

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 05

Período (Del 1 al 28 de febrero de 2021)

OBRA: CREACIÓN DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO.- SEÚL DE LA CIUDAD DE CONTAMAMA, DEL DISTRITO DE CONTAMAMA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO

CONTRATISTA EJECUTOR: CONSTRUCTORA PREIMAQ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA, RUC:20393633990

CONTRATISTA SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

JEFE DE SUPERVISIÓN: Ing. Luis Vargas Perez Reg. C.I.P N° 48596

COORDINADOR: Ing. Nidia Corfin Garcia Ramirez Reg. C.I.P N° 73438

RESIDENTE: Ing. Manuel Antonio Yafteque Rojas Reg. C.I.P N° 78575

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 360 Dias Calendario

PLAZO EXCEPCIONAL AMPLIADO: 360 Dias Calendario

PLAZO DE OBRA VIGENTE: 360 Dias Calendario

FECHA PPTO. BASE: SI/15.173.207.24 Sin IGV

PRESUPUESTO CONTRATADO: SI/16.111.465.35 Sin IGV

FECHA DE INICIO: 23/10/2020

TERMINO PROGRAMADO DE OBRA: 15/04/2022

INICIO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO 01:

FECHA DE CESE DE CAUSAL DE SUSPENSIÓN PLAZO OBRA 01:

FECHA DE APROBACIÓN DE AMP EXCEPCIONAL DE PLAZO:

FECHA DE INICIO DE OBRA: 17/10/2021

FECHA VIGENTE DE TÉRMINO DE OBRA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO	PARCIAL		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
					SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
01	ESTRUCTURAS														
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA														
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIA	m2	160.00	53.16	8,505.60	160.00	8,505.60	100.00%	160.00	8,505.60	100.00%				
01.01.01.02	CARTEL DE OBRA (400x600)	und	1.00	1,719.15	1,719.15	1.00	1,719.15	100.00%	1.00	1,719.15	100.00%				
01.01.01.03	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	12.00	700.00	8,400.00	3.00	2,100.00	33.33%	1.00	700.00	33.33%	8.00	5,600.00	66.67%	
01.01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	12.00	700.00	8,400.00	3.00	2,100.00	33.33%	1.00	700.00	33.33%	8.00	5,600.00	66.67%	
01.01.01.05	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	12.00	4,800.00	4,800.00	3.00	1,200.00	33.33%	1.00	400.00	33.33%	8.00	3,200.00	66.67%	
01.01.01.06	CERCO PROVISIONAL CON MANTA NEGRA ARPILLERA (COSTAL)	m	426.79	12.78	5,454.38	426.79	5,454.38	100.00%	426.79	5,454.38	100.00%				
01.01.01.07	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ton	285.00	788.00	218,880.00	181.00	139,008.00	63.51%	181.00	139,008.00	63.51%	104.00	79,872.00	36.49%	
01.01.01.08	TRAZO Y REPLANTIO PRELIMINAR	m2	10,413.58	2.16	22,493.33	10,413.58	22,493.33	100.00%	10,413.58	22,493.33	100.00%				
01.01.02.01	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KK TIPO SOGA MANUAL	m2	62.24	11.26	700.82	62.24	700.82	100.00%	62.24	700.82	100.00%				
