





- ✓ La obra se encuentra con un porcentaje de avance acumulado ejecutado de 98%.
- ✓ No es necesario solicitar un calendario acelerado debido a que el porcentaje de avance acumulado ejecutado es superior al 80% en relación al porcentaje de avance acumulado programado.
- ✓ la valorización N°013 se resumen de acuerdo a lo siguiente:
  - valorización bruta S/. 993,010.68
  - Reajuste (+) S/. 45,742.35
  - Amort. Adelanto Directo (-) S/. 310,076.14
  - Amort. Adelanto de Materiales (-) S/. 558,418.21
  - **Total a Facturar** S/. 170,258.68

Atentamente,



Erick German Oliveira Sangama  
Ingeniero Civil  
CIP N° 141593

ING° ERICK GERMAN OLIVEIRA SANGAMA  
CIP N° 141593

# CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO

189

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Sub Gerencia de Supervisión y Control  
Bolognesi N° 253 - Tarapoto  
Teléfono: 942622016

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

12 ABR 2021

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

12 ABR 2021

Iquitos, 08 de abril del 2021

Fecha: 07707

Hrs: 2:05 PM

Hrs: 11:39 AM

CARTA N° 012-2021/CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO



SEÑORES:

GOBIERNO REGIONAL LORETO

Dirección: Av. Abelardo Quiñones Km. 1.5 – Belen – Maynas - Loreto

ATENCIÓN : Ing. ARTEMIO DEL AGUILA PANDURO  
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

ASUNTO : PRESENTA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 13, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS  
DESARROLLADOS EL MES DE MARZO DEL 2021

REFERENCIA : a) CONTRATO N° 005-2019-GRL-GGR-GRI

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E.P.E.B.R. BALSAPUERTO DE LA LOCALIDAD DE BALSAPUERTO, DISTRITO DE BALSAPUERTO, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS, DEPARTAMENTO DE LORETO".

b) CARTA N° 009-2021-CSRI-RFC

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente, y manifestarle que con fecha 05 de marzo del 2021; la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E.P.E.B.R. BALSAPUERTO DE LA LOCALIDAD DE BALSAPUERTO, DISTRITO DE BALSAPUERTO, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS, DEPARTAMENTO DE LORETO". Ha recepcionado el documento de la referencia b) CARTA N° 009-2021-CSRI-RFC, con la cual el contratista entrega la valorización de obra N° 13; correspondiente a los trabajos desarrollados el mes de marzo del 2021

La obra; está a cargo del CONSORCIO SANTA ROSA I; conformado por las empresas: ACUARIO CONSTRUCCIONES S.A.C. y MAJORNI CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.R.L.

El Jefe de Supervisión, da su conformidad a la misma. Motivo por el cual se recomienda continuar con los trámites para el pago correspondiente.

Agradeciendo su atención a la presente, me suscribo de usted.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPUERTO

EDGAR PAREDES NAVARRO  
REPRESENTANTE COMUN

Adjunto 189 Folios  
7707

PROVEIDO N°

PARA:



PROVEIDO N°

07707

Ing. German oliveira



**VALORIZACION DE OBRA N° 13 DE OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES**

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA LEPE BR. BALSAPUERTO, EN LA LOCALIDAD DE BALSAPUERTO, DISTRITO DE BALSAPUERTO - ALTO AMAZONAS - LORETO  
 UBICACIÓN : BALSAPUERTO - ALTO AMAZONAS - LORETO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA : Consorcio Santa Rosa I  
 SUPERVISOR : Ing° Nelson Bustillos Delgado Vasquez  
 RESIDENTE : Ay° Alfredo Jimenez, Mejia  
 CONTRATO N° 002-2019-SRL-GRR-GRI

Valor Referencial Lit. XIV  
 Método de Cómputo Lit. XIV  
 Plazo de Ejecución : 290 Días Calendarios  
 Fecha de Inicio de Plazo Contractual : 30/10/19  
 Fecha de Término Programado : 21/02/21  
 Fecha de Validación : 14/02/21  
 Validación de obra N° : 13

