



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Rio Amazonas  
IGUIGOS - PERU  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

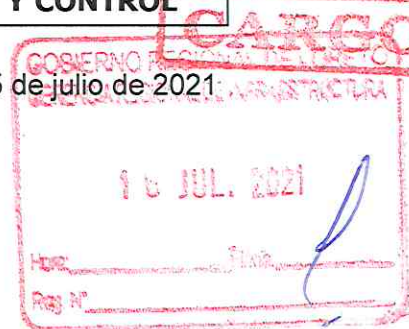
"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

Belén, 15 de julio de 2021

Oficio n° 2217-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ing. Mag. Artemio Del Águila Panduro  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente



Asunto: Conformidad de valorización de obra  
n°09 junio de 2021.

Obra: "Creación de Servicio del Centro Cultural y Recreativo del Barrio Alberto Angulo – Seúl de la Ciudad de Contamana, Distrito de Contamana –Provincia de Ucayali – Departamento de Loreto" Código único N° 2437286.

- Ref.: a) Informe n° 491-2021-GRL-GRI-SGSyC/NCGR  
b) Carta n° 020-2021-CSJYR-RKVCHA/RC  
c) Carta n° 052-2021  
d) Informe n° 014-2021-LVP/CSJyR

Tengo el agrado de saludarle, en atención a la referencia a), remitir la valorización n° 09 por ejecución de obra, correspondiente a junio de 2021, presentada y aprobada por el Supervisor, revisada por el coordinador, el mismo que asciende a la suma de **Ochocientos cuarenta y seis mil ochocientos ochenta y tres con 40/100 soles (S/. 846 883.40)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización n° 09 – junio 2021	S/.	<b>1 209 833.44</b>
Amortización Adelanto Directo	S/.	- 120 983.34
Amortización Adelanto Materiales	S/.	- 241 966.70
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/.</b>	<b>846 883.40</b>

Asimismo, la obra a junio de 2021, tiene un avance real acumulado ejecutado de 52.69% versus el programado acumulado del 55.59%, encontrándose la obra, atrasada y en ejecución.

Por lo tanto, encontrándose conforme la documentación que sustenta el contratista, se solicita continuar con el trámite respectivo a favor de CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerente Regional de Infraestructura  
*[Firma]*  
Sub Gerencia de Supervisión y Control

Copia: SGSyC – File obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)  
SGSyC – File personal (01)  
RFA – S.G.  
dap.- Sec.  
Tramite: 15825



"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**INFORME N° 491-2021-GRL/GRI/SGSyC-NCGR**



Al : **ING. RAUL FLORES AQUEPUCHO**  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Del : **ING. NICIA CORIN GARCIA RAMIREZ**  
Coordinadora de Obra

Asunto : Remite Valorización de Obra N° 09 – Junio 2021.  
OBRA: CREACION DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO - SEUL DE LA CIUDAD DE CONTAMANA -PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO" – CUI 2437286

Referencia : 1 CARTA N° 020-2021-CSJYR-RKVCHA/RC - PROVEIDO N° 15825  
2 CARTA N° 052-2021  
3 INFORME N° 14-2021-LVP/CSJyR

Fecha : 12 de Julio de 2021

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente e informar sobre lo indicado en el asunto.

**I DATOS GENERALES**

Obra : "Creación De Servicio Del Centro Cultural Y Recreativo Del Barrio Alberto Angulo-Seúl De La Ciudad De Contamana Del Distrito De Contamana - Provincia De Ucayali - Departamento De Loreto".

Contratista : CONSTRUCTORA PREIMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Proceso de Selección : ADS N° 012-2020-CSO-GRL – I CONVOCATORIA

Contrato de Obra : CONTRATO N° 034-2020-GRL- GRI

Fecha de firma de Contrato : 17 de Setiembre del 2020.

Monto Contractual : S/. 16´111,645.35 (Sin I.G.V.)

Plazo de Ejecución : 360 días calendario

Supervisor de Obra : CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

Monto Contractual : S/. 16´111,645.35 (Sin I.G.V.)

Plazo de Ejecución : 360 días calendario

Fecha de Entrega de Terreno : 08/10/2020

Fecha de Inicio Ejecución : 23 de Octubre del 2020

%Avance Físico Ejec. Acum. : 45.18%

%Avance Programado Acum. : 45.10%

%Avance Físico Ejec. Mayo : 7.35%

%Avance Programado Mayo : 10.20%

Pago de Adelanto Directo : S/. 1,611,146.54

Fecha de Término Ejecución : 17 de Octubre del 2021

Plazo de Ejecución : 360 días calendario

Ing. Residente : Marco Antonio Yarleque Rojas - CIP N° 78575

Supervisor de Obra : CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

Jefe de Supervisión : Luis Vargas Pérez – CIP N° 45596

  
Nicia Corin Garcia Ramirez  
Ingeniero Civil  
CIP N° 73438

**II ANTECEDENTES**

- Con fecha 25/09/2019, mediante Resolución Gerencial Regional N° 981-2019-GRL-GGI, Se Aprueba el Expediente Técnico, con un presupuesto ascendente a: S/. 19,638,806.85 (Diecinueve Millones Seiscientos Treinta y Ocho Mil Ochocientos Seis y 85/100 Soles) inc. IGV





"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

con precios vigentes al mes de octubre del 2019, con un plazo de ejecución de quinientos cuarenta (360) días calendario.

- Con fecha 02 de setiembre del 2020, el comité de selección de Obras adjudico la buena pro de la ADJUDICACION DIRECTA SIMPLIFICADA N° 012-2020-CSO-GRL - I CONVOCATORIA, derivada de la LICITACION PUBLICA N° 004-2020-CSO-GRL.
- Con fecha 17 de Setiembre del 2020, se suscribió el Contrato N° 034-2020-GRL-GGR-GRI, entre el GOBIERNO REGIONAL DE LORETO y la empresa contratista CONSTRUCTORA PREIMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, para la ejecución de la Obra: "Creación De Servicio Del Centro Cultural y Recreativo del Barrio Alberto Angulo-Seúl De La Ciudad De Contamana Del Distrito De Contamana - Provincia De Ucayali - Departamento De Loreto", por el monto de S/. 16'111,645.35 (Dieciséis Millones Ciento Once Mil Seiscientos Cuarenta y Cinco con 35/100 soles) monto que no incluye IGV y plazo de ejecución de 360 días calendario.
- Con fecha 25.09.2020, mediante Carta N° 161-2020, el Sr. Edwin Pio Barrios Vargas Gerente General de la Empresa Contratista CONSTRUCTORA PREIMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, solicita adelanto Directo por S/. 1,611,146.54 soles (Un Millón Seiscientos Once Mil Ciento Cuarenta y Seis y 54/100 Soles), correspondiente al 10% del monto total del Contrato de Obra, por lo que adjunta Carta Fianza N° 220301692, emitida por **INSUR Compañía de Seguros** con su respectiva Factura E001-182; en concordancia con lo establecido en el artículo N° 181 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, con el que rige esta contratación.
- Con fecha 08.10.2020, se realiza la entrega de Terreno y con fecha 23.10.2020 se inicia la Obra previa entrega del Adelanto Directo, solicitado por la Empresa Contratista CONSTRUCTORA PREIMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, por un monto de S/. 1,611,146.54 Soles.
- Carta N° 005-2020-CSJyR-RKVCHA/RC, de fecha 05.11.2020, el Consorcio Supervisor JyR, remite el Informe del Jefe de Supervisión Ing. Carlos José Pérez Marroquín, quien a su vez indica su conformidad a lo propuesta del Nuevo Cronograma (Programación de PERT\_CPM, Calendario valorizado de Obra y Calendario de Adquisición de Materiales).
- Mediante Informe N° 054-2020-GRL/GRI/SGSyC-NCGR; se indica que la Empresa Contratista **CONSTRUCTORA PREIMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**, ha presentado al **CONSORCIO SUPERVISOR J Y R** los calendarios actualizados de Avance de Obra Valorizados, Calendarios de Adquisición de Materiales al 23 de octubre de 2020, fecha de inicio de obra, las mismas que son sustentadas con la Programación GANTT; así mismo se el **CONSORCIO SUPERVISOR J Y R**, a través del Jefe de Supervisión Ing. Carlos José Pérez Marroquín, en conformidad a la evaluación realizada recomienda la Aprobación del Calendario de Avance de Obra Valorizado Actualizado a la Fecha de inicio de Obra, sustentado con la Programación GANTT.
- Mediante Carta N° 003-2021-CSJYR-RKVCHA/RC, de fecha 09.02.2021; la Sra. Rosmery Kanga Vásquez de Chávez Representante Común del Consorcio Supervisor JyR, remite el Informe N° 003-2021-LVP/CSJyR del Jefe de Supervisión Ing. Luis Vargas Pérez, respecto a la valorización de Obra N° 04, correspondiente al mes de enero 2021.
- Mediante Carta N° 008-2021-CSJYR-RKVCHA/RC, de fecha 10.02.2021; la Sra. Rosmery Kanga Vásquez de Chávez Representante Común del Consorcio Supervisor JyR, remite el Informe N° 05-2021-LVP/CSJyR del Jefe de Supervisión Ing. Luis Vargas Pérez, respecto a la valorización de Obra N° 05, correspondiente al mes de febrero 2021.
- Mediante Carta N° 012-2021-CSJYR-RKVCHA/RC, de fecha 12.04.2021; la Sra. Rosmery Kanga Vásquez de Chávez Representante Común del Consorcio Supervisor JyR, remite el Informe N° 08-2021-LVP/CSJyR del Jefe de Supervisión Ing. Luis Vargas Pérez, respecto a la valorización de Obra N° 06, correspondiente al mes de marzo 2021.
- Mediante Carta N° 016-2021-CSJYR-RKVCHA/RC, de fecha 11.05.2021; la Sra. Rosmery Kanga Vásquez de Chávez Representante Común del Consorcio Supervisor JyR, remite el Informe N° 11-2021-LVP/CSJyR del Jefe de Supervisión Ing. Luis Vargas Pérez, respecto a la valorización de Obra N° 07, correspondiente al mes de Abril 2021.

Nicola Corral  
Ingeniero Civil  
CIP 17348





"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

- Mediante Carta N° 016-2021-CSJYR-RKVCHA/RC, de fecha 07.06.2021; la Sra. Rosmery Kanga Vásquez de Chávez Representante Común del Consorcio Supervisor JyR, remite el Informe N° 12-2021-LVP/CSJyR del Jefe de Supervisión Ing. Luis Vargas Pérez, respecto a la valorización de Obra N° 08, correspondiente al mes de Mayo 2021.
- Mediante Carta N° 020-2021-CSJYR-RKVCHA/RC, de fecha 09.07.2021; la Sra. Rosmery Kanga Vásquez de Chávez Representante Común del Consorcio Supervisor JyR, remite el Informe N° 014-2021-LVP/CSJyR del Jefe de Supervisión Ing. Luis Vargas Pérez, respecto a la valorización de Obra N° 09, correspondiente al mes de Junio 2021.

**III ANALISIS**

Se ha tomado conocimiento de la Valorización de Obra N° 09, correspondiente al mes de junio 2021 (Periodo 01.06.2021 al 30.06.2021), practicada por el Residente Ing. Manuel Antonio Yarleque Rojas, y presentada la **CONFORMIDAD** por el Supervisor de Obra a través del Jefe de Supervisión de Obra Ing. Luis Vargas Pérez, mediante documento de la referencia 2), la cual pasamos a revisar.

Así mismo de la revisión de las copias del Cuaderno de Obra, el Ing. Residente, Marco Antonio Yarleque Rojas, en su Asiento N° 371 del cuaderno de obra (página 017- folio 19), de fecha 30 de junio de 2021, presenta los metrados ejecutados. El Jefe de Supervisión, mediante Asiento N° 372 del cuaderno de obra (página 021 - folio 15), verifica los trabajos indicados por el Residente de Obra y verifica los metrados de las partidas correspondientes al mes de junio 2021, para la Valorización N° 09 de Junio de 2021.

**La Valorización N° 09 Junio 2021, tiene el siguiente resultado en forma global:**

Valorización Junio 2021 (Monto bruto)	S/.	1,209,833.44
Amortización Adelanto Directo		- 120,983.34
Amortización Adelanto Materiales		- 241,966.70
<b>TOTAL VALORIZADO A FACTURAR</b>	<b>S/.</b>	<b>846,883.40</b>

Monto valorización	: S/	1,209,833.44 (sin IGV)
Avance Físico del mes	:	<b>7.51%</b>
Valor Acumulado	: S/	8,489,795.37 (sin IGV)
Avance físico acumulado :		<b>52.69%</b>

**COMPARATIVO DE AVANCE EJECUTADO V.S. PROGRAMADO - VALORIZACION DE OBRA N° 09**

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

Monto del contrato, sin IGV S/. 16,111,465.35 C/F.r = 1.00000

MES	PERIODO			AVANCE FISICO PROGRAMADO				AVANCE FISICO EJECUTADO				RELACION EJECUT. V.S PROGRAM.	ESTADO DE OBRA	
	del	al	dias	PARCIAL		ACUMULADO		PARCIAL		ACUMULADO				
				(S/)	%	(S/)	%	(S/)	%	(S/)	%			
1	Oct-20	23/10/2020	31/10/2020	09 dias	193,979.46	1.20%	193,979.46	1.20%	207,651.68	1.29%	207,651.68	1.29%	107.05%	Adelantada
2	Nov-20	01/11/2020	30/11/2020	30 dias	494,551.20	3.07%	688,530.66	4.27%	1,167,175.14	7.24%	1,374,826.82	8.53%	199.68%	Adelantada
3	Dic-20	01/12/2020	20/12/2020	20 dias	381,037.03	2.37%	1,069,567.69	6.64%	391,463.85	2.43%	1,766,290.67	10.96%	165.14%	Adelantada
4	Dic-20	21/12/2020	31/12/2020	11 dias	181,446.21	1.13%	1,251,013.90	7.76%	323,792.07	2.01%	2,090,082.74	12.97%	167.07%	Adelantada
5	Ene-21	01/01/2021	31/01/2021	31 dias	731,943.29	4.54%	1,982,957.19	12.31%	592,390.99	3.68%	2,682,473.73	16.65%	135.28%	Adelantada
6	Feb-21	01/02/2021	28/02/2021	28 dias	1,072,947.18	6.66%	3,055,904.37	18.97%	1,102,483.83	6.84%	3,784,957.56	23.49%	123.86%	Adelantada
7	Mar-21	01/03/2021	31/03/2021	31 dias	1,068,389.30	6.63%	4,124,293.67	25.60%	1,240,936.80	7.70%	5,025,894.36	31.19%	121.86%	Adelantada
8	Abr-21	01/04/2021	30/04/2021	30 dias	1,498,737.48	9.30%	5,623,031.15	34.90%	1,069,118.70	6.64%	6,095,013.06	37.83%	108.39%	Adelantada
9	May-21	01/05/2021	31/05/2021	31 dias	1,643,142.36	10.20%	7,266,173.51	45.10%	1,184,948.87	7.35%	7,279,961.93	45.18%	100.19%	Adelantada
10	Jun-21	01/06/2021	30/06/2021	30 dias	1,689,672.31	10.49%	8,955,845.82	55.59%	1,209,833.44	7.51%	8,489,795.37	52.69%	94.80%	Atrasada
11	Jul-21	01/07/2021	31/07/2021	31 dias	1,937,292.61	12.02%	10,893,138.43	67.61%						
12	Ago-21	01/08/2021	31/08/2021	31 dias	2,154,017.55	13.37%	13,047,155.98	80.98%						
13	Sep-21	01/09/2021	30/09/2021	30 dias	1,557,330.83	9.67%	14,604,486.81	90.65%						
13	Oct-21	01/10/2021	31/10/2021	31 dias	1,506,978.54	9.35%	16,111,465.35	100.00%						

16,111,465.35

*Nidia Corín García Ramírez*  
Ingeniero Civil  
CIP N° 7343-1



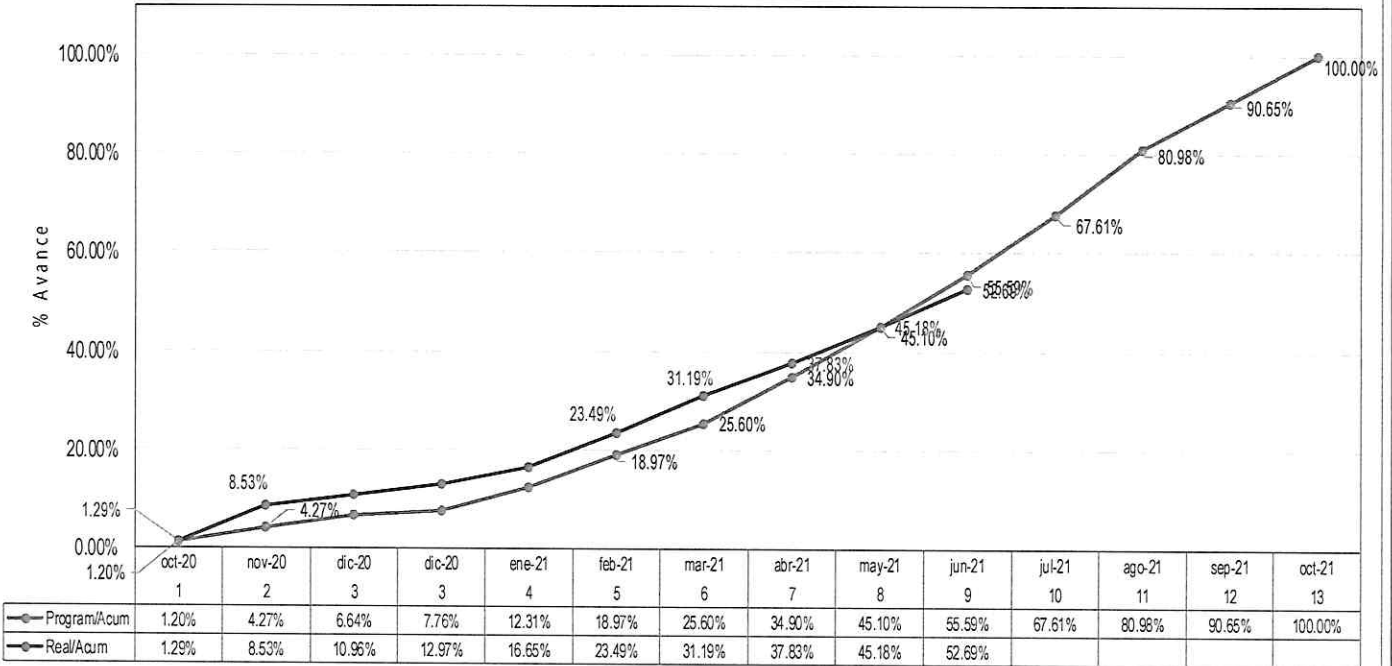


"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

GRÁFICO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO V.S. PROGRAMADO

CURVA "S" DE AVANCE DE OBRA



RESUMEN DE LA VALORIZACION:

- El contratista en el mes de junio del 2021 (del 01.06.2021 al 30.06.2021) presenta el siguiente detalle de su valorización N° 09:

*Nicia Corin Garcia Ramirez*  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 73433





"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**HOJA DE LIQUIDACIÓN ECONÓMICA DE VALORIZACION DE OBRA Nro. 09**

Modalidad de Contrat:	A.S.N°012-2020-CSO-GRL-1 Conv_Derivada de LP N°004-2020-CSO-GRL
OBRA :	CREACION DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO - SEÚL DE LA CIUDAD DE CONTAMANA, DEL DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCA YALI - DEPARTAMENTO DE LORETO
CONTRATISTA :	CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C., RUC:20393633990
SUPERVISOR :	CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
JEFE DE SUPERVISIÓN :	Ing. Luis Vargas Perez Reg. C.I.P N° 48596
COORDINADOR :	Ing. Nicia Corin Garcia Ramirez Reg. C.I.P N° 73438
RESIDENTE :	Ing. Manuel Antonio Yarleque Rojas Reg. C.I.P N° 78575
PERIODO VALORIZADO :	( Del 01 al 30 de Junio de 2021 )

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO S/IGV	VALORIZACION			SALDO
		ACUMULADA ANTERIOR	ACTUAL junio.2021	ACUMULADO ACTUAL	
<b>A: VALORIZACION CONTRACTUAL (V) :</b>	16,111,465.35	7,279,961.93	1,209,833.44	8,489,795.37	7,621,669.98
FORMULA 01: ESTRUCTURAS	10,534,491.65	6,643,432.00	1,011,599.52	7,655,031.52	2,879,460.13
FORMULA 02: ARQUITECTURA	2,987,489.72	283,513.35	126,060.27	409,573.62	2,577,916.10
FORMULA 03: INSTALACIONES SANITARIAS	497,998.30	33,577.14	27,110.57	60,687.71	437,310.59
FORMULA 04: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	1,778,150.45	77,468.30	26,988.38	104,456.68	1,673,693.77
Plan COVID-19	313,335.23	241,971.14	18,074.70	260,045.84	53,289.39
<b>AVANCE FISICO DE OBRA</b>	<b>100.00%</b>	<b>45.19%</b>	<b>7.51%</b>	<b>52.69%</b>	<b>47.31%</b>
<b>B: REAJUSTES</b>		48,504.88	-	48,504.88	
FORMULA 01: ESTRUCTURAS		48,504.88			
FORMULA 02: ARQUITECTURA					
FORMULA 03: INSTALACIONES SANITARIAS					
FORMULA 04: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS					
<b>C: DEDUCCIONES</b>		379.32	-	379.32	
<b>C.1 DEDUCCION POR ADELANTO DIRECTO N°01</b>	1,611,146.54	379.32			
FORMULA 01: ESTRUCTURAS	1,053,449.17	379.32			
FORMULA 02: ARQUITECTURA	298,748.97				
FORMULA 03: INSTALACIONES SANITARIAS	49,799.83				
FORMULA 04: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	177,815.05				
Plan COVID-19	31,333.52				
<b>C.3 DEDUCCION POR ADELANTO MATERIALES N°01</b>	0.00	0.00			
FORMULA 01: ESTRUCTURAS					
FORMULA 02: ARQUITECTURA					
FORMULA 03: INSTALACIONES SANITARIAS					
FORMULA 04: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS					
<b>VALORIZACION BRUTA (VB) = A + B - C</b>		<b>7,328,087.49</b>	<b>1,209,833.44</b>	<b>8,537,920.93</b>	
<b>D: AMORTIZACIONES</b>		2,128,268.71	362,950.04	2,491,218.75	
<b>D.1 AMORTIZACION DEL ADEL. DIRECTO N°01</b>	1,611,146.54	727,996.20	120,983.34	848,979.54	762,167.00
<b>D.2 AMORTIZACION DEL ADEL. MATERIALES N°01</b>	3,222,293.07	1,400,272.51	241,966.70	1,642,239.21	1,580,053.86
<b>VALORIZACION NETA (VN=VB-D)</b>		<b>5,199,818.78</b>	<b>846,883.40</b>	<b>6,046,702.18</b>	
<b>CORRECCION DE VALORIZACIONES:</b>	<b>PAGADA</b>	<b>RECALCULADA</b>			
<b>VALORIZACION ANTERIOR</b>			-		
<b>TOTAL (CORRECCION)</b>	-	-	-		
<b>E: RETENCIONES</b>			-		
GASTOS DE LICITACION			-		
MULTA POR ATRASO DE OBRA			-		
<b>F: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>		<b>5,199,818.78</b>	<b>846,883.40</b>	<b>6,046,702.18</b>	
EN EFECTIVO (VN-E)		5,199,818.78	846,883.40	6,046,702.18	
EN I.G.V. (18 %*VN)	0.00%	-	-	-	

**MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA (TN) S/. 846,883.40**

**Son: OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES Y 40/100 SOLES**

**Pago del Tributo ( SENCICO : 0.2 % TN ) equivalente a : S/ 1,694.00**

*Nicia Corin Garcia Ramirez  
Ingeniero Civil  
CIP N° 73438*





"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**IV CONCLUSION**

- Se ha cumplido con presentar toda la documentación pertinente de la Valorización N° 09 del Contratista, correspondiente al mes de Junio 2021.
- De acuerdo al CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA vigente; el porcentaje de avance programado acumulado para el mes de Junio 2021 es de 55.59% y el avance acumulado ejecutado al 30.06.2021 es de 52.69%; por lo tanto, la obra se encuentra **ATRASADA en un 2.90%**.

