



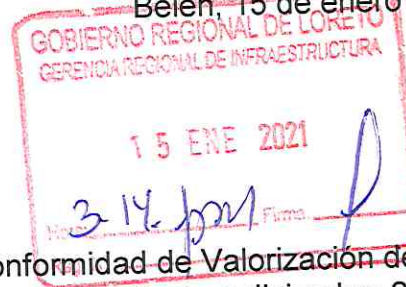
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

CARGO

Belén, 15 de enero de 2021

Oficio n° 0129-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zárate
Gerente Regional de Infraestructura
Presente



Asunto: Conformidad de Valorización de Obra n° 07
Correspondiente a diciembre 2020-Periodo 02.

Obra: "Mejoramiento y Equipamiento del Servicio de Educación Inicial y Primaria en la Institución Educativa n.° 62200 del Barrio Carabanchel en la Ciudad de San Lorenzo, distrito de Barranca, Provincia de Datem del Marañón – Loreto".

Ref.: a. Informe n° 008-2021-GRL/GRI/SGSyC/EGOS
b. Carta n° 001-2021-CSCB
c. Carta n° 001-2021-RCG.SAC-MART/GG

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la documentación de la **Valorización n° 07 por ejecución de obra**, aprobada y presentada por el Supervisor, mediante carta de la referencia b), de acuerdo a las amortizaciones de adelanto directo y adelanto de materiales que asciende a la suma de **Veinticuatro mil novecientos treinta y uno con 06/100 Soles (S/. 24 931.06) correspondiente a diciembre del 2020 – periodo 02**, revisada por el coordinador de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización Bruta n° 07 diciembre – Periodo 02	S/. 24 931.06
Reajuste Neto	S/. 0.00
Amortización Adelanto Directo	S/. - 2 493.11
Amortización Adelanto Materiales	S/. - 22 237.50
Neto a Pagar	S/. 200.45

Asimismo, la obra a diciembre del 2020, tiene un avance real acumulado ejecutado de 53.11%, versus un avance programado de 51.86%, encontrándose la obra adelantada y en ejecución.

Por lo tanto, encontrándose **conforme** la documentación de la valorización que sustenta el inspector, se solicita continuar con el trámite respectivo **a favor de RAMOS CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.** Se adjunta factura electrónica E001-164.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
Gerencia Regional de Infraestructura

Ing. RAUL FLORES AQUEPUCHO
Sub Gerente de Supervisión y Control

INFORME N°008-2021-GRL/GRI/SGSyC-EGOS



A : Ing. Raúl Flores Aquepucho
Sub Gerente de Supervisión y Control

De : Ing. Erick German Oliveira Sangama
Coordinador de Obra

Asunto : Remito Valorización N°007 diciembre del 2020 periodo comprendido entre las fechas 21/12/2020 al 31/12/2020 correspondiente al Contratista Ejecutor de Obra Ramos Contratistas Generales SAC

Referencia : 1. Obra: "Mejoramiento y Equipamiento del Servicio de Educación Inicial y Primaria en la Institución Educativa N°62200 del Barrio de Carabanchel en la Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia de Datem de Marañon, Loreto"
2. Carta N°001-2021-CSCB
3. N° de tramite 00363

Fecha : Iquitos, 14 de enero del 2021

Por el presente documento me dirijo a usted para saludarle, y a la vez, remitirle el presente informe en respuesta a la Carta N°001-2021-CSCB.

ANTECEDENTES:

- ✓ Con fecha 06/01/2021 el Consorcio Supervisor CB presenta la Carta N°001-2021-CSCB con la cual presenta la valorización de obra N°007 diciembre del 2020 periodo comprendido entre las fechas 21/12/2020 al 31/12/2020 perteneciente al Contratista Ejecutor de Obra RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC, este documento es recepcionado por el Gobierno Regional de Loreto el 07/01/2021 y es derivado a la Sub Gerencia de Supervisión y Control el 07/01/2021 para su trámite.