01.01.02.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO E=0.10m C/EQ	m2	22.82	20.96	478.31	22.82	478.31	100.00%	22.82	478.31	100.00%				
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD														
01.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	mes	12.00	600.00	7,200.00	3.00	1,800.00	33.33%	1.00	600.00	33.33%	8.00	4,800.00	66.67%	
01.01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00	517.10	25,855.00	36.00	18,615.60	72.00%	36.00	18,615.60	72.00%	14.00	7,239.40	28.00%	
01.01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	25.00	453.50	11,337.50	13.00	5,895.60	76.00%	6.00	2,721.00	76.00%	6.00	2,721.00	24.00%	
01.01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes	12.00	737.44	8,849.28	3.00	2,212.32	33.33%	1.00	737.44	33.33%	8.00	5,899.52	66.67%	
01.01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	und	10.00	855.00	8,550.00	3.00	2,565.00	40.00%	1.00	855.00	40.00%	4.00	3,420.00	60.00%	
01.01.03.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	12.00	5,800.00	69,600.00	3.00	17,400.00	33.33%	1.00	5,800.00	33.33%	8.00	46,400.00	66.67%	
01.02	CENTRO CULTURAL														
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1,421.03	2.32	3,296.79	1,421.03	3,296.79	100.00%	1,421.03	3,296.79	100.00%				
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTIO DE EJES Y NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	1,421.03	2.84	4,035.73	1,421.03	4,035.73	100.00%	1,421.03	4,035.73	100.00%				
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
01.02.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	9,225.96	11.13	102,684.93	9,225.96	102,684.93	100.00%	9,225.96	102,684.93	100.00%				
01.02.02.02	ENTIBADO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m2	197.40	57.94	11,358.40	197.40	11,358.40	100.00%	197.40	11,358.40	100.00%				
01.02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZANPATAS R.1 <= 1.13 kg/cm2 H=2.00m	m3	41.22	39.33	1,621.18	41.22	1,621.18	100.00%	41.22	1,621.18	100.00%				
01.02.02.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CEMENTO CORRIDO	m3	841.21	33.76	28,399.25	773.06	26,098.51	91.90%	773.06	26,098.51	91.90%	68.15	2,300.74	8.10%	
01.02.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	713.29	5.26	3,751.91	688.65	3,201.50	85.33%	688.65	3,201.50	85.33%	104.64	550.41	14.67%	
01.02.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO DE EQUIPO	m3	2,951.57	51.17	151,031.84	2,951.57	151,031.84	100.00%	2,951.57	151,031.84	100.00%				
01.02.02.07	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORA - INTERIOR	m2	713.29	5.64	4,022.96	688.65	3,432.79	85.33%	688.65	3,432.79	85.33%	395.58	21,036.94	100.00%	
01.02.02.08	AFIRMIADO DE 6" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m2	395.58	53.18	21,036.94	395.58	21,036.94	100.00%	395.58	21,036.94	100.00%				