**V RECOMENDACION**

- Continuar con el trámite respectivo para el pago de la Valorización de Obra N° 09, correspondiente al mes de Junio 2021 (del 01.06.2021 al 30.06.2021, por un monto de **S/. 846,883.40 (Ochocientos cuarenta y seis mil ochocientos ochenta y tres con 40/100 soles)**

**La Valorización N° 09 Junio 2021, tiene el siguiente resultado en forma global:**

Valorización Junio 2021 (Monto bruto)	S/.	1,209,833.44
Amortización Adelanto Directo		- 120,983.34
Amortización Adelanto Materiales		- 241,966.70
<b>TOTAL VALORIZADO A FACTURAR</b>	<b>S/.</b>	<b>846,883.40</b>

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y demás fines.

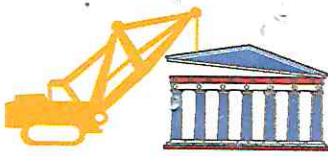
Atentamente,

Nicia Corin García Ramirez

Ing. Nicia Corin García Ramirez  
Coordinador de Obra  
CIP: 73438

Cc. File Personal NCGR





# CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

696

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

**CARTA N° 020 - 2021 - CSJYR - RKVCHA/RC**

**GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**  
**Presente.**

**ATENCIÓN : Gerencia de Infraestructura**

**ASUNTO : REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09 DEL CONTRATISTA - MES DE JUNIO DEL 2021**

**REFERENCIA :**

1.- CARTA N° 052-2021 (CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC)

2.- INFORME N° 014- 2021 - LVP/CSJyR

3.- Contrato N° 024-2020-GRL-GGR-GRI de la CONSULTORÍA DE OBRA: **SUPERVISIÓN DE "CREACIÓN DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO - SEUL DE LA CIUDAD DE CONTAMANA, DEL DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO".**



De mi mayor consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente y en cumplimiento del contrato vigente, después de haber realizado el seguimiento y efectuado la verificación de las partidas de la ejecución de la Obra, remito a Usted la **VALORIZACIÓN N° 09** CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2021 (periodo 01 al 30) de la **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC**, cual fue evaluada y en conformidad por el jefe de la Supervisión mediante Informe de la Referencia (2).  
Se Concluye y aprueba cancelar a la **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC** el monto de **S/. 846,883.40** (ochocientos cuarenta y seis mil ochocientos ochenta y tres con 70/100 soles).

Sin otro particular es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de consideración y estima personal.

Atentamente;

CONSORCIO SUPERVISOR JYR.

Rosmary Kanga Vásquez de Chávez  
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. 15825  
corin G  
50  
+ em

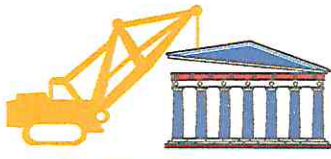


15825  
GGR-GRI  
Alceon



12/07/21

08 NP



# CONSORCIO SUPERVISOR J y R

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

## INFORME Nº 14 – 2021 – LVP/CSJyR

**A** : **Sra. Rosmery Kanga Vásquez de Chávez**  
Representante Común Consorcio Supervisor J y R

**DE** : **Ing. Luis Vargas Pérez**  
Jefe de Supervisión.

**ASUNTO** : Remite Conformidad de VALORIZACIÓN Nº 09 Del CONTRATISTA correspondiente del 01 al 30 de junio de 2021.

**REFERENCIA** :

1. Obra: "CREACIÓN DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO - SEÚL DE LA CIUDAD DE CONTAMANA, DEL DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO".
2. CARTA Nº 052-2021 – CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC

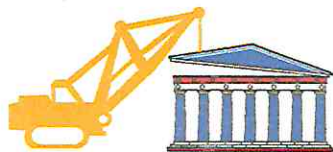
**FECHA** : Loreto, 01 de julio de 2021

De mi especial Consideración:

Es grato dirigirme a Usted, con la finalidad de hacer llegar la **VALORIZACIÓN Nº 09** correspondiente del 01 al 30 de junio de 2021 del Contratista CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC, luego de su respectiva evaluación técnica, de la obra "CREACIÓN DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO - SEÚL DE LA CIUDAD DE CONTAMANA, DEL DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO", la misma que no presenta observación alguna y de acuerdo a la siguiente tabla, se sugiere elevar a la instancia correspondiente para continuar con el trámite respectivo.

**TABLA Nº01:** Cálculo del monto a cancelar a la contratista.





# CONSORCIO SUPERVISOR J y R

697

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO S/IGV	VALORIZACION			SALDO
		ACUMULADA ANTERIOR	ACTUAL Junio.2021	ACUMULADO ACTUAL	
<b>A: VALORIZACION CONTRACTUAL (V) :</b>	<b>16,111,465.35</b>	<b>7,279,961.93</b>	<b>1,209,833.44</b>	<b>8,489,795.37</b>	<b>7,621,669.98</b>
FORMULA 01: ESTRUCTURAS	10,534,491.65	6,643,432.00	1,011,599.52	7,655,031.52	2,879,460.13
FORMULA 02: ARQUITECTURA	2,987,489.72	283,513.35	126,060.27	409,573.62	2,577,916.10
FORMULA 03: INSTALACIONES SANITARIAS	497,998.30	33,577.14	27,110.57	60,687.71	437,310.59
FORMULA 04: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	1,778,150.45	77,468.30	26,988.38	104,456.68	1,673,693.77
Plan COVID-19	313,335.23	241,971.14	18,074.70	260,045.84	53,289.39
<b>AVANCE FISICO DE OBRA</b>	<b>100.00%</b>	<b>45.19%</b>	<b>7.51%</b>	<b>52.69%</b>	<b>47.31%</b>
<b>B: REAJUSTES</b>		<b>48,504.88</b>	-	<b>48,504.88</b>	
FORMULA 01: ESTRUCTURAS		48,504.88			
FORMULA 02: ARQUITECTURA					
FORMULA 03: INSTALACIONES SANITARIAS					
FORMULA 04: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS					
<b>C: DEDUCCIONES</b>		<b>379.32</b>	-	<b>379.32</b>	
<b>C.1 DEDUCCION POR ADELANTO DIRECTO N°01</b>	<b>1,611,146.54</b>	<b>379.32</b>			
FORMULA 01: ESTRUCTURAS	1,053,449.17	379.32			
FORMULA 02: ARQUITECTURA	298,748.97				
FORMULA 03: INSTALACIONES SANITARIAS	49,799.83				
FORMULA 04: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	177,815.05				
Plan COVID-19	31,333.52				
<b>C.3 DEDUCCION POR ADELANTO MATERIALES N°01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>			
FORMULA 01: ESTRUCTURAS					
FORMULA 02: ARQUITECTURA					
FORMULA 03: INSTALACIONES SANITARIAS					
FORMULA 04: INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS					
<b>VALORIZACION BRUTA (VB) = A + B - C</b>		<b>7,328,087.49</b>	<b>1,209,833.44</b>	<b>8,537,920.93</b>	
<b>D: AMORTIZACIONES</b>		<b>2,128,269.71</b>	<b>362,950.04</b>	<b>2,491,218.75</b>	
<b>D.1 AMORTIZACION DEL ADEL. DIRECTO N°01</b>	<b>1,611,146.54</b>	<b>727,996.20</b>	<b>120,983.34</b>	<b>848,979.54</b>	<b>762,167.00</b>
<b>D.2 AMORTIZACION DEL ADEL. MATERIALES N°01</b>	<b>3,222,293.07</b>	<b>1,400,272.51</b>	<b>241,966.70</b>	<b>1,642,239.21</b>	<b>1,580,053.86</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN=VB-D)</b>		<b>5,199,818.78</b>	<b>846,883.40</b>	<b>6,046,702.18</b>	
<b>CORRECCION DE VALORIZACIONES:</b>	<b>PAGADA</b>	<b>RECALCULADA</b>			
VALORIZACION ANTERIOR			-		
<b>TOTAL (CORRECCION)</b>	-	-	-	-	
<b>E: RETENCIONES</b>					
GASTOS DE LICITACION					
MULTA POR ATRASO DE OBRA					
<b>F: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>		<b>5,199,818.78</b>	<b>846,883.40</b>	<b>6,046,702.18</b>	
EN EFECTIVO (VN-E)		5,199,818.78	846,883.40	6,046,702.18	
EN I.G.V. (18 %*VN)	0.00%	-	-	-	
<b>MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA (TN)</b>			<b>S/. 846,883.40</b>		
<b>Son: OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES Y 40/100 SOLES</b>					
<b>Pago del Tributo ( SENCICO : 0.2 % TN ) equivalente a :</b>					
<b>S/ 1,694.00</b>					

Se Concluye y aprueba cancelar a la CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC el monto de **S/. 846,883.40** (Ochocientos cuarenta y seis mil ochocientos ochenta y tres con 40/100 soles).

Se adjunta al presente la carta de la referencia, sin otra particular me suscribo de usted.

Atentamente

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

*Luis Vargas Pérez*  
 Sr. Luis Vargas Pérez  
 CIP. N° 48566  
 JEFE DE SUPERVISION

Se Adjunta:

- 01 copia de CARTA N° 058-2021
- 01 original + 03 copias de valorización 09



CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C.  
RUC: 20393633990

CARGO

697

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Iquitos, 01 de julio del 2021

RECIBIDO 01/07/2021.

CARTA N° 052-2021

Señor:

CONSORCIO SUPERVISOR JYR

Atención:

ING. LUIS VARGAS PEREZ

JEFE DE SUPERVISION

Presente. -

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

**Asunto:** PRESENTACION DE VALORIZACION N°09

**REFERENCIA:** "CREACION DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO SEUL DE LA CIUDAD DE CONTAMANA DEL DISTRITO DE CONTAMANA PROVINCIA DE UCAYALI DEPARTAMENTO DE LORETO"

De mi especial consideración,

Es grato dirigirme a ustedes con la finalidad de saludarles muy cordialmente y a la vez presentarle la valorización N° 09, que corresponde desde el 01 al 30 de junio del 2021 por el importe de S/ 846,883.40 (ochocientos cuarenta y seis mil ochocientos ochenta y tres con 70/100 soles)

Adjunto:

- ❖ 01 valorización original.
- ❖ 03 copias
- ❖ Factura N°E-261

Agradeciendo la atención que se sirve brindar al presente hago llegar a usted las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

  
CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C.  
EDWIN PIO BARRIOS VARGAS  
GERENTE GENERAL

Carretera Manantay Km. 2.500 Manantay – Coronel Portillo - Ucayali  
Av. La Marina 2203 –Punchana –Maynas -Loreto



# VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09

PERÍODO ( DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2021 )

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

CONTRATISTA EJECUTOR: CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C., RUC:200393633990

CONTRATISTA SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

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

COORDINADOR: Ing. Nidia Corin García Ramirez Reg. C.I.P N° 73438

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

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 360 Días Calendario

PLAZO EXCEPCIONAL AMPLIADO: 360 Días Calendario

PLAZO DE OBRA VIGENTE: 360 Días Calendario

FECHA PPTO. BASE: S/16,173,207.24 Sin IGV

PRESUPUESTO CONTRATADO: S/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 REINICIO DE OBRA: 17/10/2021

FECHA VIGENTE DE TÉRMINO DE OBRA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						S/	METRADO	S/	METRADO	S/	%	S/	METRADO
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>												
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA												
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES												
	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	160.00	53.16	8,505.60	160.00	8,505.60	160.00	8,505.60	100.00%			
	CARTEL DE OBRA (4.00x6.00)	und	1.00	1,719.15	1,719.15	1.00	1,719.15	1.00	1,719.15	100.00%			
	ENERGIA ELÉCTRICA PROVISIONAL	mes	12.00	700.00	8,400.00	7.00	4,900.00	1.00	700.00	66.67%	4.00	2,800.00	33.33%
	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	12.00	700.00	8,400.00	7.00	4,900.00	1.00	700.00	66.67%	4.00	2,800.00	33.33%
	ALQUILER DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	12.00	400.00	4,800.00	7.00	2,800.00	1.00	400.00	66.67%	4.00	1,600.00	33.33%
	CERCO PROVISIONAL CON MANTA NEGRA ARPILLERA (C)	m	426.79	12.78	5,454.38	426.79	5,454.38	426.79	5,454.38	100.00%			
	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ton	285.00	768.00	218,880.00	193.50	148,608.00	11.00	8,448.00	71.75%	80.50	61,824.00	28.25%
	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	10,413.58	2.16	22,493.33	10,413.58	22,493.33	10,413.58	22,493.33	100.00%			
	DEMOLICION DE TUMBAS EXISTENTES	m2	62.24	11.26	700.82	62.24	700.82	62.24	700.82	100.00%			
	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO TIPO SOGA MAN	m2	22.82	20.96	476.31	22.82	476.31	22.82	476.31	100.00%			
	SEGURIDAD Y SALUD												
	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	12.00	600.00	7,200.00	7.00	4,200.00	1.00	600.00	66.67%	4.00	2,400.00	33.33%
	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	50.00	517.10	25,855.00	39.00	20,166.90	4.00	2,068.40	86.00%	7.00	3,619.70	14.00%
	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	25.00	453.50	11,337.50	21.00	9,523.50	1.00	453.50	88.00%	3.00	1,360.50	12.00%
	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN S	mes	12.00	737.44	8,849.28	7.00	5,162.08	1.00	737.44	66.67%	4.00	2,949.76	33.33%
	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	10.00	855.00	8,550.00	6.00	5,130.00	1.00	855.00	70.00%	3.00	2,565.00	30.00%
	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	12.00	5,800.00	69,600.00	7.00	40,600.00	1.00	5,800.00	66.67%	4.00	23,200.00	33.33%
	CENTRO CULTURAL												
	TRABAJOS PRELIMINARES												
	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1,421.03	2.32	3,296.79	1,421.03	3,296.79	1,421.03	3,296.79	100.00%			
	TRAZO Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES DURANTE LA	m2	1,421.03	2.84	4,035.73	1,421.03	4,035.73	1,421.03	4,035.73	100.00%			
	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	9,225.96	11.13	102,684.93	9,225.96	102,684.93	9,225.96	102,684.93	100.00%	0.00	0.00%	
	ENTRABADO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m2	197.40	57.54	11,358.40	197.40	11,358.40	197.40	11,358.40	100.00%			
	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm2	m3	41.22	39.33	1,621.18	41.22	1,621.18	41.22	1,621.18	100.00%			
	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTADO CORRIDO	m3	841.21	33.76	28,399.25	841.21	28,399.25	841.21	28,399.25	100.00%			
	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE C	m2	713.29	5.26	3,751.91	713.29	3,751.91	713.29	3,751.91	100.00%			
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELEC	m3	2,951.57	51.17	151,031.84	2,951.57	151,031.84	2,951.57	151,031.84	100.00%			
	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPAC	m2	713.29	5.64	4,022.96	713.29	4,022.96	713.29	4,022.96	100.00%			
	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORE	m2	395.58	53.18	21,036.94	220.00	11,699.60	170.58	6,337.34	55.61%	175.58	6,852.60	30.00%
	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	10,019.58	17.21	172,436.97	10,019.58	172,436.97	10,019.58	172,436.97	100.00%			
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10	m3	10,019.58	29.35	294,074.67	10,019.58	294,074.67	10,019.58	294,074.67	100.00%			
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

Ing. Luis Vargas Pérez

CIP N° 48596

175.58

Manuel Antonio Yarieque Rojas

Residente

CIP: 78575



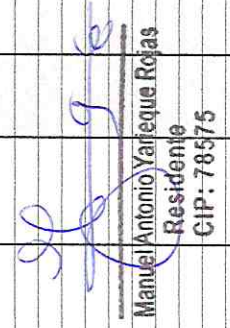
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
11.02.01.01	<b>SOLIDOS</b>												
11.02.01.02	SOLADO CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 e=4"	m2	734.66	50.98	37,452.97	734.66	37,452.97			734.66	37,452.97		100.00%
11.02.01.03	<b>CALZADURAS</b>												
11.02.01.04	CALZADURA CONCRETO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G. MAX	m3	419.31	462.64	193,989.58	419.31	193,989.58			419.31	193,989.58	0.00	100.00%
11.02.01.05	CALZADURA ESCALONADA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.98	31.38	1,819.99	57.98	1,819.99			57.98	1,819.99		100.00%
11.02.01.06	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>												
11.02.01.07	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO CICLOPEO f'c=100 kg/cm2	m3	327.29	411.21	134,584.92	327.29	134,584.92			327.29	134,584.92		100.00%
11.02.01.08	CIMIENTO CORRIDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	573.34	31.39	17,997.14	573.34	17,997.14			573.34	17,997.14		100.00%
11.02.01.09	<b>SOBRECIMENTOS</b>												
11.02.01.10	SOBRECIMIENTO CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% P.M	m3	1.04	565.94	588.58	1.04	588.58					1.04	100.00%
11.02.01.11	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.95	36.13	251.10	6.95	251.10					6.95	100.00%
11.02.01.12	<b>FALSO PISO</b>												
11.02.01.13	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E=4"	m2	395.58	51.63	20,423.80	395.58	20,423.80			395.58	20,423.80	29.78	92.47%
11.02.01.14	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>												
11.02.01.15	<b>LOSA DE CIMENTACION</b>												
11.02.01.16	LOSA DE CIMENTACION CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM I	m3	41.14	583.29	23,996.55	41.14	23,996.55			41.14	23,996.55		100.00%
11.02.01.17	LOSA DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.82	49.15	1,219.90	24.82	1,219.90			24.82	1,219.90		100.00%
11.02.01.18	LOSA DE CIMENTACION ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,829.93	5.77	16,328.70	2,829.93	16,328.70			2,829.93	16,328.70		100.00%
11.02.01.19	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>												
11.02.01.20	MURO REFORZADO CONCRETO f'c=210kg/cm2 CEM TIP	m3	299.17	704.75	210,840.06	299.17	210,840.06			299.17	210,840.06	6.40	97.86%
11.02.01.21	MURO REFORZADO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,518.39	58.84	150,186.78	2,518.39	150,186.78			2,363.78	140,875.84	154.61	93.86%
11.02.01.22	MURO REFORZADO ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	34,169.49	5.86	200,233.21	31,033.07	181,853.79			3,130.42	18,379.92	3,136.42	90.82%
11.02.01.23	<b>ZAPATAS</b>												
11.02.01.24	ZAPATA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	39.70	581.21	23,074.04	39.70	23,074.04			39.70	23,074.04		100.00%
11.02.01.25	ZAPATA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	74.84	45.07	3,373.04	74.84	3,373.04			74.84	3,373.04		100.00%
11.02.01.26	ZAPATA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,267.00	5.86	19,144.62	3,267.00	19,144.62			3,267.00	19,144.62		100.00%
11.02.01.27	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>												
11.02.01.28	VIGA DE CIMENTACION CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM	m3	348.69	620.16	216,243.59	329.31	204,224.89	19.38	12,018.70	348.69	216,243.59		100.00%
11.02.01.29	VIGA DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	639.14	53.31	34,072.55	597.66	31,861.25	41.48	2,211.30	639.14	34,072.55		100.00%
11.02.01.30	VIGA DE CIMENTACION ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	28,884.00	5.86	169,260.24	27,693.48	162,283.79	1,190.52	6,976.45	28,884.00	169,260.24	-0.00	0.00%
11.02.01.31	<b>SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>												
11.02.01.32	SOBRECIMIENTO REFORZADO CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.50	585.76	878.64	1.50	878.64					1.50	100.00%
11.02.01.33	SOBRECIMIENTO REFORZADO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.24	38.70	473.69	12.24	473.69					12.24	100.00%
11.02.01.34	SOBRECIMIENTO REFORZADO ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	86.00	5.86	503.96	86.00	503.96					86.00	100.00%
11.02.01.35	<b>COLUMNAS</b>												
11.02.01.36	COLUMNA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	94.55	724.03	68,457.04	83.77	60,851.99			83.77	60,851.99	10.78	88.60%
11.02.01.37	COLUMNA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	889.85	54.00	48,051.90	784.51	42,363.54			784.51	42,363.54	105.34	88.16%
11.02.01.38	COLUMNA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	17,436.00	5.86	102,174.96	15,282.76	89,556.97			15,282.76	89,556.97	2,153.24	87.65%
11.02.01.39	<b>PLACAS</b>												
11.02.01.40	PLACA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/ADITIVO	m3	78.92	792.06	62,509.38	78.92	62,509.38			78.92	62,509.38		100.00%
11.02.01.41	PLACA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	674.24	63.44	42,773.79	674.24	42,773.79			674.24	42,773.79		100.00%
11.02.01.42	PLACA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	11,239.00	5.86	65,860.54	11,239.00	65,860.54			11,239.00	65,860.54		100.00%
11.02.01.43	<b>COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO</b>												
11.02.01.44	COLUMNETA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	2.02	754.92	1,524.94	2.02	1,524.94					2.02	100.00%
11.02.01.45	COLUMNETA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.36	54.04	1,802.77	33.36	1,802.77					33.36	100.00%
11.02.01.46	COLUMNETA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	232.00	5.77	1,338.64	232.00	1,338.64					232.00	100.00%
11.02.01.47	<b>VIGAS</b>												
11.02.01.48	VIGA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	75.11	724.03	54,381.89	75.11	54,381.89			75.11	54,381.89	-0.00	0.00%
11.02.01.49	VIGA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	477.84	60.64	28,976.22	477.84	28,976.22			477.84	28,976.22		100.00%
11.02.01.50	VIGA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	11,660.00	5.86	68,327.60	11,660.00	68,327.60			11,660.00	68,327.60	-0.00	0.00%
11.02.01.51	<b>LOSAS MACIZAS</b>												
11.02.01.52	LOSA MACIZA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	89.98	609.07	54,804.12	89.98	54,804.12			89.98	54,804.12		100.00%
11.02.01.53	LOSA MACIZA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	113.60	637.81	72,455.22	113.60	72,455.22			113.60	72,455.22		100.00%
11.02.01.54	LOSA MACIZA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,055.83	49.14	51,883.49	1,055.83	51,883.49			1,055.83	51,883.49		100.00%
11.02.01.55	LOSA MACIZA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	20,208.00	5.86	118,418.88	20,208.00	118,418.88			20,208.00	118,418.88		100.00%
11.02.01.56	<b>LOSAS NERVADAS</b>												
11.02.01.57	LOSA NERVADA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	22.08	637.94	14,085.72	22.08	14,085.72			22.08	14,085.72	0.00	0.00%

