
01.05.04.04.01.01	ZAPATA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	26.40	591.21	15,343.94								
			13.20	7,671.97	13.20	7,671.97				13.20	7,671.97		
			26.40	15,343.94	26.40	15,343.94				26.40	15,343.94		
			0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00		

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
Ing. Luis Vargas Pérez
 CIP N° 48596
 JEFE DE SUPERVISIÓN


Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 INSTRUCTORA PRIMARIA
 CIP: 78575

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	SI	METRADO	SI	METRADO	SI	SI	%
01.05.04.04.01.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.20	45.07	3,073.77	34.10	1,536.89	34.10	1,536.89	68.20	3,073.77	34.10	100.00%
01.05.04.04.01.03	ZAPATA: ACERO GRADO 601y=4,200 kg/cm2	kg	1,138.00	5.86	6,668.68	473.95	2,777.35	473.95	2,777.35	1,138.00	6,668.68	473.95	100.00%
01.05.04.04.02	VIGAS DE CIMENTACION	m3	35.30	563.87	19,904.61	17.65	9,952.31	17.65	9,952.31	35.30	19,904.61	17.65	100.00%
01.05.04.04.02.01	VIGA DE CIMENTACION CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	57.18	53.31	3,048.27	28.59	1,524.13	28.59	1,524.13	57.18	3,048.27	28.59	100.00%
01.05.04.04.02.02	VIGA DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,031.68	5.86	11,905.64	1,015.84	5,952.82	1,015.84	5,952.82	2,031.68	11,905.64	1,015.84	100.00%
01.05.04.04.02.03	VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 601y=4,200 kg/cm2	kg	2,031.68	5.86	11,905.64	1,015.84	5,952.82	1,015.84	5,952.82	2,031.68	11,905.64	1,015.84	100.00%
01.05.04.04.03	COLUMNAS Y PLACAS	m3	30.36	724.03	21,981.55	30.36	21,981.55	30.36	21,981.55	30.36	21,981.55	30.36	100.00%
01.05.04.04.03.01	COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	30.36	724.03	21,981.55	30.36	21,981.55	30.36	21,981.55	30.36	21,981.55	30.36	100.00%
01.05.04.04.03.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	222.64	54.00	12,022.56	222.64	12,022.56	222.64	12,022.56	222.64	12,022.56	222.64	100.00%
01.05.04.04.03.03	COLUMNA: ACERO GRADO 601y=4,200 kg/cm2	kg	3,548.00	5.86	20,791.28	1,103.87	6,468.68	1,103.87	6,468.68	3,548.00	20,791.28	1,103.87	31.11%
01.05.04.04.04	VIGAS	m3	27.32	724.03	19,780.50	27.32	724.03	27.32	724.03	27.32	19,780.50	27.32	100.00%
01.05.04.04.04.01	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	27.32	724.03	19,780.50	27.32	724.03	27.32	724.03	27.32	19,780.50	27.32	100.00%
01.05.04.04.04.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	184.90	60.64	11,212.34	184.90	11,212.34	184.90	11,212.34	184.90	11,212.34	184.90	100.00%
01.05.04.04.04.03	VIGA: ACERO GRADO 601y=4,200 kg/cm2	kg	1,778.96	5.86	10,424.71	1,778.96	10,424.71	1,778.96	10,424.71	1,778.96	10,424.71	1,778.96	100.00%
01.05.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS	und	2.00	21,895.18	43,790.36	2.00	21,895.18	2.00	21,895.18	2.00	43,790.36	2.00	100.00%
01.05.05.01	PERGOLA DE MADERA SOBRE SKATEPARKS	und	2.00	21,895.18	43,790.36	2.00	21,895.18	2.00	21,895.18	2.00	43,790.36	2.00	100.00%
01.06	ALAMEDA Y AREAS DE ESPARCIMIENTO												
01.06.01	ESPEJO DE AGUA												
01.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.06.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	137.91	2.32	319.95	137.91	319.95	137.91	319.95	137.91	319.95	137.91	100.00%
01.06.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	137.91	2.16	297.89	137.91	297.89	137.91	297.89	137.91	297.89	137.91	100.00%
01.06.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	68.95	39.33	2,712.20	68.95	2,712.20	68.95	2,712.20	68.95	2,712.20	68.95	100.00%
01.06.01.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	137.91	5.26	725.41	137.91	725.41	137.91	725.41	137.91	725.41	137.91	100.00%
01.06.01.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	20.69	73.30	1,516.58	20.69	1,516.58	20.69	1,516.58	20.69	1,516.58	20.69	100.00%
01.06.01.01.06	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	260.65	11.48	2,992.26	260.65	2,992.26	260.65	2,992.26	260.65	2,992.26	260.65	100.00%
