

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
					\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	\$/
PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,064.00	5.86	12,095.04							2,064.00	12,095.04	100.00%
VIGAS													
VIGA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	12.46	724.03	9,021.41							12.46	9,021.41	100.00%
VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	108.26	60.64	6,564.89							108.26	6,564.89	100.00%
VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,571.78	5.66	9,210.63							1,571.78	9,210.63	100.00%
LOSAS MACIZAS													
LOSA MACIZA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	21.64	609.07	13,180.27							21.64	13,180.27	100.00%
LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.77	49.14	6,524.32							132.77	6,524.32	100.00%
LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	743.00	5.66	4,353.98							743.00	4,353.98	100.00%
CANALETAS Y TUBERIAS													
CANALETA F-G* SEGDETALLE	m	20.80	68.40	1,422.72							20.80	1,422.72	100.00%
COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	8.00	97.30	778.40							8.00	778.40	100.00%
TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	8.00	212.55	1,700.40							8.00	1,700.40	100.00%
DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	8.00	263.97	2,111.76							8.00	2,111.76	100.00%
ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS													
PORTICO INGRESO: PERGOLA DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	1.00	8,838.42	8,838.42							1.00	8,838.42	100.00%
GIMNASIO													
TRABAJOS PRELIMINARES													
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	197.40	2.32	457.97		197.40		457.97		197.40	457.97	100.00%	
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	197.40	2.16	426.38		197.40		426.38		197.40	426.38	100.00%	
MOVIMIENTO DE TIERRAS													
CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	552.72	11.13	6,151.77		552.72		6,151.77		552.72	6,151.77	100.00%	
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T <=1.13 kg/cm2 H=2.00m	m3	22.24	39.33	874.70		22.24		874.70		22.24	874.70	100.00%	
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	197.40	5.26	1,038.32		197.40		1,038.32		197.40	1,038.32	100.00%	
RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	221.90	73.30	16,265.27		221.90		16,265.27		221.90	16,265.27	100.00%	
ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORAS - INTERIC	m2	155.31	5.64	875.95		155.31		875.95		155.31	875.95	100.00%	
AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m2	186.70	53.18	9,928.71		186.70		9,928.71		186.70	9,928.71	100.00%	
ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPPIO	m3	680.68	11.48	7,814.21		680.68		7,814.21		680.68	7,814.21	100.00%	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CEQUIPO D=10km	m3	680.68	19.57	13,320.91		680.68		13,320.91		680.68	13,320.91	100.00%	
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
SOLADO: CONCRETO fc=100 kg/cm2 e=4"	m2	85.58	50.98	4,362.87		85.58		4,362.87		85.58	4,362.87	100.00%	
FALSO PISO: MEZCLA 1.8 E=4"	m2	155.31	51.63	8,018.66		155.31		8,018.66		155.31	8,018.66	100.00%	
OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
MUROS DE SOTANO													
MURO REFORZADO: CONCRETO fc=210kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	61.55	704.75	43,377.36		61.55		43,377.36		61.55	43,377.36	100.00%	
MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNA CARAVISTA. UI	m2	294.62	59.84	17,571.14		294.62		17,571.14		294.62	17,571.14	100.00%	
MURO REFORZADO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,858.10	5.86	10,888.47		1,858.10		10,888.47		1,858.10	10,888.47	100.00%	
ZAPATAS													
ZAPATA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	6.66	581.21	3,870.86		6.66		3,870.86		6.66	3,870.86	100.00%	
ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.06	45.07	588.61		13.06		588.61		13.06	588.61	100.00%	
ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	164.69	5.86	965.08		164.69		965.08		164.69	965.08	100.00%	
VIGAS DE CIMENTACION													
VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	3.22	563.87	1,815.66		3.22		1,815.66		3.22	1,815.66	100.00%	
VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.78	53.31	361.44		6.78		361.44		6.78	361.44	100.00%	
VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	152.37	5.66	862.89		152.37		862.89		152.37	862.89	100.00%	
COLUMNAS Y PLACAS													
COLUMNA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	5.43	724.03	3,931.48		5.43		3,931.48		5.43	3,931.48	100.00%	
COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.53	54.00	2,944.62		54.53		2,944.62		54.53	2,944.62	100.00%	
COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,377.06	5.66	8,069.57		1,377.06		8,069.57		1,377.06	8,069.57	100.00%	
PLACA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/ADITIVO PLASTIFICANTE	m3	2.42	792.06	1,916.79		2.42		1,916.79		2.42	1,916.79	100.00%	
PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	6.37	63.44	404.11		6.37		404.11		6.37	404.11	100.00%	
PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	369.19	5.86	2,163.45		369.19		2,163.45		369.19	2,163.45	100.00%	