DATOS GENERALES DE LA OBRA:

- ✓ Obra : "MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DELSERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 62200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - LORETO"
- ✓ Localidad : Carabanchel - San Lorenzo
- ✓ Distrito : Barranca
- ✓ Provincia : Datem del Marañon
- ✓ Región : Loreto
- ✓ Valor Referencial : S/. 5'112,702.26 Soles Con IGV
- ✓ Presupuesto Contratado : S/. 5'180,256.15 Soles Sin IGV
- ✓ Plazo Ejecución Contractual : 270 días Calendarios
- ✓ Fecha Entrega de terreno : 28/11/2019
- ✓ Inicio de Plazo de Ejecución : 27/12/2019
- ✓ Paralización de Obra : 16/03/2020
- ✓ Reinicio de Obra : 01/10/2020
- ✓ Vencimiento de Plazo : 07/06/2021


Erick German Oliveira Sangama
Ingeniero Civil
CIP N° 141593

DATOS GENERALES DEL EJECUTOR DE OBRA:

- ✓ Contrato : N°018-2019-GRL-GGR-GRI
- ✓ Suscripción del Contrato : 14/11/2019
- ✓ Contratista : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC
- ✓ Residente de Obra : Ing° Marco Antonio RAMOS TAFUR
- ✓ Adelanto Directo : S/. 518,025.62 Soles (Pagado)
- ✓ Adelanto por Materiales : S/. 1'036,051.23 Soles (Pagado)

CON RESPECTO AL AVANCE FISICO DE LA OBRA:

✓ El contratista informa a la supervisión que a la fecha tienen los siguientes porcentajes de avance ejecutado en el periodo comprendido entre las fechas 21/12/2020 al 31/12/2020, para la valorización N°007 diciembre 2020:

- Avance físico programado en el mes : 10.00% (S/. 518,222.32)
- Avance físico programado acumulado en el mes : 51.86% (S/. 2'686,374.63)
- Avance físico ejecutado en el mes : 6.66% (S/. 292,965.29)
- Avance físico ejecutado acumulado en el mes : 53.11% (S/. 2'751,142.36)

La obra, con respecto al programado mensual, se encuentra con una diferencia de 1.25% más de lo programado, con lo cual se tiene la obra con un adelanto respecto al avance físico de obra.

CON RESPECTO A LA AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO:

✓ El contratista informa a la supervisión que a la fecha se amortizo de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización	Monto Valorizado	Monto Amortizado	Saldo	% Amortizado	Mes de Amortización
1	133,468.51	0.00	518,025.62	0.00%	Dic-19
2	439,294.09	0.00	518,025.62	0.00%	Ene-20
3	535,762.94	0.00	518,025.62	0.00%	Feb-20
4	313,638.75	142,216.43	375,809.19	27.45%	Mar-20
5	715,145.82	71,514.58	304,294.61	13.81%	Oct-20
6	320,866.96	32,086.70	272,207.91	6.19%	Nov-20
7	268,034.22	26,803.42	245,404.49	5.17%	Dic-20
8	24,931.06	2,493.11	242,911.38	0.48%	Dic-20 - II

CON RESPECTO A LA AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES:

✓ El contratista informa a la supervisión que a la fecha se amortizo de acuerdo al siguiente detalle:

Indice Unificado	MATERIALES	und	Precio Unitario	Cantidad Utilizada	(1 x 2)	Feb-19	Feb-19	3 x (4 / 5) x FR	Adelanto Otorgado	Monto	Amortizacion	Saldo por Amortizar
						l ma	l mo			Amortizado	6<7	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	CEMENTO											
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	und	28.80	150.0000	4,320.00	449.56	449.56	4,320.00	355,075.20	288,560.00	4,320.00	64,195.20
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO											
	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 (1/2")	kg	3.48	750.0000	2,610.00	536.72	536.72	2,610.00	85,820.93	65,424.00	2,610.00	17,786.93
	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 (3/8")	kg	3.59	750.0000	2,692.50	536.72	536.72	2,692.50	99,557.43	66,415.00	2,692.50	30,449.93
	COBERTURA DE PLANCHA DE CALAMINA TR5 0.40mm	kg	70.50	30.0000	2,115.00	536.72	536.72	2,115.00	86,221.50	77,550.00	2,115.00	6,566.50
	PERFILES DE 2"x2"x1/4"	pza	8.00	250.0000	2,000.00	536.72	536.72	2,000.00	65,328.48	51,200.00	2,000.00	12,128.48
	PERFILES DE SUSPENSION DE ALUMINIO PARA CIELORA	m	6.00	250.0000	1,500.00	536.72	536.72	1,500.00	43,662.32	34,800.00	1,500.00	7,252.32
04	ACERO FINO											
	ARENA	m3	65.00	100.0000	6,500.00	308.72	308.72	6,500.00	214,305.00	172,250.00	6,500.00	35,555.00
17	BLOQUE Y LADRILLO											
	LADRILLO TUBULAR 0.12x0.165x0.21M	und	0.90	0.0000	0.00	801.77	801.77	0.00	41,158.37	41,158.37	0.00	0.00
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA											
	MADERA CORRIENTE (CATAHUA O SIMILAR) 02 USOS	p2	2.30	250.0000	500.00	1,143.57	1,143.57	500.00	45,032.00	36,000.00	500.00	8,532.00
									1,036,051.23	831,357.37	22,237.50	182,456.36