Manuel Antonio Yafteque Rojas
 Residente
CONSTRUCTORA PREIMAQ S.P.A. CIP: 78575

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
01.02.02.09	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	10,019.58	17.21	172,436.97	172,436.97	10,019.58	10,019.58	10,019.58	172,436.97	100.00%		
01.02.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm	m3	10,019.58	29.35	294,074.67	294,074.67	10,019.58	10,019.58	10,019.58	294,074.67	100.00%		
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
01.02.03.01	SOLADOS												
01.02.03.01.01	SOLADO. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	734.66	50.98	37,462.97	37,462.97	635.02	635.02	635.02	32,373.32	86.44%	99.64	5,079.65
01.02.03.02	CALZADURAS												
01.02.03.02.01	CALZADURA. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G. MAX. 06"	m3	419.31	462.64	193,989.58	193,989.58	204.84	204.84	204.84	94,767.18	48.85%	214.47	99,222.40
01.02.03.02.02	CALZADURA ESCALONADA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.98	31.39	1,819.99	1,819.99	32.36	32.36	32.36	1,016.78	55.81%	26.62	804.21
01.02.03.03	CIMENTOS CORRIDOS												
01.02.03.03.01	CIMIENTO CORRIDO. CONCRETO CICLOPEO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G. MAX	m3	327.29	411.21	134,584.92	134,584.92	262.42	262.42	262.42	107,909.73	80.18%	64.87	26,675.19
01.02.03.03.02	CIMIENTO CORRIDO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	573.34	31.39	17,997.14	17,997.14	420.32	420.32	420.32	13,193.84	73.31%	153.02	4,803.30
01.02.03.04	SOBRECIMENTOS												
01.02.03.04.01	SOBRECIMIENTO. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% P.M. MAX. 03"	m3	1.04	565.94	588.58	588.58							
01.02.03.04.02	SOBRECIMIENTO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.95	36.13	251.10	251.10							
01.02.03.05	FALSO PISO												
01.02.03.05.01	FALSO PISO. MEZCLA 1:8 E=4"	m2	395.58	51.63	20,423.80	20,423.80							
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
01.02.04.01	LOSAS DE CIMENTACION												
01.02.04.01.01	LOSA DE CIMENTACION. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	41.14	583.29	23,996.55	23,996.55	25.00	25.00	25.00	14,692.25	60.77%	16.14	9,414.30
01.02.04.01.02	LOSA DE CIMENTACION. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.82	49.15	1,219.90	1,219.90	9.03	9.03	9.03	443.82	36.38%	15.79	776.08
01.02.04.01.03	LOSA DE CIMENTACION. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,829.93	5.77	16,328.70	16,328.70	2,108.22	2,108.22	2,108.22	12,164.43	74.59%	721.71	4,164.27
01.02.04.02	MUROS DE CONTENCIÓN												
01.02.04.02.01	MURO REFORZADO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	269.17	704.75	210,840.06	210,840.06	94.77	94.77	94.77	66,789.16	31.64%	182.97	128,948.11
01.02.04.02.02	MURO REFORZADO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNA CARAVISTA. UN	m2	2,518.39	99.64	150,199.78	150,199.78	647.84	647.84	647.84	38,637.18	25.48%	1,988.67	94,746.28
01.02.04.02.03	MURO REFORZADO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	34,169.49	5.86	200,233.21	200,233.21	13,037.14	13,037.14	13,037.14	76,397.64	37.94%	16,627.55	97,437.44
01.02.04.03	ZAPATAS												
01.02.04.03.01	ZAPATA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	39.70	581.21	23,074.04	23,074.04	26.20	26.20	26.20	15,227.70	100.00%		