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

Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 CIP: 78575

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
					\$/	%	\$/	%	\$/	%	\$/	%
VIGAS												
VIGA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m3	3.74	724.03	2,707.87	3.74	2,707.87	3.74	2,707.87	3.74	2,707.87	100.00%	
VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	52.54	60.64	3,186.03	52.54	3,186.03	52.54	3,186.03	52.54	3,186.03	100.00%	
VIGA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	1,181.86	5.86	6,925.70	1,181.86	6,925.70	1,181.86	6,925.70	1,181.86	6,925.70	100.00%	0.00%
LOSAS ALIGERADAS												
LOSA ALIGERADA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m3	11.39	657.22	7,485.74	11.39	7,485.74	11.39	7,485.74	11.39	7,485.74	100.00%	
LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	142.75	48.14	6,871.99	142.75	6,871.99	142.75	6,871.99	142.75	6,871.99	100.00%	
LOSA ALIGERADA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	1,073.63	5.86	6,291.47	1,073.63	6,291.47	1,073.63	6,291.47	1,073.63	6,291.47	100.00%	
LOSA ALIGERADA: LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15x30x30cm	und	1,079.00	3.70	3,992.30	1,079.00	3,992.30	1,079.00	3,992.30	1,079.00	3,992.30	100.00%	
LOSAS MACIZAS												
LOSA MACIZA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m3	1.56	609.07	950.15	1.56	950.15	1.56	950.15	1.56	950.15	100.00%	
LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.16	49.14	499.26	10.16	499.26	10.16	499.26	10.16	499.26	100.00%	
LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	70.29	5.86	411.90	70.29	411.90	70.29	411.90	70.29	411.90	100.00%	
ESCALERAS												
ESCALERA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m3	5.29	758.69	4,013.47	5.29	4,013.47	5.29	4,013.47	5.29	4,013.47	100.00%	
ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.22	66.31	1,473.41	22.22	1,473.41	22.22	1,473.41	22.22	1,473.41	100.00%	
ESCALERA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	209.71	5.86	1,228.90	209.71	1,228.90	209.71	1,228.90	209.71	1,228.90	100.00%	
GRADA EN PISO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m3	1.13	724.03	818.15	1.13	818.15	1.13	818.15	1.13	818.15	100.00%	
GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.51	74.14	186.09	2.51	186.09	2.51	186.09	2.51	186.09	100.00%	
CANALETAS Y TUBERIAS												
CANALETA F"6" SEGDETALLE	m	25.60	68.40	1,751.04	25.60	1,751.04	25.60	1,751.04	25.60	1,751.04	100.00%	
COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	2.00	97.30	194.60	2.00	194.60	2.00	194.60	2.00	194.60	100.00%	
TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	2.00	212.55	425.10	2.00	425.10	2.00	425.10	2.00	425.10	100.00%	
DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	2.00	263.97	527.94	2.00	527.94	2.00	527.94	2.00	527.94	100.00%	
CANALETA DE CONCRETO 175 PEVAC. PLUVIAL CIREJILLA	m	4.17	185.67	774.24	4.17	774.24	4.17	774.24	4.17	774.24	100.00%	
ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS												
PERGOLA DE MADERA SOBRE ESCALERA GYM	und	1.00	16,445.84	16,445.84	1.00	16,445.84	1.00	16,445.84	1.00	16,445.84	100.00%	
PERGOLA DE MADERA SOBRE JUEGOS LUDICOS GYM	und	2.00	7,358.79	14,717.58	2.00	14,717.58	2.00	14,717.58	2.00	14,717.58	100.00%	
SKATEPARK												
TRABAJOS PRELIMINARES												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	799.10	2.32	1,853.91	799.10	1,853.91	799.10	1,853.91	799.10	1,853.91	100.00%	
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	799.10	2.16	1,726.06	799.10	1,726.06	799.10	1,726.06	799.10	1,726.06	100.00%	
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	1,190.55	11.13	13,250.82	1,190.55	13,250.82	1,190.55	13,250.82	1,190.55	13,250.82	50.06%	49.94%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO PROPIO MEJORADO	m3	80.80	73.30	5,922.64	80.80	5,922.64	80.80	5,922.64	80.80	5,922.64	100.00%	100.00%
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	542.58	75.40	40,910.53	542.58	40,910.53	542.58	40,910.53	542.58	40,910.53	100.00%	100.00%
AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m2	426.38	53.18	22,674.89	426.38	22,674.89	426.38	22,674.89	426.38	22,674.89	100.00%	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	1,109.75	11.48	12,739.93	1,109.75	12,739.93	1,109.75	12,739.93	1,109.75	12,739.93	100.00%	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	1,109.75	19.57	21,717.81	1,109.75	21,717.81	1,109.75	21,717.81	1,109.75	21,717.81	53.71%	46.29%
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	m2	324.45	40.38	13,101.29	324.45	13,101.29	324.45	13,101.29	324.45	13,101.29	100.00%	100.00%
VEREDA Y RAMPA CONCRETO f _c =175 kg/cm ² E=0.15 m INC. SARDINEL ACAB	m2	422.83	109.67	46,371.77	422.83	46,371.77	422.83	46,371.77	422.83	46,371.77	100.00%	100.00%
JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/ SELLO ASFALTICO	m	62.00	8.17	506.54	62.00	506.54	62.00	506.54	62.00	506.54	100.00%	100.00%
OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
LOSA DE FONDO												
LOSA FONDO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I C/ IMPERMEABILIZANT	m3	93.55	779.56	72,927.84	93.55	72,927.84	93.55	72,927.84	93.55	72,927.84	100.00%	100.00%
LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	37.25	45.18	1,682.96	37.25	1,682.96	37.25	1,682.96	37.25	1,682.96	100.00%	100.00%
LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	3,308.10	5.86	19,385.47	3,308.10	19,385.47	3,308.10	19,385.47	3,308.10	19,385.47	100.00%	100.00%
LOSA DE CONCRETO: CURADO	m2	369.86	4.20	1,553.41	369.86	1,553.41	369.86	1,553.41	369.86	1,553.41	100.00%	100.00%
JUNTAS DE DILATACION EN LOSA C/ SELLO ELASTOMERICO DE POLIURET	m	105.67	10.36	1,094.74	105.67	1,094.74	105.67	1,094.74	105.67	1,094.74	100.00%	100.00%
MUROS REFORZADOS												
MURO REFORZADO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m3	97.60	704.75	68,924.55	97.60	68,924.55	97.60	68,924.55	97.60	68,924.55	8.86%	91.12%

