

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
					\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
LOSA ALIGERADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	731.00	5.86	4,283.66	528.88	3,059.24	202.12	1,184.42	731.00	4,283.66	731.00	100.00%
LOSA ALIGERADA: LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO	und	1,166.70	3.70	4,316.79	854.74	3,182.54	311.96	1,154.25	1,166.70	4,316.79	1,166.70	100.00%
ESCALERAS												
ESCALERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ³	15.09	768.69	11,448.63			9.69	7,351.71	9.69	7,351.71	5.40	64.21%
ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	129.05	68.31	8,837.31			78.40	5,198.70	78.40	5,198.70	50.65	60.75%
ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,240.56	5.86	7,269.68			698.99	4,096.08	698.99	4,096.08	541.57	43.66%
GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ²	18.09	724.03	13,532.12							18.69	100.00%
GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	41.92	74.14	3,107.95							41.92	100.00%
CISTERNA SUBTERRANEA												
LOSA FONDO												
LOSA FONDO: CONCRETO f'c=280 kg/cm ² CEM TIPO I C	m ³	4.76	790.27	3,761.69	4.76	3,761.69		4.76	4.76	3,761.69		100.00%
LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	16.92	41.41	700.66	16.92	700.66		16.92	16.92	700.66		100.00%
LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	406.00	5.86	2,379.16	406.00	2,379.16		406.00	406.00	2,379.16		100.00%
MUROS												
MURO: CONCRETO f'c=280 kg/cm ² CEM TIPO I C IMPER	m ³	15.74	898.03	14,134.99	15.74	14,134.99		15.74	15.74	14,134.99		100.00%
MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (DOS CARAS)	m ²	160.08	60.27	9,648.02	160.08	9,648.02		160.08	160.08	9,648.02		100.00%
MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,602.00	5.86	9,387.72	1,602.00	9,387.72		1,602.00	1,602.00	9,387.72		100.00%
LOSA TECHO												
LOSA TECHO: CONCRETO f'c=280 kg/cm ² CEM TIPO I C	m ³	2.67	833.38	2,225.12	2.67	2,225.12		2.67	2.67	2,225.12		100.00%
LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	14.65	50.22	735.72	14.65	735.72		14.65	14.65	735.72		100.00%
LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	293.00	5.86	1,517.74	293.00	1,517.74		293.00	293.00	1,517.74		100.00%
TANQUE ELEVADO												
LOSA FONDO												
LOSA FONDO: CONCRETO f'c=280 kg/cm ² CEM TIPO I C	m ³	7.71	790.27	6,092.68							7.71	100.00%
LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	8.60	41.41	356.13							8.60	100.00%
LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	421.43	5.86	2,469.58							421.43	100.00%
COLUMNAS												
COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 F	m ³	5.93	724.03	4,293.50							5.93	100.00%
COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.62	54.00	3,651.48							67.62	100.00%
COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,377.00	5.86	8,069.22							1,377.00	100.00%
VIGAS												
VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	4.97	724.03	3,598.43							4.97	100.00%
VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	44.39	60.64	2,691.81							44.39	100.00%
VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,110.96	5.86	6,510.23							1,110.96	100.00%
LOSAS MACIZAS												
LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ³	0.79	609.07	481.17							0.79	100.00%
LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.26	49.14	358.76							7.26	100.00%
LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	24.00	5.86	140.64							24.00	100.00%
PLACAS												
PLACA: CONCRETO f'c=280 kg/cm ² CEM TIPO I C IMPER	m ³	8.84	854.91	7,544.31							8.84	100.00%
PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m ²	160.08	63.44	10,155.48							160.08	100.00%
PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,023.00	5.86	5,994.78							1,023.00	100.00%
LOSA TECHO												
LOSA TECHO: CONCRETO f'c=280 kg/cm ² CEM TIPO I C	m ³	4.76	833.38	3,966.89							4.76	100.00%
LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	28.90	50.22	1,451.36							28.90	100.00%
LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	495.00	5.86	2,900.70							495.00	100.00%
ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS												
ESTRUCTURAS DE MADERA QUINILLA	p ²	32,075.93	7.74	248,267.70							32,075.93	100.00%
CANALETAS Y TUBERIAS												
CANAleta F"O" SEGDETALLE	m	42.60	68.40	2,913.84							42.60	100.00%
CANAleta ACABADO: CEMENTO PULIDO E IMPERMEABIL	und	43.20	108.39	4,682.45							43.20	100.00%
COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	3.00	97.30	291.90							3.00	100.00%
TUBERIA BALADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	3.00	212.55	637.65							3.00	100.00%
DAJO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	3.00	263.97	791.91							3.00	100.00%
PORTICO DE INGRESO Y CONTROL												
TRABAJOS PRELIMINARES												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m ²	166.63	2.32	386.58	166.63	386.58		166.63	166.63	386.58		100.00%
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m ²	166.63	2.16	359.92	166.63	359.92		166.63	166.63	359.92		100.00%
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <-1.13 kg/cm ² H	m ³	85.73	39.33	3,371.76	85.73	3,371.76		85.73	85.73	3,371.76		100.00%