01.02.04.03.02	ZAPATA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	74.84	45.07	3,373.04	3,373.04	51.74	51.74	51.74	2,331.92	100.00%		
01.02.04.03.03	ZAPATA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,267.00	5.86	19,144.62	19,144.62	2,157.22	2,157.22	2,157.22	12,641.31	100.00%		
01.02.04.04	VIGAS DE CIMENTACION												
01.02.04.04.01	VIGA DE CIMENTACION. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	348.69	620.16	216,243.59	216,243.59	233.99	233.99	233.99	138,909.64	64.24%	124.70	77,333.95
01.02.04.04.02	VIGA DE CIMENTACION. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	639.14	53.31	34,072.55	34,072.55	393.30	393.30	393.30	20,995.82	61.54%	245.84	13,106.73
01.02.04.04.03	VIGA DE CIMENTACION. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	28,894.00	5.86	169,260.24	169,260.24	19,000.00	19,000.00	19,000.00	111,340.00	65.78%	9,884.00	57,920.24
01.02.04.05	SOBRECIMENTOS REFORZADOS												
01.02.04.05.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	1.50	565.76	878.64	878.64							
01.02.04.05.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.24	38.70	473.69	473.69							
01.02.04.05.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	86.00	5.86	503.96	503.96							
01.02.04.06	COLUMNAS												
01.02.04.06.01	COLUMNA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	94.55	724.03	68,457.04	68,457.04	30.86	30.86	30.86	22,343.57	45.98%	59.16	42,633.62
01.02.04.06.02	COLUMNA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	889.85	54.00	48,051.90	48,051.90	281.86	281.86	281.86	15,220.44	37.35%	557.41	30,100.14
01.02.04.06.03	COLUMNA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	17,436.00	5.86	102,174.96	102,174.96	6,897.10	6,897.10	6,897.10	40,417.01	39.56%	10,538.90	61,757.95
01.02.04.07	PLACAS												
01.02.04.07.01	PLACA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/ADITIVO PLASTIFICANTE/CARA	m3	78.92	792.06	62,509.38	62,509.38	41.84	41.84	41.84	33,138.79	57.49%	33.55	26,573.62
01.02.04.07.02	PLACA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	674.24	63.44	42,773.79	42,773.79	352.57	352.57	352.57	22,367.04	56.59%	292.68	18,667.62
01.02.04.07.03	PLACA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	11,239.00	5.86	65,860.54	65,860.54	3,112.00	3,112.00	3,112.00	18,236.32	45.31%	6,371.42	37,336.52
01.02.04.08	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO												
01.02.04.08.01	COLUMNETA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	2.02	754.92	1,524.94	1,524.94							
01.02.04.08.02	COLUMNETA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.36	54.04	1,802.77	1,802.77							
01.02.04.08.03	COLUMNETA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	232.00	5.77	1,338.64	1,338.64							
01.02.04.09	VIGAS												
01.02.04.09.01	VIGA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	75.11	724.03	54,381.89	54,381.89							
01.02.04.09.02	VIGA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	477.84	60.64	28,976.22	28,976.22							
01.02.04.09.03	VIGA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	11,660.00	5.86	68,327.60	68,327.60							
01.02.04.10	LOSAS MACIZAS												