CONSORCIO SUPERVISOR J.V.P.
Ing. Luis Vargas Pérez
 CIP N° 48596
 JEFE DE SUPERVISION

Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 CIP: 78675

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO		PRECIO		PARCIAL		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
		M	S	\$	\$	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	%
MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNA CARAVISTA, U1	m2	543.43		59.64		32,410.17				70.00	4,174.80	70.00	4,174.80	473.43	28,235.37	87.12%
MURO REFORZADO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	4,991.06		5.86		29,247.81				241.80	1,416.95	241.80	1,416.95	4,749.26	27,830.66	95.16%
JUNTAS DE DILATACION E=1" TEKNOPOR CON POLIURETANO	m	64.50		13.68		882.36								64.50	882.36	100.00%
TUBERIA PVC SAL D=4" DRENAJE PLUVIAL	m	15.60		53.66		837.10								15.60	837.10	100.00%
PIEDRA SELECCIONADA PARA DRENAJE	m3	45.84		209.00		9,560.56								45.84	9,560.56	100.00%
GRADERIAS																
GRADA EN PISO: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	3.85		724.03		2,787.52								3.85	2,787.52	100.00%
GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.80		74.14		1,542.11								20.80	1,542.11	100.00%
GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	124.00		5.77		715.48								124.00	715.48	100.00%
PERGOLAS SKATEPARK																
ZAPATAS																
ZAPATA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	26.40		581.21		15,343.94				13.20	7,671.97	13.20	7,671.97	13.20	7,671.97	50.00%
ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.20		45.07		3,073.77				34.10	1,536.89	34.10	1,536.89	34.10	1,536.89	50.00%
ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,138.00		5.86		6,668.68				664.05	3,891.33	664.05	3,891.33	473.95	2,777.35	41.65%
VIGAS DE CIMENTACION																
VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	35.30		563.87		19,904.61				17.65	9,952.31	17.65	9,952.31	17.65	9,952.31	50.00%
VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.16		53.31		3,048.27				28.59	1,524.13	28.59	1,524.13	28.59	1,524.13	50.00%
VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,031.06		5.86		11,905.64				1,015.84	5,952.82	1,015.84	5,952.82	1,015.84	5,952.82	50.00%
COLUMNAS Y PLACAS																
COLUMNA: CONCRETO fc=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	100.00%
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	100.00%
COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=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	2,444.13	14,322.60	68.89%
VIGAS																
VIGA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	27.32		724.03		19,760.50								27.32	19,760.50	100.00%
VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	184.90		60.64		11,212.34								184.90	11,212.34	100.00%
VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,778.95		5.86		10,424.71								1,778.95	10,424.71	100.00%
ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS																
PERGOLA DE MADERA SOBRE SKATEPARKS																
ALAMEDA Y AREAS DE ESPARCIMIENTO																
ESPEJO DE AGUA																
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	137.91		2.32		319.95								137.91	319.95	100.00%
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	137.91		2.16		297.89								137.91	297.89	100.00%
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.50m	m3	68.96		39.33		2,712.20								68.96	2,712.20	100.00%
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	137.91		5.26		725.41								137.91	725.41	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	20.89		73.30		1,516.58								20.89	1,516.58	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPO	m3	260.65		11.48		2,992.26								260.65	2,992.26	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km	m3	260.65		19.57		5,100.92								260.65	5,100.92	100.00%
OBRAS DE CONCRETO																
SOLADO: CONCRETO fc=100 kg/cm2 e=4"	m2	137.91		50.98		7,030.65								137.91	7,030.65	100.00%
CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	61.38		724.03		44,440.96								61.38	44,440.96	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	172.71		31.45		5,431.73								172.71	5,431.73	100.00%
ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,817.47		5.77		16,256.80								2,817.47	16,256.80	100.00%
CICLOVIA																
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	843.02		2.32		1,955.81								843.02	1,955.81	100.00%
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	843.02		2.16		1,820.92								843.02	1,820.92	100.00%
