

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						SI	SI	SI	%	SI	%	SI	%	
01.02.04.09.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	477.84	60.64	28,976.22	212.08	12,860.93			212.08	44.38%	285.76	16,115.69	56.62%
01.02.04.09.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	11,660.00	5.66	66,327.60	5,214.55	30,567.26			5,214.55	44.72%	6,445.45	37,770.34	56.28%
LOSAS MACIZAS														
01.02.04.10.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	89.98	60.07	54,004.12	89.98	54,004.12			89.98	100.00%	113.60	72,455.22	100.00%
01.02.04.10.02	LOSA MACIZA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 2 PISO	m3	113.60	637.61	72,455.22									
01.02.04.10.03	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,055.83	49.14	51,883.49	461.16	22,661.40			461.16	43.68%	564.67	29,222.09	56.32%
01.02.04.10.04	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	20,208.00	5.86	118,418.88	9,550.64	55,956.75			9,550.64	47.26%	10,657.36	62,452.13	52.74%
LOSAS NERVADA														
01.02.04.11.01	LOSA NERVADA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	22.08	637.94	14,085.72	22.08	14,085.72			22.08	100.00%	0.00	0.00%	0.00%
01.02.04.11.02	LOSA NERVADA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 2 PISO	m3	22.08	666.18	14,709.25									
01.02.04.11.03	LOSA NERVADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	540.52	52.85	28,566.48	270.26	14,283.24			270.26	50.00%	270.26	14,283.24	50.00%
01.02.04.11.04	LOSA NERVADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	5,935.00	5.86	34,784.96	2,968.13	17,393.24			2,968.13	50.00%	2,967.97	17,391.72	50.00%
LOSAS ALIGERADAS														
01.02.04.12.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	14.01	657.22	9,207.65	14.01	9,207.65			14.01	100.00%			
01.02.04.12.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	151.36	48.14	7,286.47	107.76	5,187.57			107.76	71.19%	43.60	2,098.90	28.81%
01.02.04.12.03	LOSA ALIGERADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	731.00	5.86	4,283.66	528.88	3,069.24			528.88	72.35%	202.12	1,184.42	27.65%
01.02.04.12.04	LOSA ALIGERADA: LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15x30x30cm	und	1,166.70	3.70	4,316.79	654.74	3,162.54			654.74	73.28%	311.96	1,154.25	26.74%
ESCALERAS														
01.02.04.13.01	ESCALERA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	15.09	759.69	11,448.63									
01.02.04.13.02	ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	129.05	66.31	8,557.31									
01.02.04.13.03	ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,240.56	5.86	7,269.68									
01.02.04.13.04	GRADA EN PISO: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	18.69	724.03	13,532.12									
01.02.04.13.05	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.92	74.14	3,107.95									
CISTERNA SUBTERRANEA														
01.02.04.14.01	LOSA FONDO	m3	4.76	790.27	3,761.69	4.76	3,761.69			4.76	100.00%			
01.02.04.14.01.01	LOSA FONDO: CONCRETO f _c =280 kg/cm2 CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZA	m3	4.76	790.27	3,761.69									
01.02.04.14.01.02	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.92	41.41	700.66					16.92	100.00%			
01.02.04.14.01.03	LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	406.00	5.86	2,379.16					406.00	100.00%			
MUROS														
01.02.04.14.02.01	MURO: CONCRETO f _c =280 kg/cm2 CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTE	m3	15.74	686.03	14,134.99	15.74	14,134.99			15.74	100.00%			
01.02.04.14.02.02	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (DOS CARAS)	m2	160.08	60.27	9,648.02	160.08	9,648.02			160.08	100.00%			
01.02.04.14.02.03	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,602.00	5.86	9,387.72	1,602.00	9,387.72			1,602.00	100.00%			
LOSA TECHO														
01.02.04.14.03.01	LOSA TECHO: CONCRETO f _c =280 kg/cm2 CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZA	m3	2.67	833.38	2,225.12	2.67	2,225.12			2.67	100.00%			
01.02.04.14.03.02	LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.65	50.22	735.72	14.65	735.72			14.65	100.00%			
01.02.04.14.03.03	LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	259.00	5.86	1,517.74	259.00	1,517.74			259.00	100.00%			
TANQUE ELEVADO														
01.02.04.15.01	LOSA FONDO	m3	7.71	790.27	6,092.98									
01.02.04.15.01.01	LOSA FONDO: CONCRETO f _c =280 kg/cm2 CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZA	m3	7.71	790.27	6,092.98									
01.02.04.15.01.02	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.60	41.41	356.13									
01.02.04.15.01.03	LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	421.43	5.86	2,469.58									
COLUMNAS														
01.02.04.15.02.01	COLUMNA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	5.93	724.03	4,283.50									
01.02.04.15.02.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.62	54.00	3,651.48									
01.02.04.15.02.03	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,377.00	5.86	8,069.22									
VIGAS														
01.02.04.15.03.01	VIGA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	4.97	724.03	3,598.43									
01.02.04.15.03.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.39	60.64	2,691.81									
01.02.04.15.03.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,110.96	5.86	6,510.23									
LOSAS MACIZAS														
01.02.04.15.04.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f _c =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	0.79	609.07	481.17									
01.02.04.15.04.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.26	49.14	356.76									