RESUMEN DE VALORIZACION N°007 DICIEMBRE 2020 PERIODO 21/12/2020 AL 31/12/2020:

✓ El contratista informa a la supervisión que la valorización N°007 es la siguiente:

N°	FORMULA	Acumulado Anterior	Presente Mes	Acumulado Actual
I	AVANCE CONTRACTUAL DEL PRESENTE MES Total I	2,726,211.30	24,931.06	2,751,142.36
II	REAJUSTES Y REINTEGROS Reajuste del presente mes Reintegro del mes anterior Reintegro del penultimo mes Total II	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
III	DEDUCIONES III.1 Dedución del reajuste por adelanto de efectivo Del presente mes Mes anterior Penultimo mes Total III.1 III.2 Dedución del reajuste por adelanto de materiales Del presente mes Mes anterior Penultimo mes Total III.2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
IV.	MONTO BRUTO (I + II - III.1 - III.2)	2,726,211.30	24,931.06	2,751,142.36
V.	AMORTIZACIONES V.1 Amortización por adelanto en efectivo V.2 Amortización por adelanto de materiales Total V.	272,621.13 831,357.37 1,103,978.50	2,493.11 22,237.50 24,730.61	275,114.24 853,594.87 1,128,709.11
VI.	GARANTIA VI. Garantía de Fiel Cumplimiento Total VI	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
VII.	MONTO LIQUIDO A PAGAR (IV - V - VI)	1,622,232.80	200.46	1,622,433.25
VIII.	I.G.V. (18% (VI))	0.00	0.00	0.00
IX.	MONTO A FACTURAR (IV - V)	1,622,232.80	200.46	1,622,433.25

CONCLUSIONES:

✓ Se suscrito concluye que la valorización presenta la documentación con los cálculos respectivos que sustentan su cuantificación, por tal, recomienda a la Sub Gerencia de Supervisión y Control tener en cuenta la aprobación otorgada por el Consorcio Supervisor CB y continuar con los tramites que correspondan para el pago del mismo de acuerdo al siguiente detalle:

✓ Valorización N°007 diciembre 2020 periodo comprendido entre las fechas 21/12/2020 al 31/12/2020:

- Valorización Bruta : S/. 24,931.06
- Reajuste (+) : S/. 0.00
- Amortización por AD (-) : S/. 2,493.11
- Amortización por AM (-) : S/. 22,237.50
- Valorización Neta : S/. 200.45

✓ El monto neto a pagar es de S/. 200.45 (DOSCIENTOS Y 45/100 SOLES)

Atentamente,

ING° ERICK GERMAN OLIVEIRA SANGAMA
CIP N° 141593
Coordinador de Obra


Erick German Oliveira Sangama
Ingeniero Civil



CONSORCIO SUPERVISOR CB

Iquitos, 06 de enero del 2021

CARTA N° 001-2021-CSCB

Señores:
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
ING. EDI WISBERTO RUIZ ZARATE
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
Atención:
SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y CONTROL
Ing. Lucio Orestes Varillas Boza
Coordinador de Obra

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
07 ENE 2021
Hora: 11:36 am

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
OFICINA DE ADM. DOCUMENTARIA
UNIDAD TRAMITE DOCUMENTARIO
00363
07 ENE 2021
Fecha: RECEPCION

Asunto

**REMITE VALORIZACION DE OBRA N° 007
DICIEMBRE 2020 - PERIODO 02**

Ref.

: OBRA "MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 62200 DEL BARRIO CARABACHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON - LORETO"
Carta N° 001-2021-RCG-SAC-MART/GG (05-01-2021)

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Sub Gerencia de Supervision y Control
07 ENE 2021
Fecha: 00363 Hora: 1:52 pm
N° Reg:

Es grato dirigirme a usted con la finalidad de remitir la Valorización de Obra N° 007 correspondiente al mes de **DICIEMBRE del 2020 PERIODO 02**, en **01 original y 03 copias**, misma que se encuentra con un avance físico mensual del 0.48% y un acumulado de 53.11%, cuyo **neto a cobrar por el contratista (Ejecutor de Obra) asciende a S/. 200.45 (Doscientos con 45/100 Soles)**, de los trabajos ejecutados en la obra: "MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 62200 DEL BARRIO CARABACHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON - LORETO" por la firma Contratista **RAMOS CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**, en el periodo del **21/12/2020 al 31/12/2020**.