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
 Ing. Luis Vargas Pérez  
 CIP N° 48396  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	VALORIZACIÓN ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
1	LOSA NERVADA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	22,08	666,18	14,709,25	14,709,25	22,08	14,709,25	22,08	14,709,25	100,00%	0,00%	0,00%
2	LOSA NERVADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	540,52	52,85	28,566,48	28,566,48	540,52	28,566,48	540,52	28,566,48	100,00%	0,00%	0,00%
3	LOSA NERVADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	5,936,00	5,86	34,784,96	34,784,96	5,936,00	34,784,96	5,936,00	34,784,96	100,00%	0,00%	0,00%
4	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>												
5	LOSA ALIGERADA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	14,01	657,22	9,207,65	9,207,65	14,01	9,207,65	14,01	9,207,65	100,00%	0,00%	0,00%
6	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	151,36	48,14	7,286,47	7,286,47	151,36	7,286,47	151,36	7,286,47	100,00%	0,00%	0,00%
7	LOSA ALIGERADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	731,00	5,86	4,283,66	4,283,66	731,00	4,283,66	731,00	4,283,66	100,00%	0,00%	0,00%
8	LOSA ALIGERADA: LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHOS	und	1,166,70	3,70	4,316,79	4,316,79	1,166,70	4,316,79	1,166,70	4,316,79	100,00%	0,00%	0,00%
9	<b>ESCALERAS</b>												
10	ESCALERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	15,09	758,69	11,448,63	11,448,63	15,09	11,448,63	15,09	11,448,63	100,00%	0,00%	0,00%
11	ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	129,05	66,31	8,557,31	8,557,31	129,05	8,557,31	129,05	8,557,31	100,00%	0,00%	0,00%
12	ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,240,56	5,86	7,269,68	7,269,68	1,240,56	7,269,68	1,240,56	7,269,68	100,00%	0,00%	0,00%
13	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	18,69	724,03	13,532,12	13,532,12	18,69	13,532,12	18,69	13,532,12	100,00%	0,00%	0,00%
14	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41,92	74,14	3,107,95	3,107,95	41,92	3,107,95	41,92	3,107,95	100,00%	0,00%	0,00%
15	<b>CISTERNA SUBTERRANEA</b>												
16	<b>LOSA FONDO</b>												
17	LOSA FONDO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	4,76	790,27	3,761,69	3,761,69	4,76	3,761,69	4,76	3,761,69	100,00%	0,00%	0,00%
18	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16,92	41,41	700,66	700,66	16,92	700,66	16,92	700,66	100,00%	0,00%	0,00%
19	LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	406,00	5,86	2,379,16	2,379,16	406,00	2,379,16	406,00	2,379,16	100,00%	0,00%	0,00%
20	<b>MUROS</b>												
21	MURO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I CIMPEF	m3	15,74	898,03	14,134,99	14,134,99	15,74	14,134,99	15,74	14,134,99	100,00%	0,00%	0,00%
22	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (DOS CARAS)	m2	160,08	60,27	9,648,02	9,648,02	160,08	9,648,02	160,08	9,648,02	100,00%	0,00%	0,00%
23	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,602,00	5,86	9,387,72	9,387,72	1,602,00	9,387,72	1,602,00	9,387,72	100,00%	0,00%	0,00%
24	<b>LOSA TECHO</b>												
25	LOSA TECHO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	2,67	833,38	2,225,12	2,225,12	2,67	2,225,12	2,67	2,225,12	100,00%	0,00%	0,00%
26	LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14,65	50,22	735,72	735,72	14,65	735,72	14,65	735,72	100,00%	0,00%	0,00%
27	LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	259,00	5,86	1,517,74	1,517,74	259,00	1,517,74	259,00	1,517,74	100,00%	0,00%	0,00%
28	<b>TANQUE ELEVADO</b>												
29	<b>LOSA FONDO</b>												
30	LOSA FONDO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	7,71	790,27	6,092,88	6,092,88	7,71	6,092,88	7,71	6,092,88	100,00%	0,00%	0,00%
31	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8,60	41,41	356,13	356,13	8,60	356,13	8,60	356,13	100,00%	0,00%	0,00%
32	LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	421,43	5,86	2,469,58	2,469,58	421,43	2,469,58	421,43	2,469,58	100,00%	0,00%	0,00%
33	<b>COLUMNAS</b>												
34	COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 F	m3	5,93	724,03	4,293,50	4,293,50	5,93	4,293,50	5,93	4,293,50	100,00%	0,00%	0,00%
35	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67,62	54,00	3,651,48	3,651,48	67,62	3,651,48	67,62	3,651,48	100,00%	0,00%	0,00%
36	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,377,00	5,86	8,069,22	8,069,22	1,377,00	8,069,22	1,377,00	8,069,22	100,00%	0,00%	0,00%
37	<b>VIGAS</b>												
38	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	4,97	724,03	3,598,43	3,598,43	4,97	3,598,43	4,97	3,598,43	100,00%	0,00%	0,00%
39	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44,39	60,64	2,691,81	2,691,81	44,39	2,691,81	44,39	2,691,81	100,00%	0,00%	0,00%
40	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,110,96	5,86	6,510,23	6,510,23	1,110,96	6,510,23	1,110,96	6,510,23	100,00%	0,00%	0,00%
41	<b>LOSAS MACIZAS</b>												
42	LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	0,79	609,07	481,17	481,17	0,79	481,17	0,79	481,17	100,00%	0,00%	0,00%
43	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7,26	49,14	356,76	356,76	7,26	356,76	7,26	356,76	100,00%	0,00%	0,00%
44	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	24,00	5,86	140,64	140,64	24,00	140,64	24,00	140,64	100,00%	0,00%	0,00%
45	<b>PLACAS</b>												
46	PLACA: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I CIMPEF	m3	9,84	854,91	8,412,31	8,412,31	9,84	8,412,31	9,84	8,412,31	100,00%	0,00%	0,00%
47	PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	160,08	63,44	10,155,48	10,155,48	160,08	10,155,48	160,08	10,155,48	100,00%	0,00%	0,00%
48	PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,023,00	5,86	5,994,78	5,994,78	1,023,00	5,994,78	1,023,00	5,994,78	100,00%	0,00%	0,00%
49	<b>LOSA TECHO</b>												
50	LOSA TECHO: CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	4,76	833,38	3,968,89	3,968,89	4,76	3,968,89	4,76	3,968,89	100,00%	0,00%	0,00%
51	LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28,90	50,22	1,451,36	1,451,36	28,90	1,451,36	28,90	1,451,36	100,00%	0,00%	0,00%
52	LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	495,00	5,86	2,900,70	2,900,70	495,00	2,900,70	495,00	2,900,70	100,00%	0,00%	0,00%
53	<b>ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS</b>												
54	ESTRUCTURAS DE MADERA QUINILLA	p2	32,075,93	7,74	248,267,70	248,267,70	32,075,93	248,267,70	32,075,93	248,267,70	100,00%	0,00%	0,00%
55	<b>CANALETAS Y TUBERIAS</b>												
56	CANALETAS F° C° SEGIDE-TALLE	m	42,60	68,40	2,913,84	2,913,84	42,60	2,913,84	42,60	2,913,84	100,00%	0,00%	0,00%
57	CANALETAS ACABADO, CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZADO	m	43,20	108,39	4,682,45	4,682,45	43,20	4,682,45	43,20	4,682,45	100,00%	0,00%	0,00%

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

  
 Manuel Antonio Yarique Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	VALORIZACIÓN ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	ME	SI	ME	SI	ME	SI	ME
11000001	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	3.00	97.30	291.90							3.00	291.90
11000002	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	3.00	212.55	637.65							3.00	637.65
11000003	DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	3.00	263.97	791.91							3.00	791.91
11000004	PORTICO DE INGRESO Y CONTROL TRABAJOS PRELIMINARES												
11000005	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	166.63	2.32	386.58	166.63	386.58			166.63	386.58		
11000006	REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	166.63	2.16	359.92	166.63	359.92			166.63	359.92		
11000007	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
11000008	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T <=1.13 kg/cm2	m3	85.73	39.33	3,371.76	85.73	3,371.76			85.73	3,371.76		
11000009	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTO CORRIDO	m3	18.05	33.76	609.37	18.05	609.37			18.05	609.37		
11000010	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	149.87	5.26	788.32	149.87	788.32			149.87	788.32		
11000011	RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	22.08	73.30	1,618.46	22.08	1,618.46			22.08	1,618.46		
11000012	ASCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORAS	m2	131.82	5.64	743.46	131.82	743.46			131.82	743.46		
11000013	AFFRANCO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	131.82	53.18	7,010.19	131.82	7,010.19			131.82	7,010.19		
11000014	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		
11000015	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIPO D=10"	m3	114.38	29.35	3,357.05	114.38	3,357.05			114.38	3,357.05		
11000016	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
11000017	SOLADO CONCRETO f'c=100 kg/cm2 s=4"	m2	28.81	50.98	1,468.73	28.81	1,468.73			28.81	1,468.73		
11000018	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO CICLOPEO f'c=100 kg/cm2	m3	21.42	411.21	8,808.12	21.42	8,808.12			21.42	8,808.12		
11000019	SOBRECIMIENTO CONCRETO Y DESENCOFRADO	m2	11.14	36.13	402.49	11.14	402.49			11.14	402.49		
11000020	SOBRECIMIENTO CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% P.M. I	m3	1.20	565.94	679.13	1.20	679.13			1.20	679.13		
11000021	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		
11000022	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
11000023	ZAPATAS												
11000024	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		
11000025	ZAPATA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.62	45.07	3,137.77	69.62	3,137.77			69.62	3,137.77		
11000026	ZAPATA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,880.58	5.86	11,020.20	1,880.58	11,020.20			1,880.58	11,020.20		
11000027	SOBRECIMIENTOS REFORZADOS												
11000028	SOBRECIMIENTO REFORZADO CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.77	585.76	2,794.08	4.77	2,794.08			4.77	2,794.08		
11000029	SOBRECIMIENTO REFORZADO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.34	38.70	1,793.36	46.34	1,793.36			46.34	1,793.36		
11000030	SOBRECIMIENTO REFORZADO ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	278.15	5.86	1,629.96	278.15	1,629.96			278.15	1,629.96		
11000031	COLUMNAS Y PLACAS												
11000032	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		
11000033	COLUMNA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	95.02	54.00	5,131.08	95.02	5,131.08			95.02	5,131.08		
11000034	COLUMNA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,186.00	5.86	6,949.96	1,186.00	6,949.96			1,186.00	6,949.96		
11000035	PLACA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I CIADITIP	m3	13.47	792.06	10,669.05	13.47	10,669.05			13.47	10,669.05		
11000036	PLACA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	121.23	63.44	7,680.83	121.23	7,680.83			121.23	7,680.83		
11000037	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		
11000038	VIGAS												
11000039	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			12.46	9,021.41		
11000040	VIGA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	108.26	60.64	6,564.89	108.26	6,564.89			108.26	6,564.89		
11000041	VIGA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,571.78	5.86	9,210.63	1,571.78	9,210.63			1,571.78	9,210.63		
11000042	LOSAS MACIZAS												
11000043	LOSA MACIZA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	21.64	609.07	13,180.27	21.64	13,180.27			21.64	13,180.27		
11000044	LOSA MACIZA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.77	49.14	6,524.32	132.77	6,524.32			132.77	6,524.32		
11000045	LOSA MACIZA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	743.00	5.86	4,353.98	743.00	4,353.98			743.00	4,353.98		
11000046	CANALETAS Y TUBERIAS												
11000047	CAVALETA F° C° SEGDETALLE	m	20.80	68.40	1,422.72	20.80	1,422.72			20.80	1,422.72		
11000048	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	8.00	97.30	778.40	8.00	778.40			8.00	778.40		
11000049	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGDETALLE	und	8.00	212.55	1,700.40	8.00	1,700.40			8.00	1,700.40		
11000050	DADO DE CONCRETO SEGDETALLE	und	8.00	263.97	2,111.76	8.00	2,111.76			8.00	2,111.76		
11000051	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS												
11000052	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		
11000053	GIMNASIO												
11000054	TRABAJOS PRELIMINARES												
11000055	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	197.40	2.32	457.97	197.40	457.97			197.40	457.97		
11000056	REFLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	197.40	2.16	426.38	197.40	426.38			197.40	426.38		

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
 INC. Luis Vargas Pérez  
 CIP N° 485396  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

*[Signature]*  
 Manuel Antonio Yanique Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575

582



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	SI	METRADO	SI	METRADO	SI	METRADO	SI
114422	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
114423	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	6,151.77	552.72	100.00%
114424	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R1 c=1.13 kg/cm2	m3	22.24	39.33	874.70	22.24	874.70	22.24	874.70	22.24	874.70	22.24	100.00%
114425	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDOS) DE C	m2	197.40	5.26	1,038.32	197.40	1,038.32	197.40	1,038.32	197.40	1,038.32	197.40	100.00%
114426	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	221.90	73.30	16,265.27	221.90	16,265.27	221.90	16,265.27	221.90	16,265.27	221.90	100.00%
114427	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPAN	m2	155.31	5.64	875.95	155.31	875.95	155.31	875.95	155.31	875.95	155.31	100.00%
114428	AFRANCO DE 1° PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	188.70	53.16	9,928.71	188.70	9,928.71	188.70	9,928.71	188.70	9,928.71	188.70	100.00%
114429	ACABADO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPPIO	m3	680.68	11.48	7,814.21	680.68	7,814.21	680.68	7,814.21	680.68	7,814.21	680.68	100.00%
114430	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	13,320.91	680.68	100.00%
114431	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
114432	SOLADO CONCRETO f=100 kg/cm2 e=4"	m2	85.58	50.08	4,362.87	85.58	4,362.87	85.58	4,362.87	85.58	4,362.87	85.58	100.00%
114433	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	8,018.66	155.31	100.00%
114434	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
114435	MUROS DE SOTANO												
114436	MURO REFORZADO CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TP	m3	61.55	704.75	43,377.36	61.55	43,377.36	61.55	43,377.36	61.55	43,377.36	61.55	100.00%
114437	MURO REFORZADO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	294.62	59.64	17,571.14	294.62	17,571.14	294.62	17,571.14	294.62	17,571.14	294.62	100.00%
114438	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	1,858.10	10,888.47	1,858.10	100.00%
114439	ZAPATAS												
114440	ZAPATA CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	6.66	581.21	3,870.86	6.66	3,870.86	6.66	3,870.86	6.66	3,870.86	6.66	100.00%
114441	ZAPATA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.08	45.07	588.61	13.08	588.61	13.08	588.61	13.08	588.61	13.08	100.00%
114442	ZAPATA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	164.69	5.86	965.08	164.69	965.08	164.69	965.08	164.69	965.08	164.69	100.00%
114443	VIGAS DE CIMENTACION												
114444	VIGA DE CIMENTACION CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM	m3	3.22	563.87	1,815.66	3.22	1,815.66	3.22	1,815.66	3.22	1,815.66	3.22	100.00%
114445	VIGA DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.78	53.31	361.44	6.78	361.44	6.78	361.44	6.78	361.44	6.78	100.00%
114446	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	152.37	892.89	152.37	100.00%
114447	COLUMNAS Y PLACAS												
114448	COLUMNA CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PIS	m3	5.43	724.03	3,931.48	5.43	3,931.48	5.43	3,931.48	5.43	3,931.48	5.43	100.00%
114449	COLUMNA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.53	54.00	2,944.62	54.53	2,944.62	54.53	2,944.62	54.53	2,944.62	54.53	100.00%
114450	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	1,377.06	8,069.57	1,377.06	100.00%
114451	PLACA CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/ADIFP	m3	2.42	792.08	1,916.79	2.42	1,916.79	2.42	1,916.79	2.42	1,916.79	2.42	100.00%
114452	PLACA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	6.37	63.44	404.11	6.37	404.11	6.37	404.11	6.37	404.11	6.37	100.00%
114453	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	369.19	2,163.45	369.19	100.00%
114454	VIGAS												
114455	VIGA CONCRETO f=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	3.74	2,707.87	3.74	100.00%
114456	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	52.54	100.00%
114457	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	1,181.86	6,925.70	1,181.86	100.00%
114458	LOSAS ALIGERADAS												
114459	LOSA ALIGERADA CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	11.39	657.22	7,485.74	11.39	7,485.74	11.39	7,485.74	11.39	7,485.74	11.39	100.00%
114460	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	142.75	100.00%
114461	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	1,073.63	6,291.47	1,073.63	100.00%
114462	LOSA ALIGERADA LADRILLO DE ARCILLA PARA TECH	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	1,079.00	100.00%
114463	LOSAS MACIZAS												
114464	LOSA MACIZA CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I -	m3	1.56	609.07	950.15	1.56	950.15	1.56	950.15	1.56	950.15	1.56	100.00%
114465	LOSA MACIZA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.16	49.14	499.26	10.16	499.26	10.16	499.26	10.16	499.26	10.16	100.00%
114466	LOSA MACIZA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	70.29	5.86	411.80	70.29	411.80	70.29	411.80	70.29	411.80	70.29	100.00%
114467	ESCALERAS												
114468	ESCALERA CONCRETO f=210 kg/cm2 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	5.29	100.00%
114469	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	22.22	100.00%
114470	ESCALERA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	209.71	5.86	1,228.99	209.71	1,228.99	209.71	1,228.99	209.71	1,228.99	209.71	100.00%
114471	GRADA EN PISO CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	1.13	724.03	818.15	1.13	818.15	1.13	818.15	1.13	818.15	1.13	100.00%
114472	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	2.51	100.00%
114473	CANALETAS Y TUBERIAS												
114474	CANAleta F"3" SEGIDETALLE	m	25.60	68.40	1,751.04	25.60	1,751.04	25.60	1,751.04	25.60	1,751.04	25.60	100.00%
114475	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	2.00	100.00%
114476	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGIDETALLE	und	2.00	212.55	425.10	2.00	425.10	2.00	425.10	2.00	425.10	2.00	100.00%
114477	DADO DE CONCRETO SEGIDETALLE	und	2.00	263.97	527.94	2.00	527.94	2.00	527.94	2.00	527.94	2.00	100.00%
114478	CANAleta DE CONCRETO 175 PEVAC PLUVIAL CRE	m	4.17	185.67	774.24	4.17	774.24	4.17	774.24	4.17	774.24	4.17	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
 Ing. Luis Vargas Póroz  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Martín Antonio Yáñez Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575



ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1.00	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS	und	1.00	16,445.84	16,445.84							1.00	16,445.84	100.00%
2.00	PERGOLA DE MADERA SOBRE ESCALERA GYM	und	2.00	7,358.79	14,717.58							2.00	14,717.58	100.00%
3.00	PERGOLA DE MADERA SOBRE JUEGOS LUDICOS GYM SKATEPARK	und												
4.00	TRABAJOS PRELIMINARES													
5.00	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	799.10	2.32	1,853.91	799.10	1,853.91					799.10	1,853.91	100.00%
6.00	REPLANTIO DURANTE EL PROCESO	m2	799.10	2.16	1,726.06	799.10	1,726.06					799.10	1,726.06	100.00%
7.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
8.00	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	100.00%
9.00	RELLENO COMPACTADO EQUIPO MATERIAL PROPIOM	m3	80.80	73.30	5,922.64	35.00	2,565.50					35.00	2,565.50	43.32%
10.00	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C	m2	542.58	75.40	40,910.53	122.59	9,243.29					122.59	9,243.29	22.59%
11.00	AFRAMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	426.38	53.18	22,674.85	122.59	6,519.34					122.59	6,519.34	28.75%
12.00	ACCARRO 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	100.00%
13.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EDUPO D=10	m3	1,109.75	19.57	21,717.81	1,109.75	21,717.81					1,109.75	21,717.81	100.00%
14.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
15.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	m2	324.45	40.38	13,101.29	80.00	3,230.40					80.00	3,230.40	24.66%
16.00	VEREDA Y RAMPA CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0 15 m/n	m2	422.83	109.67	46,371.77	104.44	11,453.93					104.44	11,453.93	24.70%
17.00	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO	m	62.00	8.17	506.54							62.00	506.54	100.00%
18.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
19.00	LOSA DE FONDO													
20.00	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%
21.00	LOSA FONDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C/ARM	m2	37.25	45.18	1,682.98	19.45	878.75					19.45	878.75	52.21%
22.00	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%
23.00	LOSA DE CONCRETO CURADO	m2	369.86	4.20	1,553.41	193.66	813.37					193.66	813.37	52.36%
24.00	JUNTAS DE DILATACION EN LOSA C/SELLO ELASTOMER	m	105.67	10.36	1,094.74							105.67	1,094.74	100.00%
25.00	MUROS REFORZADOS													
26.00	MURO REFORZADO CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I/C	m3	97.80	704.75	68,924.55	53.53	37,725.27					53.53	37,725.27	60.45%
27.00	MURO REFORZADO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO I	m2	543.43	59.64	32,410.17	263.74	15,729.45					263.74	15,729.45	48.43%
28.00	MURO REFORZADO ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	4,981.06	5.86	29,247.81	3,736.73	21,897.24					3,736.73	21,897.24	73.30%
29.00	JUNTAS DE DILATACION E=1" TECHNOPOR CON POLIURE	m	64.50	13.68	882.36									
30.00	TUBERIA PVC SAL D=4" DRENAJE PLUVIAL	m	15.60	53.66	837.10	7.80	418.55					7.80	418.55	50.00%
31.00	PIEDRA SELECCIONADA PARA DRENAJE	m3	45.84	209.00	9,580.56	22.08	4,614.72					22.08	4,614.72	48.17%
32.00	GRADERIAS													
33.00	GRADA EN PISO CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I/C	m3	3.85	724.03	2,787.52	3.85	2,787.52					3.85	2,787.52	100.00%
34.00	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%
35.00	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%
36.00	PERGOLAS SKATEPARK													
37.00	ZAPATAS													
38.00	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%
39.00	ZAPATA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.20	45.07	3,073.77	68.20	3,073.77					68.20	3,073.77	100.00%
40.00	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%
41.00	VIGAS DE CIMENTACION													
42.00	VIGA DE CIMENTACION CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	35.30	503.87	17,786.61	35.30	17,786.61					35.30	17,786.61	100.00%
43.00	VIGA DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.18	53.31	3,048.27	57.18	3,048.27					57.18	3,048.27	100.00%
44.00	VIGA DE CIMENTACION ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,031.88	5.86	11,905.64	2,031.88	11,905.64					2,031.88	11,905.64	100.00%
45.00	COLUMNAS Y PLACAS													
46.00	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%
47.00	COLUMNA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	222.64	54.00	12,022.56	222.64	12,022.56					222.64	12,022.56	100.00%
48.00	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%
49.00	VIGAS													
50.00	VIGA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I-1 PISO	m3	27.32	724.03	19,780.50	27.32	19,780.50					27.32	19,780.50	100.00%
51.00	VIGA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	184.90	60.84	11,212.34	184.90	11,212.34					184.90	11,212.34	100.00%
52.00	VIGA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,778.96	5.86	10,424.71	1,778.96	10,424.71					1,778.96	10,424.71	100.00%
53.00	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS													
54.00	PERGOLA DE MADERA SOBRE SKATEPARKS	und			43,200.36									
55.00	ALAMEDA Y AREAS DE ESPARCIMIENTO													
56.00	ESPEJO DE AGUA													

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
 Ing. Luis Vargas Pérez  
 CIP N° 48516  
 JEFE DE SUPERVISION