Part. N°	PRESUPUESTO DE OBRA				AV. FIS. ACUM. ANT.				AVANCE F. ACTUAL				AVANCE FIS. ACUM. TOTAL				
	Unid.	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	
01	<b>ESPECIFICACIONES</b>																
01.01	<b>OBRAS E INSTALACIONES PROVISIONALES</b>																
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES																
01.01.01.01	ALMACEN Y CASITA DE GUARDIANA DE 80 m2	und	1.00	3,229.92	3,229.92	100.00%	1.00	3,229.92	3,229.92	100.00%	1.00	3,229.92	3,229.92	100.00%	1.00	3,229.92	100.00%
01.01.01.02	CERCO DE OBRA DE 720 X 3.00	und	2.00	1,081.25	2,162.50	100.00%	2.00	2,162.50	2,162.50	100.00%	2.00	2,162.50	2,162.50	100.00%	2.00	2,162.50	100.00%
01.01.01.03	SERVICIO PROVISIONAL DE TRIPLEJ DURANTE OBRAS	und	275.25	74.00	20,368.50	100.00%	275.25	20,368.50	20,368.50	100.00%	275.25	20,368.50	20,368.50	100.00%	275.25	20,368.50	100.00%
01.01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS (CONTENEDORES)	und	1.00	9,450.00	9,450.00	100.00%	1.00	9,450.00	9,450.00	100.00%	1.00	9,450.00	9,450.00	100.00%	1.00	9,450.00	100.00%
01.01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS	ton	1.00	4,902.00	4,902.00	100.00%	1.00	4,902.00	4,902.00	100.00%	1.00	4,902.00	4,902.00	100.00%	1.00	4,902.00	100.00%
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>																
01.02.01	FILETE TERRESTRE YURIMAGUAS - BALSAPUERTO	ton	2,069.58	110.00	227,653.80	100.00%	2,069.58	227,653.80	227,653.80	100.00%	2,069.58	227,653.80	227,653.80	100.00%	2,069.58	227,653.80	100.00%
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2,633.12	3.68	10,693.68	100.00%	2,633.12	10,693.68	10,693.68	100.00%	2,633.12	10,693.68	10,693.68	100.00%	2,633.12	10,693.68	100.00%
01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,189.48	1.42	1,699.06	100.00%	1,189.48	1,699.06	1,699.06	100.00%	1,189.48	1,699.06	1,699.06	100.00%	1,189.48	1,699.06	100.00%
01.02.04	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mms	9.00	521.43	4,692.87	100.00%	9.00	4,692.87	4,692.87	100.00%	9.00	4,692.87	4,692.87	100.00%	9.00	4,692.87	100.00%
01.03	<b>DEMONTAJES</b>																
01.03.01	DEMONTAJE DE CALAMINA ZINC INCLUYE CORREA	m2	756.50	2.60	2,218.55	100.00%	756.50	2,218.55	2,218.55	100.00%	756.50	2,218.55	2,218.55	100.00%	756.50	2,218.55	100.00%
01.03.02	DEMONTAJE DE TIJERAS DE MADERA	m2	713.90	2.86	2,041.75	100.00%	713.90	2,041.75	2,041.75	100.00%	713.90	2,041.75	2,041.75	100.00%	713.90	2,041.75	100.00%
01.03.03	DEMONTAJE DE TUBERIA DE MADERA	und	16.00	180.54	3,048.64	100.00%	16.00	3,048.64	3,048.64	100.00%	16.00	3,048.64	3,048.64	100.00%	16.00	3,048.64	100.00%
01.03.04	DEMONTAJE DE VENTANAS DE PIEDRA	und	20.00	55.16	1,103.20	100.00%	20.00	1,103.20	1,103.20	100.00%	20.00	1,103.20	1,103.20	100.00%	20.00	1,103.20	100.00%
01.03.05	DEMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	16.00	62.18	994.88	100.00%	16.00	994.88	994.88	100.00%	16.00	994.88	994.88	100.00%	16.00	994.88	100.00%
01.04	<b>DEMOLICIONES</b>																