A la vez de acuerdo a lo indicado en el asunto, se ha elaborado la solicitud de pago de Obra al mes de **DICIEMBRE 2020 PERIODO 02**, cuyo detalle es el siguiente:

1.	Valorización Bruta N° 007 - DICIEMBRE (2020) PERIODO 02	SI.	24,931.06
2.	Reajuste Neto (+)	SI.	0.00
3.	Amortización de Adelanto Directo (-)	SI.	2,493.11
4.	Amortización de Adelanto Materiales (-)	SI.	22,237.50
	NETO A FACTURAR	SI.	200.45
5.	Garantía de Fiel Cumplimiento	SI.	0.00
	NETO A PAGAR	SI.	200.45

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

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. JUAN JESUS OCAÑA APONTE
Representante Común

PROVEIDO N° 00363

A: SGSC
PARA: Atención



CEL. 999369597

00363
Ing. Germain Olivera
50



QUINTAS MAYNAS - LORETO

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07

Diciembre del 2020 (Periodo 2: Del 21 al 31 Diciembre)

MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 62200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA

DATEM DEL MARAÑON - LORETO

MODULO GENERAL

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Barrio Carabanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia de Barranca, Region Loreto

S/ 6,112,702.26 CON IGV

S/ 5,180,266.15 SIN IGV

TRAT: 270 días calendario

TOGR: 300 días calendario

IECUC: Febrero del 2019

USE: RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

LISTA: RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PRESUPUESTO

m	Und	Descripción	VALORIZACIÓN											
			Metrado	Prec.Unit.	Total	Anterior		Actual		Acumulado		Avance %	Saldo	
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto			Metrado
OBRAS PREVISIONALES														
	und	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2.70 x 3.60m) C/Bastidores de Madera Segun Diseño	1.00	773.66	773.66	1.00	773.66	0.00	0.00	1.00	773.66	100.00	0.00	0.00
	m2	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CRISNEJAS. tj. madera piso=5cm.	150.00	61.38	9,207.00	150.00	9,207.00	0.00	0.00	150.00	9,207.00	100.00	0.00	0.00
	und	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRALEADO DE 1.00 X 2.00 X 1.20 m.	1.00	596.11	596.11	1.00	596.11	0.00	0.00	1.00	596.11	100.00	0.00	0.00
	ton	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS	973.63	435.00	423,929.05	928.00	403,690.00	0.00	0.00	928.00	403,690.00	95.31	45.63	19,849.05
	vje	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	1.00	20,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	0.00	0.00	1.00	20,000.00	100.00	0.00	0.00
	m2	TRABAJOS PRELIMINARES	606.40	9.71	5,888.14	606.40	5,888.14	0.00	0.00	606.40	5,888.14	100.00	0.00	0.00
	m2	DESMONTAJE DE COBERTURA con herramientas manuales	529.80	17.50	9,271.50	529.80	9,271.50	0.00	0.00	529.80	9,271.50	100.00	0.00	0.00
	m3	DESMONTAJE DE TABQUERIA DE MADERA Con Herramientas Manuales	28.41	18.67	530.41	28.41	530.41	0.00	0.00	28.41	530.41	100.00	0.00	0.00
	m2	ELIMINACION DE DESMONTE DE DEMOLICIONES	3,322.23	1.31	4,352.12	3,322.23	4,352.12	0.00	0.00	3,322.23	4,352.12	100.00	0.00	0.00
	m2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, hacha y carretilla)	3,322.23	1.52	5,049.79	3,322.23	5,049.79	0.00	0.00	3,322.23	5,049.79	100.00	0.00	0.00
	gb	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	1.00	4,500.00	4,500.00	0.97	4,365.00	0.00	0.00	0.97	4,365.00	97.00	0.03	135.00
	und	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1.00	8,240.00	8,240.00	0.97	7,992.80	0.00	0.00	0.97	7,992.80	97.00	0.03	247.20
	und	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	2,385.00	2,385.00	0.97	2,313.45	0.00	0.00	0.97	2,313.45	97.00	0.03	71.55
	gb	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS	1.00	5,000.00	5,000.00	0.70	3,500.00	0.10	500.00	0.80	4,000.00	80.00	0.20	1,000.00