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

Manuel Antonio Yaneque Rojas
 Residente
 CIP: 76575

000584

V07 CentroCultural_Angulo-Contaminante(s) (1)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		METRADO	%	SALDO POR VALORIZAR \$/	%
					\$/	MEETRADO	\$/	MEETRADO	\$/	MEETRADO				
EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTO CORRIDO	m3	18.05	33.76	609.37	18.05	609.37	18.05	609.37	18.05	100.00%	18.05	100.00%	0.00%	100.00%
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA FONDO DE CIL	m2	149.87	5.20	788.32	149.87	788.32	149.87	788.32	149.87	100.00%	149.87	100.00%	0.00%	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO M	m3	22.08	73.30	1,618.46	22.08	1,618.46	22.08	1,618.46	22.08	100.00%	22.08	100.00%	0.00	100.00%
ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPAC	m2	131.62	5.64	743.46	131.62	743.46	131.62	743.46	131.62	100.00%	131.62	100.00%	0.00%	100.00%
AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORE	m2	131.82	53.19	7,010.19	131.82	7,010.19	131.82	7,010.19	131.82	100.00%	131.82	100.00%	0.00%	100.00%
ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	114.38	11.48	1,313.08	114.38	1,313.08	114.38	1,313.08	114.38	100.00%	114.38	100.00%	0.00%	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10	m3	114.38	29.35	3,357.05	114.38	3,357.05	114.38	3,357.05	114.38	100.00%	114.38	100.00%	0.00%	100.00%
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
SOLADO: CONCRETO f _c =100 kg/cm ² e=4"	m2	28.81	50.98	1,468.73	28.81	1,468.73	28.81	1,468.73	28.81	100.00%	28.81	100.00%	0.00	100.00%
CIMENTO CORRIDO: CONCRETO C/ ORO f _c =100 kg/cm ²	m3	21.42	411.21	8,808.12	21.42	8,808.12	21.42	8,808.12	21.42	100.00%	21.42	100.00%	0.00%	100.00%
SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.14	36.13	402.49	11.14	402.49	11.14	402.49	11.14	100.00%	11.14	100.00%	0.00%	100.00%
SOBRECIMIENTO: CONCRETO f _c =140 kg/cm ² + 25% P.M. A	m3	1.20	565.94	679.13	1.20	679.13	1.20	679.13	1.20	100.00%	1.20	100.00%	0.00%	100.00%
FALSO PISO: MEZCLA 1:8 E=4"	m2	136.00	51.63	7,021.68	136.00	7,021.68	136.00	7,021.68	136.00	100.00%	136.00	100.00%	0.00%	100.00%
OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
ZAPATAS														
ZAPATA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m3	27.11	581.21	15,756.60	27.11	15,756.60	27.11	15,756.60	27.11	100.00%	27.11	100.00%	0.00%	100.00%
ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.62	45.07	3,137.77	69.62	3,137.77	69.62	3,137.77	69.62	100.00%	69.62	100.00%	0.00%	100.00%
ZAPATA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	1,880.58	5.86	11,020.20	1,880.58	11,020.20	1,880.58	11,020.20	1,880.58	100.00%	1,880.58	100.00%	0.00%	100.00%
SOBRECIMIENTOS REFORZADOS														
SOBRECIMIENTO REFORZADO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	4.77	585.76	2,794.08	4.77	2,794.08	4.77	2,794.08	4.77	100.00%	4.77	100.00%	0.00	100.00%
SOBRECIMIENTO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.34	38.70	1,793.36	46.34	1,793.36	46.34	1,793.36	46.34	100.00%	46.34	100.00%	0.00%	100.00%
SOBRECIMIENTO REFORZADO: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	278.15	5.86	1,629.96	278.15	1,629.96	278.15	1,629.96	278.15	100.00%	278.15	100.00%	0.00	100.00%
COLUMNAS Y PLACAS														
COLUMNA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PIS	m3	8.76	724.03	6,342.50	8.76	6,342.50	8.76	6,342.50	8.76	100.00%	8.76	100.00%	0.00%	100.00%
COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	96.02	54.00	5,191.08	96.02	5,191.08	96.02	5,191.08	96.02	100.00%	96.02	100.00%	0.00%	100.00%
COLUMNA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	1,186.00	5.86	6,949.96	1,186.00	6,949.96	1,186.00	6,949.96	1,186.00	100.00%	1,186.00	100.00%	0.00%	100.00%
PLACA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I C/ ORO	m3	13.47	792.06	10,669.05	13.47	10,669.05	13.47	10,669.05	13.47	100.00%	13.47	100.00%	0.00%	100.00%
PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	121.23	63.44	7,690.83	121.23	7,690.83	121.23	7,690.83	121.23	100.00%	121.23	100.00%	0.00%	100.00%
PLACA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	2,064.00	5.86	12,095.04	2,064.00	12,095.04	2,064.00	12,095.04	2,064.00	100.00%	2,064.00	100.00%	0.00%	100.00%
VIGAS														
VIGA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m3	12.46	724.03	9,021.41	12.46	9,021.41	12.46	9,021.41	12.46	100.00%	12.46	100.00%	0.00%	100.00%
VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	108.26	60.64	6,564.89	108.26	6,564.89	108.26	6,564.89	108.26	100.00%	108.26	100.00%	0.00%	100.00%
VIGA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	1,571.78	5.86	9,210.63	1,571.78	9,210.63	1,571.78	9,210.63	1,571.78	100.00%	1,571.78	100.00%	0.00%	100.00%
LOSAS MACIZAS														
LOSA MACIZA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m3	21.64	609.07	13,180.27	21.64	13,180.27	21.64	13,180.27	21.64	100.00%	21.64	100.00%	0.00%	100.00%
LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.77	49.14	6,524.32	132.77	6,524.32	132.77	6,524.32	132.77	100.00%	132.77	100.00%	0.00%	100.00%
LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	743.00	5.86	4,353.98	743.00	4,353.98	743.00	4,353.98	743.00	100.00%	743.00	100.00%	0.00%	100.00%
CANALETAS Y TUBERIAS														
CAVALETA F"6" SEGDETALLE	m	20.80	68.40	1,422.72	20.80	1,422.72	20.80	1,422.72	20.80	100.00%	20.80	100.00%	0.00%	100.00%
COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	8.00	97.50	778.40	8.00	778.40	8.00	778.40	8.00	100.00%	8.00	100.00%	0.00%	100.00%
TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	8.00	212.55	1,700.40	8.00	1,700.40	8.00	1,700.40	8.00	100.00%	8.00	100.00%	0.00%	100.00%
UNDO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	8.00	263.97	2,111.76	8.00	2,111.76	8.00	2,111.76	8.00	100.00%	8.00	100.00%	0.00%	100.00%
ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS														
PORTECO INGRESO: PERGOLA DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	1.00	8,838.42	8,838.42	1.00	8,838.42	1.00	8,838.42	1.00	100.00%	1.00	100.00%	0.00%	100.00%
GINNASIO														
TRABAJOS PRELIMINARES														
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	197.40	2.32	457.97	197.40	457.97	197.40	457.97	197.40	100.00%	197.40	100.00%	0.00%	100.00%
REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	197.40	2.16	426.38	197.40	426.38	197.40	426.38	197.40	100.00%	197.40	100.00%	0.00%	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	552.72	100.00%	552.72	100.00%	0.00%	100.00%
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R. T <= 1.3 kg/cm ² H	m3	22.24	39.33	874.70	22.24	874.70	22.24	874.70	22.24	100.00%	22.24	100.00%	0.00%	100.00%
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA FONDO DE CIL	m2	197.40	5.26	1,038.32	197.40	1,038.32	197.40	1,038.32	197.40	100.00%	197.40	100.00%	0.00%	100.00%
RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO M	m3	221.90	73.30	16,265.27	221.90	16,265.27	221.90	16,265.27	221.90	100.00%	221.90	100.00%	0.00%	100.00%
ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPAC	m2	155.31	5.64	875.95	155.31	875.95	155.31	875.95	155.31	100.00%	155.31	100.00%	0.00%	100.00%
AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	180.70	53.18	9,528.71	180.70	9,528.71	180.70	9,528.71	180.70	100.00%	180.70	100.00%	0.00%	100.00%
ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	680.68	11.48	7,814.21	680.68	7,814.21	680.68	7,814.21	680.68	100.00%	680.68	100.00%	0.00%	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10	m3	680.68	19.57	13,320.91	680.68	13,320.91	680.68	13,320.91	680.68	100.00%	680.68	100.00%	0.00%	100.00%
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
SOLADO: CONCRETO f _c =100 kg/cm ² e=4"	m2	85.58	50.98	4,362.87	85.58	4,362.87	85.58	4,362.87	85.58	100.00%	85.58	100.00%	0.00%	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	155.31	100.00%	155.31	100.00%	0.00%	100.00%