Manuel Antonio Yarieque Rojas
Residente

INSTRUCTORA PREVISIONAL 78575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 46596
JEFE DE SUPERVISIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						SI	METRADO	SI	METRADO	SI	%	SI	%	
01.02.04.10.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	69.98	609.07	54,804.12			89.98	54,804.12	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	637.81	72,455.22			461.16	22,661.40	43.88%		594.67	29,222.09	56.32%
01.02.04.10.03	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,055.83	49.14	51,883.49			9,650.64	55,966.76	47.26%		10,657.35	62,452.13	52.74%
01.02.04.10.04	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	20,208.00	5.86	118,418.88									
01.02.04.11.01	LOSAS NERVADAS													
01.02.04.11.02	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	100.00%		22.08	14,709.25	100.00%
01.02.04.11.03	LOSA NERVADA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 2 PISO	m3	22.08	637.94	14,085.72			270.26	14,283.24	50.00%		270.26	14,283.24	50.00%
01.02.04.11.04	LOSA NERVADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	540.52	62.86	28,566.48			2,967.87	17,393.24	50.00%		2,967.87	17,393.24	50.00%
01.02.04.11.05	LOSA NERVADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	5,936.00	5.86	34,784.96									
01.02.04.12.01	LOSAS ALIGERADAS													
01.02.04.12.02	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	100.00%		14.01	9,207.65	100.00%
01.02.04.12.03	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	151.36	48.14	7,286.47			107.76	5,187.57	71.19%		43.60	2,098.90	28.81%
01.02.04.12.04	LOSA ALIGERADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	731.00	5.86	4,283.66			528.88	3,099.24	72.35%		202.12	1,184.42	27.65%
01.02.04.13.01	LOSA ALIGERADA: LADRILLO PARA TECHO 15x30x30cm	und	1,166.70	3.70	4,316.79			854.74	3,162.54	73.26%		311.96	1,154.25	26.74%
01.02.04.13.02	ESCALERAS													
01.02.04.13.03	ESCALERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	15.09	758.69	11,448.63							15.09	11,448.63	100.00%
01.02.04.13.04	ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	128.05	66.31	8,557.31							128.05	8,557.31	100.00%
01.02.04.13.05	ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,240.56	5.86	7,269.68							1,240.56	7,269.68	100.00%
01.02.04.14.01	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	18.69	724.03	13,532.12							18.69	13,532.12	100.00%
01.02.04.14.02	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.92	74.14	3,107.95							41.92	3,107.95	100.00%
01.02.04.14.03	CISTERNA SUBTERRANEA													
01.02.04.14.04	LOSA FONDO													
01.02.04.14.01.01	LOSA FONDO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I C/MPERMEABILIZAN	m3	4.76	790.27	3,761.69							4.76	3,761.69	100.00%
01.02.04.14.01.02	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.92	41.41	700.66							16.92	700.66	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	2,379.16	100.00%
01.02.04.14.02.01	MUROS													
01.02.04.14.02.02	MURO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I C/MPERMEABILIZANTE	m3	15.74	898.03	14,134.99							15.74	14,134.99	100.00%
01.02.04.14.02.03	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (DOS CARAS)	m2	160.08	60.27	9,648.02							160.08	9,648.02	100.00%
01.02.04.14.03.01	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,602.00	5.86	9,387.72							1,602.00	9,387.72	100.00%
01.02.04.14.03.02	LOSA TECHO													
01.02.04.14.03.03	LOSA TECHO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I C/MPERMEABILIZAN	m3	2.67	833.38	2,226.12			2.67	2,226.12	100.00%		2.67	2,226.12	100.00%
01.02.04.14.03.04	LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.65	50.22	735.72			14.65	735.72	100.00%		14.65	735.72	100.00%
01.02.04.14.03.05	LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	299.00	5.86	1,517.74			299.00	1,517.74	100.00%		299.00	1,517.74	100.00%
01.02.04.15.01	TANQUE ELEVADO													
01.02.04.15.01.01	LOSA FONDO													
01.02.04.15.01.02	LOSA FONDO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I C/MPERMEABILIZAN	m3	7.71	790.27	6,092.96							7.71	6,092.96	100.00%
01.02.04.15.01.03	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.60	41.41	356.13							8.60	356.13	100.00%
01.02.04.15.02.01	LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	421.43	5.86	2,469.58							421.43	2,469.58	100.00%
01.02.04.15.02.02	COLUMNAS													
01.02.04.15.02.03	COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	5.93	724.03	4,293.50							5.93	4,293.50	100.00%
01.02.04.15.02.04	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.62	54.00	3,651.48							67.62	3,651.48	100.00%
01.02.04.15.02.05	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,377.00	5.86	8,069.22							1,377.00	8,069.22	100.00%
01.02.04.15.03.01	VIGAS													
01.02.04.15.03.02	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	4.97	724.03	3,598.43							4.97	3,598.43	100.00%
01.02.04.15.03.03	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.39	60.64	2,691.81							44.39	2,691.81	100.00%
01.02.04.15.03.04	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,110.96	5.86	6,510.23							1,110.96	6,510.23	100.00%
01.02.04.15.04.01	LOSAS MAGIZAS													
01.02.04.15.04.02	LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	0.79	609.07	481.17							0.79	481.17	100.00%
01.02.04.15.04.03	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.26	49.14	356.76							7.26	356.76	100.00%
01.02.04.15.04.04	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	24.00	5.86	140.64							24.00	140.64	100.00%
01.02.04.15.05.01	PLACAS													
01.02.04.15.05.02	PLACA: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I C/MPERMEABILIZANTE	m3	9.84	854.91	8,412.31							9.84	8,412.31	100.00%
01.02.04.15.05.03	PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	160.08	63.44	10,155.48							160.08	10,155.48	100.00%
01.02.04.15.05.04	PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,023.00	5.86	5,994.78							1,023.00	5,994.78	100.00%

Manuel Antonio Yarieque Rojas
Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 INSTRUCTORA PREONIP 548575