	gb	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	1.00	6,000.00	6,000.00	0.70	4,200.00	0.10	600.00	0.80	4,800.00	80.00	0.20	1,200.00
	gb	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	1.00	6,000.00	6,000.00	0.70	4,200.00	0.10	600.00	0.80	4,800.00	80.00	0.20	1,200.00
ESTRUCTURAS														
	m3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	749.98	10.29	7,717.29	749.98	7,717.29	0.00	0.00	749.98	7,717.29	100.00	0.00	0.00
	m3	CORTE MASIVO DE TERRENO	261.98	37.34	9,762.33	261.98	9,762.33	0.00	0.00	261.98	9,762.33	100.00	0.00	0.00
	m3	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	321.79	36.98	11,899.79	321.79	11,899.79	0.00	0.00	321.79	11,899.79	100.00	0.00	0.00
	m3	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION Y CIMENTO CORRIDO	313.89	19.84	6,227.58	302.45	6,000.61	0.00	0.00	302.45	6,000.61	96.36	11.44	226.97
	m3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	820.35	111.82	91,567.47	799.32	88,220.10	0.00	0.00	799.32	88,220.10	97.44	21.03	2,347.37
	m2	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	456.12	1.31	597.52	449.58	588.95	0.00	0.00	449.58	588.95	98.57	6.54	8.57
	m3	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	1,266.61	18.67	23,654.44	1,266.61	23,654.44	6.15	114.82	1,266.61	23,654.44	98.06	25.02	467.12
	m2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100MM. DE LA OBRA c/carretilla	25.61	7,061.45	181,614.45	25.61	181,614.45	0.00	0.00	25.61	181,614.45	100.00	0.00	0.00
	m3	MORTERO SIMPLE	14.46	426.43	6,166.18	14.46	6,166.18	0.00	0.00	14.46	6,166.18	100.00	0.00	0.00
	m3	SOLADO CON MORTERO F'C=100kg/cm²	62.04	565.86	35,105.95	62.04	35,105.95	0.00	0.00	62.04	35,105.95	100.00	0.00	0.00
	m3	CIMENTOS CON MORTERO F'C=140kg/cm²	1,496.30	5.40	8,090.02	1,496.30	8,090.02	0.00	0.00	1,496.30	8,090.02	100.00	0.00	0.00
	m3	MORTERO ARMADO	65.69	574.87	37,763.21	65.69	37,763.21	0.00	0.00	65.69	37,763.21	100.00	0.00	0.00
	kg	ZAPATAS	431.26	28.34	12,221.91	431.26	12,221.91	0.00	0.00	431.26	12,221.91	100.00	0.00	0.00
	kg	MORTERO f'e=210 Kg/cm2 (zapatas)	431.26	28.34	12,221.91	431.26	12,221.91	0.00	0.00	431.26	12,221.91	100.00	0.00	0.00
	kg	VIGA DE CIMENTACION	4,341.73	5.40	23,445.34	4,341.73	23,445.34	0.00	0.00	4,341.73	23,445.34	100.00	0.00	0.00
	kg	MORTERO f'e=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	4,341.73	5.40	23,445.34	4,341.73	23,445.34	0.00	0.00	4,341.73	23,445.34	100.00	0.00	0.00
	kg	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGA DE CIMENTACION	2,765.58	5.33	14,740.54	2,765.58	14,740.54	0.00	0.00	2,765.58	14,740.54	100.00	0.00	0.00
	kg	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	53.35	585.35	31,339.64	53.35	31,339.64	0.00	0.00	53.35	31,339.64	100.00	0.00	0.00
	kg	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	905.72	28.34	25,668.10	905.72	25,668.10	0.00	0.00	905.72	25,668.10	100.00	0.00	0.00
	kg	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	2,589.78	5.67	14,684.05	2,589.78	14,684.05	0.00	0.00	2,589.78	14,684.05	100.00	0.00	0.00
	kg	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	85.90	587.68	50,481.71	85.90	50,481.71	0.00	0.00	85.90	50,481.71	100.00	0.00	0.00
	m3	COLUMNAS	85.90	587.68	50,481.71	85.90	50,481.71	0.00	0.00	85.90	50,481.71	100.00	0.00	0.00
	m3	MORTERO f'e=210 Kg/cm2, (columnas)	85.90	587.68	50,481.71	85.90	50,481.71	0.00	0.00	85.90	50,481.71	100.00	0.00	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR CB

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
INGENIERO CIVIL
R69 / CIP N° 60613
RESIDENTE DE OBRA

Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPACHIHUAY
JEFE DE SUPERVISION - CIP 85547