Manuel Antonio Yarieque Rojas
Residente
CIP: 78575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 48596
E-DE SUPERVISIÓN 0.00%

000503

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		METRADO	SI	%	SALDO POR VALORIZAR	%
					METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/					
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPA	m2	324.45	40.38	13,101.29	80.00	3,230.40	80.00	3,230.40	24.66%	24.45	9,870.89	75.34%			
VEREDA Y RAMPA CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0-15 m IN	m2	422.83	109.87	46,371.77	104.44	11,453.93	104.44	11,453.93	24.70%	318.39	34,917.84	75.30%			
JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPA C/SIELLO	m	62.00	8.17	506.54						62.00	506.54	100.00%			
OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
LOSA DE FONDO															
LOSA FONDO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/	m3	93.55	779.56	72,927.84	49.31	38,440.10	49.31	38,440.10	52.71%	44.24	34,487.74	47.29%			
LOSA FONDO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARVA	m2	37.25	45.18	1,682.96	19.45	878.75	19.45	878.75	52.21%	17.60	804.21	47.79%			
LOSA FONDO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,308.10	5.86	19,385.47	1,729.36	10,134.05	1,729.36	10,134.05	52.28%	1,578.74	9,251.42	47.72%			
LOSA DE CONCRETO. CURADO	m2	369.86	4.20	1,553.41	193.66	813.37	193.66	813.37	52.35%	176.20	740.04	47.64%			
JUNTAS DE DILATACION EN LOSA C/SIELLO ELASTICIZ	m	105.07	10.36	1,084.74						105.07	1,084.74	100.00%			
MUROS REFORZADOS															
MURO REFORZADO. CONCRETO f'c=210kg/cm2 CEM TP	m3	97.80	704.75	68,924.55	49.51	34,892.17	49.51	34,892.17	54.73%	44.27	31,169.28	45.27%			
MURO REFORZADO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO L	m2	543.43	59.64	32,410.17	243.45	14,519.95	20.28	1,269.50	48.53%	15,729.45	16,680.72	51.47%			
MURO REFORZADO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	4,991.06	5.86	29,247.61	3,736.73	21,897.24	3,736.73	21,897.24	74.87%	1,254.33	7,350.37	25.13%			
JUNTAS DE DILATACION E=1" TECNIPOR CON PCLUIS	m	64.90	13.68	882.36						64.90	882.36	100.00%			
TUBERIA PVC SAL D=4" DRENAJE PLUVIAL	m	15.60	53.66	837.10	7.89	418.55	7.89	418.55	50.00%	7.89	418.55	50.00%			
PIEDRA SELECCIONADA PARA DRENAJE	m3	45.84	209.00	9,580.56	22.09	4,614.72	22.09	4,614.72	48.17%	23.76	4,955.84	51.83%			
GRADERIAS															
GRADA EN PISO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	3.85	724.03	2,787.52	3.85	2,787.52	3.85	2,787.52	100.00%			100.00%			
GRADA EN PISO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.80	74.14	1,542.11	20.80	1,542.11	20.80	1,542.11	100.00%			100.00%			
GRADA EN PISO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	124.00	5.77	715.48	124.00	715.48	124.00	715.48	100.00%			100.00%			
PERGOLAS SKATEPARK															
ZAPATAS															
ZAPATA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	26.40	581.21	15,343.94	26.40	15,343.94	26.40	15,343.94	100.00%			100.00%			
ZAPATA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.20	45.07	3,073.77	68.20	3,073.77	68.20	3,073.77	100.00%			100.00%			
ZAPATA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,138.00	5.86	6,668.68	1,138.00	6,668.68	1,138.00	6,668.68	100.00%			100.00%			