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO	PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
01.02.04.15.06	LOSA TECHO	m3	4.76	833.38	3,965.89							4.76	3,965.89	100.00%
01.02.04.15.06.01	LOSA TECHO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZAN													
01.02.04.15.06.02	LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	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/cm2	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.	p2	32.07/5.93	7.74	248,257.70							32.07/5.93	248,257.70	100.00%
01.02.06	CANALETAS Y TUBERIAS													
01.02.06.01	CANALETA F" G" SEGDETALLE	m	42.60	68.40	2,913.84							42.60	2,913.84	100.00%
01.02.06.02	CANALETA ACABADO: CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZADO	m	43.20	108.39	4,682.45							43.20	4,682.45	100.00%
01.02.06.03	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	3.00	97.30	291.90							3.00	291.90	100.00%
01.02.06.04	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	3.00	212.55	637.65							3.00	637.65	100.00%
01.02.06.05	DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	3.00	263.97	791.91							3.00	791.91	100.00%
01.03	PORTICO DE INGRESO Y CONTROL													
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	166.63	2.32	386.58			166.63	386.58	166.63	386.58	166.63	386.58	100.00%
01.03.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	166.63	2.16	359.92			166.63	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/cm2 H=2.00m	m3	85.73	39.33	3,371.76			85.73	3,371.76	85.73	3,371.76	85.73	3,371.76	100.00%
01.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTO CORRIDO	m3	18.05	33.76	609.37			18.05	609.37	18.05	609.37	18.05	609.37	100.00%
01.03.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	149.87	5.28	788.32			149.87	788.32	149.87	788.32	149.87	788.32	100.00%
01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO C/QUEPUO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	22.08	73.30	1,618.46							22.08	1,618.46	100.00%
01.03.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORA - INTERIOR	m2	131.82	5.64	743.46							131.82	743.46	100.00%
01.03.02.06	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m2	131.82	53.18	7,010.19							131.82	7,010.19	100.00%
01.03.02.07	ACARREO 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	1,313.08	100.00%
01.03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUEPUO D=10cm	m3	114.38	29.35	3,357.05			114.38	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/cm2 e=4"	m2	28.81	50.98	1,468.73			28.81	1,468.73	28.81	1,468.73	28.81	1,468.73	100.00%
01.03.03.02	CIMENTO CORRIDO: CONCRETO CICLOPEO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G. MAX. 6"	m3	21.42	411.21	8,808.12			21.42	8,808.12	21.42	8,808.12	21.42	8,808.12	100.00%
01.03.03.03	SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.14	36.19	402.49							11.14	402.49	100.00%
01.03.03.04	SOBRECIMIENTO: CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% P.M. MAX. 63"	m3	1.20	565.94	679.13							1.20	679.13	100.00%
01.03.03.05	FALSO PISO: MEZCLA 1:8 E=4"	m2	135.00	51.63	7,021.68							135.00	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/cm2 CEM TIPO I	m3	27.11	581.21	15,756.60			27.11	15,756.60	27.11	15,756.60	27.11	15,756.60	100.00%
01.03.04.01.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.62	45.07	3,137.77			63.62	3,137.77	63.62	3,137.77	63.62	3,137.77	100.00%
01.03.04.01.03	ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,890.58	5.86	11,020.20			1,890.58	11,020.20	1,890.58	11,020.20	1,890.58	11,020.20	100.00%
01.03.04.02	SOBRECIMIENTOS REFORZADOS													
01.03.04.02.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	4.77	585.76	2,794.06							4.77	2,794.06	100.00%
01.03.04.02.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.34	38.70	1,793.36							46.34	1,793.36	100.00%
01.03.04.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2 COLUMNAS Y PLACAS	kg	278.15	5.86	1,629.96							278.15	1,629.96	100.00%
01.03.04.03.01	COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	8.76	724.03	6,342.50			8.76	6,342.50	8.76	6,342.50	8.76	6,342.50	100.00%
01.03.04.03.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	95.02	54.00	5,131.08			95.02	5,131.08	95.02	5,131.08	95.02	5,131.08	100.00%
01.03.04.03.03	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,185.00	5.86	6,949.96			1,185.00	6,949.96	1,185.00	6,949.96	1,185.00	6,949.96	100.00%
01.03.04.03.04	PLACA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/ADITIVO PLASTIFICANTE/CARA	m3	13.47	792.06	10,699.05			13.47	10,699.05	13.47	10,699.05	13.47	10,699.05	100.00%
01.03.04.03.05	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	7,690.83	100.00%
01.03.04.03.06	PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,064.00	5.86	12,095.04			2,064.00	12,095.04	2,064.00	12,095.04	2,064.00	12,095.04	100.00%
01.03.04.04	VIGAS													
01.03.04.04.01	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	12.46	724.03	9,021.41							12.46	9,021.41	100.00%
01.03.04.04.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	108.26	60.64	6,564.89							108.26	6,564.89	100.00%
01.03.04.04.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,571.78	5.86	9,210.63							1,571.78	9,210.63	100.00%
01.03.04.05	LOSAS MACIZAS													
01.03.04.05.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	21.64	609.07	13,180.27							21.64	13,180.27	100.00%
01.03.04.05.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.77	49.14	6,524.32							132.77	6,524.32	100.00%