680

Manuel Antonio Yañez Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575



629

V09 CentroCultural\_Angulo-Contamena-Junio21(c)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORACIÓN ANTERIOR		VALORACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
1	Movimiento de tierras												
1.1	Limpeza del terreno	m2	137.91	2.32	319.95	137.91	319.95	137.91	319.95	137.91	319.95	100.00%	100.00%
1.2	Replanteo durante el proceso	m2	137.91	2.16	297.89	137.91	297.89	137.91	297.89	137.91	297.89	100.00%	100.00%
1.3	Excavación de zanjas y zapatas R.T <= 1.13 kg/cm2	m3	68.96	30.33	2,712.20	68.96	2,712.20	68.96	2,712.20	68.96	2,712.20	100.00%	100.00%
1.4	Nivelación y compactación en área (fondo) de	m2	137.91	5.26	725.41	137.91	725.41	137.91	725.41	137.91	725.41	100.00%	100.00%
1.5	Relleno compactado de equipo material propio	m3	20.69	73.30	1,516.58	20.69	1,516.58	20.69	1,516.58	20.69	1,516.58	100.00%	100.00%
1.6	Acarreo de material a punto de acopio	m3	260.65	11.48	2,992.26	260.65	2,992.26	260.65	2,992.26	260.65	2,992.26	100.00%	100.00%
1.7	Eliminación de material excedente de equipo D=	m3	260.65	19.57	5,100.92	260.65	5,100.92	260.65	5,100.92	260.65	5,100.92	100.00%	100.00%
2	Obras de concreto												
2.1	Soldado concreto f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	137.91	50.98	7,030.65	137.91	7,030.65	137.91	7,030.65	137.91	7,030.65	100.00%	100.00%
2.2	Concreto f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	61.38	724.03	44,440.98	61.38	44,440.98	61.38	44,440.98	61.38	44,440.98	100.00%	100.00%
2.3	Encofrado y desencofrado normal	m2	172.71	31.45	5,431.73	172.71	5,431.73	172.71	5,431.73	172.71	5,431.73	100.00%	100.00%
2.4	Acero grado 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,817.47	5.77	16,256.80	2,817.47	16,256.80	2,817.47	16,256.80	2,817.47	16,256.80	100.00%	100.00%
3	Ciclovia												
3.1	Movimiento de tierras												
3.1.1	Limpeza del terreno	m2	843.02	2.32	1,955.81	843.02	1,955.81	843.02	1,955.81	843.02	1,955.81	100.00%	100.00%
3.1.2	Replanteo durante el proceso	m2	843.02	2.16	1,820.92	843.02	1,820.92	843.02	1,820.92	843.02	1,820.92	100.00%	100.00%
3.1.3	Excavación manual a nivel de subrasante	m3	376.35	33.76	12,705.58	376.35	12,705.58	376.35	12,705.58	376.35	12,705.58	100.00%	100.00%
3.1.4	Excavación manual para sardinel sumergido	m	602.16	3.38	2,035.30	602.16	2,035.30	602.16	2,035.30	602.16	2,035.30	100.00%	100.00%
3.1.5	Relleno compactado de equipo material propio	m3	84.30	73.30	6,179.19	84.30	6,179.19	84.30	6,179.19	84.30	6,179.19	100.00%	100.00%
3.1.6	Conformación y compactación de subrasante	m2	843.02	75.40	63,563.71	843.02	63,563.71	843.02	63,563.71	843.02	63,563.71	100.00%	100.00%
3.1.7	Base granular de 8" inc. compactación	m2	752.70	57.26	43,099.80	752.70	43,099.80	752.70	43,099.80	752.70	43,099.80	100.00%	100.00%
3.1.8	Sub base granular de 6" inc. compactado	m2	752.70	46.86	35,271.52	752.70	35,271.52	752.70	35,271.52	752.70	35,271.52	100.00%	100.00%
3.1.9	Acarreo de material a punto de acopio	m3	556.40	11.48	6,387.47	556.40	6,387.47	556.40	6,387.47	556.40	6,387.47	100.00%	100.00%
3.1.10	Eliminación de material excedente de equipo D=	m3	556.40	19.57	10,888.75	556.40	10,888.75	556.40	10,888.75	556.40	10,888.75	100.00%	100.00%
3.2	Sardinel sumergido												
3.2.1	Concreto f'c=175 kg/cm2 sardinel sumergido (0	m	602.16	31.53	18,986.10	602.16	18,986.10	602.16	18,986.10	602.16	18,986.10	100.00%	100.00%
3.2.2	Encofrado y desencofrado sardineles	m	602.16	10.90	6,563.54	602.16	6,563.54	602.16	6,563.54	602.16	6,563.54	100.00%	100.00%
3.2.3	Juntas asfálticas en sardineles	m	18.00	8.55	153.90	18.00	153.90	18.00	153.90	18.00	153.90	100.00%	100.00%
3.3	Pavimento flexible												
3.3.1	Impresión asfáltica	m2	752.70	4.14	3,116.18	752.70	3,116.18	752.70	3,116.18	752.70	3,116.18	100.00%	100.00%
3.3.2	Carpetas asfálticas en frío E=2cm	m2	752.70	60.55	45,575.99	752.70	45,575.99	752.70	45,575.99	752.70	45,575.99	100.00%	100.00%
3.3.3	Pintura en carpeta asfáltica de ciclovia	m2	752.70	23.69	17,982.00	752.70	17,982.00	752.70	17,982.00	752.70	17,982.00	100.00%	100.00%
3.3.4	Pintura tráfico en sardineles (2 manos)	m	602.16	14.60	8,791.54	602.16	8,791.54	602.16	8,791.54	602.16	8,791.54	100.00%	100.00%
3.3.5	Pintura de líneas símbolos y flechas	m	48.80	16.95	827.16	48.80	827.16	48.80	827.16	48.80	827.16	100.00%	100.00%
3.3.6	Señalización preventiva, carteles de 0.50x0.60	und	10.00	624.76	6,247.60	10.00	6,247.60	10.00	6,247.60	10.00	6,247.60	100.00%	100.00%
4	Muretes de sostenimiento												
4.1	Movimiento de tierras												
4.1.1	Limpeza del terreno	m2	624.63	2.32	1,449.14	624.63	1,449.14	624.63	1,449.14	624.63	1,449.14	100.00%	100.00%
4.1.2	Replanteo durante el proceso	m2	624.63	2.16	1,349.20	624.63	1,349.20	624.63	1,349.20	624.63	1,349.20	100.00%	100.00%
4.1.3	Excavación de zanjas y zapatas R.T <= 1.13 kg/cm2	m3	2,402.80	39.33	94,502.12	2,402.80	94,502.12	2,402.80	94,502.12	2,402.80	94,502.12	100.00%	100.00%
4.1.4	Nivelación y compactación en área (fondo) de	m2	624.63	5.26	3,285.55	624.63	3,285.55	624.63	3,285.55	624.63	3,285.55	100.00%	100.00%
4.1.5	Relleno compactado de equipo material propio	m3	1,036.15	73.30	76,089.90	1,036.15	76,089.90	1,036.15	76,089.90	1,036.15	76,089.90	100.00%	100.00%
4.1.6	Acarreo de material a punto de acopio	m3	793.31	11.48	9,107.20	793.31	9,107.20	793.31	9,107.20	793.31	9,107.20	100.00%	100.00%
4.1.7	Eliminación de material excedente de equipo D=	m3	793.31	19.57	15,525.08	793.31	15,525.08	793.31	15,525.08	793.31	15,525.08	100.00%	100.00%
4.2	Obras de concreto armado												
4.2.1	Soldado concreto f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	624.63	50.98	31,843.64	624.63	31,843.64	624.63	31,843.64	624.63	31,843.64	100.00%	100.00%
4.2.2	Muro: concreto f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	307.43	727.41	223,827.66	307.43	223,827.66	307.43	223,827.66	307.43	223,827.66	100.00%	100.00%
4.2.3	Muro: encofrado y desencofrado	m2	2,039.48	60.27	122,919.46	2,039.48	122,919.46	2,039.48	122,919.46	2,039.48	122,919.46	100.00%	100.00%
4.2.4	Muro: acero grado 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	17,589.09	5.86	103,019.33	17,589.09	103,019.33	17,589.09	103,019.33	17,589.09	103,019.33	100.00%	100.00%
4.2.5	Juntas de dilatación E=1" تکنوپور con poli	m	68.14	13.68	932.16	68.14	932.16	68.14	932.16	68.14	932.16	100.00%	100.00%
4.2.6	Soldado en muros, mortero C/A 1:4 + C-C 1:1	m2	622.72	11.84	7,373.00	622.72	7,373.00	622.72	7,373.00	622.72	7,373.00	100.00%	100.00%
5	Bancos de concreto												
5.1	Movimiento de tierras												
5.1.1	Limpeza del terreno	m2	120.43	2.32	279.40	120.43	279.40	120.43	279.40	120.43	279.40	100.00%	100.00%
5.1.2	Replanteo durante el proceso	m2	120.43	2.16	260.13	120.43	260.13	120.43	260.13	120.43	260.13	100.00%	100.00%
5.1.3	Excavación de zanjas y zapatas R.T <= 1.13 kg/cm2	m3	42.15	39.33	1,657.76	42.15	1,657.76	42.15	1,657.76	42.15	1,657.76	100.00%	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
 Manuel Antonio Yaque Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575  
 Luis Vargas Póez  
 Jefe de Supervisión  
 CIP: 46596



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%	
1	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE	m2	120.43	5.28	633.46							120.43	633.46	100.00%
2	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	24.09	73.30	1,765.60							24.09	1,765.60	100.00%
3	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	25.29	11.48	290.33							25.29	290.33	100.00%
4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	25.29	19.57	494.93							25.29	494.93	100.00%
5	OBRAS DE CONCRETO													
6	SOLADO CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	120.43	50.98	6,139.52							120.43	6,139.52	100.00%
7	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	58.37	724.03	42,261.63							58.37	42,261.63	100.00%
8	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	708.08	31.45	22,269.12							708.08	22,269.12	100.00%
9	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,806.29	5.77	16,192.29							2,806.29	16,192.29	100.00%
10	GRADERIA EN ANFITHEATRO													
11	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
12	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	67.54	2.32	156.69									
13	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	67.54	2.16	145.89	67.54	156.69	67.54	156.69	100.00%		67.54	156.69	100.00%
14	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	79.35	33.76	2,678.86	79.35	2,678.86	79.35	2,678.86	100.00%		79.35	2,678.86	100.00%
15	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	37.52	73.30	2,750.22									
16	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	67.54	75.40	5,092.52									
17	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	67.54	57.26	3,867.34									
18	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	58.57	11.48	672.38	58.57	672.38	58.57	672.38	100.00%		58.57	672.38	100.00%
19	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	58.57	19.57	1,146.21	58.57	1,146.21	58.57	1,146.21	100.00%		58.57	1,146.21	100.00%
20	CONCRETO EN GRADERIAS													
21	GRADA EN PISO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	34.89	724.03	25,281.41									
22	GRADA EN PISO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	176.48	74.14	13,084.23									
23	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,114.49	5.77	6,430.61									
24	ESCENARIO DE ANFITHEATRO													
25	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
26	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	58.43	2.32	130.92									
27	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	58.43	2.16	121.89	25.00	156.69	25.00	156.69	44.30%		25.00	156.69	55.70%
28	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS RT <= 13 kg/cm2	m3	59.03	39.33	2,321.65	25.00	145.89	25.00	145.89	44.30%		25.00	145.89	55.70%
29	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE	m2	56.43	5.28	296.82									
30	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	76.32	73.30	5,594.26									
31	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	41.56	75.40	3,133.82									
32	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	41.56	57.26	2,379.73									
33	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	41.32	11.48	474.35	30.00	672.38	30.00	672.38	72.60%		30.00	474.35	27.40%
34	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	41.32	19.57	808.63	30.00	1,146.21	30.00	1,146.21	72.60%		30.00	808.63	27.40%
35	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
36	SOLADO. CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	58.43	50.98	2,976.80									
37	MURO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	30.87	727.41	22,455.15									
38	MURO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	100.85	60.27	6,078.23									
39	MURO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,155.82	5.86	12,633.11									
40	LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2 E=4"	m2	41.56	272.12	11,309.31									
41	LOSA DE CONCRETO. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm	kg	587.09	6.14	3,604.73									
42	ESCALERA. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	0.96	758.60	728.34									
43	ESCALERA. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.80	66.31	318.29									
44	ESCALERA. ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	43.34	5.86	253.97									
45	JUEGOS DE NIOS I y II													
46	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
47	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	463.02	2.32	1,074.21									
48	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	463.02	2.16	1,000.12									
49	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	370.41	33.76	12,505.04									
50	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	185.21	73.30	13,575.89									
51	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	289.32	57.26	16,568.46									
52	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	463.02	75.40	34,911.71									
53	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	259.29	11.48	2,976.65									
54	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	259.29	19.57	5,074.31									
55	CONCRETO ARMADO													
56	MURO. CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	70.99	727.41	51,638.84									
57	MURO. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	497.43	60.27	29,980.11									

Manuel Antonio Ybarque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

CONSEJO SUPERVISOR J Y R  
Ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48598  
JEFE DE SUPERVISIÓN



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
113	MURO ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,576.28	5.88	15,097.00							2,576.28	15,097.00	100.00%
114	GRADA EN PISO CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	2.76	724.03	1,955.32							2.76	1,955.32	100.00%
115	GRADA EN PISO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.25	74.14	92.68							1.25	92.68	100.00%
116	GRADA EN PISO ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	120.69	5.77	696.38							120.69	696.38	100.00%
117	RAMPA: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=5' ACAB. FROTAC	m2	7.26	313.49	2,275.94							7.26	2,275.94	100.00%
<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>														
<b>VEREDAS Y RAMPA</b>														
118	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1,815.20	2.32	4,211.26							1,815.20	4,211.26	100.00%
119	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,815.20	2.16	3,920.83							1,815.20	3,920.83	100.00%
120	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	627.32	33.76	21,178.32							627.32	21,178.32	100.00%
121	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	545.02	3.38	1,842.17							545.02	1,842.17	100.00%
122	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	51.46	73.30	3,991.92							51.46	3,991.92	100.00%
123	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	1,815.20	75.40	136,866.08							1,815.20	136,866.08	100.00%
124	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	1,815.20	57.26	103,938.35							1,815.20	103,938.35	100.00%
125	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	842.06	11.48	9,666.85							842.06	9,666.85	100.00%
126	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	842.06	19.57	16,479.11							842.06	16,479.11	100.00%
127	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	m2	402.42	40.38	16,249.72							402.42	16,249.72	100.00%
128	VEREDA Y RAMPA CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0.15 m	m2	268.28	109.67	29,422.27							268.28	29,422.27	100.00%
129	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SE	m	313.49	8.17	2,561.21							313.49	2,561.21	100.00%
<b>PISOS DE ADOQUIN</b>														
130	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	364.79	2.32	846.31							364.79	846.31	100.00%
131	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	364.79	2.16	787.95							364.79	787.95	100.00%
132	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	116.73	33.76	3,940.60							116.73	3,940.60	100.00%
133	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	26.09	3.38	88.18							26.09	88.18	100.00%
134	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	18.24	73.30	1,336.89							18.24	1,336.89	100.00%
135	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	364.79	75.40	27,505.17							364.79	27,505.17	100.00%
136	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	364.79	57.26	20,887.88							364.79	20,887.88	100.00%
137	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	139.81	11.48	1,605.02							139.81	1,605.02	100.00%
138	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	139.81	19.57	2,736.08							139.81	2,736.08	100.00%
139	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	52.18	10.90	568.76							52.18	568.76	100.00%
140	CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) f'c=175 kg/cm2 F	m	26.09	44.58	1,163.09							26.09	1,163.09	100.00%
141	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO 10x20x6cm	m2	300.01	116.58	34,975.17							300.01	34,975.17	100.00%
142	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR NATURAL 10x20x6	m2	64.78	116.58	7,552.05							64.78	7,552.05	100.00%
143	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SE	m	9.60	8.17	78.43							9.60	78.43	100.00%
<b>PERGOLAS EN ALAMEDA</b>														
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>														
144	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	218.14	2.32	506.08	70.75	164.14	147.39	341.94	218.14	506.08	0.00	0.00%	0.00%
145	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	218.14	2.16	471.18	70.75	152.82	147.39	318.36	218.14	471.18	0.00	0.00%	0.00%
146	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T <= 1.3 kg/cm2	m3	359.93	39.33	14,156.05	116.74	4,591.38	243.19	9,564.66	359.93	14,156.05	0.00	0.00%	0.00%
147	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDOS) DE	m2	218.14	5.26	1,147.42	218.14	1,147.42	218.14	1,147.42	218.14	1,147.42	0.00	0.00%	0.00%
148	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	248.33	73.30	18,202.59	67.20	4,925.76	181.13	13,276.83	248.33	18,202.59	0.00	0.00%	0.00%
149	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	156.24	11.48	1,793.64	156.24	1,793.64	156.24	1,793.64	156.24	1,793.64	0.00	0.00%	0.00%
150	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	156.24	19.57	3,057.62	156.24	3,057.62	156.24	3,057.62	156.24	3,057.62	0.00	0.00%	0.00%
<b>ZAPATAS</b>														
151	SOLADO CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	218.14	50.58	11,120.78	218.14	11,120.78	218.14	11,120.78	218.14	11,120.78	0.00	0.00%	0.00%
152	ZAPATA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	38.40	581.21	22,318.46	38.40	22,318.46	38.40	22,318.46	38.40	22,318.46	0.00	0.00%	0.00%
153	ZAPATA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	99.20	45.07	4,470.94	99.20	4,470.94	99.20	4,470.94	99.20	4,470.94	0.00	0.00%	0.00%
154	ZAPATA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,665.91	5.86	9,879.43	1,665.91	9,879.43	1,665.91	9,879.43	1,665.91	9,879.43	0.00	0.00%	0.00%
<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>														
155	VIGA DE CIMENTACION CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM	m3	42.40	563.87	23,908.09	42.40	23,908.09	42.40	23,908.09	42.40	23,908.09	0.00	0.00%	0.00%
156	VIGA DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.95	53.31	3,729.03	69.95	3,729.03	69.95	3,729.03	69.95	3,729.03	0.00	0.00%	0.00%
157	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	3,371.56	19,757.34	3,371.56	19,757.34	0.00	0.00%	0.00%
<b>COLUMNAS Y PLACAS</b>														
158	COLUMNA CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 Pl	m3	58.56	724.03	42,399.20	58.56	42,399.20	58.56	42,399.20	58.56	42,399.20	0.00	0.00%	0.00%
159	COLUMNA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	429.44	54.00	23,189.76	429.44	23,189.76	429.44	23,189.76	429.44	23,189.76	0.00	0.00%	0.00%
160	COLUMNA ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	5,114.37	5.86	29,970.21	5,114.37	29,970.21	5,114.37	29,970.21	5,114.37	29,970.21	0.00	0.00%	0.00%

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

Manuel Antonio Yarieque Rojas  
 Residente  
 CIP. 74292



V09 Centro Cultural\_Anglo-Contaminana-Junio 21(e)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
1.1	VIGA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO	m <sup>3</sup>	29.52	724.03	21,373.37			29.52	21,373.37	29.52	21,373.37	100.00%	
1.2	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	199.59	60.64	12,103.14			199.59	12,103.14	199.59	12,103.14	100.00%	
1.3	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,430.81	5.86	8,384.55			1,430.81	8,384.55	1,430.81	8,384.55	100.00%	
1.4	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS												
1.5	PERGOLA DE MADERA-ESTAC. DE BICICLETAS	und	2.00	4,655.62	9,311.24						2.00	9,311.24	100.00%
1.6	PERGOLA DE MADERA-ZONA DE BANICAS	und	2.00	14,850.85	29,301.70						2.00	29,301.70	100.00%
1.7	PERGOLA DE MADERA-AMFITEATRO	und	2.00	15,793.81	31,587.62						2.00	31,587.62	100.00%
1.8	GLORETA DE MADERA-JUEGO DE NIÑOS 1	und	1.00	13,659.05	13,659.05						1.00	13,659.05	100.00%
1.9	ESTRUCTURA DE ACERO CON COBERTURA AUTOSOPR	plb	1.00	30,000.00	30,000.00						1.00	30,000.00	100.00%
2.0	CERCO PERIMETRICO												
2.1	CERCO DE ALBANELERIA												
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
2.3	LIMPIEZA DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	305.09	2.32	707.81					305.09	707.81	100.00%	0.00%
2.4	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m <sup>2</sup>	305.09	2.16	658.99					305.09	658.99	100.00%	0.00%
2.5	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m <sup>3</sup>	761.23	11.13	8,472.49					761.23	8,472.49	100.00%	
2.6	ENTRADO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES	m <sup>2</sup>	371.25	57.54	21,361.73					371.25	21,361.73	100.00%	
2.7	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE	m <sup>2</sup>	305.09	5.26	1,604.77					305.09	1,604.77	100.00%	
2.8	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	684.26	73.30	50,156.26					295.71	21,675.54	84.14%	15.86%
2.9	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m <sup>3</sup>	107.76	11.48	1,237.08					107.76	1,237.08	100.00%	
3.0	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D-	m <sup>3</sup>	107.76	19.57	2,108.86					107.76	2,108.86	100.00%	
3.1	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
3.2	MURO: CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I	m <sup>3</sup>	240.51	727.41	174,949.38					240.51	174,949.38	100.00%	
3.3	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	809.68	60.27	48,799.41					809.68	48,799.41	100.00%	
3.4	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	16,844.61	5.86	98,709.41					16,844.61	98,709.41	100.00%	
3.5	TUBERIA PVC SAL D=3" DRENAJE PLUVIAL	m	391.93	70.38	27,584.03					190.00	13,372.20	79.10%	20.90%
3.6	JUNTAS ASFALTICAS	m	79.50	8.55	679.73					120.00	8,445.60	100.00%	
3.7	COLUMNA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PIE	m <sup>3</sup>	5.41	724.03	3,917.00					5.41	3,917.00	100.00%	
3.8	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	108.96	54.00	5,883.84					108.96	5,883.84	100.00%	0.00%
3.9	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,031.00	5.86	6,041.66					1,031.00	6,041.66	100.00%	
4.0	VIGA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO	m <sup>3</sup>	2.98	724.03	2,157.81					2.98	2,157.81	100.00%	
4.1	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	39.73	60.64	2,409.23					39.73	2,409.23	100.00%	
4.2	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	811.00	5.86	4,752.46					811.00	4,752.46	100.00%	
4.3	CERCO METALICO												
4.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
4.5	LIMPIEZA DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	183.05	2.32	424.68					183.05	424.68	100.00%	
4.6	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m <sup>2</sup>	183.05	2.16	395.39					183.05	395.39	100.00%	
4.7	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m <sup>3</sup>	217.57	11.13	2,421.55					217.57	2,421.55	100.00%	
4.8	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE	m <sup>2</sup>	183.05	5.26	962.84					183.05	962.84	100.00%	
4.9	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	161.64	73.30	11,848.21					38.90	2,851.37	24.07%	75.93%
5.0	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m <sup>3</sup>	69.91	11.48	802.57					69.91	802.57	100.00%	
5.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D-	m <sup>3</sup>	69.91	19.57	1,368.14					92.54	1,811.01	132.37%	ERROR
5.2	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
5.3	MURO: CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I	m <sup>3</sup>	532.61	727.41	387,425.84					532.61	387,425.84	100.00%	
5.4	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	553.59	60.27	33,364.87					553.59	33,364.87	100.00%	
5.5	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	7,382.11	5.86	43,259.16					7,382.11	43,259.16	100.00%	0.00%
5.6	JUNTAS DE DILATACION E-1" TECNOPOR CON POLIUM	m	79.20	13.68	1,083.46					31.60	432.29	39.90%	60.10%
5.7	PORTADA DE INGRESO												
5.8	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
5.9	LIMPIEZA DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	4.75	2.32	11.02					4.75	11.02	100.00%	
6.0	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m <sup>2</sup>	4.75	2.16	10.26					4.75	10.26	100.00%	
6.1	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS RT <= 1.13 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.13	30.33	280.42					7.13	280.42	100.00%	
6.2	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE	m <sup>2</sup>	4.75	5.26	24.99					4.75	24.99	100.00%	
6.3	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPI	m <sup>3</sup>	0.24	73.30	17.59					0.24	17.59	100.00%	
6.4	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m <sup>3</sup>	9.64	11.48	110.67					9.64	110.67	100.00%	
6.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D	m <sup>3</sup>	9.64	19.57	188.65					9.64	188.65	100.00%	
6.6	ZAPATAS												
6.7	SOLOADO: CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> e=4"	m <sup>2</sup>	3.06	50.98	156.00					3.06	156.00	100.00%	