VIGAS DE CIMENTACION															
VIGA DE CIMENTACION. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CE	m3	35.30	563.87	19,904.61	35.30	19,904.61	35.30	19,904.61	100.00%			100.00%			
VIGA DE CIMENTACION. ENCOFRADO Y DESENCOFR	m2	57.18	53.31	3,048.27	57.18	3,048.27	57.18	3,048.27	100.00%			100.00%			
VIGA DE CIMENTACION. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg	kg	2,031.68	5.86	11,905.64	2,031.68	11,905.64	2,031.68	11,905.64	100.00%			100.00%			
COLUMNAS Y PLACAS															
COLUMNA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 F	m3	30.36	724.03	21,981.55	30.36	21,981.55	30.36	21,981.55	100.00%			100.00%			
COLUMNA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	222.64	54.00	12,022.56	222.64	12,022.56	222.64	12,022.56	100.00%			100.00%			
COLUMNA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,548.00	5.86	20,791.28	3,548.00	20,791.28	3,548.00	20,791.28	100.00%			100.00%			
VIGAS															
VIGA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	27.32	724.03	19,780.50	12.68	9,180.70	14.64	10,599.80	100.00%			100.00%			
VIGA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	184.90	60.64	11,212.34	184.90	11,212.34	184.90	11,212.34	100.00%			100.00%			
VIGA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,778.96	5.86	10,424.71	889.48	5,212.35	889.48	5,212.35	100.00%			100.00%			
ESTRUCTURAS DE MADERA SOBRE SKATEPARKS															
PERGOLA DE MADERA SOBRE SKATEPARKS	und	2.09	21,865.18	43,790.36									43,790.36	100.00%	
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	137.91	319.95	100.00%			100.00%			
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	137.91	2.16	297.89	137.91	297.89	137.91	297.89	100.00%			100.00%			
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2	m3	68.96	39.33	2,712.20	68.96	2,712.20	68.96	2,712.20	100.00%			100.00%			
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDOS) DE C	m2	137.91	5.26	725.41											
RELLENO COMPACTADO CIEQUIRO MATERIAL PROPIO	m3	20.69	73.30	1,516.58											
ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	260.85	11.48	2,992.26	260.85	2,992.26	260.85	2,992.26	100.00%			100.00%			
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIRO D=1	m3	260.85	19.57	5,100.92	260.85	5,100.92	260.85	5,100.92	100.00%			100.00%			
OBRAS DE CONCRETO															
SOLAJO. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 g=4"	m2	137.91	50.98	7,039.65	137.91	7,039.65	137.91	7,039.65	100.00%			100.00%			
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	100.00%			100.00%			
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	172.71	31.45	5,431.73	172.71	5,431.73	172.71	5,431.73	100.00%			100.00%			
ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,817.47	5.77	16,256.69	2,817.47	16,256.69	2,817.47	16,256.69	100.00%			100.00%			
CICLONA															
MOVIMIENTO DE TIERRAS															
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	843.02	2.32	1,955.81						843.02	1,955.81	100.00%			
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	843.02	2.16	1,820.92						843.02	1,820.92	100.00%			
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBI BASANTE	m3	376.35	33.76	12,705.58						376.35	12,705.58	100.00%			