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
 Ing. Luis Vargas Pérez
 C.R. N° 48596

Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 CIP: 78575

Valor: No 06 Obra.- Centro Cultural Ciudad de Contamana-Ucayali-Loreto 31. b_2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						SI	ME	SI	ME	SI	ME	SI	ME	SI
01.02.04.15.04.03	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	24.00	5.86	140.54							24.00	140.54	100.00%
01.02.04.15.05	PLACAS													
01.02.04.15.05.01	PLACA: CONCRETO f _c =280 kg/cm ² CEM TIPO I IMPERMEABILIZANTE	m ³	9.84	854.91	8,412.31							9.84	8,412.31	100.00%
01.02.04.15.05.02	PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m ²	160.06	63.44	10,155.46							160.06	10,155.46	100.00%
01.02.04.15.05.03	PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,023.00	5.86	5,994.78							1,023.00	5,994.78	100.00%
01.02.04.15.06	LOSA TECHO													
01.02.04.15.06.01	LOSA TECHO: CONCRETO f _c =280 kg/cm ² CEM TIPO I IMPERMEABILIZANTE	m ³	4.76	833.38	3,966.89							4.76	3,966.89	100.00%
01.02.04.15.06.02	LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	28.90	50.22	1,451.36							28.90	1,451.36	100.00%
01.02.04.15.06.03	LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	495.00	5.86	2,900.70							495.00	2,900.70	100.00%
01.02.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS													
01.02.05.01	ESTRUCTURAS DE MADERA QUINILLA.	m ²	32,075.93	7.74	248,267.70							32,075.93	248,267.70	100.00%
01.02.05	CANALETAS Y TUBERIAS													
01.02.05.01	CAVALETA F"x3" SEGDETALLE	m	42.60	68.40	2,913.84							42.60	2,913.84	100.00%
01.02.05.02	CAVALETA ACABADO, CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZADO	m	43.20	108.39	4,682.45							43.20	4,682.45	100.00%
01.02.05.03	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	3.00	97.30	291.90							3.00	291.90	100.00%
01.02.05.04	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	3.00	212.55	637.65							3.00	637.65	100.00%
01.02.05.05	PORTICO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	3.00	263.97	791.91							3.00	791.91	100.00%
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m ²	166.63	2.32	386.58	166.63	386.58					166.63	386.58	100.00%
01.03.01.02	REPLANTITO DURANTE EL PROCESO	m ²	166.63	2.16	359.92	166.63	359.92					166.63	359.92	100.00%
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T.=1.13 kg/cm ² H=2.00m	m ³	85.73	39.33	3,371.76	85.73	3,371.76					85.73	3,371.76	100.00%
01.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CEMENTO CORRIDO	m ³	18.05	33.76	609.37	18.05	609.37					18.05	609.37	100.00%
01.03.02.03	RELLENO COMPACTADO EN AREA (FONDO) DE OMENTACION	m ²	149.87	5.26	788.32	149.87	788.32					149.87	788.32	100.00%
01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CEQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m ³	22.09	73.30	1,618.46							22.09	1,618.46	100.00%
01.03.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORA - INTERIO	m ²	131.82	5.64	743.45							131.82	743.45	100.00%