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
 Ingrid Vargas Pérez  
 CIPN° 46596  
 JEFE DE SUPERVISION

Manuel Antonio Yanique Rojas  
 Residente  
 CIP: 79575

53



V09 Centro Cultural\_Angulo-Contimmana-Junio21(e)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
11.01.01.01	ZAPATA: CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I	m <sup>3</sup>	1.53	581.21	889.25	1.53	889.25	1.53	889.25	1.53	889.25	100.00%	
11.01.01.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	20.80	45.07	937.46	20.80	937.46	20.80	937.46	20.80	937.46	100.00%	
11.01.01.03	ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	40.19	5.86	235.51	40.19	235.51	40.19	235.51	40.19	235.51	100.00%	
11.01.02.01	VIGAS DE CIMENTACION												
11.01.02.02	VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I	m <sup>3</sup>	0.49	563.87	276.30	0.49	276.30	0.49	276.30	0.49	276.30	100.00%	
11.01.02.03	VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	9.75	519.77	519.77	9.75	519.77	9.75	519.77	9.75	519.77	100.00%	
11.01.02.04	VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	24.43	5.86	143.16	24.43	143.16	24.43	143.16	24.43	143.16	100.00%	
11.01.03.01	COLUMNAS Y PLACAS												
11.01.03.02	COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO	m <sup>3</sup>	3.93	724.03	2,845.44	3.93	2,845.44	3.93	2,845.44	3.93	2,845.44	100.00%	
11.01.03.03	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	36.82	54.00	1,977.48	36.82	1,977.48	36.82	1,977.48	36.82	1,977.48	100.00%	
11.01.03.04	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	209.22	5.86	1,226.03	209.22	1,226.03	209.22	1,226.03	209.22	1,226.03	100.00%	
11.01.04.01	VIGAS												
11.01.04.02	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO	m <sup>3</sup>	0.85	724.03	615.43	0.85	615.43	0.85	615.43	0.85	615.43	100.00%	
11.01.04.03	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	23.08	60.64	1,399.57	23.08	1,399.57	23.08	1,399.57	23.08	1,399.57	100.00%	
11.01.04.04	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	444.79	5.86	2,606.47	444.79	2,606.47	444.79	2,606.47	444.79	2,606.47	100.00%	0.00%
11.02.01	OBRAS EXTERIORES												
11.02.01.01	MUROS												
11.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
11.02.01.03	LIMPIEZA DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	90.33	2.32	209.57	90.33	209.57	90.33	209.57	90.33	209.57	100.00%	
11.02.01.04	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m <sup>2</sup>	90.33	2.16	195.11	90.33	195.11	90.33	195.11	90.33	195.11	100.00%	
11.02.01.05	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m <sup>3</sup>	301.14	11.13	3,351.69	301.14	3,351.69	301.14	3,351.69	301.14	3,351.69	100.00%	
11.02.01.06	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO	m <sup>2</sup>	90.33	5.26	475.14	90.33	475.14	90.33	475.14	90.33	475.14	100.00%	
11.02.01.07	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m <sup>3</sup>	209.59	73.30	15,362.95	209.59	15,362.95	209.59	15,362.95	209.59	15,362.95	100.00%	
11.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=	m <sup>3</sup>	128.17	11.48	1,471.39	128.17	1,471.39	128.17	1,471.39	128.17	1,471.39	100.00%	0.00%
11.02.01.09	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
11.02.01.10	MURO: CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I	m <sup>3</sup>	68.20	727.41	49,609.36	68.20	49,609.36	68.20	49,609.36	68.20	49,609.36	100.00%	
11.02.01.11	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	310.47	60.27	18,712.03	310.47	18,712.03	310.47	18,712.03	310.47	18,712.03	100.00%	
11.02.01.12	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	3,216.75	5.86	18,850.16	3,216.75	18,850.16	3,216.75	18,850.16	3,216.75	18,850.16	100.00%	
11.02.01.13	JUNTAS DE DILATACION E=1" TECHNOPOR CON POLIURETANO	m	53.90	13.68	737.35	53.90	737.35	53.90	737.35	53.90	737.35	100.00%	
11.02.02	ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS MENORES												
11.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
11.02.02.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	128.50	2.32	298.12	128.50	298.12	128.50	298.12	128.50	298.12	100.00%	
11.02.02.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m <sup>2</sup>	128.50	2.16	277.56	128.50	277.56	128.50	277.56	128.50	277.56	100.00%	
11.02.02.04	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m <sup>3</sup>	38.66	33.76	1,305.16	38.66	1,305.16	38.66	1,305.16	38.66	1,305.16	100.00%	
11.02.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	5.00	3.38	16.90	5.00	16.90	5.00	16.90	5.00	16.90	100.00%	
11.02.02.06	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	6.43	73.30	471.32	6.43	471.32	6.43	471.32	6.43	471.32	100.00%	
11.02.02.07	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m <sup>2</sup>	128.50	75.40	9,688.90	128.50	9,688.90	128.50	9,688.90	128.50	9,688.90	100.00%	
11.02.02.08	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m <sup>2</sup>	19.16	57.26	1,097.10	19.16	1,097.10	19.16	1,097.10	19.16	1,097.10	100.00%	
11.02.02.09	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m <sup>3</sup>	45.13	11.48	518.09	45.13	518.09	45.13	518.09	45.13	518.09	100.00%	
11.02.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=	m <sup>3</sup>	45.13	19.57	883.18	45.13	883.18	45.13	883.18	45.13	883.18	100.00%	

Manue Antonio Yarieque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

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

617



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
<b>OBRAS DE CONCRETO</b>													
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	10.00	10.00	100.00							10.00	100.00%
	CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) f'c=175 kg/cm2 F	m	5.00	44.58	222.90							5.00	222.90
	COLOCACION DE GRASS BLOCK DE 0.35x0.35x0.09m	m2	127.75	71.30	9,108.58							127.75	9,108.58
<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>													
<b>VEREDAS Y RAMPA</b>													
	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	405.87	2.32	941.62		121.82	282.62	60.18	139.62	422.24	223.87	519.38
	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	405.87	2.16	876.58		121.82	283.13	60.18	129.99	363.12	223.87	483.56
	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	97.77	33.76	3,300.72	29.24	987.14	18.09	610.38	47.32	1,597.52	50.45	1,703.20
	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	533.16	3.39	1,802.06		240.00	811.20	240.00	811.20	811.20	283.16	990.88
	RELLENDO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	18.96	73.30	1,385.77							18.96	1,385.77
	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	405.87	75.40	30,602.60							405.87	30,602.60
	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	325.00	57.26	18,661.03							325.00	18,661.03
	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	144.67	11.48	1,660.81		65.00	746.20	65.00	746.20	746.20	79.67	914.61
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	144.67	19.57	2,831.19		65.00	1,272.05	65.00	79.67	65.00	79.67	1,559.14
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPA	m2	208.21	40.38	8,407.52		94.50	3,915.91	94.50	3,915.91	3,915.91	113.71	4,591.61
	VEREDA Y RAMPA CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0.15 m	m2	399.87	109.67	43,853.74		185.00	20,289.95	185.00	20,289.95	20,289.95	214.87	23,564.79
	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPA C/SE	m	374.58	8.17	3,060.32							374.58	3,060.32
	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.20	74.14	682.09							9.20	682.09
	ADOQUIN DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	1.68	686.81	1,153.84							1.68	1,153.84
<b>PISOS DE ADOQUIN</b>													
	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	76.93	2.32	178.48							76.93	178.48
	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	76.93	2.16	166.17							76.93	166.17
	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	3.83	33.76	129.30							3.83	129.30
	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	132.31	3.38	447.21							132.31	447.21
	RELLENDO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	3.39	73.30	248.49							3.39	248.49
	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	67.75	75.40	5,108.35							67.75	5,108.35
	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	11.96	57.26	684.83							11.96	684.83
	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	28.41	11.48	326.15							28.41	326.15
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	28.41	19.57	555.98							28.41	555.98
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	362.30	10.90	3,949.07							362.30	3,949.07
	CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) f'c=175 kg/cm2 F	m	132.31	44.58	5,898.38							132.31	5,898.38
	ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO 10x20x6cm	m2	11.96	116.58	1,394.30							11.96	1,394.30
	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPA C/SE	m	45.00	8.17	367.65							45.00	367.65
<b>PISO PIEDRA</b>													
	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	109.27	2.32	253.51		31.80	73.78	31.80	73.78	73.78	77.47	179.73
	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	109.27	2.16	236.02		31.80	68.69	31.80	68.69	68.69	77.47	167.33
	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	31.63	33.76	1,067.83		9.54	322.07	9.54	322.07	322.07	22.09	745.78
	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	82.01	3.38	277.19		36.00	121.08	36.00	121.08	121.08	46.01	155.51
	RELLENDO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	5.46	73.30	400.22		1.58	115.81	1.58	115.81	115.81	3.88	284.41
	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	109.27	75.40	8,238.96		31.80	2,397.72	31.80	2,397.72	2,397.72	77.47	5,841.24
	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	97.74	57.26	5,596.59		31.80	1,820.87	31.80	1,820.87	1,820.87	65.94	3,775.72
	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	128.19	11.48	1,483.10		45.00	516.60	45.00	516.60	516.60	84.19	866.50
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=	m3	128.19	19.57	2,508.25		42.00	821.94	42.00	821.94	821.94	87.19	1,706.31
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	164.02	10.90	1,787.82		36.00	392.40	36.00	392.40	392.40	128.02	1,395.42
	CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) f'c=175 kg/cm2 F	m	82.01	44.58	3,656.01		18.00	802.44	18.00	802.44	802.44	64.01	2,853.57
	FALSO PISO: MEZCLA 1:8 E=4"	m2	97.74	51.63	5,046.32		31.80	1,641.83	31.80	1,641.83	1,641.83	65.94	3,404.49
	PISO DE PIEDRA CANTO RODADO E=2" MEZCLA 1:4	m2	97.74	80.43	7,861.23		31.80	2,567.67	31.80	2,567.67	2,567.67	65.94	5,303.56
	JUNTAS ASFALTICAS	m	5.60	8.55	47.88							5.60	47.88
<b>COSTO DIRECTO</b>						<b>8,786,499.92</b>	<b>5,541,079.40</b>	<b>843,743.61</b>	<b>6,384,823.03</b>	<b>2,402,110.78</b>			
<b>GASTOS GENERALES</b>						<b>869,351.63</b>	<b>948,244.63</b>	<b>83,481.55</b>	<b>631,726.18</b>	<b>237,669.27</b>			
I- GASTOS FIJOS						<b>4,667.73</b>	<b>2,943.64</b>	<b>-448.23</b>	<b>3,301.87</b>	<b>1,276.10</b>			
II- GASTOS VARIABLES						<b>864,683.90</b>	<b>545,300.99</b>	<b>83,033.32</b>	<b>628,334.31</b>	<b>236,393.18</b>			
<b>UTILIDAD</b>						<b>878,649.99</b>	<b>554,187.94</b>	<b>84,374.36</b>	<b>638,482.30</b>	<b>236,393.18</b>			
<b>UTILIDAD</b>						<b>10.040%</b>							

FORMULA 01

CONSORCIO SUPERVISOR JV R

Ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48596



677

V09 Centro Cultural - Angulo-Contamama-Junio'21(e)

6.643.431.97

6.643.431.97

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
<b>02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>												
	CENTRO CULTURAL-CONTROL Y GIMNASIO												
	MUROS Y TABIQUES DE ALBANELERIA												
	MURO DE LA DRILLO KK TIPO IV CABEZA C.C.A 1:14 E=1.5	m2	453.34	164.58	74.610.70								
	MURO DE LA DRILLO KK TIPO IV SOGA C.C.A 1:14 E=1.5	m2	317.16	109.97	34.878.09								
	TABICERIA DE DRYWALL DOS CARAS ESTRUCTURA METALICA	m2	45.65	96.22	4.392.44								
	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS												
	TARRAJEO PRIMARIO: MORTERO C/A 1:5	m2	448.40	23.34	10.465.66								
	TARRAJEO EN MUROS EXTERIOR Y EXTERIOR: MORTERO C/A 1:5	m2	2.406.45	24.15	58.115.77								
	TARRAJEO EN MUROS EXTERIOR A PARTIR DE ZDO. PISO	m2	524.53	20.40	10.700.81								
	TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS: MORTERO C/A 1:5	m2	222.52	33.50	7.454.42								
	TARRAJEO EN VIGAS: MORTERO C/A 1:5	m2	60.19	39.12	2.354.63								
	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE: MORTERO C/A 1:5	m2	80.50	39.91	3.212.04								
	TARRAJEO PULIDO: MORTERO C/A 1:5	m2	196.77	27.15	5.342.31								
	VESTIDURA DE DERRAMES: C/A 1:5	m	288.98	16.31	4.709.06								
	CIELO RASOS												
	CIELO RASO: MORTERO C/A 1:5 E=1.5cm	m2	387.51	39.71	14.593.82								
	FALSO CIELO RASO CON BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA	m2	1.008.27	81.89	82.587.23								
	TARRAJEO FONDO: ESCALERA: MORTERO C/A 1:5 E=1.5cm	m2	29.71	59.14	1.757.05								
	PISOS Y PAVIMENTOS												
	PISO PORCELANATO PULIDO ALTO TRANSITO 0.60x0.60	m2	1.387.97	100.31	137.221.07								
	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRILLADO E=2"	m2	1.091.33	51.77	56.488.15								
	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRILLADO E=2"	m2	210.42	41.20	8.669.30								
	CONTRAPISO DE 40mm	m2	1.222.00	38.19	46.868.18								
	CONTRAPISO DE 35mm	m2	1.387.97	37.03	50.655.83								
	RAMPA CONCRETO f=175 kg/m2 E=4" FROTACHADO Y SOBREPISO: CONCRETO C/A 1:8 E=4" PINODORO DISCAL	m2	25.07	64.86	1.628.04								
	SOBREPISO: CONCRETO C/A 1:8 E=4" MUEBLES BAJOS	m2	54.20	51.47	2.789.67								
	SOBREPISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.20	25.31	55.68								
	CANALETAS DE LLUVIA ACERO GALVANIZADO SEGREGATA	m	25.26	68.40	1.727.78								
	CONTRAZOCALOS												
	CONTRAZOCALO PORCELANATO H=0.10m	m	444.88	22.03	9.800.71								
	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO SICOLOREAR H=0.10m	m	287.60	19.27	5.542.05								
	ZOCALOS												
	ZOCALO DE CERAMICO DE COLOR 0.60x0.60m	m2	431.01	65.88	28.384.94								
	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y ESCALERAS												
	REVESTIMIENTO EN PORCELANATO: PASOS Y CONTRAPASOS	m2	70.74	60.44	4.275.53								
	REVEST. DE GRAJERIA Y ESC. CEMENTO SEMIPULIDO	m2	19.38	32.93	638.18								
	CANTONERA DE ACERO INOXIDABLE CON ANCLAJES @ 10cm	m	72.00	39.96	2.877.12								
	CANTONERA DE FIERRO CORRUGADO CON ANCLAJES @ 10cm	m	124.80	37.16	4.637.57								
	COBERTURAS												
	COBERTURA CON PANELES DE ALUZHINC TERMOCUSTRIBLA	m2	1.246.99	83.13	103.682.28								
	GYM Y PORTICO PRINCIPAL: COBERTURA CON TERMOCUSTRIBLA	m2	132.92	125.59	16.683.42								
	CARPINTERIA DE MADERA VIO SIMILARES												
	PUERTA DE MADERA CEDRO	m2	64.82	311.27	20.178.52								
	VENTANA DE MADERA CEDRO	m2	44.33	136.29	6.174.73								
	TABIQUE DE MELAMINE 25mm CPERFILES DE ALUMINIO	m2	60.48	187.74	11.354.92								
	TABIQUE DE MELAMINE 25mm CPERFILES DE ALUMINIO	m2	6.48	187.74	1.216.56								
	PUERTA TIPO PCB DE MELAMINE 25mm CPERFILES DE ALUMINIO	m2	31.50	187.74	5.913.81								
	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA												
	PUERTA CORTAFUEGO	m2	4.50	955.38	4.269.21								
	REJA DE FIERRO	m2	58.01	165.00	9.571.05								
	PASAMANO METALICO DE TUBO DE Ø2" F" G" Y SOPORTES	m	59.14	107.80	6.378.84								
	CERRAJERIAS												

Manuel Antonio Yaraque Rojas  
Residente  
CIP: 78575


CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
ING. LUIS VARGAS PÉREZ  
CIP N° 48596  
JEFE DE SUPERVISIÓN



57

V09 Centro Cultural\_Angulo-Contamina-Junio 21(e)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
1	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA DE 3 1/2"	und	45.00	25.87	1,164.15							45.00	1,164.15	100.00%
2	BISAGRA DE ACERO PARA SOLDAR 4"	und	16.00	26.57	425.12							16.00	425.12	100.00%
3	CHAPA TIPO PERILLA FUJA TIPO A	und	4.00	131.32	525.28							4.00	525.28	100.00%
4	CERRADURA TIPO PERILLA SIMPLE TIPO "B"	und	8.00	131.32	1,050.56							8.00	1,050.56	100.00%
5	CERRADURA SIEMPRE LIBRE TIPO "C"	und	8.00	131.32	1,050.56							8.00	1,050.56	100.00%
6	CERRADURA TIPO F	und	2.00	131.32	262.64							2.00	262.64	100.00%
7	CERRADURA PERILLA TIPO G	und	6.00	132.32	793.92							6.00	793.92	100.00%
8	CERRADURA EXTERIOR 3 GOLPES TIPO J	und	3.00	281.32	843.96							3.00	843.96	100.00%
9	CERRADURA DE MANILLO SIEMPRE LIBRE TIPO "M"	und	3.00	221.32	663.96							3.00	663.96	100.00%
10	CERRAPUERTAS AEREO TIPO "O"	und	6.00	76.32	457.92							6.00	457.92	100.00%
11	CERRAJE SIMPLE TIPO "R"	und	25.00	109.15	2,728.75							25.00	2,728.75	100.00%
12	FRENO HIDRAULICO TIPO "P"	und	2.00	301.32	602.64							2.00	602.64	100.00%
13	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES													
14	VENTANAS CRISTAL LAMINADO INCOLORO 6mm C/CAF	m2	44.33	135.87	6,023.12							44.33	6,023.12	100.00%
15	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E-6mm	m2	301.63	314.82	94,969.32							301.63	94,969.32	100.00%
16	ESPEJO EMPOTRADO FLUO E-6mm SEG/DISEÑO	m2	35.16	87.69	3,083.18							35.16	3,083.18	100.00%
17	PINTURAS													
18	PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS (2 MANOS)	m2	430.66	15.29	6,584.79							430.66	6,584.79	100.00%
19	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS (2 MANOS)	m2	2,935.28	12.54	36,808.41							2,935.28	36,808.41	100.00%
20	SELLADO DE CONCRETO CARAVANISTA	m2	280.39	10.38	2,910.45							280.39	2,910.45	100.00%
21	PINTURA CON LACA SELLADORA Y LACA A LA PIROXILINA	m2	134.29	19.42	2,607.91							134.29	2,607.91	100.00%
22	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CARPINTERIA	m2	116.70	12.01	1,401.57							116.70	1,401.57	100.00%
23	MOBILIARIO													
24	RECEPCION													
25	MUEBLE DE RECEPCION MELAMINE 18mm	und	1.00	2,000.00	2,000.00							1.00	2,000.00	100.00%
26	SILLA ALTA FORRADA EN CUERO	und	1.00	450.00	450.00							1.00	450.00	100.00%
27	BANQUETA DE PVC 3 CUERPOS EN ESTRUCTURA MET	und	1.00	780.00	780.00							1.00	780.00	100.00%
28	TACHO DE BASURA DE ACERO INOXIDABLE 20L	und	1.00	120.00	120.00							1.00	120.00	100.00%
29	ZONA WI-FI													
30	MUEBLE DE ATENCION MELAMINE 18mm	und	1.00	2,300.00	2,300.00							1.00	2,300.00	100.00%
31	SILLA ACOCHADA (SECRETARIA)	und	1.00	550.00	550.00							1.00	550.00	100.00%
32	MESA DE MADERA 1.20x3.25x0.75	und	4.00	700.00	2,800.00							4.00	2,800.00	100.00%
33	SILLA DE PVC EN ESTRUCTURA METALICA	und	35.00	160.00	5,600.00							35.00	5,600.00	100.00%
34	TACHO DE BASURA DE ACERO INOXIDABLE 20L	und	2.00	120.00	240.00							2.00	240.00	100.00%
35	SALA DE PROYECCIONES													
36	BUTACA CON MESA REBATIBLE	und	70.00	500.00	35,000.00							70.00	35,000.00	100.00%
37	BIBLIOTECA VIRTUAL													
38	MESA DE MELAMINE CON BASE PARA CPU 1.50x0.55m	und	23.00	550.00	12,650.00							23.00	12,650.00	100.00%
39	MESA DE MELAMINE CON BASE PARA CPU 0.75x0.55m	und	2.00	350.00	700.00							2.00	700.00	100.00%
40	SILLA DE PVC EN ESTRUCTURA METALICA	und	48.00	160.00	7,680.00							48.00	7,680.00	100.00%
41	PIZARRA ACRILICA ADOSADA A MURO (4.50x1.20m)	und	1.00	843.81	843.81							1.00	843.81	100.00%
42	ESCRAN MANUAL DE 100"	und	1.00	1,450.00	1,450.00							1.00	1,450.00	100.00%
43	TACHO DE BASURA DE ACERO INOXIDABLE 20L	und	1.00	120.00	120.00							1.00	120.00	100.00%
44	VIDEOTECA													
45	ESTRUCTURA METALICA Y MELAMINE PARA SOPORTE	und	4.00	950.00	3,800.00							4.00	3,800.00	100.00%
46	SILLA ACOCHADA C/MESA ABATIBLE	und	8.00	250.00	2,000.00							8.00	2,000.00	100.00%
47	SOFA DE 2 CUERPOS	und	4.00	850.00	3,400.00							4.00	3,400.00	100.00%
48	TACHO DE BASURA DE ACERO INOXIDABLE 20L	und	1.00	120.00	120.00							1.00	120.00	100.00%
49	CONFITERIA													
50	MUEBLE DE MELAMINE EXHIBIDORES	und	1.00	1,800.00	1,800.00							1.00	1,800.00	100.00%
51	TACHO DE BASURA DE ACERO INOXIDABLE 20L	und	2.00	120.00	240.00							2.00	240.00	100.00%
52	AUDITORIO													
53	BUTACAS CON APOYABRAZOS	und	98.00	550.00	53,900.00							98.00	53,900.00	100.00%
54	STANDS													
55	MUEBLE DE MELAMINE - EXHIBIDORES	und	3.00	1,800.00	5,400.00							3.00	5,400.00	100.00%
56	TACHO DE BASURA DE ACERO INOXIDABLE 20L	und	3.00	120.00	360.00							3.00	360.00	100.00%
57	PATIO DE COMIDAS													