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

Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 CIP: 78575

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		METRADO	\$/	%	SALDO POR VALORIZAR \$/	%
					\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	\$/					
EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	602.16	3.38	2,035.30							602.16	2,035.30	100.00%		
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	84.30	73.30	6,175.19							84.30	6,175.19	100.00%		
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SIERRASANTE C	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	43,069.60							752.70	43,069.60	100.00%		
SUB BASE GRANULAR DE 6" INC. COMPACTADO	m2	752.70	46.86	35,271.52							752.70	35,271.52	100.00%		
ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPPIO	m3	556.40	11.48	6,387.47							556.40	6,387.47	100.00%		
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=1	m3	556.40	19.57	10,888.75							556.40	10,888.75	100.00%		
SARDINEL SUMERGIDO															
CONCRETO FC=175 KG/M2 SARDINEL SUMERGIDO (Ø)	m	602.16	31.53	18,986.10							602.16	18,986.10	100.00%		
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	602.16	10.00	6,021.60							602.16	6,021.60	100.00%		
JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	18.00	8.55	153.90							18.00	153.90	100.00%		
PAVIMENTO FLEXIBLE															
IRPRIMACION ASFALTICA	m2	752.70	4.14	3,116.18							752.70	3,116.18	100.00%		
CARPETA ASFALTICA EN FRIO E=2cm	m2	752.70	60.55	45,576.99							752.70	45,576.99	100.00%		
PINTURA EN CARPETA ASFALTICA DE CICLOVIA	m2	752.70	23.89	17,982.00							752.70	17,982.00	100.00%		
PINTURA TRAFICO EN SARDINELES (2 MANOS)	m	602.16	14.60	8,791.54							602.16	8,791.54	100.00%		
PINTURA DE LINEAS SIMBOLOS Y FLECHAS	m	48.80	16.95	827.16							48.80	827.16	100.00%		
SEÑALIZACION PREVENTIVA CARTELES DE 0.50x0.60 m	und	10.00	624.76	6,247.60							10.00	6,247.60	100.00%		
MURETES DE SOSTENIMIENTO															
MOVIMIENTO DE TIERRAS															
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	624.63	2.32	1,449.14							624.63	1,449.14	94.24%		
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	624.63	2.16	1,349.20							624.63	1,349.20	94.24%		
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R 1 con 1.13 kg/m2	m3	2,402.60	39.33	94,502.12							2,402.60	94,502.12	99.17%		
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE C	m2	624.63	5.26	3,285.55							624.63	3,285.55	94.24%		
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	1,836.15	73.30	134,589.80							1,836.15	134,589.80	100.00%		
ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPPIO	m3	793.31	11.48	9,107.20							793.31	9,107.20	74.79%		
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=1	m3	793.31	19.57	15,525.08							793.31	15,525.08	72.27%		
OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
SOLADO. CONCRETO fc=100 kg/m2 e=4"	m2	624.63	50.99	31,843.64							624.63	31,843.64	94.24%		