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	376.35		33.76		12,705.58								376.35	12,705.58	100.00%
EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	602.16		3.38		2,035.30								602.16	2,035.30	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	84.30		73.30		6,179.19								84.30	6,179.19	100.00%
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	843.02		75.40		63,563.71								843.02	63,563.71	100.00%
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	752.70		57.26		43,099.60								752.70	43,099.60	100.00%

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

Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 CIP: 78575

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO	PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
					METRADO	SI	METRADO	SI	METRADO	SI	METRADO	SI
SUB BASE GRANULAR DE 6" INC. COMPACTADO	m2	752.70	46.86	35,271.52								
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	556.40	11.48	6,387.47								
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=10km	m3	556.40	19.57	10,888.75								
SARDINEL SUMERGIDO												
CONCRETO F'c=175 KG/CM2 SARDINEL SUMERGIDO (0.15X0.40M)	m	602.16	31.53	18,986.10								
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	602.16	10.90	6,563.54								
JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	18.00	8.55	153.90								
PAVIMENTO FLEXIBLE												
IMPRIMACION ASFALTICA	m2	752.70	4.14	3,116.18								
CARPETA ASFALTICA EN FRIO E=2cm	m2	752.70	60.55	45,575.99								
PINTURA EN CARPETA ASFALTICA DE CICLOVIA	m2	752.70	23.89	17,982.00								
PINTURA TRAFICO EN SARDINELES (2 MANOS)	m	602.16	14.60	8,791.54								
PINTURA DE LINEAS SIMBOLOS Y FLECHAS	m	48.80	16.95	827.16								
SEÑALIZACION PREVENTIVA, CARTELES DE 0.50x0.60 m	und	10.00	624.76	6,247.60								
MURETES DE SOSTENIMIENTO												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	624.63	2.32	1,449.14								
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	624.63	2.16	1,349.20								
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	2,402.80	39.33	94,502.12								
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	624.63	5.28	3,285.55								
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	1,836.15	73.30	134,589.80								
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	793.31	11.48	9,107.20								
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=10km	m3	793.31	19.57	15,525.08								
OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	624.63	50.86	31,843.64								
MURO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	307.43	727.41	223,627.66								
MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,039.48	60.27	122,919.46								
MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	17,580.09	5.86	103,019.33								
JUNTAS DE DILATACION E=1" TECKNOPOR CON POLIURETANO	m	68.14	13.68	932.16								
SOLAQUEADO EN MUROS: MORTERO C.A. 1:4 + C.C. 1:1	m2	622.72	11.84	7,373.00								
BANCAS DE CONCRETO												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	120.43	2.32	279.40								
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	120.43	2.16	260.13								
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	42.15	39.33	1,657.76								
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	120.43	5.26	633.46								
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	24.09	73.30	1,765.80								
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	25.29	11.48	290.33								
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=10km	m3	25.29	19.57	494.93								
OBRAS DE CONCRETO												
SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	120.43	50.98	6,139.52								
CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	58.37	724.03	42,261.63								
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	708.08	31.45	22,269.12								
ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,806.29	5.77	16,192.29								
GRADERIA EN ANFITEATRO												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	67.54	2.32	156.69								
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	67.54	2.16	145.89								
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	79.35	33.76	2,678.86								
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	37.52	73.30	2,750.22								
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CIEQUIPO	m2	67.54	75.40	5,092.52								
BASE GRANULAR DE 6" INC. COMPACTACION	m2	67.54	57.26	3,867.34								