01.03.02.06	AFRANCO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m ²	131.82	53.18	7,010.19							131.82	7,010.19	100.00%
01.03.02.07	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m ³	114.38	11.48	1,313.08	114.38	1,313.08					114.38	1,313.08	100.00%
01.03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CEQUIPO D=10mm	m ³	114.38	29.35	3,357.05	114.38	3,357.05					114.38	3,357.05	100.00%
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.03.03.01	SOLADO: CONCRETO f _c =100 kg/cm ² e=4"	m ²	28.81	50.98	1,468.73	28.81	1,468.73					28.81	1,468.73	100.00%
01.03.03.02	CIMENTO CORRIDO: CONCRETO C/CELOPE f _c =100 kg/cm ² + 30% P.G. MAX.	m ³	21.42	411.21	8,808.12	21.42	8,808.12					21.42	8,808.12	100.00%
01.03.03.03	SORBECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	11.14	36.13	402.49			11.14	402.49			11.14	402.49	100.00%
01.03.03.04	SORBECIMIENTO: CONCRETO f _c =140 kg/cm ² + 25% P.M. MAX. Ø3"	m ³	1.20	565.94	679.13			1.20	679.13			1.20	679.13	100.00%
01.03.03.05	FALSO PISO: MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	136.00	51.63	7,021.68			136.00	7,021.68			136.00	7,021.68	100.00%
01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.03.04.01	ZAPATAS													
01.03.04.01.01	ZAPATA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ³	27.11	581.21	15,756.60	27.11	15,756.60					27.11	15,756.60	100.00%
01.03.04.01.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	69.62	45.07	3,137.77	69.62	3,137.77					69.62	3,137.77	100.00%
01.03.04.01.03	ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,880.58	5.66	11,020.20	1,880.58	11,020.20					1,880.58	11,020.20	100.00%
01.03.04.02	SORBECIMIENTOS REFORZADOS													
01.03.04.02.01	SORBECIMIENTO REFORZADO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ³	4.77	585.76	2,794.08	4.77	2,794.08					4.77	2,794.08	100.00%
01.03.04.02.02	SORBECIMIENTO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	46.34	38.70	1,793.36	46.34	1,793.36					46.34	1,793.36	100.00%
01.03.04.02.03	SORBECIMIENTO REFORZADO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	278.15	5.66	1,529.96	278.15	1,529.96					278.15	1,529.96	100.00%
01.03.04.03	COLUMNAS Y PLACAS													
01.03.04.03.01	COLUMNA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	6.76	724.03	6,342.50	6.76	6,342.50					6.76	6,342.50	100.00%
01.03.04.03.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	85.02	54.00	5,131.08	85.02	5,131.08					85.02	5,131.08	100.00%
01.03.04.03.03	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,186.00	5.96	6,949.96	1,186.00	6,949.96					1,186.00	6,949.96	100.00%
01.03.04.03.04	PLACA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I C/GRANDE PLASTIFICANTE CAR	m ³	13.47	792.06	10,689.05	13.47	10,689.05					13.47	10,689.05	100.00%
01.03.04.03.05	PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m ²	121.23	63.44	7,690.83	121.23	7,690.83					121.23	7,690.83	100.00%
01.03.04.03.06	PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	2,064.00	5.66	12,095.04	2,064.00	12,095.04					2,064.00	12,095.04	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