MURO. CONCRETO fc=210kg/m2 CEM TIPO I	m3	307.43	727.41	223,627.66							307.43	223,627.66	100.00%		
MURO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,039.48	60.27	122,919.46							2,039.48	122,919.46	100.00%		
MURO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/m2	kg	17,560.09	5.66	103,019.33							17,560.09	103,019.33	100.00%		
JUNTAS DE DILATACION E=1" TECNOPOR CON POLIUR	m	60.14	13.68	827.16							60.14	827.16	100.00%		
SOLAZUEADO EN MUELOS. MORTERO CA 1:4 + C C 1:1	m2	622.72	11.81	7,373.00							622.72	7,373.00	100.00%		
BANCA DE CONCRETO															
MOVIMIENTO DE TIERRAS															
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	120.43	2.32	279.40							120.43	279.40	100.00%		
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	120.43	2.16	260.13							120.43	260.13	100.00%		
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R 1 con 1.13 kg/m2	m3	42.15	36.33	1,532.76							42.15	1,532.76	100.00%		
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE C	m2	120.43	5.26	633.46							120.43	633.46	100.00%		
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	24.09	73.30	1,765.80							24.09	1,765.80	100.00%		
ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPPIO	m3	25.29	11.48	290.33							25.29	290.33	100.00%		
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=1	m3	25.29	19.57	494.93							25.29	494.93	100.00%		
OBRAS DE CONCRETO															
SOLADO. CONCRETO fc=100 kg/m2 e=4"	m2	120.43	50.99	6,139.52							120.43	6,139.52	100.00%		
CONCRETO fc=210 kg/m2 CEM TIPO I	m3	68.37	724.03	49,519.63							68.37	49,519.63	100.00%		
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	708.08	31.45	22,269.12							708.08	22,269.12	100.00%		
ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/m2	kg	2,006.29	5.77	16,182.29							2,006.29	16,182.29	100.00%		
GRADERIA EN ANFITHEATRO															
MOVIMIENTO DE TIERRAS															
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	67.54	2.32	156.69							67.54	156.69	100.00%		
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	67.54	2.16	145.69							67.54	145.69	100.00%		
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SIERRASANTE	m3	79.35	33.76	2,678.86							79.35	2,678.86	100.00%		
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	37.52	73.30	2,750.22							37.52	2,750.22	100.00%		
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SIERRASANTE C	m2	67.54	75.40	5,092.52							67.54	5,092.52	100.00%		
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	67.54	57.26	3,867.34							67.54	3,867.34	100.00%		
ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPPIO	m3	58.57	11.48	672.36							58.57	672.36	100.00%		
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=1	m3	58.57	19.57	1,146.21							58.57	1,146.21	100.00%		
CONCRETO EN GRADERIAS															
GRADA EN PISO. CONCRETO fc=210 kg/m2 CEM TIPO I	m3	34.89	724.03	25,261.41							34.89	25,261.41	100.00%		