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

Mauricio Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 CIP: 78575
 ONSRUCTORA PREIMBAC

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO	SI	PARCIAL	SI	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
								METRADO	SI	METRADO	SI	METRADO	SI	METRADO	SI	%
01.03.04.05.03	LOSAS MACIZAS: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	743.00	5.66		4,353.98								743.00	4,353.98	100.00%
01.03.04.06	CANALETAS Y TUBERIAS															
01.03.04.06.01	CANALETA F" C" SEGDETALLE	m	20.80	68.40		1,422.72								20.80	1,422.72	100.00%
01.03.04.06.02	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	8.00	97.30		778.40								8.00	778.40	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	100.00%
01.03.04.06.04	DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	8.00	263.97		2,111.76								8.00	2,111.76	100.00%
01.03.06	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	100.00%
01.04	GHIMASIO															
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	197.40	2.32		457.97		197.40	457.97	197.40	457.97	100.00%				
01.04.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	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	m3	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 ZANUAS 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%				
01.04.02.03	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%				
01.04.02.04	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%				
01.04.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORA - INTERIOR	m2	155.31	5.64		875.95		155.31	875.95	155.31	875.95	100.00%				
01.04.02.06	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m2	185.70	53.18		9,928.71		185.70	9,928.71	185.70	9,928.71	100.00%				
01.04.02.07	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	680.68	11.48		7,814.21		680.68	7,814.21	680.68	7,814.21	100.00%				
01.04.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EQUIPO D=10cm	m3	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/cm2 e=4"	m2	85.58	50.98		4,362.87		85.58	4,362.87	85.58	4,362.87	100.00%				
01.04.03.02	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%				
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/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%				
01.04.04.01.02	MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNA CARAVISTA, UN	m2	284.62	59.64		17,571.14		284.62	17,571.14	284.62	17,571.14	100.00%				
01.04.04.01.03	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%				
01.04.04.02	ZAPATAS															
01.04.04.02.01	ZAPATA: CONCRETO f'c=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%				
01.04.04.02.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	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/cm2	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/cm2 CEM TIPO I	m3	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	m2	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/cm2	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	COLUMNA: CONCRETO f'c=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%				
01.04.04.04.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.53	54.00		2,944.62		54.53	2,944.62	54.53	2,944.62	100.00%				
01.04.04.04.03	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	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/cm2 CEM TIPO I CARADIT/PLASTIFICANTE/CARA	m3	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	m2	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/cm2	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															
01.04.04.05.01	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	3.74	724.03		2,707.87		3.74	2,707.87	3.74	2,707.87	100.00%				
01.04.04.05.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	52.54	60.64		3,186.03		52.54	3,186.03	52.54	3,186.03	100.00%				
01.04.04.05.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,181.86	5.86		6,925.70		1,181.86	6,925.70	1,181.86	6,925.70	100.00%				
01.04.04.06	LOSAS ALIGERADAS															
01.04.04.06.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	11.39	657.22		7,485.74		11.39	7,485.74	11.39	7,485.74	100.00%				
01.04.04.06.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	142.75	48.14		6,871.99		142.75	6,871.99	142.75	6,871.99	100.00%				
01.04.04.06.03	LOSA ALIGERADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,073.63	5.86		6,291.47		1,073.63	6,291.47	1,073.63	6,291.47	100.00%				
01.04.04.06.04	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	100.00%				
01.04.04.07	LOSAS MACIZAS															

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

Manuel Antonio Yarieque Rojas
 Residente
 INSTRUCTORA PICHARO 36575