01.04.01	DEMOLICION DE ZAPATAS	m3	10.08	112.25	1,131.48	100.00%	10.08	1,131.48	1,131.48	100.00%	10.08	1,131.48	1,131.48	100.00%	10.08	1,131.48	100.00%
01.04.02	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	4.80	60.10	384.66	100.00%	4.80	384.66	384.66	100.00%	4.80	384.66	384.66	100.00%	4.80	384.66	100.00%
01.04.03	DEMOLICION DE VEGAS	m3	5.10	85.54	477.05	100.00%	5.10	477.05	477.05	100.00%	5.10	477.05	477.05	100.00%	5.10	477.05	100.00%
01.04.04	DEMOLICION DE CIMENTOS CORRIDOS	m3	18.40	112.25	2,177.65	100.00%	18.40	2,177.65	2,177.65	100.00%	18.40	2,177.65	2,177.65	100.00%	18.40	2,177.65	100.00%
01.04.05	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS	m3	3.30	74.83	246.94	100.00%	3.30	246.94	246.94	100.00%	3.30	246.94	246.94	100.00%	3.30	246.94	100.00%
01.04.06	DEMOLICION DE MUROS	m2	230.10	16.03	3,688.50	100.00%	230.10	3,688.50	3,688.50	100.00%	230.10	3,688.50	3,688.50	100.00%	230.10	3,688.50	100.00%
01.04.07	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES DIME 50M	m2	270.00	16.03	4,328.10	100.00%	270.00	4,328.10	4,328.10	100.00%	270.00	4,328.10	4,328.10	100.00%	270.00	4,328.10	100.00%
01.04.08	ELIMINACION MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES CON MAQUINA DM-11M	m3	104.22	40.27	4,196.94	100.00%	104.22	4,196.94	4,196.94	100.00%	104.22	4,196.94	4,196.94	100.00%	104.22	4,196.94	100.00%
01.05	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>																
01.05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	m3	106.77	17.18	1,834.31	100.00%	106.77	1,834.31	1,834.31	100.00%	106.77	1,834.31	1,834.31	100.00%	106.77	1,834.31	100.00%
01.05.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gpb	1.00	15,320.00	15,320.00	100.00%	1.00	15,320.00	15,320.00	100.00%	1.00	15,320.00	15,320.00	100.00%	1.00	15,320.00	100.00%
01.05.01.02	SERIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gpb	1.00	2,900.00	2,900.00	100.00%	1.00	2,900.00	2,900.00	100.00%	1.00	2,900.00	2,900.00	100.00%	1.00	2,900.00	100.00%
01.05.01.03	CAPTACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gpb	1.00	810.00	810.00	100.00%	1.00	810.00	810.00	100.00%	1.00	810.00	810.00	100.00%	1.00	810.00	100.00%
01.05.01.04	RECURSOS PARA RESPUESTASANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gpb	1.00	1,500.00	1,500.00	100.00%	1.00	1,500.00	1,500.00	100.00%	1.00	1,500.00	1,500.00	100.00%	1.00	1,500.00	100.00%
01.05.01.05		gpb	1.00	332.50	332.50	100.00%	1.00	332.50	332.50	100.00%	1.00	332.50	332.50	100.00%	1.00	332.50	100.00%
COSTO DIRECTO					333,081.88				333,081.88								
GASTOS GENERALES																	
UTILIDAD																	
TOTAL					333,414.25				333,414.25								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					401,887.83				401,887.83								
					100.43%				100.43%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,461.42				33,461.42								
					100.00%				100.00%								
TOTAL					33,461.42				33,461.42								
AVANCE PARCIAL					33,46												