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

Manuel Antonio Yanique Rojas
Residente
CIP: 78575

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
01.03.04.04	VIGAS												
01.03.04.04.01	VIGA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	12.46	724.03	9,021.41	12.46	9,021.41	12.46	9,021.41	100.00%			
01.03.04.04.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	108.26	60.64	6,564.89	108.26	6,564.89	108.26	6,564.89	100.00%			
01.03.04.04.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,571.76	5.86	9,210.63	1,571.76	9,210.63	1,571.76	9,210.63	100.00%			
01.03.04.05	LOSAS MACIZAS												
01.03.04.05.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	21.64	609.07	13,180.27	21.64	13,180.27	21.64	13,180.27	100.00%			
01.03.04.05.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	132.77	49.14	6,524.32	132.77	6,524.32	132.77	6,524.32	100.00%			
01.03.04.05.03	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	743.00	5.86	4,353.98	743.00	4,353.98	743.00	4,353.98	100.00%			
01.03.04.06	CANALETAS Y TUBERIAS												
01.03.04.06.01	CAVALETA F"6" SEGDETALLE	m	20.80	88.40	1,838.72	20.80	1,838.72	20.80	1,838.72	100.00%			
01.03.04.06.02	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	8.00	97.30	778.40	8.00	778.40	8.00	778.40	100.00%			
01.03.04.06.03	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	8.00	212.55	1,700.40	8.00	1,700.40	8.00	1,700.40	100.00%			
01.03.04.06.04	DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	8.00	263.97	2,111.76	8.00	2,111.76	8.00	2,111.76	100.00%			
01.03.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS												
01.03.05.01	PORTICO 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	100.00%			
01.04	GINNASIO												
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m ²	197.40	2.32	457.97	197.40	457.97	197.40	457.97	100.00%			
01.04.01.02	REPLANTADO DURANTE EL PROCESO	m ²	197.40	2.16	426.38	197.40	426.38	197.40	426.38	100.00%			
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.04.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m ³	552.72	11.13	6,151.77	552.72	6,151.77	552.72	6,151.77	100.00%			
01.04.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T.=1.13 kg/cm ² H=2.00m	m ³	22.24	39.33	874.70	22.24	874.70	22.24	874.70	100.00%			
01.04.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m ²	197.40	5.26	1,038.32	197.40	1,038.32	197.40	1,038.32	100.00%			
01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CEQUIPO MATERIAL PROPIO NEJORADO	m ³	221.90	73.30	16,265.27	221.90	16,265.27	221.90	16,265.27	100.00%			
01.04.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORAS - INTERIO	m ²	155.31	5.64	876.56	155.31	876.56	155.31	876.56	100.00%			
01.04.02.06	AFRANCO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m ²	166.70	53.18	8,928.71	166.70	8,928.71	166.70	8,928.71	100.00%			
01.04.02.07	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m ³	680.68	11.49	7,814.21	680.68	7,814.21	680.68	7,814.21	100.00%			
01.04.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CEQUIPO D=10mm	m ³	680.68	19.57	13,320.91	680.68	13,320.91	680.68	13,320.91	100.00%			
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.04.03.01	SOLADO: CONCRETO f _c =100 kg/cm ² e=4"	m ²	85.59	50.98	4,362.87	85.59	4,362.87	85.59	4,362.87	100.00%			
01.04.03.02	FALSO PISO: MEZCLA 1:8 E=4"	m ²	155.31	51.63	8,018.89	155.31	8,018.89	155.31	8,018.89	100.00%			
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.04.04.01	MUROS DE SOTANO												
01.04.04.01.01	MURO REFORZADO: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	61.55	704.75	43,377.36	61.55	43,377.36	61.55	43,377.36	100.00%			
01.04.04.01.02	MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LIVA CARAVISTA, UI	m ²	294.62	59.64	17,571.14	294.62	17,571.14	294.62	17,571.14	100.00%			
01.04.04.01.03	MURO REFORZADO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,858.10	5.86	10,888.47	1,858.10	10,888.47	1,858.10	10,888.47	100.00%			
01.04.04.02	ZAPATAS												
01.04.04.02.01	ZAPATA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ³	6.66	581.21	3,870.86	6.66	3,870.86	6.66	3,870.86	100.00%			
01.04.04.02.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	13.06	45.07	588.61	13.06	588.61	13.06	588.61	100.00%			
01.04.04.02.03	ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	164.69	5.86	965.08	164.69	965.08	164.69	965.08	100.00%			
01.04.04.03	VIGAS DE CIMENTACION												
01.04.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ³	3.22	563.87	1,815.66	3.22	1,815.66	3.22	1,815.66	100.00%			
01.04.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	6.78	53.31	361.44	6.78	361.44	6.78	361.44	100.00%			
01.04.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	152.37	5.86	892.89	152.37	892.89	152.37	892.89	100.00%			
01.04.04.04	COLUMNAS Y PLACAS												
01.04.04.04.01	COLUNA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	5.43	724.03	3,931.48	5.43	3,931.48	5.43	3,931.48	100.00%			
01.04.04.04.02	COLUNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	54.53	54.00	2,944.62	54.53	2,944.62	54.53	2,944.62	100.00%			
01.04.04.04.03	COLUNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,377.06	5.86	8,069.57	1,377.06	8,069.57	1,377.06	8,069.57	100.00%			
01.04.04.04.04	PLACA: CONCRETO f _c =210 kg/cm ² CEM TIPO I (CAMBIT PLASTIFICANTE) CAR	m ³	2.42	792.06	1,916.79	2.42	1,916.79	2.42	1,916.79	100.00%			
01.04.04.04.05	PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m ²	6.37	63.44	404.11	6.37	404.11	6.37	404.11	100.00%			
01.04.04.04.06	PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	369.19	5.86	2,163.45	369.19	2,163.45	369.19	2,163.45	100.00%			
01.04.04.05	VIGAS												