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

Manuel Antonio Yáñez Rojas
 Residente
 CIP: 78575

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
					METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	58.57	11.48	672.38							58.57	672.38	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	58.57	19.57	1,146.21							58.57	1,146.21	100.00%
CONCRETO EN GRADERIAS													
GRADA EN PISO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m3	34.89	724.03	25,281.41							34.89	25,281.41	100.00%
GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	176.48	74.14	13,084.23							176.48	13,084.23	100.00%
GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	1,114.49	5.77	6,430.61							1,114.49	6,430.61	100.00%
ESCENARIO DE ANFITEATRO													
MOVIMIENTO DE TIERRAS													
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	56.43	2.32	130.92							56.43	130.92	100.00%
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	56.43	2.16	121.89							56.43	121.89	100.00%
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm ² H=1.50m	m3	59.03	39.33	2,321.65							59.03	2,321.65	100.00%
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	56.43	5.28	296.82							56.43	296.82	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	76.32	73.30	5,594.26							76.32	5,594.26	100.00%
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	41.58	75.40	3,133.62							41.58	3,133.62	100.00%
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	41.58	57.26	2,379.73							41.58	2,379.73	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	41.32	11.48	474.35							41.32	474.35	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	41.32	19.57	808.63							41.32	808.63	100.00%
OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
SOLADO: CONCRETO f _c =100 kg/cm ² e=4"	m2	56.43	50.98	2,876.80							56.43	2,876.80	100.00%
MURO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m3	30.87	727.41	22,455.15							30.87	22,455.15	100.00%
MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	100.85	60.27	6,078.23							100.85	6,078.23	100.00%
MURO: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	2,155.82	5.86	12,633.11							2,155.82	12,633.11	100.00%
LOSA DE CONCRETO f _c =210 kg/cm ² E=4"	m2	41.56	272.12	11,309.31							41.56	11,309.31	100.00%
LOSA DE CONCRETO: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	587.09	6.14	3,604.73							587.09	3,604.73	100.00%
ESCALERA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m3	0.98	758.69	728.34							0.98	728.34	100.00%
ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.80	66.31	318.29							4.80	318.29	100.00%
ESCALERA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	43.34	5.86	253.97							43.34	253.97	100.00%
JUEGOS DE NIÑOS I y II													
MOVIMIENTO DE TIERRAS													
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	463.02	2.32	1,074.21							463.02	1,074.21	100.00%
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	463.02	2.16	1,000.12							463.02	1,000.12	100.00%
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	370.41	33.78	12,505.04							370.41	12,505.04	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	185.21	73.30	13,575.89							185.21	13,575.89	100.00%
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	289.32	57.26	16,566.46							289.32	16,566.46	100.00%
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	463.02	75.40	34,911.71							463.02	34,911.71	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	259.29	11.48	2,976.65							259.29	2,976.65	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	259.29	19.57	5,074.31							259.29	5,074.31	100.00%
CONCRETO ARMADO													
MURO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m3	70.99	727.41	51,638.84							70.99	51,638.84	100.00%
MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	497.43	60.27	29,980.11							497.43	29,980.11	100.00%
MURO: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	2,576.28	5.86	15,097.00							2,576.28	15,097.00	100.00%
GRADA EN PISO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m3	2.76	724.03	1,998.32							2.76	1,998.32	100.00%
GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.25	74.14	92.68							1.25	92.68	100.00%
GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	120.69	5.77	696.38							120.69	696.38	100.00%
RAMPAS: CONCRETO f _c =175 kg/cm ² E=5" ACAB. FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	7.28	313.49	2,275.94							7.28	2,275.94	100.00%
PISOS Y PAVIMENTOS													
VEREDAS Y RAMPAS													
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1,815.20	2.32	4,211.26							1,815.20	4,211.26	100.00%
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,815.20	2.16	3,920.63							1,815.20	3,920.63	100.00%
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	627.32	33.78	21,178.32							627.32	21,178.32	100.00%
EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	545.02	3.38	1,842.17							545.02	1,842.17	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	54.46	73.30	3,991.92							54.46	3,991.92	100.00%