**VALORIZACION DE OBRA N° 13 DE ESTRUCTURAS**

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL NIVEL SECUNDARIA DE LA I.E.P.E. B.S. BALSAPIERTO, EN LA LOCALIDAD DE BALSAPIERTO, DISTRITO DE BALSAPIERTO - ALTO AMAZONAS - LORETO\*

UBICACION : BALSAPIERTO - ALTO AMAZONAS - LORETO

ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA : Consorcio Santa Rosa I

SUPERVISOR : Ing° Giecen Blasidis Xul Delgado Vasquez

RESIDENTE : Arqu° Alfredo Jimenez Meri

CONTRATO N° : 005-2019-GRU-GRR-GRI

Valor Referencial en IGV : S/ 7,359,559.35  
 Monto del Contrato en IGV : S/ 7,354,533.41  
 Plazo de Ejecución : 290 Días Calendarios  
 Fecha de Inicio de Plazo Contractual : 30/10/19  
 Fecha de Término Programado : 21/04/21  
 Fecha de Valorización : 14/03/21  
 Valorización de obra N° : 13

Part. N°	ESPECIFICACIONES	PRESUPUESTO DE OBRA			AV. ACUM.FIS. ANT.			AVANCE F. ACTUAL			AVANCE FIS. ACUM. TOTAL			Saldo por Ejecutar		
		Unid	Metr.	P.Unit	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Costo	%
2.00	ESTRUCTURAS															
2.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	1,515.56	43.46	65,866.24	1,515.56	100.00%	65,866.24	1,515.56	100.00%	65,866.24	100.00%	65,866.24	1,515.56	-	0.00%
02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS CON MAQUINARIA	m3	16.00	5.65	90.40	16.00	100.00%	90.40	16.00	100.00%	90.40	100.00%	90.40	16.00	-	0.00%
02.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES	m3	328.43	43.46	14,273.57	328.43	100.00%	14,273.57	328.43	100.00%	14,273.57	100.00%	328.43	328.43	-	0.00%
02.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	746.89	43.46	32,459.84	746.89	100.00%	32,459.84	746.89	100.00%	32,459.84	100.00%	746.89	746.89	-	0.00%
02.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS	m3	65.00	37.24	2,420.60	65.00	100.00%	2,420.60	65.00	100.00%	2,420.60	100.00%	65.00	65.00	-	0.00%
02.01.06	EXCAV. MANUAL PARA SARDINEL	m3	8.38	37.24	312.07	8.38	100.00%	312.07	8.38	100.00%	312.07	100.00%	8.38	8.38	-	0.00%
02.01.07	CORTE SUPERFICIAL HASTA 0.20M	m3	782.55	28.95	22,662.65	782.55	100.00%	22,662.65	782.55	100.00%	22,662.65	100.00%	782.55	782.55	-	0.00%
02.01.08	CORTE SUPERFICIAL HASTA 0.15M	m3	284.05	23.70	6,731.93	284.05	100.00%	6,731.93	284.05	100.00%	6,731.93	100.00%	284.05	284.05	-	0.00%
02.01.09	EXCAVACION DE ZANJA PARA CISTERNA CON MAQUINARIA	m3	58.50	3.83	224.06	58.50	100.00%	224.06	58.50	100.00%	224.06	100.00%	58.50	58.50	-	0.00%
02.01.10	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA BODIGESTOR Y CALAS	m3	84.84	3.14	266.40	84.84	100.00%	266.40	84.84	100.00%	266.40	100.00%	84.84	84.84	-	0.00%
02.01.11	RELLENO COMPACTADO CIRCUITO MATERIAL MEJORADO	m3	971.11	45.15	43,845.62	971.11	100.00%	43,845.62	971.11	100.00%	43,845.62	100.00%	971.11	971.11	-	0.00%
02.01.12	ACERADO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	2,444.20	2.94	7,185.95	2,444.20	100.00%	7,185.95	2,444.20	100.00%	7,185.95	100.00%	2,444.20	2,444.20	-	0.00%
02.01.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINA DM-1KM	m3	2,884.09	7.35	21,186.05	2,884.09	100.00%	21,186.05	2,884.09	100.00%	21,186.05	100.00%	2,884.09	2,884.09	-	0.00%
02.01.14	AFIRMADO DE F PARA PISOS, INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,274.71	10.65	13,575.66	1,274.71	100.00%	13,575.66	1,274.71	100.00%	13,575.66	100.00%	1,274.71	1,274.71	-	0.00%
02.01.15	AFIRMADO DE F PARA PISOS, INTERIORES Y EXTERIORES	m2	829.02	8.96	7,428.02	829.02	100.00%	7,428.02	829.02	100.00%	7,428.02	100.00%	829.02	829.02	-	0.00%
02.01.16	INVELACION Y COMPACTADO CIRCUIPO	m2	864.20	1.92	1,659.26	864.20	100.00%	1,659.26	864.20	100.00%	1,659.26	100.00%	864.20	864.20	-	0.00%
02.01.17	COLOCACION DE TIERRA PARA CULTIVO	m3	10.71	93.68	996.89	10.71	100.00%	996.89	10.71	100.00%	996.89	100.00%	10.71	10.71	-	0.00%
02.01.18	CAMA DE APOYO e=10cm., NTV. Y COMPAC. MAT. PREST. (ARENA) PREVIO AL PISO	m2	637.06	7.90	5,032.77	637.06	98.22%	4,952.27	5.00	0.76%	637.06	100.00%	637.06	637.06	-	0.00%