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

Manuel Arlegio Yanique Rojas
 Residente
 CIP: 78575

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO SI	PARCIAL SI	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
01.04.04.05.01	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	3.74	724.03	2,707.87	3.74	2,707.87	3.74	3.74	2,707.87	100.00%			
01.04.04.05.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	52.54	60.64	3,186.03	52.54	3,186.03	52.54	52.54	3,186.03	100.00%			
01.04.04.05.03	VIGA: ACERO: GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,181.86	5.86	6,925.70	1,181.86	6,925.70	1,181.86	1,181.86	6,925.70	100.00%		0.00%	
LOSAS ALGERIDAS														
01.04.04.05.01	LOSA ALGERIDA: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	11.39	657.22	7,485.74	11.39	7,485.74	11.39	11.39	7,485.74	100.00%			
01.04.04.05.02	LOSA ALGERIDA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	142.75	48.14	6,871.99	142.75	6,871.99	142.75	142.75	6,871.99	100.00%			
01.04.04.05.03	LOSA ALGERIDA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	1,073.63	5.86	6,291.47	1,073.63	6,291.47	1,073.63	1,073.63	6,291.47	100.00%			
01.04.04.05.04	LOSA ALGERIDA: LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15x30x30cm	und	1,079.00	3.70	3,992.30	1,079.00	3,992.30	1,079.00	1,079.00	3,992.30	100.00%			
LOSAS MACIZAS														
01.04.04.07.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	1.56	609.07	950.15	1.56	950.15	1.56	1.56	950.15	100.00%			
01.04.04.07.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	10.16	49.14	499.26	10.16	499.26	10.16	10.16	499.26	100.00%			
01.04.04.07.03	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	70.29	5.86	411.90	70.29	411.90	70.29	70.29	411.90	100.00%			
ESCALERAS														
01.04.04.08.01	ESCALERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ³	5.29	758.68	4,013.47	5.29	4,013.47	5.29	5.29	4,013.47	100.00%			
01.04.04.08.02	ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	22.22	66.31	1,473.41	22.22	1,473.41	22.22	22.22	1,473.41	100.00%			
01.04.04.08.03	ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	209.71	5.86	1,228.90	209.71	1,228.90	209.71	209.71	1,228.90	100.00%			
01.04.04.08.04	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I	m ³	1.13	724.03	818.15	1.13	818.15	1.13	1.13	818.15	100.00%		0.00%	
01.04.04.08.05	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2.51	74.14	186.09	2.51	186.09	2.51	2.51	186.09	100.00%		0.00%	
CANALETAS Y TUBERIAS														
01.04.04.09.01	CANALETA F"3" SEGDETALLE	m	25.60	68.40	1,751.04	25.60	1,751.04	25.60	25.60	1,751.04	100.00%			
01.04.04.09.02	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	2.00	97.30	194.60	2.00	194.60	2.00	2.00	194.60	100.00%			
01.04.04.09.03	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	2.00	212.55	425.10	2.00	425.10	2.00	2.00	425.10	100.00%			
01.04.04.09.04	DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	2.00	263.97	527.94	2.00	527.94	2.00	2.00	527.94	100.00%			
01.04.04.09.05	CANALETA DE CONCRETO 175 PIVAC. PLUVIAL. GRELILLA	m	4.17	185.67	774.24	4.17	774.24	4.17	4.17	774.24	100.00%			
ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS														
01.04.05.01	PERGOLA DE MADERA SOBRE ESCALERA GYM	und	1.00	16,445.84	16,445.84	1.00	16,445.84	1.00	1.00	16,445.84	100.00%			