  
**Manuel Antonio Yarique Rojas**  
 Residente  
 DIP: 78576

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



5

V09 Centro Cultural\_Angulo-Contamama-Junio 21(c)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
	MESA DE MELMINE TIPO MADERA 0.85x0.85m	und	14.00	250.00	3,500.00							14.00	3,500.00	100.00%
	SILLA DE PVC EN ESTRUCTURA METALICA PICOMEDIO ADMINISTRACION	und	56.00	120.00	6,720.00							56.00	6,720.00	100.00%
	MUEBLE DE RECEPCION MELMINE 18mm	und	1.00	2,000.00	2,000.00							1.00	2,000.00	100.00%
	BANQUETA DE PVC 3 CUERPOS EN ESTRUCTURA MET	und	1.00	760.00	760.00							1.00	760.00	100.00%
	MESA DE MELMINE CON BASE PARA CPU 1.50x0.55m	und	1.00	550.00	550.00							1.00	550.00	100.00%
	SILLA DE PVC EN ESTRUCTURA METALICA	und	5.00	160.00	800.00							5.00	800.00	100.00%
	SILLA ACOLCHADA (SECRE TARIA)	und	1.00	550.00	550.00							1.00	550.00	100.00%
	SILLA ACOLCHADA (SERV TECNICO)	und	1.00	550.00	550.00							1.00	550.00	100.00%
	MODULO-MESA DE MELMINE PARA JEFATURA	und	1.00	3,500.00	3,500.00							1.00	3,500.00	100.00%
	SILLA P/ JEFATURA EN CUERO	und	1.00	2,500.00	2,500.00							1.00	2,500.00	100.00%
	SILLA ACOLCHADA VISITA JEFATURA	und	1.00	180.00	180.00							1.00	180.00	100.00%
	MESA DE MELMINE PARA REUNIONES 2.50x1.00m	und	1.00	1,500.00	1,500.00							1.00	1,500.00	100.00%
	SILLA ACOLCHADA DE CUERO-REUNIONES	und	8.00	250.00	2,000.00							8.00	2,000.00	100.00%
	TACHO DE BASURA DE ACERO INOXIDABLE 20L	und	4.00	120.00	480.00							4.00	480.00	100.00%
	SHACK BAR													
	SILLA ALTA DE PVC Y BASE DE METAL	und	16.00	130.00	2,340.00							16.00	2,340.00	100.00%
	ZONA DE MESAS													
	MESA DE MADERA 0.85x0.85m	und	22.00	140.00	3,080.00							22.00	3,080.00	100.00%
	SILLAS DE MADERA	und	88.00	60.00	5,280.00							88.00	5,280.00	100.00%
	EQUIPAMIENTO													
	RECEPCION													
	COMPUTADORA 22" INTEL CORE I5 9na GENERACION I	und	1.00	3,532.58	3,532.58							1.00	3,532.58	100.00%
	TELEFONO FIJO	und	1.00	180.00	180.00							1.00	180.00	100.00%
	ZONA W-FI													
	COMPUTADORA 22" INTEL CORE I5 9na GENERACION I	und	1.00	3,532.58	3,532.58							1.00	3,532.58	100.00%
	TELEFONO FIJO	und	1.00	180.00	180.00							1.00	180.00	100.00%
	SALA DE PROYECCIONES													
	COMPUTADORA 22" INTEL CORE I5 9na GENERACION I	und	1.00	3,532.58	3,532.58							1.00	3,532.58	100.00%
	PROYECTOR EPSON POWERLITE X41+ 3600 LUMENE	und	1.00	2,345.00	2,345.00							1.00	2,345.00	100.00%
	BIBLIOTECA VIRTUAL													
	COMPUTADORA 24" CORE I5 9na GENERACION INC/JES	und	48.00	3,627.58	174,123.84							48.00	174,123.84	100.00%
	PROYECTOR EPSON POWERLITE X41+ 3600 LUMENE	und	1.00	2,345.00	2,345.00							1.00	2,345.00	100.00%
	VIDEOTECA													
	TELEVISOR DE 32"	und	12.00	1,500.00	18,000.00							12.00	18,000.00	100.00%
	CONFITERIA													
	COMPUTADORA 22" INTEL CORE I5 9na GENERACION I	und	1.00	2,532.58	2,532.58							1.00	2,532.58	100.00%
	ADMINISTRACION													
	COMPUTADORA 22" INTEL CORE I5 9na GENERACION I	und	4.00	2,532.58	10,130.32							4.00	10,130.32	100.00%
	EQUIPO DE DATA CENTER	und	1.00	5,500.00	5,500.00							1.00	5,500.00	100.00%
	COMPUTADORA 22" CORE I7 9na GENERACION INC/JES	und	1.00	2,676.77	2,676.77							1.00	2,676.77	100.00%
	VIARIOS													
	SNACK BAR MESA DE CONCRETO REVESTIDO CON TER	m2	62.55	735.28	45,991.76							62.55	45,991.76	100.00%
	ESCULTURA PAPA GAYO DE PLANCHAS A*G* COLOR e-5a	und	2.00	8,500.00	17,000.00							2.00	17,000.00	100.00%
	BANCA CORRIDA DE CONCRETO H=0.45m REVISTIDA C/	m	30.04	938.69	28,198.25							30.04	28,198.25	100.00%
	BANCA DE CONCRETO L=1.45m Y LISTONES DE MADERA	und	4.00	1,093.60	4,374.40							4.00	4,374.40	100.00%
	MESA DE CONCRETO DE AJEDREZ C/ TABLERO DE TER	und	9.00	2,004.74	18,042.66							9.00	18,042.66	100.00%
	KIT DE GIMNASIO	gib	1.00	60,000.00	60,000.00							1.00	60,000.00	100.00%
	LETRAS INSTITUCIONALES SOLIDAS DE MADERA SOISE	und	55.00	60.00	3,300.00							55.00	3,300.00	100.00%
	LETRAS INSTITUCIONALES SOLIDAS DE MADERA SOISE	und	17.00	55.00	935.00							17.00	935.00	100.00%
	SEÑALES DE EVACUACION Y SEGURIDAD	und	57.00	4.02	229.14							57.00	229.14	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARRILLAS INC/CAMPAN	und	8.00	370.00	2,960.00							8.00	2,960.00	100.00%
	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	gib	1.00	5,400.00	5,400.00							1.00	5,400.00	100.00%
	SKATEPARK													
	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS													
	ACABADO DE CEMENTO SEMI FROTACHADO EN PISO	m2	464.24	25.94	12,042.39							464.24	12,042.39	73.97%
	SELLADO DE CONCRETO CAPANISTA	m2	355.88	10.38	3,684.03							355.88	3,684.03	100.00%

Manuel Antonio Yariéque Rojas  
Residente  
CIP: 74575

CONSEJO SUPERVISOR J.V.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/	METRADO	SI/	METRADO	SI/	%	METRADO	SI/
111	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN COLUMNAS, VIGAS Y ENCHAPADO EN COLUMNA CLADRILO CARAVISTA 24x	m2	206.16	27.02	5,570.44	74.70	2,018.39	28.39	766.63	103.08	2,785.22	103.08	2,785.22	50.00%
112	PINTURAS	m2	126.46	253.71	32,084.17	66.32	16,826.05	66.32	16,826.05	66.32	15,258.12	60.14	15,258.12	47.56%
113	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H COBERTURAS	m	68.26	3.95	269.63						68.26	269.63	269.63	100.00%
114	COBERTURA CON TERMOTECHO AS COPPO TIPO TEJA ESTRUCTURAS METALICAS	m2	422.34	139.43	58,866.87						422.34	58,866.87	58,866.87	100.00%
115	BARANDA DE TUBOS DE Ø2" Y Ø1" F" G" H=0.90m	m	31.59	150.08	4,741.03			31.59	4,741.03	31.59	4,741.03	31.59	4,741.03	100.00%
116	BARANDA DE TUBOS DE Ø2" F" G" ALT. =0.50m	m	83.17	161.63	13,442.77	34.90	5,640.89		34.90	34.90	5,640.89	34.90	5,640.89	41.96%
117	PLATINA EN L. 2"x2" ESP=4mm	m	74.17	23.45	1,739.29			43.10	1,010.70	43.10	1,010.70	31.07	728.59	41.89%
118	TUBO LISO DE F" G" DE 2"Ø	m	65.90	32.76	2,160.86	17.40	570.55		17.40	17.40	570.55	17.40	570.55	26.40%
119	ALAMEDA Y AREAS DE ESPARCIMIENTO													
120	ESPEJO DE AGUA													
121	CONTRAPISO DE 40mm	m2	85.10	38.19	3,249.97							85.10	3,249.97	100.00%
122	TARRAJEO C/MPERMEABILIZANTE, MORTERO C A 1.5	m2	222.41	39.91	8,876.39	222.41	8,876.39		222.41	222.41	8,876.39	222.41	8,876.39	100.00%
123	PINTURA EPOXICA ESPECIAL PARA PISCINAS (2 MANOS)	m2	222.41	18.38	4,087.90							222.41	4,087.90	100.00%
124	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H	m	105.62	3.95	417.20							105.62	417.20	100.00%
125	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURAS	gls	1.00	67,500.00	67,500.00							1.00	67,500.00	100.00%
126	ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS													
127	SOPORTE PARA ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS 6x6	pza	32.00	2,000.00	64,000.00							32.00	64,000.00	100.00%
128	BANCAS DE CONCRETO													
129	TARRAJEO PULIDO EN BANCA. MORTERO C A 1.5	m2	305.19	23.35	7,126.19							305.19	7,126.19	100.00%
130	ENCHAPE DE MADERA E-1" EMPERNADA A BANCA DE C	m	190.48	98.69	18,417.51							190.48	18,417.51	100.00%
131	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H	m	190.48	3.95	752.40							190.48	752.40	100.00%
132	GRADERIA Y ESCENARIO EN ANFITHEATRO													
133	TARRAJEO PULIDO EN GRADERIA, MORTERO C A 1.5	m2	244.16	26.70	6,519.07							244.16	6,519.07	100.00%
134	ACABADO DE CEMENTO SEMI FROTADO EN PISO	m2	41.56	25.94	1,078.07							41.56	1,078.07	100.00%
135	REVEST. DE GRADERIA Y ESC. CEMENTO SEMIPULIDO	m2	244.16	32.93	8,040.19							244.16	8,040.19	100.00%
136	ESCENARIO, TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	32.09	23.24	745.77							32.09	745.77	100.00%
137	PINTURA LATEX EN MUROS (2 MANOS)	m2	32.09	9.30	298.44							32.09	298.44	100.00%
138	BARANDA DE TUBOS DE Ø2" Y Ø1" F" G" H=0.90m	m	4.80	150.08	720.38							4.80	720.38	100.00%
139	JUEGOS DE NIÑOS I y II													
140	REVEST. DE GRADERIA Y ESC. CEMENTO SEMIPULIDO	m2	11.87	32.93	390.88							11.87	390.88	100.00%
141	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO	m2	324.74	23.24	7,546.98							324.74	7,546.98	100.00%
142	PINTURA LATEX EN MUROS (2 MANOS)	m2	324.74	9.30	3,020.08							324.74	3,020.08	100.00%
143	BARANDA DE TUBOS DE Ø2" Y Ø1" F" G" H=0.90m	m	25.00	150.08	3,752.00							25.00	3,752.00	100.00%
144	PASAMANO DE TUBO DE Ø2" F" G" ALT.=0.90m	m	16.65	90.57	1,507.99							16.65	1,507.99	100.00%
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	m2	268.28	87.54	23,485.23							268.28	23,485.23	100.00%
146	KIT DE JUEGOS NIÑOS I	gls	1.00	30,000.00	30,000.00							1.00	30,000.00	100.00%
147	KIT DE JUEGOS NIÑOS II	gls	1.00	26,000.00	26,000.00							1.00	26,000.00	100.00%
148	PISOS Y PAVIMENTOS													
149	REVEST. DE GRADERIA Y ESC. CEMENTO SEMIPULIDO	m2	22.50	32.93	740.93							22.50	740.93	100.00%
150	BARANDA DE TUBOS DE Ø2" Y Ø1" F" G" H=0.90m	m	130.06	150.08	19,519.40	17.86	2,699.94		17.86	17.86	2,699.94	17.86	2,699.94	13.63%
151	JARDINERAS Y MURETES, TARRAJEO C/MPERMEABILIZ	m2	1,115.76	27.68	30,884.24							1,115.76	30,884.24	100.00%
152	BANCA DE CONCRETO 1.45m Y LISTONES DE MADERA	und	5.00	1,093.60	5,468.00							5.00	5,468.00	100.00%
153	PAPELERA METALICA BASCULANTE SEGUN DISEÑO	und	24.00	900.00	21,600.00							24.00	21,600.00	100.00%
154	PERGOLAS EN ALAMEDA													
155	ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN COLUMNS, VIGAS Y ENCHAPADO EN COLUMNA CLADRILO CARAVISTA 24x	m2	118.47	27.02	3,201.06							118.47	3,201.06	100.00%
156	COBERTURA CON TERMOTECHO AS COPPO TIPO TEJA	m2	194.05	253.71	49,232.43							194.05	49,232.43	100.00%
157	AREAS VERDES													
158	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	3,000.00	3.93	11,790.00							3,000.00	11,790.00	100.00%
159	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	m2	3,000.00	4.17	12,510.00							3,000.00	12,510.00	100.00%
160	SEBRADO DE GRASS (INC. TIERRA DE CHACRA E=0.10)	und	3,000.00	19.81	59,430.00							3,000.00	59,430.00	100.00%
161	SEBRADO DE BUGAMBILIA FUCSA	und	187.00	51.21	9,576.27							187.00	9,576.27	100.00%
162	SEBRADO DE MAJRAYA H=0.50m	und	148.00	50.21	7,431.08							148.00	7,431.08	100.00%
163	SEBRADO DE PALMERA HAWAIANA	und	55.00	95.21	5,236.55							55.00	5,236.55	100.00%

Manu Antonio Yaneque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

CONSORCIO SUPERVISOR J V R  
ING. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 46596  
JEFE DE SUPERVISION



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						SI	METRADO	SI	METRADO	SI	%	SI	%	
1	SEMBRADO DE PALMERA BOIELLA	und	16.00	145.21	2,323.36							16.00	2,323.36	100.00%
2	SEMBRADO DE PALMERA VALERA	und	7.00	165.21	1,156.47							7.00	1,156.47	100.00%
3	SEMBRADO DE PALMERA COCOTERO	und	14.00	45.21	632.94							14.00	632.94	100.00%
4	SEMBRADO DE PALMERA CUBANA	und	13.00	195.21	2,537.73							13.00	2,537.73	100.00%
5	SEMBRADO DE PALMERA CAPITATA	und	10.00	195.21	1,952.10							10.00	1,952.10	100.00%
6	SEMBRADO DE PALMERA ROJA	und	10.00	105.21	1,052.10							10.00	1,052.10	100.00%
7	SEMBRADO DE PALMERA DE DATILES	und	7.00	195.21	1,366.47							7.00	1,366.47	100.00%
8	SEMBRADO DE PALMERA DE ADAMICO	und	11.00	165.21	1,817.31							11.00	1,817.31	100.00%
9	SEMBRADO DE PLANTON JAC ARANZA	und	2.00	110.21	220.42							2.00	220.42	100.00%
10	SEMBRADO DE PLANTON FLAMBOYANT	und	32.00	100.21	3,206.72							32.00	3,206.72	100.00%
11	SEMBRADO DE PLANTON GALAN DE LA NOCHE	und	12.00	90.21	1,082.52							12.00	1,082.52	100.00%
12	CERCO PERIMETRICO													
13	CERCO DE ALBANILERIA													
14	MURO DE LADRILLO KK TIPO W SOGA C.C.A 1.1/4 E-1.50	m2	170.06	109.97	18,701.50									
15	CERCO: TARRAJEO EN MUROS Y COLUMNAS: MORTERO	m2	449.08	23.24	10,436.62	94.94	10,440.55	35.00	3,646.95	129.94	14,269.50	40.12	4,412.00	23.59%
16	TARRAJEO EN VIGAS: MORTERO C.A 1.5	m2	39.73	39.12	1,554.24	94.94	2,206.41	177.07	4,115.11	272.01	6,321.51	177.07	4,115.11	39.43%
17	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO SICOLOREAR H-	m	123.68	19.27	2,383.31									
18	CORNISA DE LADRILLO PASTELERO EN CERCO	m	90.47	46.78	4,653.21									
19	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H	m	123.68	4.03	498.43									
20	PINTADO Y DIBUJOS EN MURAL CON MOTIVOS ARTISTIC	m2	170.00	22.16	3,767.20									
21	CERCO METALICO													
22	ACABADO CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZADO: MORT	m2	471.53	36.04	16,993.94	66.50	2,396.66	60.50	2,396.66	60.50	2,396.66	405.03	14,597.28	85.90%
23	CERCO PERIMETRICO METAL: MADERA H=1.50 SEGUN D	m	168.16	383.04	64,412.01	102.74	39,353.53	102.74	39,353.53	102.74	39,353.53	65.42	25,058.48	38.90%
24	MURO DE LADRILLO KK TIPO W SOGA C.C.A 1.1/4 E-1.50	m2	6.56	109.97	721.40	6.56	721.40	6.56	721.40	6.56	721.40	0.00	0.00%	0.00%
25	CERCO: TARRAJEO EN MUROS Y COLUMNAS: MORTERO	m2	54.61	23.24	1,269.14	54.61	1,269.14	54.61	1,269.14	54.61	1,269.14	54.61	1,269.14	100.00%
26	TARRAJEO EN VIGAS: MORTERO C.A 1.5	m2	22.83	39.12	893.11	22.83	893.11	22.83	893.11	22.83	893.11	22.83	893.11	100.00%
27	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS (2 MANOS)	m2	77.44	12.54	971.10									
28	PUERTA DE REJAM METALICA (3 90x2.65)	und	1.00	2,890.00	2,890.00									
29	OBRAS EXTERIORES													
30	PISOS, ESTACIONAMIENTO Y MUROS													
31	ACABADO CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZADO: MORT	m2	150.00	36.04	5,406.00									
32	PINTURA TRAFICO EN SARDINEL PERALTAZO (2 MANOS)	m2	1.25	16.40	20.50									
33	SEMBRADO DE GRASS (INC. TIERRA DE CHACRA E-0.10)	m2	319.94	19.61	6,338.01									
34	PODIO PARA PLACA RECORDATORIA	und	1.00	859.15	859.15									
35	SUMINISTRO DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00	720.00	720.00									
36	IMPACTO AMBIENTAL													
37	HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA													
38	IMPLEMENTACION DE TACHOS DE BASURA TEMPORALE	und	2.00	100.00	200.00	2.00	200.00	2.00	200.00	2.00	200.00	2.00	200.00	100.00%
39	BOTIQUIN EN OBRA	und	2.00	150.00	300.00	2.00	300.00	2.00	300.00	2.00	300.00	2.00	300.00	100.00%
40	AFICHES DE SEGURIDAD	und	2.00	170.00	340.00	1.00	170.00	1.00	170.00	1.00	170.00	1.00	170.00	50.00%
41	INFORMACION Y COMUNICACION													
42	TALLERES INFORMATIVOS PARA LOS TRABAJADORES A	gib	2.00	790.00	1,580.00	2.00	1,500.00	2.00	1,500.00	2.00	1,500.00	2.00	1,500.00	100.00%
43	COMUNICACION LOCAL PARA INFORMAR A LAS COMUNI	gib	2.00	500.00	1,000.00	2.00	1,000.00	2.00	1,000.00	2.00	1,000.00	2.00	1,000.00	100.00%
44	COSTO DIRECTO			2,491,772.00		SI 236,469.64	SI 105,142.94	SI 105,142.94	SI 105,142.94	SI 105,142.94	SI 105,142.94	SI 105,142.94	SI 105,142.94	2,150,159.43
45	GASTOS GENERALES			246,640.92		23,398.74	23,398.74	10,493.04	10,493.04	10,493.04	33,799.78	33,799.78	212,740.74	
46	I- GASTOS FIJOS		9.59418463%	0.05312396%	1,323.73	125.62	125.62	95.86	95.86	95.86	181.48	181.48	1,142.25	
47	II- GASTOS VARIABLES		9.84100607%	245,216.79		23,273.12	23,273.12	10,347.18	10,347.18	10,347.18	33,618.30	33,618.30	211,598.49	
48	UTILIDAD		10.00000000%	249,177.20		23,646.96	23,646.96	10,514.29	10,514.29	10,514.29	34,161.26	34,161.26	215,015.94	