01.06.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km	m3	260.65	19.57	5,100.92	260.65	5,100.92	260.65	5,100.92	260.65	5,100.92	260.65	100.00%
01.06.01.02	OBRAS DE CONCRETO												
01.06.01.02.01	SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	137.91	50.98	7,030.65	137.91	7,030.65	137.91	7,030.65	137.91	7,030.65	137.91	100.00%
01.06.01.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	61.38	724.03	44,440.96	61.38	44,440.96	61.38	44,440.96	61.38	44,440.96	61.38	100.00%
01.06.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	172.71	31.45	5,481.73	172.71	5,481.73	172.71	5,481.73	172.71	5,481.73	172.71	100.00%
01.06.01.02.04	ACERO GRADO 601y=4,200 kg/cm2	kg	2,817.47	5.77	16,256.80	2,817.47	16,256.80	2,817.47	16,256.80	2,817.47	16,256.80	2,817.47	100.00%
01.06.02	CICLOVIA												
01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.06.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	843.02	2.32	1,955.81	843.02	1,955.81	843.02	1,955.81	843.02	1,955.81	843.02	100.00%
01.06.02.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	843.02	2.16	1,820.92	843.02	1,820.92	843.02	1,820.92	843.02	1,820.92	843.02	100.00%
01.06.02.01.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB BASANTE	m3	376.35	33.76	12,705.58	376.35	12,705.58	376.35	12,705.58	376.35	12,705.58	376.35	100.00%
01.06.02.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	602.16	3.38	2,035.30	602.16	2,035.30	602.16	2,035.30	602.16	2,035.30	602.16	100.00%
01.06.02.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	84.30	73.30	6,178.19	84.30	6,178.19	84.30	6,178.19	84.30	6,178.19	84.30	100.00%
01.06.02.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	843.02	75.40	63,563.71	843.02	63,563.71	843.02	63,563.71	843.02	63,563.71	843.02	100.00%
01.06.02.01.07	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	752.70	57.26	43,099.60	752.70	43,099.60	752.70	43,099.60	752.70	43,099.60	752.70	100.00%
01.06.02.01.08	SUB BASE GRANULAR DE 6" INC. COMPACTADO	m2	752.70	46.86	35,271.52	752.70	35,271.52	752.70	35,271.52	752.70	35,271.52	752.70	100.00%
01.06.02.01.09	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	556.40	11.48	6,387.47	556.40	6,387.47	556.40	6,387.47	556.40	6,387.47	556.40	100.00%
01.06.02.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D= 10km	m3	556.40	19.57	10,888.75	556.40	10,888.75	556.40	10,888.75	556.40	10,888.75	556.40	100.00%
01.06.02.02	SARDINEL SUMERGIDO												
01.06.02.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 SARDINEL SUMERGIDO (0.15X0.40M)	m	602.16	31.53	18,986.10	602.16	18,986.10	602.16	18,986.10	602.16	18,986.10	602.16	100.00%
01.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	602.16	10.90	6,563.54	602.16	6,563.54	602.16	6,563.54	602.16	6,563.54	602.16	100.00%
01.06.02.02.03	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	18.00	8.55	153.90	18.00	153.90	18.00	153.90	18.00	153.90	18.00	100.00%
01.06.02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE												
01.06.02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	752.70	4.14	3,116.18	752.70	3,116.18	752.70	3,116.18	752.70	3,116.18	752.70	100.00%
01.06.02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN FRIO E=2cm	m2	752.70	60.55	45,575.99	752.70	45,575.99	752.70	45,575.99	752.70	45,575.99	752.70	100.00%
01.06.02.03.03	PINTURA EN CARPETA ASFALTICA DE CICLOVIA	m2	752.70	23.89	17,982.00	752.70	17,982.00	752.70	17,982.00	752.70	17,982.00	752.70	100.00%
01.06.02.03.04	PINTURA TRAFICO EN SARDINELES (2 MANOS)	m	602.16	14.00	8,791.54	602.16	8,791.54	602.16	8,791.54	602.16	8,791.54	602.16	100.00%
01.06.02.03.05	PINTURA DE LINEAS SIMBOLOS Y FLECHAS	m	48.80	16.95	827.16	48.80	827.16	48.80	827.16	48.80	827.16	48.80	100.00%
01.06.02.03.06	SEÑALIZACION PREVENTIVA, CARTELES DE 0.50x0.60 m	und	10.00	624.76	6,247.60	10.00	6,247.60	10.00	6,247.60	10.00	6,247.60	10.00	100.00%