01.04.05.02	PERGOLA DE MADERA SOBRE JUEGOS LUDICOS GYM	und	2.00	7,368.79	14,717.58	2.00	14,717.58	2.00	2.00	14,717.58	100.00%			
SKATEPARK														
TRABAJOS PRELIMINARES														
01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m ²	799.10	2.32	1,853.91	799.10	1,853.91	799.10	799.10	1,853.91	100.00%			
01.05.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m ²	799.10	2.16	1,726.06	799.10	1,726.06	799.10	799.10	1,726.06	100.00%			
MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.05.02.01	CORTE MASIMO DE TERRENO A MAQUINA	m ³	1,190.55	11.13	13,250.62	1,190.55	13,250.62	1,190.55	1,190.55	13,250.62	100.00%			
01.05.02.02	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m ³	80.80	73.30	5,922.64	80.80	5,922.64	80.80	80.80	5,922.64	43.32%	45.60	3,357.14	56.68%
01.05.02.03	CONFORTACION Y COMPACTACION DE SUBGRANITE C/ EQUIPO	m ²	542.59	75.40	40,910.53	542.59	40,910.53	542.59	542.59	40,910.53	22.55%	419.99	31,667.24	77.41%
01.05.02.04	AFRANCO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m ²	408.38	53.18	22,674.89	408.38	22,674.89	408.38	408.38	22,674.89	28.75%	303.79	16,155.55	71.25%
01.05.02.05	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPPIO	m ³	1,109.75	11.48	12,739.93	1,109.75	12,739.93	1,109.75	1,109.75	12,739.93	100.00%			
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10mm	m ³	1,109.75	19.57	21,717.81	1,109.75	21,717.81	1,109.75	1,109.75	21,717.81	100.00%			
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
01.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPA	m ²	324.45	40.38	13,101.29	324.45	13,101.29	324.45	324.45	13,101.29	24.65%	244.45	9,870.89	75.34%
01.05.03.02	VEREDA Y RAMPA: CONCRETO f'c=175 kg/cm ² E=0.15 m B/C. SARDINEL. ACAB	m ²	422.83	109.67	46,371.77	422.83	46,371.77	422.83	422.83	46,371.77	24.70%	318.39	34,917.84	75.30%
01.05.03.03	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPA: C/ SELLO ASFALTICO	m	62.00	8.17	506.54	62.00	506.54	62.00	62.00	506.54	24.70%	62.00	506.54	100.00%
OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
LOSA DE FONDO														
01.05.04.01	LOSA FONDO: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I C/ IMPERMEABILIZAN	m ³	93.55	779.55	72,927.84	93.55	72,927.84	93.55	93.55	72,927.84	52.71%	44.24	34,487.74	47.29%
01.05.04.02	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m ²	37.25	45.18	1,682.95	37.25	1,682.95	37.25	37.25	1,682.95	52.21%	17.80	804.21	47.79%
01.05.04.03	LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm ²	kg	3,308.10	5.86	19,385.47	3,308.10	19,385.47	3,308.10	3,308.10	19,385.47	52.28%	1,578.74	9,251.42	47.72%
01.05.04.04	LOSA DE CONCRETO: CURADO	m ²	389.86	4.20	1,639.41	389.86	1,639.41	389.86	389.86	1,639.41	52.36%	176.20	740.04	47.64%
01.05.04.05	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	105.67	1,094.74	52.36%	105.67	1,094.74	100.00%
MUROS REFORZADOS														
01.05.04.02.01	MURO REFORZADO: CONCRETO f'c=210 kg/cm ² CEM TIPO I - 1 PISO	m ³	97.80	704.75	68,924.55	97.80	68,924.55	97.80	97.80	68,924.55	50.62%	48.29	34,032.38	49.38%
01.05.04.02.02	MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO: LUBA CARAVISTA, U	m ²	543.43	59.64	32,410.17	543.43	32,410.17	543.43	543.43	32,410.17	44.80%	299.97	17,890.22	55.20%