2.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
2.02.1	SOLADO															
2.02.01	SOLADO PARA CIMENTOS CONCRETO FC=100 KGCM2	m2	1,215.06	37.84	45,005.82	1,215.06	100.00%	45,005.82	1,215.06	100.00%	45,005.82	100.00%	1,215.06	1,215.06	-	0.00%
2.02.2	SUBCIMENTOS															
2.02.02.01	CONCRETO FC=140 KGCM2 PARA SUB CIMENTOS	m3	16.00	432.52	6,920.32	16.00	100.00%	6,920.32	16.00	100.00%	6,920.32	100.00%	16.00	16.00	-	0.00%
2.02.3	CIMENTOS															
2.02.03.01	CIMENTOS CORRIDOS CONCRETOS FC=175 KGCM2 - 30% F.G.	m3	273.84	416.20	113,972.21	273.84	100.00%	113,972.21	273.84	100.00%	113,972.21	100.00%	273.84	273.84	-	0.00%
2.02.4	SUBCIMENTOS															
2.02.04.01	SUBCIMENTOS CONCRETO FC=175 KGCM2	m3	5.68	486.05	2,760.76	5.68	100.00%	2,760.76	5.68	100.00%	2,760.76	100.00%	5.68	5.68	-	0.00%
2.02.04.02	SUBCIMENTOS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	77.90	21.63	1,684.98	77.90	100.00%	1,684.98	77.90	100.00%	1,684.98	100.00%	77.90	77.90	-	0.00%
2.02.5	FALSO PISOS															
2.02.05.01	FALSO PISO F=10CM CONCRETO FC=140 KGCM2	m2	2,799.37	41.96	117,461.57	2,799.37	100.00%	117,461.57	2,799.37	100.00%	117,461.57	100.00%	2,799.37	2,799.37	-	0.00%
2.02.6	CUNETAS															
2.02.06.01	CUNETAS - CONCRETO FC=175 KGCM2	m3	73.56	456.29	33,564.69	73.56	100.00%	33,564.69	73.56	100.00%	33,564.69	100.00%	73.56	73.56	-	0.00%
2.02.06.02	CUNETAS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	411.60	51.48	21,189.17	411.60	100.00%	21,189.17	411.60	100.00%	21,189.17	100.00%	411.60	411.60	-	0.00%
2.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
2.03.1	ZAPATAS															
2.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO FC=210 KGCM2	m3	216.99	448.77	97,378.60	216.99	100.00%	97,378.60	216.99	100.00%	97,378.60	100.00%	216.99	216.99	-	0.00%
2.03.01.02	ZAPATAS, ACERO FY=4200 KGCM2	kg	5,407.04	5.53	29,900.93	5,407.04	100.00%	29,900.93	5,407.04	100.00%	29,900.93	100.00%	5,407.04	5,407.04	-	0.00%
2.03.2	VIGA DE CIMENTACION															
2.03.02.01	CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO FC=210KGCM2	m3	182.13	452.26	82,359.19	182.13	100.00%	82,359.19	182.13	100.00%	82,359.19	100.00%	182.13	182.13	-	0.00%
2.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADO	m2	914.32	68.88	61,149.72	914.32	100.00%	61,149.72	914.32	100.00%	61,149.72	100.00%	914.32	914.32	-	0.00%
2.03.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO FY=4200 KGCM2	kg	16,996.68	5.44	16,996.68	16,996.68	100.00%	16,996.68	16,996.68	100.00%	16,996.68	100.00%	16,996.68	16,996.68	-	0.00%
2.03.3	SUBCIMENTOS REFORZADO															
2.03.03.01	SUBCIMENTOS REFORZADO F=210kg/cm2	m3	153.29	468.34	71,469.93	153.29	100.00%	71,469.93	153.29	100.00%	71,469.93	100.00%	153.29	153.29	-	0.00%
2.03.03.02	SUBCIMENTOS REFORZADO, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	1,896.34	60.75	115,324.16	1,896.34	100.00%	115,324.16	1,896.34	100.00%	115,324.16	100.00%	1,896.34	1,896.34	-	0.00%
2.03.03.03	SUBCIMENTOS REFORZADO, ACERO FY=4200 KGCM2	kg	6,489.72	5.44	35,304.08	6,489.72	100.00%	35,304.08	6,489.72	100.00%	35,304.08	100.00%	6,489.72	6,489.72	-	0.00%
2.03.4	PLACAS															
2.03.04.01	PLACAS - CONCRETO F=210kg/cm2	m3	42.38	580.73	24,611.34	42.38	100.00%	24,611.34	42.38	100.00%	24,611.34	100.00%	42.38	42.38	-	0.00%
2.03.04.02	PLACAS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS	m2	584.66	68.41	24,282.29	584.66	100.00%	24,282.29	584.66	100.00%	24,282.29	100.00%	584.66	584.66	-	0.00%
2.03.04.03	PLACAS, ACERO FY=4200 KGCM2	kg	5,530.33	5.44	30,085.00	5,530.33	100.00%	30,085.00	5,530.33	100.00%	30,085.00	100.00%	5,530.33	5,530.33	-	0.00%

167

CONSORCIO SUPERVISOR BALSAPIERTO  
 Ing. GIECEN BLASIDIS XUL DELGADO VASQUEZ  
 Jefe de Supervisión

SANTA ROSA  
 Ing. GIECEN BLASIDIS XUL DELGADO VASQUEZ  
 Jefe de Supervisión

CONSORCIO SANTA ROSA I  
 Ing. GIECEN BLASIDIS XUL DELGADO VASQUEZ  
 Jefe de Supervisión