Manuel Antonio Varieque Rojas
 Residente
 ONSTRUCTORA PREWAL-68575
 CIP: 78575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
 Ing. Luis Vargas Pérez
 CIP N° 48596
 JEFE DE SUPERVISION

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	VALORIZACIÓN ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
01.06.03	MURETES DE SOSTENIMIENTO												
01.06.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.06.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	624.63	2.32	1,448.14	624.63	1,448.14	624.63	1,448.14	624.63	1,448.14	100.00%	100.00%
01.06.03.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	624.63	2.16	1,349.20	624.63	1,349.20	624.63	1,349.20	624.63	1,349.20	100.00%	100.00%
01.06.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	2,402.80	39.33	94,502.12	2,402.80	94,502.12	2,402.80	94,502.12	2,402.80	94,502.12	100.00%	100.00%
01.06.03.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	624.63	5.26	3,285.55	624.63	3,285.55	624.63	3,285.55	624.63	3,285.55	100.00%	100.00%
01.06.03.01.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	1,836.15	73.30	134,589.80	1,836.15	134,589.80	1,836.15	134,589.80	1,836.15	134,589.80	100.00%	100.00%
01.06.03.01.06	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	793.31	11.48	9,107.20	793.31	9,107.20	793.31	9,107.20	793.31	9,107.20	100.00%	100.00%
01.06.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	793.31	19.57	15,525.08	793.31	15,525.08	793.31	15,525.08	793.31	15,525.08	100.00%	100.00%
01.06.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.06.03.02.01	SOLADO. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	624.63	50.98	31,843.64	624.63	31,843.64	624.63	31,843.64	624.63	31,843.64	100.00%	100.00%
01.06.03.02.02	MURO. CONCRETO f'c=210kg/cm2 CEM TIPO I	m3	307.43	727.41	223,627.65	307.43	223,627.65	307.43	223,627.65	307.43	223,627.65	100.00%	100.00%
01.06.03.02.03	MURO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,039.48	60.27	122,919.46	2,039.48	122,919.46	2,039.48	122,919.46	2,039.48	122,919.46	100.00%	100.00%
01.06.03.02.04	MURO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	17,580.09	5.86	103,019.33	17,580.09	103,019.33	17,580.09	103,019.33	17,580.09	103,019.33	100.00%	100.00%
01.06.03.02.05	JUNTAS DE DILATACION E-1" TECNOPOR CON POLIURETANO	m	68.14	13.68	932.16	68.14	932.16	68.14	932.16	68.14	932.16	100.00%	100.00%
01.06.03.02.05	SOLAQUEADO EN MUROS. MORTERO C.A 1:4 + C.C 1:1	m2	622.72	11.84	7,373.00	622.72	7,373.00	622.72	7,373.00	622.72	7,373.00	100.00%	100.00%
01.06.04	BANCAS DE CONCRETO												
01.06.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.06.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	120.43	2.32	279.40	120.43	279.40	120.43	279.40	120.43	279.40	100.00%	100.00%
01.06.04.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	120.43	2.16	260.13	120.43	260.13	120.43	260.13	120.43	260.13	100.00%	100.00%
01.06.04.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	42.15	39.33	1,657.76	42.15	1,657.76	42.15	1,657.76	42.15	1,657.76	100.00%	100.00%
01.06.04.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	120.43	5.26	633.46	120.43	633.46	120.43	633.46	120.43	633.46	100.00%	100.00%
01.06.04.01.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	24.09	73.30	1,765.80	24.09	1,765.80	24.09	1,765.80	24.09	1,765.80	100.00%	100.00%
01.06.04.01.06	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	25.29	11.48	290.33	25.29	290.33	25.29	290.33	25.29	290.33	100.00%	100.00%
01.06.04.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	25.29	19.57	494.93	25.29	494.93	25.29	494.93	25.29	494.93	100.00%	100.00%
01.06.04.02	OBRAS DE CONCRETO												