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 48596

Manuel Antonio Yarieque Rojas
Residente
CIP: 78575

Valor:) No 06 Obra.- Centro Cultural Ciudad de Contamana-Ucayali-Loreto 31_ p_2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	\$/	
01.05.04.02.03	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			21,897.24	74.87%	1,254.33	7,350.37	26.13%
01.05.04.02.04	JUNTAS DE DILATACIONE=1" TECNIPOR CON POLIURETANO	m	64.50	13.68	892.36			7.80	418.55	418.55	50.00%	64.50	892.36	100.00%
01.05.04.02.05	TUBERIA PVC SAL D=4" DRENAJE FLUVIAL	m	15.60	53.65	837.10			22.08	4,614.72	4,614.72	48.17%	7.80	418.55	60.00%
01.05.04.02.06	PIEDRA SELECCIONADA PARA DRENAJE	m3	45.84	209.00	9,580.56							23.76	4,955.84	51.83%
01.05.04.03	GRADERAS													
01.05.04.03.01	GRADA EN PISO: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	3.85	724.03	2,787.52			3.85	2,787.52	2,787.52	100.00%			
01.05.04.03.02	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.80	74.14	1,542.11			20.80	1,542.11	1,542.11	100.00%			
01.05.04.03.03	GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	124.00	5.77	715.48			124.00	715.48	715.48	100.00%			
01.05.04.04	PERGOLAS SKATEPARK													
01.05.04.04.01	ZAPATAS													
01.05.04.04.01.01	ZAPATA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	26.40	581.21	15,343.94			26.40	15,343.94	15,343.94	100.00%	0.00		0.00%
01.05.04.04.01.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.20	45.07	3,073.77			68.20	3,073.77	3,073.77	100.00%			
01.05.04.04.01.03	ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,138.00	5.86	6,668.68			1,138.00	6,668.68	6,668.68	100.00%			
01.05.04.04.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.05.04.04.02.01	VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	35.30	563.87	19,904.61			35.30	19,904.61	19,904.61	100.00%	0.00		0.00%
01.05.04.04.02.02	VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.18	53.31	3,048.27			57.18	3,048.27	3,048.27	100.00%			
01.05.04.04.02.03	VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,031.68	5.86	11,906.64			2,031.68	11,906.64	11,906.64	100.00%			
01.05.04.04.03	COLUMNAS Y PLACAS													
01.05.04.04.03.01	COLUMNA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	30.36	724.03	21,981.55			30.36	21,981.55	21,981.55	100.00%	0.00		0.00%
01.05.04.04.03.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	222.64	54.00	12,022.56			222.64	12,022.56	12,022.56	100.00%			
01.05.04.04.03.03	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,548.00	5.86	20,791.28			3,548.00	20,791.28	20,791.28	100.00%			
01.05.04.04.04	VIGAS													
01.05.04.04.04.01	VIGA: CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	27.32	724.03	19,780.50			27.32	19,780.50	19,780.50	100.00%	14.64	10,569.80	53.63%
01.05.04.04.04.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	184.90	60.84	11,212.34			184.90	11,212.34	11,212.34	100.00%			
01.05.04.04.04.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,778.96	5.86	10,424.71			1,778.96	10,424.71	10,424.71	100.00%			
01.05.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS													
01.05.05.01	PERGOLA DE MADERA SOBRE SKATEPARKS	und	2.00	21,855.18	43,700.36							2.00	43,700.36	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	100.00%
01.06.01.01.02	REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	137.91	2.16	297.89							137.91	297.89	100.00%
01.06.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1,13 kg/cm2 H=1.50m	m3	68.96	39.33	2,712.20							68.96	2,712.20	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	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	100.00%
01.06.01.01.06	ACARREO DE MATERIAL A PLUNTO DE ACOPPIO	m3	260.65	11.48	2,992.26							260.65	2,992.26	100.00%
01.06.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10mm	m3	260.65	19.57	5,100.90							260.65	5,100.90	100.00%
01.06.01.02	OBRAS DE CONCRETO													
01.06.01.02.01	SOLADO: CONCRETO fc=100 kg/cm2 e=4"	m2	137.91	50.98	7,000.65							137.91	7,000.65	100.00%
01.06.01.02.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	61.38	724.03	44,440.96							61.38	44,440.96	100.00%
01.06.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	172.71	31.45	5,431.73							172.71	5,431.73	100.00%
01.06.01.02.04	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%
01.06.02	CICLOVIA													
01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	843.02	2.32	1,955.61							843.02	1,955.61	100.00%
01.06.02.01.02	REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	843.02	2.16	1,820.92							843.02	1,820.92	100.00%
01.06.02.01.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	376.35	33.78	12,706.58							376.35	12,706.58	100.00%
01.06.02.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	602.16	3.38	2,036.30							602.16	2,036.30	100.00%
01.06.02.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	84.30	73.30	6,179.19							84.30	6,179.19	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	100.00%
01.06.02.01.07	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	752.70	57.26	43,089.90							752.70	43,089.90	100.00%
01.06.02.01.08	SUB BASE GRANULAR DE 6" INC. COMPACTADO	m2	752.70	46.88	35,271.52							752.70	35,271.52	100.00%

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

Manuel Antonio Yanique Rojas
 Residente
 CIP: 78575

Valor: No 06 Obra.- Centro Cultural Ciudad de Contamana-Ucayali-Loreto 31, p_2021