FORMULA 02

Manuel Antonio Yarieque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

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



283,513.34

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>												
	INSTALACIONES SANITARIAS												
	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS												
	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS												
	INDODERO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA C/VALV. FLUX	pza	29.00	835.40	24,226.60							24,226.60	100.00%
	LAVATORIO OVALIN LOZA BLANCA C/ACCESORIOS	pza	18.00	296.50	5,337.00							5,337.00	100.00%
	LAVATORIO NVO FONTANA BLANCO STANDART INC. AC	pza	5.00	181.50	907.50							907.50	100.00%
	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA CON ESCLUI	pza	10.00	477.50	4,775.00							4,775.00	100.00%
	URINARIO DE OSO DE PICO BLANCO C/VALV FLUXOME	pza	12.00	476.00	5,712.00							5,712.00	100.00%
	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	74.00	65.40	4,839.60							4,839.60	100.00%
	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS												
	SECADORA DE MANO	un\$	6.00	78.19	469.14							469.14	100.00%
	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	pza	7.00	96.19	687.33							687.33	100.00%
	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	pza	30.00	126.31	3,789.30							3,789.30	100.00%
	SURTIDOR PARA JABON LIQUIDO	pza	7.00	28.69	200.83							200.83	100.00%
	SISTEMA DE AGUA FRIA												
	SALIDAS DE AGUA FRIA												
	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	plo	33.00	67.07	2,213.31							2,213.31	54.55%
	SALIDA DE AGUA FRIA C/UB. PVC-SAP 1" FLUXOMETR	plo	12.00	74.96	899.52							899.52	68.97%
	SALIDA DE AGUA FRIA C/UB. PVC-SAP 1 1/4" FLUXOME	plo	28.00	74.96	2,173.84							2,173.84	68.97%
	REDES DE DISTRIBUCION AGUA FRIA												
	TRABAJOS PRELIMINARES REDES DE DISTRIBUCION												
	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE DISTRIBUCION	m	249.50	2.05	511.48							511.48	42.10%
	EXCAVACION DE ZANJAS REDES DE DISTRIBUCION	m	249.50	8.61	2,148.20							2,148.20	42.10%
	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA REDES DE DISTRIBUCION	m	249.50	1.72	429.14							429.14	42.11%
	CAMA DE APOYO PARA LAS TUBERIAS REDES DE DISTRIBUCION	m	249.50	14.27	3,560.37							3,560.37	42.08%
	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO REDES DE DISTRIBUCION	m	249.50	6.88	1,716.56							1,716.56	42.08%
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARRADO REDES DE DISTRIBUCION	m3	18.96	17.27	344.71							344.71	42.08%
	TUBERIAS REDES DE DISTRIBUCION												
	TUBERIA D=1/2" PVC SAP C-10	m	208.66	8.71	1,817.43							1,817.43	64.31%
	TUBERIA D=3/4" PVC SAP C-10	m	23.89	9.58	228.87							228.87	100.00%
	TUBERIA D=1" PVC SAP C-10	m	29.15	13.46	392.36							392.36	89.51%
	TUBERIA D=1 1/4" PVC SAP C-10	m	144.32	17.05	2,460.66							2,460.66	31.86%
	TUBERIA D=1 1/2" PVC SAP C-10	m	76.18	20.20	1,538.84							1,538.84	55.08%
	TUBERIA D=2" PVC SAP C-10	m	30.50	31.57	962.89							962.89	62.16%
	TUBERIA D=2 1/2" PVC SAP C-10	m	32.91	34.99	1,151.52							1,151.52	83.20%
	PRUEBA HIDRAULICA - DESINFECCION REDES DE DISTRIBUCION	m	545.61	3.83	2,089.69							2,089.69	64.31%
	VALVULAS SISTEMA AGUA FRIA												
	VALVULA ESFERICA DE BRONCE D=1/2"	und	19.00	118.75	2,256.25							2,256.25	36.84%
	VALVULA ESFERICA DE BRONCE D=1 1/4"	und	7.00	219.20	1,534.40							1,534.40	57.14%
	VALVULA ESFERICA DE BRONCE D=1 1/2"	und	10.00	276.72	2,767.20							2,767.20	60.00%
	VALVULA ESFERICA DE BRONCE D=2"	und	1.00	400.80	400.80							400.80	100.00%
	MEJOR DE AGUA 3/4"	und	1.00	500.00	500.00							500.00	100.00%
	CAJA NICHRO PARA VALVULAS INC./TAPA	und	38.00	76.76	2,903.64							2,903.64	50.00%
	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION												
	SALIDAS DE DESAGUE												
	SALIDA DESAGUE PVC D=2"	plo	33.00	66.76	2,203.08							2,203.08	100.00%
	SALIDA DESAGUE PVC D=3"	plo	12.00	73.60	883.20							883.20	100.00%
	SALIDA DESAGUE PVC D=4"	plo	29.00	92.22	2,674.38							2,674.38	100.00%
	SALIDA VENTILACION PVC D=2"	plo	25.00	70.49	1,762.25							1,762.25	100.00%
	SALIDA VENTILACION PVC D=4"	plo	11.00	92.22	1,014.42							1,014.42	100.00%
	REDES DE DERRIVACION DESAGUE												
	TRABAJOS PRELIMINARES REDES DE DERRIVACION DESAGUE												
	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE DERRIVACION DESAGUE	m	239.36	2.05	490.69							490.69	100.00%
	EXCAVACION DE ZANJAS REDES DE DERRIVACION DESAGUE	m	239.36	18.35	4,392.26							4,392.26	100.00%
	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA REDES DE DERRIVACION DESAGUE	m	39.36	1.72	67.70							67.70	100.00%
	CAMA DE APOYO PARA LAS TUBERIAS DE REDES DE DERRIVACION DESAGUE	m	239.36	14.27	3,415.67							3,415.67	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
 Ing. Luis Vargas Páez  
 CIP N° 46536  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Manuel Antgilio Varriego Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575



V09 CentroCultural\_Angulo-Contintama-Junio21(e)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
1	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO RE	m	239.36	17.18	4,112.20							239.36	4,112.20	100.00%
2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARR	m3	19.15	17.27	330.72							19.15	330.72	100.00%
3	TUBERIAS REDES DE DERIVACION DESAGUE													
4	TUBERIA PVC SAL D=4"	m	108.66	34.29	3,732.81							108.66	3,732.81	100.00%
5	TUBERIA PVC SAL D=6"	m	130.50	54.84	7,156.62							130.50	7,156.62	100.00%
6	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRE	m	239.36	3.83	916.75							239.36	916.75	100.00%
7	REDES COLECTORAS DESAGUE													
8	TRABAJOS PRELIMINARES REDES COLECTORAS DESAGUE													
9	TRAZO Y REPLANTEO REDES COLECTORAS	m	337.46	2.05	691.79							337.46	691.79	100.00%
10	EXCAVACION DE ZANJAS REDES COLECTORAS	m	337.46	18.35	6,192.39							337.46	6,192.39	100.00%
11	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA REDES COLECTORAS	m	337.46	1.72	580.43							337.46	580.43	100.00%
12	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS DE REDES COLECTO	m	337.46	14.27	4,815.55							337.46	4,815.55	100.00%
13	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO REE	m	337.46	17.18	5,787.56							337.46	5,787.56	100.00%
14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARR	m3	27.00	17.27	466.29							27.00	466.29	100.00%
15	TUBERIAS REDES COLECTORAS DESAGUE													
16	TUBERIA PVC SAL D=2" DESAGUE	m	355.80	28.20	10,033.56							355.80	10,033.56	100.00%
17	TUBERIA PVC SAL D=3" DESAGUE	m	133.50	29.94	3,996.59							133.50	3,996.59	100.00%
18	TUBERIA PVC SAL D=4" DESAGUE	m	157.23	34.29	5,391.42							157.23	5,391.42	100.00%
19	MONTANTE DESAGUE EN FALSA COLUMNA	und	8.00	379.00	3,032.00							8.00	3,032.00	100.00%
20	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRE	m	546.53	3.83	2,093.21							546.53	2,093.21	100.00%
21	ACCESORIOS REDES COLECTORAS DESAGUE													
22	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 84"	und	5.00	22.76	113.80							5.00	113.80	100.00%
23	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 82"	und	9.00	17.76	159.84							9.00	159.84	100.00%
24	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 84"	und	2.00	63.91	127.82							2.00	127.82	100.00%
25	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 83"	und	10.00	44.41	444.10							10.00	444.10	100.00%
26	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 82"	und	13.00	24.00	312.00							13.00	312.00	100.00%
27	SUMIDERO ROSCADO DE BRONCE 83"	und	5.00	44.41	222.05							5.00	222.05	100.00%
28	SUMIDERO ROSCADO DE BRONCE 82"	und	16.00	24.00	384.00							16.00	384.00	100.00%
29	CAMARAS DE INSPECCION													
30	CAJA DE REGISTRO 12"x24" DE ALBAÑILERIA OTAPA CO	und	7.00	346.86	2,428.02							7.00	2,428.02	100.00%
31	CAJA DE REGISTRO 12"x24" CIEGO DE ALBAÑILERIA CRI	und	7.00	414.91	2,904.37							7.00	2,904.37	100.00%
32	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL													
33	TRABAJOS PRELIMINARES DRENAJE PLUVIAL(CUNETAS Y TUBERIAS)													
34	TRAZO Y REPLANTEO DRENAJE PLUVIAL	m	655.00	2.05	1,342.75							655.00	1,342.75	100.00%
35	EXCAVACION DE ZANJAS DRENAJE PLUVIAL	m	655.00	16.35	10,708.25							655.00	10,708.25	100.00%
36	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA DRENAJE PLUVIAL	m	655.00	1.72	1,126.80							655.00	1,126.80	100.00%
37	CAMA DE APOYO PARA LAS TUBERIAS DE DRENAJE PLU	m	655.00	14.27	9,346.85							655.00	9,346.85	100.00%
38	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO DREN	m	655.00	17.18	11,252.90							655.00	11,252.90	100.00%
39	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARR	m3	78.60	17.27	1,357.42							78.60	1,357.42	100.00%
40	CUNETAS Y TUBERIAS DRENAJE PLUVIAL													
41	CUNETA DE CONCRETO (0.45x0.45) Fc= 175 PREVAC. PLU	m	400.00	142.30	56,920.00							400.00	56,920.00	100.00%
42	POSO SEDIMENTADOR DE CONCRETO Fc= 175 PREVAC.	und	1.00	2,058.74	2,058.74							1.00	2,058.74	100.00%
43	TUBERIA PVC SAL D=4" DRENAJE PLUVIAL	m	95.00	53.66	5,097.70							95.00	5,097.70	100.00%
44	TUBERIA PVC SAL D=6" DRENAJE PLUVIAL	m	160.00	55.34	8,854.40							160.00	8,854.40	100.00%
45	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRE	m	655.00	3.83	2,508.65							655.00	2,508.65	100.00%
46	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO													
47	RED DE AGUA CONTRA INCENDIO													
48	RED DE AGUA CONTRA INCENDIO ACERO SCH-40 1 1/2"	m	6.00	105.21	631.26							6.00	631.26	66.67%
49	RED DE AGUA CONTRA INCENDIO ACERO SCH-40 2 1/2"	m	7.00	111.99	783.93							7.00	783.93	71.43%
50	RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS TUBERIA SCH-40 4"	m	38.00	138.00	5,244.00							38.00	5,244.00	89.47%
51	COLGADOR TIPO GOTA	und	10.00	35.27	352.70							10.00	352.70	100.00%
52	COLGADOR ANTISISMICO	und	15.00	42.57	638.55							15.00	638.55	100.00%
53	GABINETE CONTRA INCENDIO													
54	GABINETE METALICO C. INC. 80X60X18 CM C/AMANGUERA	und	3.00	1,527.66	4,583.58							3.00	4,583.58	100.00%
55	VALVULA ANGULAR D=2 1/2" P/BOMBERO	und	6.00	589.05	3,534.30							6.00	3,534.30	100.00%
56	CISTERNA													
57	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA C	glb	1.00	50,207.42	50,207.42							1.00	50,207.42	100.00%
58	ESCALERA DE GATO F" G- 034" SEGDO TALLE	m	3.00	84.98	254.94							3.00	254.94	100.00%
59	REJILLA METALICA F" N" DE B=0.30m	m	3.00	206.64	619.92							3.00	619.92	100.00%
60	REJILLA METALICA F" N" (1.00x1.00m) DESMONTABLE (P)	und	1.00	252.14	252.14							1.00	252.14	100.00%

Manuel Antonio Yarieque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

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



V09 CentroCultural\_Angulo-Contamina-Junio21(e)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
	TAPA DE PLANCHA METALICA F" N° E=1/16" (0.80x0.80m)	und	1.00	312.40	312.40							1.00	312.40	100.00%
	SUMIDERO ROSCADO DE BRONCE Ø2"	und	1.00	24.00	24.00							1.00	24.00	100.00%
	SUMIDERO ROSCADO DE BRONCE Ø1"	und	1.00	84.60	84.60							1.00	84.60	100.00%
	SISTEMA DE AGUA SUB SUELO													
	POZO TUBULAR													
	PERFORACION DE POZO TUBULAR, REGISTRO DE CONTROL													
	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASTILLO DE PERFORACION	und	1.00	1,325.82	1,325.82							1.00	1,325.82	100.00%
	PERFORACION DE POZO CON EQUIPO DE ROTACION B	m	80.00	158.45	12,676.00							40.00	6,338.00	50.00%
	ANALISIS GRANULOMETRICOS	und	1.00	750.00	750.00							1.00	750.00	100.00%
	TUBERIAS Y FILTROS													
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAP C-10, 4	m	60.00	71.41	4,284.60							60.00	4,284.60	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAP C-10, 4	m	20.00	72.41	1,448.20							20.00	1,448.20	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO DE F" G" D= 2" PIS	m	40.00	22.67	906.80							40.00	906.80	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANA E = 4 A 8 MM	m3	4.00	565.96	2,263.84							4.00	2,263.84	100.00%
	SONDAJES DE NIVELES DE POZO	und	1.00	380.00	380.00							1.00	380.00	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO AMPERIMETR	und	1.00	420.00	420.00							1.00	420.00	100.00%
	DESARROLLO DEL POZO													
	DESARROLLO DEL POZO	h	48.00	158.08	7,587.84							48.00	7,587.84	100.00%
	BOMBEO DEL POZO													
	TRANSPORTE INST. Y RETIRO DE EQUIPO DE BOMBEO	und	1.00	1,009.22	1,009.22							1.00	1,009.22	100.00%
	PRUEBA DE BOMBEO	h	48.00	64.21	3,082.08							48.00	3,082.08	100.00%
	ANALISIS BACTERIOLOGICO DEL AGUA	gib	1.00	1,000.00	1,000.00							1.00	1,000.00	100.00%
	ANALISIS FISICO QUIMICO DEL AGUA	gib	1.00	1,000.00	1,000.00							1.00	1,000.00	100.00%
	SELLADO DEL POZO													
	SELLADO METALICO DE LA BOCA DEL POZO	und	1.00	189.32	189.32							1.00	189.32	100.00%
	DESINFECCION DE POZO TUBULAR	und	1.00	579.11	579.11							1.00	579.11	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA													
	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 2HP	und	1.00	3,934.69	3,934.69							1.00	3,934.69	100.00%
	CAJA PROTECTORA DE 0.45 X 0.60 X 0.70 M	m3	1.00	484.16	484.16							1.00	484.16	100.00%
	ARBOL HIDRAULICO													
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL HIDRAULICO	und	1.00	904.67	904.67							1.00	904.67	100.00%
	SISTEMA DE CLORACION (DOSADOR O SIMILAR)	und	1.00	3,000.00	3,000.00							1.00	3,000.00	100.00%
	DADO DE MORTERO 0.15 X 0.15 X 0.40 PLANCLAE	und	2.00	179.89	359.78							2.00	359.78	100.00%
	VARIOS													
	TRAMITE ANTE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA (V	gib	1.00	10,000.00	10,000.00							1.00	10,000.00	100.00%
	LINEA DE IMPULSION A TANQUE ELEVADO													
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS													
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO DE F" G" D= 2" PIS	m	50.00	22.67	1,133.50							50.00	1,133.50	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC (C-10 Ø	m	50.00	16.76	838.00							50.00	838.00	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS													
	CODO DE 2 x 90° F" G" ROSCADO	und	2.00	26.86	53.72							2.00	53.72	100.00%
	CODO DE 2 x 45° F" G" ROSCADO	und	3.00	26.86	80.58							3.00	80.58	100.00%
	VALVULA COMPUERTA PESADO DE BRONCE D=2"	und	1.00	331.63	331.63							1.00	331.63	100.00%
	DADO DE MORTERO 0.15 X 0.15 X 0.40 PLANCLAE	und	4.00	179.89	719.56							4.00	719.56	100.00%
	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION REDES DE ALIN	m	50.00	3.63	181.50							50.00	181.50	100.00%
	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS													
	IMPULSION													
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO DE F" G" D= 2" RO	m	15.00	46.67	700.05							15.00	700.05	100.00%
	ABRAZADERA PI SUECCION DE TUBO Ø 2"	und	6.00	21.33	127.98							6.00	127.98	100.00%
	CODO DE 2 x 90° F" G" ROSCADO	und	2.00	26.86	53.72							2.00	53.72	100.00%
	BRIDA ROMPE AGUA P/TUBERIA Ø 2"	und	1.00	26.48	26.48							1.00	26.48	100.00%
	TUBERIA DE ADUCCION													
	TUBERIA DE F" G" Ø 1 1/2"	m	15.00	39.05	585.25							15.00	585.25	100.00%
	CODO DE F" G" Ø 1 1/2" x 90° ROSCADO	und	2.00	28.38	56.77							2.00	56.72	100.00%
	ABRAZADERA PI SUECCION DE TUBO Ø 1 1/2"	und	5.00	20.33	101.65							5.00	101.65	100.00%
	BRIDA ROMPE AGUA P/TUBERIA Ø 1 1/2"	und	1.00	21.48	21.48							1.00	21.48	100.00%
	TRANSICION DE F" G" A PVC Ø 1 1/2"	und	1.00	53.47	53.47							1.00	53.47	100.00%
	CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/2"	und	1.00	9.99	9.99							1.00	9.99	100.00%
	TUBERIA DE LIMPIA Y REBOSE													
	TUBERIA DE F" G" Ø 3"	m	18.00	52.30	941.40							18.00	941.40	100.00%

Manuel Antonio Yareque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

CONSORCIO SUPERVISOR JYI  
Ing. Luis Vargas Póroz  
CIP N° 48596  
JEFE DE SUPERVISION



V09 CentroCultural\_Angulo-Contamana-Junio21(e)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
	TEE DE F" G" Ø 3"	und	2.00	44.02	88.04							2.00	88.04
	CODO DE F" G" Ø 3"	und	3.00	28.02	84.06							3.00	84.06
	VALVULA TIPO GLOBO DE BRONCE Ø 3"	und	1.00	136.46	136.46							1.00	136.46
	BRIDA ROMPE AGUA P/UBERIA Ø 3"	und	2.00	31.48	62.96							2.00	62.96
	ABRAZADERA P/ SUJECION DE TUBO Ø 3"	und	6.00	19.26	115.56							6.00	115.56
	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL Ø 3"	und	1.00	20.03	20.03							1.00	20.03
	UNION UNIVERSAL DE F" G" Ø 3"	und	2.00	52.71	105.42							2.00	105.42
	VARIOS												
	TAPA DE PLANCHA METALICA F" N" E=1/16" (Ø 80xØ 60mm)	und	1.00	312.40	312.40							1.00	312.40
	ESCALERA DE GATO F" G" Ø 3/4" SEG DE TALLE	m	3.00	84.98	254.94							3.00	254.94
	ESCALERA TIPO MARINERO	m	7.00	125.12	875.84							7.00	875.84
	ESPEJO DE AGUA												
	CASETA DE CONTROL Y SISTEMA DE BOMBEO												
	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE BOMBEO DEL ESPE	gb	1.00	2,184.69	2,184.69							1.00	2,184.69
	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUJEL	m3	6.97	38.58	268.90							6.97	268.90
	CASETA DE BOMBA 2.70x2.15 DE ALBAÑILERIA INC. ACC	und	1.00	1,194.63	1,194.63							1.00	1,194.63
	TAPA DE PLANCHA METALICA F" N" E=1/8" (Ø 70xØ 70mm)	und	1.00	243.19	243.19							1.00	243.19
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>415,344.25</b>			<b>20,005.56</b>	<b>22,612.08</b>		<b>50,617.74</b>		<b>364,747.11</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>41,098.97</b>			<b>2,770.93</b>	<b>2,237.26</b>		<b>5,008.21</b>		<b>35,088.76</b>
	I.- GASTOS FIJOS				220.66			14.86	12.01		26.89		193.77
	II.- GASTOS VARIABLES				40,878.31			2,756.05	2,225.27		4,981.32		35,894.99
	<b>UTILIDAD</b>				<b>41,639.49</b>			<b>2,890.57</b>	<b>2,261.21</b>		<b>5,091.77</b>		<b>36,474.71</b>

FORMULA 03

*Manuel Antonio Yarieque Rojas*  
 Manuel Antonio Yarieque Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575

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



33,577.16

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO	PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS</b>												
	<b>SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DÉBILES</b>												
	<b>SALIDAS</b>												
	<b>SALIDAS PARA ALUMBRADO</b>												
	SALIDA ALUMBRADO EN TECHO (CENTRO DE LUZ)	plo	197.00	68.75	13,543.75	197.00	13,543.75	197.00	13,543.75	100.00%			
	SALIDA PARA PROYECTOR	plo	2.00	70.01	140.02	2.00	140.02	2.00	140.02	100.00%			
	SALIDA ALUMBRADO EN PARED	plo	39.00	68.75	2,681.25	5.00	343.75	5.00	343.75	12.82%	34.00	2,337.50	87.18%
	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA EN TECHO	plo	35.00	68.75	2,406.25	25.00	1,718.75	10.00	687.50	100.00%			
	<b>SALIDAS PARA TOMACORRIENTE</b>												
	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR CAPIUESTA A TIERRA	plo	28.00	79.89	2,236.92	28.00	2,236.92	28.00	2,236.92	100.00%	4.00	319.56	100.00%
	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR CAPIUESTA A TIERRA	plo	4.00	79.89	319.56								
	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR ESTABILIZADA CIP	plo	61.00	84.87	5,184.87			61.00	5,184.87	100.00%			
	<b>SALIDAS PARA INTERRUPTORES</b>												
	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plo	49.00	65.89	3,228.61	28.00	1,844.92	5.00	329.45	67.35%	16.00	1,054.24	32.65%
	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plo	8.00	66.89	535.12	5.00	334.45			62.50%	3.00	200.67	37.50%
	<b>SALIDAS PARA FUERZAS Y OTROS</b>												
	SALIDA DE FUERZA ELECTROBOMBA	plo	3.00	74.94	224.82	2.00	149.88	2.00	149.88	66.67%	1.00	74.94	33.33%
	SALIDA DE FUERZA OTROS	plo	5.00	74.94	374.70	5.00	374.70	5.00	374.70	100.00%			
	<b>CAJAS DE PASE</b>												
	CAJA DE PASE OCTOGONAL F°G° PESADO 100x50mm	plo	273.00	68.84	18,793.32	168.00	11,427.44	168.00	11,427.44	60.81%	107.00	7,365.88	39.19%
	CAJA DE PASE RECTANGULAR F°G° PESADO 100x50x5	plo	158.00	72.76	11,406.08	81.00	5,893.56	81.00	5,893.56	51.27%	77.00	5,602.52	48.73%
	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° PESADO 200x200x100	plo	3.00	83.26	249.78						3.00	249.78	100.00%
	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° PESADO 300x300x100	plo	2.00	83.37	166.74						2.00	166.74	100.00%
	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° PESADO 350x350x100	plo	2.00	83.37	166.74						2.00	166.74	100.00%
	<b>TUBERIAS Y CONDUCTOS</b>												
	<b>TUBERIAS Y/O DUCTOS</b>												
	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 100mm	m	25.52	50.21	1,281.36						25.52	1,281.36	100.00%
	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 50mm	m	9.00	21.80	197.01						9.00	197.01	100.00%
	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 25mm	m	66.31	9.31	551.04						66.31	551.04	100.00%
	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 20mm	m	1,940.83	7.56	14,672.67	514.07	3,886.37	514.07	3,886.37	26.49%	1,426.76	10,786.30	73.51%
	CAVALETA PVC SAP ELECTRICA DE 100x50mm	m	194.08	18.07	3,507.03						194.08	3,507.03	100.00%
	CURVA DE 12° PVC SAP	und	542.00	61.45	33,305.90	372.00	22,859.40	372.00	22,859.40	68.63%	170.00	10,446.50	31.37%
	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA</b>												
	<b>CABLES ALIMENTADORES</b>												
	3-1x95mm <sup>2</sup> +1-1x35mm <sup>2</sup> (N) + 1x35mm <sup>2</sup> (T), LSQH - 100mm	m	25.52	28.71	732.68						25.52	732.68	100.00%
	3-1x16mm <sup>2</sup> +1-1x16mm <sup>2</sup> (N) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), LSQH - 50mm	m	9.00	40.79	367.11						9.00	367.11	100.00%
	1-1x6mm <sup>2</sup> +1-1x6mm <sup>2</sup> (N) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), LSQH - 25mm PVC	m	66.31	15.50	1,033.77						66.31	1,033.77	100.00%
	1-1x4mm <sup>2</sup> +1-1x4mm <sup>2</sup> (N) + 1x4mm <sup>2</sup> (T), LSQH - 20mm PVC	m	1,940.83	15.59	30,257.54	514.07	3,886.37	514.07	3,886.37	26.49%	1,426.76	10,786.30	73.51%
	PRUEBA DE RESISTIVIDAD RED GENERAL	glo	1.00	9,600.00	9,600.00						1.00	9,600.00	100.00%
	<b>TABLEROS PRINCIPALES</b>												
	TG 3x250A-8 Int. Ter. 2x15A, 7 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 3x10	und	1.00	4,272.08	4,272.08						1.00	4,272.08	100.00%
	<b>TABLEROS DE DISTRIBUCION</b>												
	TD-Bloquea 3x100A, 2 Int. Ter. 2x50A, 1 Int.	und	1.00	1,617.08	1,617.08						1.00	1,617.08	100.00%
	TD-TB 1.3x72A, 12 Int. Term. 2x15A, 1 Int. Term. 2x30A, 6 Int.	und	1.00	3,127.08	3,127.08						1.00	3,127.08	100.00%
	TD-TB 2.3x72A, 11 Int. Term. 2x15A, 3 Int. Term. 2x20A, 11 Int.	und	1.00	2,682.08	2,682.08						1.00	2,682.08	100.00%
	TD-stand 1-2.3x72A, 2 Int. Term. 2x20A, 2 Int. Diferenciales, 1 d	und	2.00	1,112.08	2,224.16						2.00	2,224.16	100.00%
	TD-Establecido 2x30A, 11 Int. Term. 2x15A, 3 Int. Term. 2x20A	und	2.00	2,597.08	5,194.16						2.00	5,194.16	100.00%
	TD-Bomba de escape de agua 2x20A, 2 Int. Term. 2x15A, 1 Int.	und	1.00	1,017.08	1,017.08						1.00	1,017.08	100.00%
	TD-Ambulato 2x20A, 2 Int. Term. 2x15A, 1 reserva 6 POLOS A	und	1.00	902.08	902.08						1.00	902.08	100.00%
	TD-SBAR 2x20A, 2 Int. Term. 2x15A, 1 reserva 6 POLOS ADO	und	1.00	902.08	902.08						1.00	902.08	100.00%
	TD-Slate 1-2.2x20A-1 Int. Term. 2x15A, 1 reserva 6 POLOS A	und	2.00	902.08	1,804.16						2.00	1,804.16	100.00%
	TD-GYM 1-2.2x20A-1 Int. Term. 2x15A, 1 reserva 6 POLOS A	und	1.00	902.08	902.08						1.00	902.08	100.00%
	TD-Juego de años 2x20A, 2 Int. Term. 2x15A, 1 reserva 6 PO	und	2.00	902.08	1,804.16						2.00	1,804.16	100.00%
	TD-Bomba de agua 2x20A, 2 Int. Term. 2x15A, 1 reserva 6 PO	und	1.00	732.08	732.08						1.00	732.08	100.00%
	TD-CONDENSADOR AA 2x50A-2 Int. Term. 2x20A, 1 reserva	und	1.00	617.08	617.08						1.00	617.08	100.00%
	<b>DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION</b>												