01.06.04.02.01	SOLADO. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	120.43	50.98	6,139.52	120.43	6,139.52	120.43	6,139.52	120.43	6,139.52	100.00%	100.00%
01.06.04.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	58.37	724.03	42,261.63	58.37	42,261.63	58.37	42,261.63	58.37	42,261.63	100.00%	100.00%
01.06.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	708.08	31.45	22,269.12	708.08	22,269.12	708.08	22,269.12	708.08	22,269.12	100.00%	100.00%
01.06.04.02.04	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,806.29	5.77	16,192.29	2,806.29	16,192.29	2,806.29	16,192.29	2,806.29	16,192.29	100.00%	100.00%
01.06.05	GRADERIA EN ANFITEATRO												
01.06.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.06.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	67.54	2.32	156.69	67.54	156.69	67.54	156.69	67.54	156.69	100.00%	100.00%
01.06.05.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	67.54	2.16	145.89	67.54	145.89	67.54	145.89	67.54	145.89	100.00%	100.00%
01.06.05.01.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	79.35	33.76	2,678.86	79.35	2,678.86	79.35	2,678.86	79.35	2,678.86	100.00%	100.00%
01.06.05.01.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	37.52	73.30	2,750.22	37.52	2,750.22	37.52	2,750.22	37.52	2,750.22	100.00%	100.00%
01.06.05.01.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	67.54	75.40	5,092.52	67.54	5,092.52	67.54	5,092.52	67.54	5,092.52	100.00%	100.00%
01.06.05.01.06	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	67.54	57.26	3,867.34	67.54	3,867.34	67.54	3,867.34	67.54	3,867.34	100.00%	100.00%
01.06.05.01.07	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	58.57	11.48	672.38	58.57	672.38	58.57	672.38	58.57	672.38	100.00%	100.00%
01.06.05.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	58.57	19.57	1,146.21	58.57	1,146.21	58.57	1,146.21	58.57	1,146.21	100.00%	100.00%
01.06.05.02	CONCRETO EN GRADERIAS												
01.06.05.02.01	GRADA EN PISO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	34.89	724.03	25,261.41	34.89	25,261.41	34.89	25,261.41	34.89	25,261.41	100.00%	100.00%
01.06.05.02.02	GRADA EN PISO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	176.46	74.14	13,084.23	176.46	13,084.23	176.46	13,084.23	176.46	13,084.23	100.00%	100.00%
01.06.05.02.03	GRADA EN PISO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,114.49	5.77	6,430.61	1,114.49	6,430.61	1,114.49	6,430.61	1,114.49	6,430.61	100.00%	100.00%
01.06.06	ESCENARIO DE ANFITEATRO												
01.06.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.06.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	56.43	2.32	130.92	56.43	130.92	56.43	130.92	56.43	130.92	100.00%	100.00%
01.06.06.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	56.43	2.16	121.89	56.43	121.89	56.43	121.89	56.43	121.89	100.00%	100.00%
01.06.06.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	59.03	39.33	2,321.65	59.03	2,321.65	59.03	2,321.65	59.03	2,321.65	100.00%	100.00%
01.06.06.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	56.43	5.26	296.82	56.43	296.82	56.43	296.82	56.43	296.82	100.00%	100.00%
01.06.06.01.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	76.32	73.30	5,594.26	76.32	5,594.26	76.32	5,594.26	76.32	5,594.26	100.00%	100.00%
01.06.06.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	41.56	75.40	3,133.62	41.56	3,133.62	41.56	3,133.62	41.56	3,133.62	100.00%	100.00%
01.06.06.01.07	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	41.56	57.26	2,379.73	41.56	2,379.73	41.56	2,379.73	41.56	2,379.73	100.00%	100.00%
01.06.06.01.08	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	41.32	11.48	474.35	41.32	474.35	41.32	474.35	41.32	474.35	100.00%	100.00%