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
01.05.02.01.05	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	556.40	11.46	6,397.47							556.40	6,397.47
01.05.02.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	556.40	19.57	10,988.75							556.40	10,988.75
01.05.02.02.01	SARDINEL SUMERGIDO												
01.05.02.02.01	CONCRETO FC=175 KG/M2 SARDINEL SUMERGIDO (Ø 15X0.40M)	m	602.16	31.53	18,988.10							602.16	18,988.10
01.05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	602.16	10.90	6,563.54							602.16	6,563.54
01.05.02.02.03	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	18.00	8.55	153.90							18.00	153.90
01.05.02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE												
01.05.02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	752.70	4.14	3,116.18							752.70	3,116.18
01.05.02.03.02	CARPETA ASFALTICA ENFRIO E=2cm	m2	752.70	60.55	45,575.98							752.70	45,575.98
01.05.02.03.03	PINTURA EN CARPETA ASFALTICA DE CICLOVIA	m2	752.70	23.89	17,982.00							752.70	17,982.00
01.05.02.03.04	PINTURA TRAFICO EN SARDINELES (2 MANOS)	m	602.16	14.60	8,791.54							602.16	8,791.54
01.05.02.03.05	PINTURA DE LINEAS SIMBOLOS Y FLECHAS	m	48.80	16.95	827.16							48.80	827.16
01.05.02.03.06	SEÑALIZACION PREVENTIVA, CARTELES DE 0.50X0.60 m	und	10.00	624.76	6,247.60							10.00	6,247.60
01.05.03	MURETES DE SOSTENIMIENTO												
01.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.05.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	624.63	2.32	1,446.14							624.63	1,446.14
01.05.03.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	624.63	2.16	1,349.20							624.63	1,349.20
01.05.03.01.03	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
01.05.03.01.04	INVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	624.63	5.26	3,285.55							624.63	3,285.55
01.05.03.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	1,836.15	73.30	134,588.80							1,836.15	134,588.80
01.05.03.01.06	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	793.31	11.46	9,107.20							793.31	9,107.20
01.05.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	793.31	19.57	15,525.08							793.31	15,525.08
01.05.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.05.03.02.01	SOLADO. CONCRETO fc=100 kg/cm2 e=4"	m2	624.63	50.96	31,843.64							624.63	31,843.64
01.05.03.02.02	MURO. CONCRETO fc=210kg/cm2 CEM TIPO I	m3	307.43	777.41	239,627.66							307.43	239,627.66
01.05.03.02.03	MURO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,039.46	60.27	122,919.46							2,039.46	122,919.46
01.05.03.02.04	MURO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	17,580.09	5.86	103,019.33							17,580.09	103,019.33
01.05.03.02.05	JUNTAS DE DILATACION E=1" TECHNOFOR CON POLIURETANO	m	68.14	13.68	929.16							68.14	929.16
01.05.03.02.06	SOLAQUEADO EN MUROS: MORTERO C/A 1:4 + C.C 1:1	m2	622.72	11.94	7,373.00							622.72	7,373.00
01.05.04	BANCAS DE CONCRETO												
01.05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.05.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	120.43	2.32	279.40							120.43	279.40
01.05.04.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	120.43	2.16	260.13							120.43	260.13
01.05.04.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	42.15	30.33	1,278.76							42.15	1,278.76
01.05.04.01.04	INVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	120.43	5.26	633.46							120.43	633.46
01.05.04.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	24.09	73.30	1,765.80							24.09	1,765.80
01.05.04.01.06	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	26.29	11.46	299.33							26.29	299.33
01.05.04.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	26.29	19.57	494.93							26.29	494.93
01.05.04.02	OBRAS DE CONCRETO												
01.05.04.02.01	SOLADO. CONCRETO fc=100 kg/cm2 e=4"	m2	120.43	50.98	6,139.52							120.43	6,139.52
01.05.04.02.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	58.37	724.03	42,281.03							58.37	42,281.03
01.05.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	708.08	31.45	22,269.12							708.08	22,269.12
01.05.04.02.04	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,806.29	5.77	16,192.29							2,806.29	16,192.29
01.05.05	GRADERIA EN ANFITHEATRO												
01.05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
01.05.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	67.54	2.32	156.68							67.54	156.68
01.05.05.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	67.54	2.16	145.89							67.54	145.89
01.05.05.01.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	79.35	33.76	2,678.86							79.35	2,678.86
01.05.05.01.04	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	37.52	73.30	2,750.22							37.52	2,750.22
01.05.05.01.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	67.54	76.40	5,092.52							67.54	5,092.52
01.05.05.01.06	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	67.54	57.28	3,867.34							67.54	3,867.34
01.05.05.01.07	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	58.57	11.46	672.38							58.57	672.38

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

Manuel Antonio Yarielque Rojas
 Residente
 CIP: 78575