(Signature)
Mandato Antonio Yarieque Rojas
Residente
CIP: 78575

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


0000380

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
					\$/	%	\$/	%	\$/	%	\$/	%
GRADA EN PISO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	176.48	74.14	13,084.23							176.48	100.00%
GRADA EN PISO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,114.49	5.77	6,430.51							1,114.49	100.00%
ESQUEMARIO DE AMFITEATRO												
MOMENTO DE TIERRAS												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	56.43	2.32	130.92							56.43	100.00%
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	56.43	2.16	121.89							56.43	100.00%
EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R T <=1.43 kg/cm2	m3	59.03	39.33	2,321.65							59.03	100.00%
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE C	m2	56.43	5.26	296.82							56.43	100.00%
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	76.32	73.30	5,594.26							76.32	100.00%
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C	m2	41.56	75.40	3,133.62							41.56	100.00%
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	41.56	57.26	2,379.73							41.56	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	41.32	11.48	474.35							41.32	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=1	m3	41.32	19.57	808.63							41.32	100.00%
OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
SOLADO. CONCRETO Fe=100 kg/cm2 e=4"	m2	56.43	59.98	2,876.80							56.43	100.00%
MURO. CONCRETO Fe=210kg/cm2 CEM TIPO I	m3	30.87	727.41	22,455.15							30.87	100.00%
MURO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	100.85	69.27	6,978.23							100.85	100.00%
MURO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,155.82	5.86	12,633.11							2,155.82	100.00%
LOSA DE CONCRETO Fe=210 kg/cm2 E=4"	m2	41.56	272.12	11,309.31							41.56	100.00%
LOSA DE CONCRETO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	687.09	6.14	3,664.73							687.09	100.00%
ESCALERA. CONCRETO Fe=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	0.96	758.69	728.34							0.96	100.00%
ESCALERA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.80	66.31	318.29							4.80	100.00%
ESCALERA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	43.34	5.86	253.97							43.34	100.00%
JUEGOS DE NIÑOS I y II												
MOMENTO DE TIERRAS												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	463.02	2.32	1,074.21							463.02	100.00%
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	463.02	2.16	1,000.12							463.02	100.00%
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	370.41	33.76	12,505.04							370.41	100.00%
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	185.21	73.30	13,575.89							185.21	100.00%
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	289.32	57.26	16,566.46							289.32	100.00%
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C	m2	483.02	75.40	36,911.71							483.02	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	259.29	11.48	2,976.85							259.29	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=1	m3	259.29	19.57	5,074.31							259.29	100.00%
CONCRETO ARMADO												
MURO. CONCRETO Fe=210kg/cm2 CEM TIPO I	m3	70.99	727.41	51,638.84							70.99	100.00%
MURO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	497.43	69.27	29,980.11							497.43	100.00%
MURO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,576.28	5.86	15,097.00							2,576.28	100.00%
GRADA EN PISO. CONCRETO Fe=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m2	2.76	724.03	1,998.32							2.76	100.00%
GRADA EN PISO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.25	92.68	115.35							1.25	100.00%
GRADA EN PISO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	120.69	5.77	695.38							120.69	100.00%
RANPA. CONCRETO Fe=175 kg/cm2 E=3" ACAB. FROTADO	m2	7.26	313.49	2,275.94							7.26	100.00%
PISOS Y PAVIMENTOS												
VEREDAS Y RAMPAS												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1,815.20	2.32	4,211.26							1,815.20	100.00%
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,815.20	2.16	3,920.83							1,815.20	100.00%
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	627.32	33.76	21,178.32							627.32	100.00%
EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	545.02	3.38	1,842.17							545.02	100.00%
RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	54.46	73.30	3,991.92							54.46	100.00%
CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C	m2	1,815.20	75.40	136,865.09							1,815.20	100.00%
BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	1,815.20	57.26	103,938.35							1,815.20	100.00%
ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	842.06	11.48	9,666.85							842.06	100.00%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=1	m3	842.06	19.57	16,478.11							842.06	100.00%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	m2	462.42	40.38	16,249.72							462.42	100.00%
VEREDA Y RAMPA. CONCRETO Fe=175 kg/cm2 E=3" 15 m l	m2	268.26	109.67	29,422.27							268.26	100.00%
JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS CISEL	m	313.49	8.17	2,561.21							313.49	100.00%
PISOS DE ADOQUIN												
LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	364.79	2.32	846.31							364.79	100.00%
REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	364.79	2.16	787.95							364.79	100.00%
EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	116.73	33.76	3,940.80							116.73	100.00%
EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	26.09	3.38	88.18							26.09	100.00%

0000579



Manuel Antonio Yafieque Rojas
 Residente
 CIP: 78575



Ing. Luis Vargas Pérez
 CIP N° 48596
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R