Manuel Antonio Yarieque Rojas  
Residente  
CIP: 748575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
Ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48594  
JEFE DE SUPERVISIÓN



V09 CentroCultural\_Angulo-Contamama-Junio21(e)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	VALORIZACIÓN ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO
1	TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE ELECTROBOMBAS	und	1.00	503.06	503.06							1.00	503.06	100.00%
2	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 3x100A	und	1.00	2,001.63	2,001.63							1.00	2,001.63	100.00%
3	UPS DE 25 KVA	und	1.00	13,851.56	13,851.56							1.00	13,851.56	100.00%
4	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und												
5	POZO PUESTA A TIERRA R<<12 Otros	und	11.00	1,252.41	13,776.51							11.00	13,776.51	100.00%
6	ARTEFACTOS													
7	LAMPARAS													
8	EQUIPO TUBO LED DE 2 X 36 W, 220V INCLUYENDO PAN	und	160.00	392.34	39,234.00							160.00	39,234.00	100.00%
9	EQUIPO DE ILUMINACION SPOT LIGHT CON LAMP. LED. 1	und	123.00	442.34	54,407.82							123.00	54,407.82	100.00%
10	EQUIPO DE ILUMINACION LED CLAMP. 1x29W, 220V ACC	und	15.00	492.34	7,385.10							15.00	7,385.10	100.00%
11	EQUIPO DE ILUMINACION LED CUADRA. 2x36w INC A	und	37.00	842.34	31,166.58							37.00	31,166.58	100.00%
12	EQUIPO DE ILUMINACION BRAQUET DECORATIVA 1x18W	und	9.00	842.34	7,581.06							9.00	7,581.06	100.00%
13	EQUIPO DE ILUMINACION DICROICO 1x5W, 220V, ACCES	und	6.00	642.34	3,854.04							6.00	3,854.04	100.00%
14	EQUIPO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA CLAMPARA	und	35.00	542.34	18,981.90							35.00	18,981.90	100.00%
15	RED DE MEDIA TENSION													
16	CANALIZACION, CONDUCTOS Y TUBERIAS													
17	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
18	EXCAVACION DE ZANJAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	51.10	33.76	1,725.14							51.10	1,725.14	100.00%
19	EXCAVACION DE ZANJAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	248.08	33.76	8,375.18							248.08	8,375.18	100.00%
20	EXCAVACION DE ZANJAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	54.60	33.76	1,843.30							54.60	1,843.30	100.00%
21	EXCAVACION DE ZANJAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	42.00	33.76	1,417.92							42.00	1,417.92	100.00%
22	EXCAVACION DE ZANJAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	108.36	33.76	3,658.23							108.36	3,658.23	100.00%
23	EXCAVACION DE ZANJAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	249.00	33.76	8,406.24							249.00	8,406.24	100.00%
24	EXCAVACION DE ZANJAS INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	37.80	33.76	1,276.13							37.80	1,276.13	100.00%
25	RELLEND COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL M	m3	43.80	85.64	3,751.03							43.80	3,751.03	100.00%
26	RELLEND COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL M	m3	212.64	85.64	18,210.49							212.64	18,210.49	100.00%
27	RELLEND COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL M	m3	46.80	85.64	4,007.95							46.80	4,007.95	100.00%
28	RELLEND COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL M	m3	36.00	85.64	3,063.04							36.00	3,063.04	100.00%
29	RELLEND COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL M	m3	92.88	85.64	7,954.24							92.88	7,954.24	100.00%
30	RELLEND COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL M	m3	213.43	85.64	18,278.15							213.43	18,278.15	100.00%
31	RELLEND COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL M	m3	32.40	85.64	2,774.74							32.40	2,774.74	100.00%
32	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPPIO	m3	158.19	11.48	1,816.02							158.19	1,816.02	100.00%
33	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D-	m3	158.19	19.57	3,095.76							158.19	3,095.76	100.00%
34	CANALIZACION, CONDUCTOS Y POSTES													
35	CANALIZACION													
36	BUZON PARA RED DE MEDIA TENSION C/TAPA DE CON	und	19.00	1,805.33	34,301.27							19.00	34,301.27	100.00%
37	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS, 40cmx40cmx1m.	m	564.96	70.00	39,866.16							564.96	39,866.16	100.00%
38	CURVA PVC SAP. 6" A/ELEC.	und	9.00	66.50	598.50							9.00	598.50	100.00%
39	CINTA SEÑALIZADORA B.T. (COLOR AMARILLO)	m	564.96	2.29	1,283.76							564.96	1,283.76	100.00%
40	CONDUCTO													
41	CABLE DE 3-1x16mm2 THW + 1x10mm2 TW T	m	2,288.34	75.17	172,014.52							2,288.34	172,014.52	100.00%
42	POSTES Y ACCESORIOS													
43	POSTE DAC 13x40x160x275	und	12.00	1,782.33	21,387.96							12.00	21,387.96	100.00%
44	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO PARA ALUMBRADO SOLAR	und	77.00	2,750.00	211,750.00							77.00	211,750.00	100.00%
45	MENSULA DE 1.00x250 CON AGUJEROS LATERALES	und	12.00	267.61	3,211.32							12.00	3,211.32	100.00%
46	CAJA DE PASE CUADRAADA F"6" PESADO 100x100x50m	plio	12.00	69.84	838.08							12.00	838.08	100.00%
47	TRANSPORTE DE POSTE DE 9.00 M. A PUNTO DE IZAJE	und	89.00	110.04	9,793.56							89.00	9,793.56	100.00%
48	ARTEFACTOS													
49	REFLECTORES LED CLAMP. 4x250W, 220V ACCES. FIJAC	und	12.00	1,397.84	16,774.08							12.00	16,774.08	100.00%
50	EQUIPO DE ILUMINACION DICROICO LED. 1x5W, 220 V AC	und	21.00	547.84	11,504.64							21.00	11,504.64	100.00%
51	REFLECTORES LED CLAMP. 1x75W, 220V ACCES. FIJAC	und	30.00	1,447.84	43,435.20							30.00	43,435.20	100.00%
52	ALUMBRADO PUBLICO SOLAR	und	77.00	5,397.84	415,633.68							77.00	415,633.68	100.00%
53	OTROS													
54	MURETE DE CONCRETO PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y	und	1.00	1,474.94	1,474.94							1.00	1,474.94	100.00%
55	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES													
56	CANALIZACION, CONDUCTOS Y TUBERIAS COMUNICACIONES													
57	TUBERIAS Y/O DUCTOS COMUNICACIONES													
58	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 25mm COMUNICACION	m	541.31	8.31	4,498.29							541.31	4,498.29	100.00%
59	CANALIA PVC SAP ELECTRICA DE 100x50mm COMUNI	m	54.13	18.07	978.13							54.13	978.13	100.00%
60	SALIDAS PARA COMUNICACIONES													

Manuel Antonio Yareque Rojas  
Residente  
CIP: 78575


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



V09 Centro Cultural\_Angulo-Contamania-Junio21(e)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	SI	METRADO	SI	METRADO	SI	%	METRADO
21.1.1.1	SALIDA PARA RED DE DATA, TELEFONO Y TV	pto	47.00	89.18	4,191.46		47.00	4,191.46	47.00	4,191.46	100.00%		
21.1.1.2	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	pto	5.00	102.68	513.40		5.00	513.40	5.00	513.40	100.00%		
21.1.1.3	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	54.00	173.73	9,381.42		54.00	9,381.42	54.00	9,381.42	100.00%		
21.1.1.4	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CONTRAINCENDIO	pto	8.00	128.73	1,029.84		8.00	1,029.84	8.00	1,029.84	100.00%		
21.1.1.5	SALIDA PARA ACTIVACION DE ALARMA CONTRAINCENDIO	pto	3.00	135.54	406.62		3.00	406.62	3.00	406.62	100.00%		
21.1.1.6	SALIDA PARA RACK	pto	5.00	99.99	499.95		1.00	99.99	1.00	99.99	20.00%	4.00	399.96
21.1.1.7	SALIDA PARA UPS	pto	1.00	143.22	143.22		1.00	143.22	1.00	143.22	100.00%		
21.1.1.8	SALIDA PARA CENTRAL DE TV-CABLE	pto	1.00	196.42	196.42		1.00	196.42	1.00	196.42	100.00%		
21.1.1.9	CAJAS DE PASE COMUNICACIONES	pto	1.00	225.95	225.95		1.00	225.95	1.00	225.95	100.00%		
21.1.1.10	CAJA DE PASE OCTOGONAL F" G" PESADO 100x50mm	pto	124.00	68.84	8,536.16							124.00	8,536.16
21.1.1.11	CAJA DE PASE F" G" PESADO 100x100x75mm	pto	2.00	128.18	256.36							2.00	256.36
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>1,483,999.83</b>		<b>64,813.89</b>	<b>SI 22,510.10</b>		<b>97,124.85</b>		<b>1,395,975.78</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>146,740.64</b>		<b>6,393.82</b>	<b>2,227.20</b>		<b>8,620.21</b>		<b>138,120.42</b>	
I.- GASTOS FIJOS					787.88		34.33	11.96		46.28		741.60	
II.- GASTOS VARIABLES					145,952.75		6,358.69	2,215.24		8,573.93		137,378.82	
<b>UTILIDAD</b>					<b>148,303.98</b>		<b>6,461.39</b>	<b>2,251.02</b>		<b>8,712.41</b>		<b>139,597.66</b>	

FORMULA 04

  
 Manuel Antonio Yarieque Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575

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



# VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09 PLAN COVID-19

PERIODO ( DEL 01 AL 30 DE JUNIO DE 2021 )

UBA CREAMACIÓN DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGIULO - SEÚL DE LA CIUDAD DE CONTAMAMA, DEL DISTRITO DE CONTAMAMA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO

DIRIGENTE  
 CONTRATISTA EJECUTOR  
 CONTRATISTA SUPERVISOR  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 COORDINADOR  
 SUBDIRIGENTE  
 JEFE CONTRACTUAL DE E.E.C. DE OBRA  
 JEFE CONTRACTUAL AUXILIAR  
 JEFE DE OBRA VIGENTE

FECHA PPTO. BASE:  
 PRESUPUESTO CONTRATADO:  
 FECHA DE INICIO:  
 TÉRMINO PROGRAMADO DE OBRA:  
 INICIO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO 61:  
 FECHA DE CEBE DE CAUSAL DE SUSPENSIÓN PLAZO OBRA 61:  
 FECHA DE APROBACIÓN DE AMP EXCEPCIONAL DE PLAZO:  
 FECHA DE RESUMIO DE OBRA:  
 FECHA VIGENTE DE TÉRMINO DE OBRA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
<b>Plan COVID-19</b>													
01	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL CENTRO DE TRABAJO	m <sup>2</sup>	1,311,833.62	0.09	35,355.01	0.00	35,355.01	1,311,833.62	0.00	35,355.01	100.00%	0.00%	0.00%
02	DESINFECCIÓN DE ZONA DE TRABAJO	un <sup>d</sup>	60.00	28.24	1,694.40	60.00	1,694.40	60.00	60.00	1,694.40	100.00%	0.00%	0.00%
03	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR	un <sup>d</sup>	4.00	3,633.42	14,613.68	4.00	14,613.68	4.00	4.00	14,613.68	100.00%	0.00%	0.00%
04	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO	un <sup>d</sup>	24.00	59.08	1,417.92	24.00	1,417.92	24.00	24.00	1,417.92	100.00%	0.00%	0.00%
05	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA - PANELES INFORMATIVOS	un <sup>d</sup>	4.00	803.44	3,213.76	4.00	3,213.76	4.00	4.00	3,213.76	100.00%	0.00%	0.00%
06	RENDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA	un <sup>d</sup>	10.00	420.00	4,200.00	10.00	4,200.00	10.00	10.00	4,200.00	100.00%	0.00%	0.00%
07	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CALZADO ANTES DE INGRESAR	un <sup>d</sup>	308.00	15.00	4,620.00	295.00	4,425.00	295.00	295.00	4,425.00	95.76%	4.22%	4.22%
08	SERVICIO DE TRASLADO DE PERSONAL HASTA LA OBRA	un <sup>d</sup>	308.00	300.00	92,400.00	308.00	92,400.00	308.00	308.00	92,400.00	76.30%	73.00%	31.70%
09	SERVICIO DE ALIMENTACIÓN AL PERSONAL	un <sup>d</sup>	1.00	4,728.00	4,728.00	1.00	4,728.00	1.00	1.00	4,728.00	100.00%	0.00%	0.00%
10	MANEJO Y MONTAJE DE MOBILIO DE CONTROL PREVIO	un <sup>d</sup>	1.00	6,127.56	6,127.56	1.00	6,127.56	1.00	1.00	6,127.56	100.00%	0.00%	0.00%
11	MANEJO Y MONTAJE DE MOBILIO DE CONTROL DE DES	un <sup>d</sup>	1.00	17,332.00	17,332.00	1.00	17,332.00	1.00	1.00	17,332.00	100.00%	0.00%	0.00%
12	MANEJO Y MONTAJE DE MOBILIO DE CONTROL DE VEH	un <sup>d</sup>	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	1.00	1.00	3,000.00	100.00%	0.00%	0.00%
13	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	un <sup>d</sup>	21,600.00	1.00	21,600.00	12,850.00	12,850.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00	68.61%	67.60%	31.35%
14	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEX	un <sup>d</sup>	350.00	169.48	59,118.00	219.00	36,323.71	249.00	41,942.01	41,942.01	69.17%	59.17%	30.83%
15	CONSIDERACIONES PARA EL REGRESO AL TRABAJO	un <sup>d</sup>	4.00	50.00	200.00	4.00	200.00	4.00	4.00	200.00	100.00%	0.00%	0.00%
16	CONSIDERACIONES PARA LA REINCORPORACIÓN AL TRABAJ	un <sup>d</sup>	4.00	55.80	223.20	4.00	223.20	4.00	4.00	223.20	100.00%	0.00%	0.00%
17	CONSIDERACIONES PARA LA REVISIÓN Y REFORZAMIENTO	un <sup>d</sup>	8.00	29.83	238.64	8.00	238.64	8.00	8.00	238.64	100.00%	0.00%	0.00%
18	CONSIDERACIONES PARA EL REGRESO O REINCORPORACI	un <sup>d</sup>	4.00	630.00	2,520.00	4.00	2,520.00	4.00	4.00	2,520.00	100.00%	0.00%	0.00%
19	HOSPITAL Y ALIMENTACIÓN ANTE COVID-19	un <sup>d</sup>	60.00	201.04	12,062.40	60.00	12,062.40	60.00	60.00	12,062.40	100.00%	0.00%	0.00%
20	REVISIÓN Y REFORZAMIENTO A TRABAJADORES EN PROC	un <sup>d</sup>	192.90	768.00	148,352.40	192.90	148,352.40	192.90	192.90	148,352.40	100.00%	0.00%	0.00%
21	FLUJE FLUJAL A OBRA	un <sup>d</sup>	0.25	768.00	192.00	0.25	192.00	0.25	0.25	192.00	100.00%	0.00%	0.00%
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>313,355.23</b>	<b>19,974.70</b>	<b>201,871.14</b>	<b>18,974.70</b>	<b>200,846.34</b>	<b>200,846.34</b>	<b>64.13%</b>	<b>63.29%</b>	<b>33.29%</b>
<b>GASTOS GENERAL-EE</b>					<b>0.00000000%</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>
<b>I- GASTOS FIJOS</b>					<b>0.00000000%</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>
<b>II- GASTOS VARIABLES</b>					<b>0.00000000%</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>
<b>LITERALIDAD</b>					<b>0.00000000%</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>	<b>\$/ 0.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$/ 313,355.23</b>	<b>\$/ 18,974.70</b>	<b>\$/ 241,871.14</b>	<b>\$/ 18,974.70</b>	<b>\$/ 200,846.34</b>	<b>\$/ 200,846.34</b>	<b>\$/ 64.13%</b>	<b>\$/ 63.29%</b>	<b>\$/ 33.29%</b>

**COVID-19**

**GASTOS GENERAL-EE**  
 I- GASTOS FIJOS 0.00000000% \$/ 0.00  
 II- GASTOS VARIABLES 0.00000000% \$/ 0.00

**LITERALIDAD**  
 0.00000000% \$/ 0.00

**TOTAL**  
 \$/ 313,355.23 \$/ 18,974.70 \$/ 241,871.14 \$/ 18,974.70 \$/ 200,846.34 \$/ 200,846.34 \$/ 64.13% \$/ 63.29%




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

**Manuel Antonio Yarieque Rojas**  
 Residente  
 CIP: 78575

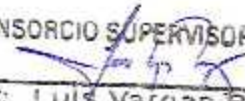
ESTRUCTURA PREMIO SAC

Pag 1 de 1







	<p><b>FOTO 01:</b> TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS CENTRO CULTURAL PRIMER NIVEL</p>
	<p><b>FOTO 02:</b> TARRAJEO DE MURO Y VIGAS DEL CENTRO CULTURAL SEGUNDO NIVEL</p>
	<p><b>FOTO 03:</b> TARRAJEO DE MURO Y VIGAS DEL CENTRO CULTURAL SEGUNDO NIVEL</p>

  
Manuel Antonio Yarieque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
  
ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48595  
JEFE DE SUPERVISIÓN



	<p><b>FOTO 04:</b> TARRAJEO DE MURO Y VIGAS DEL CENTRO CULTURAL SEGUNDO NIVEL</p>
	<p><b>FOTO 05:</b> TARRAJEO DE MURO Y VIGAS DEL CENTRO CULTURAL SEGUNDO NIVEL</p>
	<p><b>FOTO 06:</b> TARRAJEO DE MURO Y VIGAS DEL CENTRO CULTURAL SEGUNDO NIVEL</p>
	<p><b>FOTO 07:</b> COLOCACION DE BARANDA EN EL CENTRO CULTURAL SEGUNDO NIVEL</p>





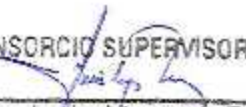


Manuel Antonio Yarieque Rojas

CONSORCIO SUPERVISOR S.V. 7  
  
 Ing. Luis Vargas Pérez  
 CIP N° 48596  
 JEFE DE SUPERVISION

**PANEL FOTOGRAFICO**



	<p><b>FOTO 08:</b> ENCOFRADO DE MURO DEL SKATE PARK 02</p>
	<p><b>FOTO 09:</b> ENCOFRADO DE MURO DEL SKATE PARK 02</p>
	<p><b>FOTO 10:</b> VACEO SOLADO DE ZAPATAS DE LAS PERGOLAS DE BANCAS</p>
	<p><b>FOTO 11:</b> VACEO DE MURO DEL SKATE PARK 02</p> <p>CONSORCIO SUPERVISOR J Y R        Ing. Luis Vargas Pérez      CIP N° 48596      JEFE DE SUPERVISIÓN</p>

29 1 2





**FOTO 12:**  
VACEO DE MURO DEL SKATE  
PARK 02



**FOTO 13:**  
ENCOFRADO DE VIGAS DE LAS  
PERGOLAS DE BANCAS



**FOTO 14:**  
ENCOFRADO Y COLOCACION  
DE ACERO EN VIGAS DE  
PERGOLAS DE BANCAS



**FOTO 15:**  
ENCOFRADO Y COLOCACION  
DE ACERO EN VIGAS DE  
PERGOLAS DE BANCAS

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

*[Signature]*  
Ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48596  
JEFE DE SUPERVISIÓN

*[Signature]*  
Manuel Antonio Yarieque Rojas  
Residente





**FOTO 16:**  
ENCOFRADO DE VIGAS DE  
LAS PERGOLAS DE BANCAS



**FOTO 17:**  
VACEO DE VIGA F'C=210  
KG/CM2 PERGOLAS DE  
BANCAS



**FOTO 18:**  
VACEO DE VIGA F'C=210  
KG/CM2 PERGOLAS DE  
BANCAS



**FOTO 19:**  
VACEO DE VIGA F'C=210  
KG/CM2 PERGOLAS DE  
BANCAS

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

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

*AF*





**FOTO 20:**  
TARRAJEO DE MURO,  
COLUMNAS Y VIGAS DEL  
CERCO PERIMETRICO



**FOTO 21:**  
EXCAVACION DE ZANJA  
PARA MURETES EXTERIORES



**FOTO 22:**  
VACEO DE SOLADO EN  
ZAPATAS DE MURETE  
EXTERIOR



**FOTO 23:**  
COLOCACION DE ACERO EN  
ZAPATAS Y MURO DE  
MURETES EXTERIORES

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

*[Signature]*  
ING. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48596  
JEFE DE SUPERVISION

*[Signature]*  
Manuel Antonio Yarieque Rojas

**PANEL FOTOGRAFICO**





**FOTO 24:**  
COLOCACION DE ACERO EN  
ZAPATAS Y MURO,  
ENCOFRADO DE ZAPATA DE  
MURETES EXTERIORES



**FOTO 25:**  
VACEO DE MURO  
F'C=210KG/CM2 DEL  
MURETE EXTERIOR



**FOTO 26:**  
SEMBRADO DE GRASS EN  
JARDINES EXTERIOR



**FOTO 27:**  
SEMBRADO DE GRASS EN  
JARDINES EXTERIOR

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

*[Signature]*  
Ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48596  
JEFE DE SUPERVISIÓN