Manuel Antonio Yarieque Rojas
Residente

CONSTRUCTORA PREICAP S.A. 8575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 46596
JEFE DE SUPERVISION

826

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
01.06.06.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km				808.63									
01.06.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.06.06.02.01	SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m3	41.32	19.57	808.63							41.32	808.63	100.00%
01.06.06.02.02	MURO: CONCRETO f'c=210kg/cm2 e=4"	m2	56.43	50.98	2,876.80							56.43	2,876.80	100.00%
01.06.06.02.03	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	30.87	727.41	22,465.15							30.87	22,465.15	100.00%
01.06.06.02.04	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	100.85	60.27	6,078.23							100.85	6,078.23	100.00%
01.06.06.02.05	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,156.82	5.86	12,633.11							2,156.82	12,633.11	100.00%
01.06.06.02.06	LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2 E=4"	m2	41.56	272.12	11,309.31							41.56	11,309.31	100.00%
01.06.06.02.07	LOSA DE CONCRETO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	587.09	6.14	3,604.73							587.09	3,604.73	100.00%
01.06.06.02.08	ESCALERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	0.96	788.69	728.34							0.96	728.34	100.00%
01.06.06.02.09	ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	m2	4.80	66.31	318.29							4.80	318.29	100.00%
01.06.07	JUEGOS DE NIÑOS I Y II	kg	43.34	5.86	253.97							43.34	253.97	100.00%
01.06.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	463.02	2.32	1,074.21							463.02	1,074.21	100.00%
01.06.07.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	463.02	2.16	1,000.12							463.02	1,000.12	100.00%
01.06.07.01.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	370.41	33.76	12,505.04							370.41	12,505.04	100.00%
01.06.07.01.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL MEJORADO	m3	185.21	73.30	13,575.89							185.21	13,575.89	100.00%
01.06.07.01.05	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	289.32	57.26	16,566.46							289.32	16,566.46	100.00%
01.06.07.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	463.02	75.40	34,911.71							463.02	34,911.71	100.00%
01.06.07.01.07	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	259.29	11.48	2,976.66							259.29	2,976.66	100.00%
01.06.07.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	259.29	19.57	5,074.31							259.29	5,074.31	100.00%
01.06.07.02	CONCRETO ARMADO													
01.06.07.02.01	MURO: CONCRETO f'c=210kg/cm2 CEM TIPO I	m3	70.99	727.41	51,638.84							70.99	51,638.84	100.00%
01.06.07.02.02	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	497.43	60.27	29,980.11							497.43	29,980.11	100.00%
01.06.07.02.03	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,576.28	5.86	15,097.00							2,576.28	15,097.00	100.00%
01.06.07.02.04	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	2.76	724.03	1,998.32							2.76	1,998.32	100.00%
01.06.07.02.05	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.25	74.14	92.68							1.25	92.68	100.00%
01.06.07.02.06	GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	120.69	5.71	696.38							120.69	696.38	100.00%
01.06.07.02.07	RANPA: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=5" ACAB. FROTACHADO Y BRUJADO	m2	7.26	313.49	2,275.94							7.26	2,275.94	100.00%
01.06.08	PISOS Y PAVIMENTOS													
01.06.08.01	VEREDAS Y RAMPAS													
01.06.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1,815.20	2.32	4,211.26							1,815.20	4,211.26	100.00%
01.06.08.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,815.20	2.16	3,920.83							1,815.20	3,920.83	100.00%
01.06.08.01.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	627.32	33.76	21,178.32							627.32	21,178.32	100.00%
01.06.08.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	545.02	3.38	1,842.17							545.02	1,842.17	100.00%
01.06.08.01.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	54.46	73.30	3,991.92							54.46	3,991.92	100.00%
01.06.08.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	1,815.20	75.40	136,866.08							1,815.20	136,866.08	100.00%
01.06.08.01.07	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	1,815.20	57.26	103,938.35							1,815.20	103,938.35	100.00%
01.06.08.01.08	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	842.06	11.48	9,668.85							842.06	9,668.85	100.00%
01.06.08.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	842.06	19.57	16,479.11							842.06	16,479.11	100.00%
01.06.08.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	m2	402.42	40.38	16,249.72							402.42	16,249.72	100.00%
01.06.08.01.11	VEREDA Y RANPA: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0.15 m INC. SARDINEL ACAB	m2	288.28	109.67	29,422.27							288.28	29,422.27	100.00%
01.06.08.01.12	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO ASFALTICO	m	313.49	8.17	2,561.21							313.49	2,561.21	100.00%
01.06.08.02	PISOS DE ADOQUIN													
01.06.08.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	364.79	2.32	846.31							364.79	846.31	100.00%
01.06.08.02.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	364.79	2.16	787.95							364.79	787.95	100.00%
01.06.08.02.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	116.73	33.76	3,940.80							116.73	3,940.80	100.00%
01.06.08.02.04	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	26.09	3.38	88.16							26.09	88.16	100.00%
01.06.08.02.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	18.24	73.30	1,336.99							18.24	1,336.99	100.00%
01.06.08.02.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	364.79	75.40	27,505.17							364.79	27,505.17	100.00%
01.06.08.02.07	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	364.79	57.26	20,887.88							364.79	20,887.88	100.00%
01.06.08.02.08	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	139.81	11.48	1,605.02							139.81	1,605.02	100.00%
01.06.08.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	139.81	19.57	2,736.08							139.81	2,736.08	100.00%
01.06.08.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	52.18	10.90	568.76							52.18	568.76	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
 Ing. Yulis Vargas Pérez
 CIP N° 48596
 JEFE DE SUPERVISION

Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 CIP: 78575

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
01.06.08.02.11	CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) f'c=175 kg/cm2 PARA ADOQUINADO	m	26.09	44.58	1,163.09							26.09	1,163.09	100.00%
01.06.08.02.12	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO 10x20x6cm	m2	300.01	116.58	34,975.17							300.01	34,975.17	100.00%
01.06.08.02.13	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR NATURAL 10x20x6cm	m2	64.78	116.58	7,552.05							64.78	7,552.05	100.00%
01.06.08.02.14	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO ASFALTICO	m	9.60	8.17	78.43							9.60	78.43	100.00%
01.06.09	PERGOLAS EN ALAMEDA													
01.06.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	218.14	2.32	506.08							218.14	506.08	100.00%
01.06.09.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	218.14	2.16	471.18							218.14	471.18	100.00%
01.06.09.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	359.93	39.33	14,156.05							359.93	14,156.05	100.00%
01.06.09.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	218.14	5.26	1,147.42							218.14	1,147.42	100.00%
01.06.09.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	248.33	73.30	18,202.59							248.33	18,202.59	100.00%
01.06.09.01.06	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	156.24	11.48	1,793.64							156.24	1,793.64	100.00%
01.06.09.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=100mm	m3	156.24	19.57	3,057.62							156.24	3,057.62	100.00%
01.06.09.02	ZAPATAS													
01.06.09.02.01	SOLADO. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	218.14	50.98	11,120.78							218.14	11,120.78	100.00%
01.06.09.02.02	ZAPATA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	38.40	591.21	22,318.46							38.40	22,318.46	100.00%
01.06.09.02.03	ZAPATA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	99.20	45.07	4,470.94							99.20	4,470.94	100.00%
01.06.09.02.04	ZAPATA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,685.91	5.86	9,879.43							1,685.91	9,879.43	100.00%
01.06.09.03	VIGAS DE CIMENTACION													
01.06.09.03.01	VIGA DE CIMENTACION. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	42.40	563.87	23,908.09							42.40	23,908.09	100.00%
01.06.09.03.02	VIGA DE CIMENTACION. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.95	53.31	3,729.03							69.95	3,729.03	100.00%
01.06.09.03.03	VIGA DE CIMENTACION. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,371.56	5.86	19,757.34							3,371.56	19,757.34	100.00%
01.06.09.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.06.09.04.01	COLUMNA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	58.58	724.03	42,399.20							58.58	42,399.20	100.00%
01.06.09.04.02	COLUMNA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	429.44	54.00	23,188.76							429.44	23,188.76	100.00%
01.06.09.04.03	COLUMNA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	5,114.37	5.86	29,970.21							5,114.37	29,970.21	100.00%
01.06.09.05	VIGAS													