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

Mamuel Antonio Yañique Rojas
 Residente
 CIP: 78575

29

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO		PRECIO		PARCIAL		VALORIZACIÓN ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
		M	%	S/	%	S/	%	METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	S/	%
FORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	1,815.20		75.40		136,866.08								1,815.20	136,866.08	100.00%
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	1,815.20		57.26		103,938.35								1,815.20	103,938.35	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	842.06		11.49		9,666.85								842.06	9,666.85	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	842.06		19.57		16,478.11								842.06	16,478.11	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	m2	402.42		40.38		16,249.72								402.42	16,249.72	100.00%
VEREDA Y RAMPA CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0.15 m INC. SARDINEL ACA	m2	268.28		109.67		29,422.27								268.28	29,422.27	100.00%
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%
PISOS DE ADOQUIN																
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	364.79		2.32		846.31								364.79	846.31	100.00%
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	364.79		2.16		787.95								364.79	787.95	100.00%
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	116.73		33.76		3,940.80								116.73	3,940.80	100.00%
EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	26.09		3.38		88.18								26.09	88.18	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	18.24		73.30		1,336.99								18.24	1,336.99	100.00%
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	364.79		75.40		27,505.17								364.79	27,505.17	100.00%
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	364.79		57.26		20,887.88								364.79	20,887.88	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	139.81		11.48		1,605.02								139.81	1,605.02	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	139.81		19.57		2,736.08								139.81	2,736.08	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	52.18		10.90		568.76								52.18	568.76	100.00%
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%
ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO 10x20x6cm	m2	300.01		116.58		34,975.17								300.01	34,975.17	100.00%
ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR NATURAL 10x20x6cm	m2	64.76		116.58		7,552.05								64.76	7,552.05	100.00%
JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/ SELLO ASFALTICO	m	9.60		8.17		78.43								9.60	78.43	100.00%
PERGOLAS EN ALAMEDA																
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	218.14		2.32		566.08								218.14	566.08	100.00%
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	218.14		2.16		471.18								218.14	471.18	100.00%
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS RT <= 1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	359.93		39.33		14,156.05								359.93	14,156.05	100.00%
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	218.14		5.28		1,147.42								218.14	1,147.42	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	248.33		73.30		18,202.59								248.33	18,202.59	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	156.24		11.48		1,793.64								156.24	1,793.64	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	156.24		19.57		3,057.62								156.24	3,057.62	100.00%
ZAPATAS																
SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	218.14		50.98		11,120.78								218.14	11,120.78	100.00%
ZAPATA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	38.40		581.21		22,318.46								38.40	22,318.46	100.00%
ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	99.20		45.07		4,470.94								99.20	4,470.94	100.00%
ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,895.91		5.86		9,879.43								1,895.91	9,879.43	100.00%
VIGAS DE CIMENTACION																
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%
VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.95		53.31		3,729.03								69.95	3,729.03	100.00%
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%
COLUMNAS Y PLACAS																
COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	58.56		724.03		42,399.20								58.56	42,399.20	100.00%
COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	429.44		54.00		23,189.76								429.44	23,189.76	100.00%
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%
VIGAS																
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%
VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	199.59		60.64		12,103.14								199.59	12,103.14	100.00%
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%
ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS																
PERGOLA DE MADERA-ESTAC. DE BICICLETAS	und	2.00		4,855.62		9,311.24								2.00	9,311.24	100.00%
PERGOLA DE MADERA-ZONA DE BANCAS	und	2.00		14,850.85		29,301.70								2.00	29,301.70	100.00%
PERGOLA DE MADERA-ANFITHEATRO	und	2.00		15,793.81		31,587.62								2.00	31,587.62	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR J Y B
 Ing. Luis Vargas Pérez
 JEFE DE SUPERVISION

Manuel Antonio Yaneque Rojas
 Residente
 CIP: 78575