01.06.09.05.01	VIGA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	29.52	724.03	21,373.37							29.52	21,373.37	100.00%
01.06.09.05.02	VIGA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	189.59	60.64	12,103.14							189.59	12,103.14	100.00%
01.06.09.05.03	VIGA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,430.81	5.86	8,384.55							1,430.81	8,384.55	100.00%
01.06.09.06	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS													
01.06.09.06.01	PERGOLA DE MADERA-ESTAC. DE BICICLETAS	und	2.00	4,655.62	9,311.24							2.00	9,311.24	100.00%
01.06.09.06.02	PERGOLA DE MADERA-ZONA DE BANCAS	und	2.00	14,650.85	29,301.70							2.00	29,301.70	100.00%
01.06.09.06.03	PERGOLA DE MADERA-ANFITEATRO	und	2.00	15,793.81	31,587.62							2.00	31,587.62	100.00%
01.06.09.06.04	GLORIETA DE MADERA-JUEGO DE NIÑOS 1	und	1.00	13,659.05	13,659.05							1.00	13,659.05	100.00%
01.06.09.06.05	ESTRUCTURA DE ACERO CON COBERTURA AUTOSOPORTANTE EN JUEGO	gib	1.00	30,000.00	30,000.00							1.00	30,000.00	100.00%
01.07	CERCO PERIMETRICO													
01.07.01	CERCO DE ALBAÑILERIA													
01.07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.07.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	305.09	2.32	707.81							305.09	707.81	100.00%
01.07.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	305.09	2.16	658.99							305.09	658.99	100.00%
01.07.01.01.03	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	761.23	11.13	8,472.49							761.23	8,472.49	100.00%
01.07.01.01.04	ENTIBADO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m2	371.25	57.54	21,351.73							371.25	21,351.73	100.00%
01.07.01.01.05	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	305.09	5.26	1,604.77							305.09	1,604.77	100.00%
01.07.01.01.06	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	684.26	73.30	50,156.26							684.26	50,156.26	100.00%
01.07.01.01.07	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	107.76	11.48	1,237.08							107.76	1,237.08	100.00%
01.07.01.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=100mm	m3	107.76	19.57	2,108.86							107.76	2,108.86	100.00%
01.07.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.07.01.02.01	MURO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	240.51	727.41	174,949.38							240.51	174,949.38	100.00%
01.07.01.02.02	MURO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	809.68	60.27	48,799.41							809.68	48,799.41	100.00%
01.07.01.02.03	MURO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	16,844.61	5.86	98,709.41							16,844.61	98,709.41	100.00%
01.07.01.02.04	TUBERIA PVC SAL D=3" DRENAJE PLUVIAL	m	391.93	70.38	27,584.03							391.93	27,584.03	100.00%
01.07.01.02.05	JUNTAS ASFALTICAS	m	79.50	8.55	679.73							79.50	679.73	100.00%
01.07.01.02.06	COLUMNA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	5.41	724.03	3,917.00							5.41	3,917.00	100.00%

Manuel Antonio Yarieque Rojas
Residente

CIP: 78575
CONSTRUCTORA PREMIADA SAS 75

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 48596
JEFE DE SUPERVISION