

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

Febrero del 2020

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 Datem del Marañon, Region Loreto

S/. 6,112,702.26

CON IG

S/. 5,180,286.15

SIN IG

270 días calendarios

270 días calendarios

Febrero del 2019

RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	VALORIZACION								
					Anterior		Actual		Acumulado		%		
					Metrado	Monito	Metrado	Monito	Metrado	Monito	Metrado	Monito	
OBRA													
FORMULA 1													
PROPIETARIO													
UBICACION													
PTO. BASE:													
PTO. CONTRAT:													
PLAZO EJECUC.													
FECHA BASE:													
CONTRATISTA													
OBRA PROVISIONALES													
01.01	und	1.00	773.66	773.66	1.00	773.66	0.00	0.00	1.00	773.66	100.00	0.00	0.00
01.02	m2	150.00	61.36	9,207.00	150.00	9,207.00	0.00	0.00	150.00	9,207.00	100.00	0.00	0.00
01.03	und	1.00	596.11	596.11	1.00	596.11	0.00	0.00	1.00	596.11	100.00	0.00	0.00
01.04	ton	973.63	435.00	423,529.05	670.00	291,450.00	0.00	0.00	670.00	291,450.00	68.81	303.63	132,079.05
01.05	ve	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
TRABAJOS PRELIMINARES													
02.01	m2	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
02.02	m2	529.80	17.90	9,483.42	529.80	9,483.42	0.00	0.00	529.80	9,483.42	100.00	0.00	0.00
02.03	m3	28.41	18.67	530.41	28.41	530.41	0.00	0.00	28.41	530.41	100.00	0.00	0.00
02.04	m2	3,322.23	1.31	4,362.12	3,322.23	4,362.12	0.00	0.00	3,322.23	4,362.12	100.00	0.00	0.00
02.05	m2	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
SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA													
03.01	gb	1.00	4,500.00	4,500.00	0.90	2,250.00	0.20	900.00	0.70	3,150.00	70.00	0.30	1,350.00
03.02	und	1.00	8,240.00	8,240.00	0.90	4,120.00	0.20	1,848.00	0.70	5,768.00	70.00	0.30	2,472.00
03.03	und	1.00	2,385.00	2,385.00	0.90	1,925.50	0.20	477.00	0.70	1,569.50	70.00	0.30	715.50
03.04	gb	1.00	5,000.00	5,000.00	0.20	1,000.00	0.10	500.00	0.30	1,500.00	30.00	0.70	3,500.00
03.05	gb	1.00	6,000.00	6,000.00	0.20	1,200.00	0.10	600.00	0.30	1,800.00	30.00	0.70	4,200.00
ESTRUCTURAS													
MOVIMIENTO DE TIERRAS													
04.01.01	m3	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
04.01.02	m3	261.98	37.34	9,782.33	157.19	5,869.47	85.00	3,173.90	242.19	9,043.37	92.45	19.79	738.96
04.01.03	m3	321.79	36.98	11,899.79	193.07	7,138.73	105.00	3,862.90	298.07	10,022.63	92.63	23.72	877.17
04.01.04	m3	313.80	19.84	6,227.58	0.00	0.00	100.00	1,984.00	100.00	1,984.00	31.86	213.89	4,243.58
04.01.05	m3	820.36	111.62	91,567.47	0.00	0.00	200.00	22,324.00	200.00	22,324.00	24.38	620.36	69,243.47
04.01.06	m2	456.12	1.31	597.52	0.00	0.00	96.00	125.76	96.00	125.76	21.05	360.12	471.76
04.01.07	m3	1,286.61	18.67	24,021.01	771.97	14,412.68	260.00	4,854.20	1,031.97	19,266.88	80.21	264.64	4,754.13
MORTERO SIMPLE													
04.02.01	m2	275.73	26.61	7,356.45	110.29	2,824.53	145.00	3,713.45	255.29	6,537.98	92.59	20.44	522.47
04.02.02	m3	14.46	426.43	6,166.18	0.00	0.00	10.00	4,264.30	10.00	4,264.30	69.16	4.46	1,901.88
MORTERO ARMADO													
ZAPATAS													
04.03.01.01	m3	62.04	665.66	41,311.83	21.71	12,284.82	36.00	20,370.96	57.71	32,655.78	93.02	4.33	2,450.17
04.03.01.02	kg	1,486.30	5.40	8,000.02	523.71	2,828.03	860.00	4,644.00	1,363.71	7,472.03	92.48	112.59	607.99
VIGA DE CIMENTACION													
04.03.02.01	m3	55.69	574.67	31,967.21	16.42	9,438.37	42.00	24,144.54	58.42	33,582.91	88.93	7.27	4,179.30
04.03.02.02	m2	431.28	28.34	12,221.91	107.92	3,056.62	285.00	8,076.90	382.82	11,132.52	91.09	38.44	1,089.39
04.03.02.03	kg	4,341.73	5.40	23,446.34	1,085.43	5,861.32	2,980.00	16,092.00	4,066.43	21,958.32	93.64	275.30	1,482.02
04.03.02.04	kg	2,785.58	5.33	14,740.54	691.40	3,686.16	1,840.00	9,807.20	2,531.40	13,492.36	91.53	234.18	1,248.18
SOBRECIMIENTO ARMADO													
04.03.03.01	m3	53.54	585.35	31,339.64	8.03	4,700.36	38.00	22,243.30	46.03	26,943.66	85.97	7.51	4,396.98
04.03.03.02	m2	905.72	28.34	25,668.10	136.86	3,850.27	680.00	19,271.20	815.86	23,121.47	90.08	89.86	2,546.63
04.03.03.03	kg	2,589.78	5.67	14,684.05	647.44	3,670.98	1,790.00	10,149.30	2,437.44	13,602.28	94.12	152.34	863.77
COLUMNAS													
04.03.04.01	m3	85.90	567.68	50,481.71	0.00	0.00	70.90	41,666.51	70.90	41,666.51	82.54	15.00	8,815.20

CONSORCIO SUPERVISOR CB
Fernando Martin Paiva
 ING. FERNANDO MARTIN PAIVA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

Febrero del 2020

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

FORMULA 1 : MODULO GENERAL

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

UBICACIÓN : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia de Barranca, Región Loreto

PTO. BASE : S/. 6,112,702.26

SIN IGV

SIN IGV

PTO. CONTRAT : 270 días calendarios

PLAZO PROGR. : 270 días calendarios

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	VALORIZACION									
					Anterior		Actual		Acumulado		%		Saldo	
					Metrado	Moneto	Metrado	Moneto	Metrado	Moneto	Metrado	Moneto	Metrado	Moneto
04.03.04.02	m2	1,287.27	28.34	36,481.23	0.00	20,464.80	720.00	20,464.80	55.93	567.27	16,016.43	44.07	16,016.43	
04.03.04.03	kg	5,512.86	5.40	29,789.44	1,102.57	18,900.00	3,500.00	18,900.00	83.49	910.29	4,915.57	16.51	4,915.57	
04.03.04.04	kg	16,183.47	5.67	91,780.27	3,236.70	53,865.00	9,900.00	53,865.00	78.70	3,446.77	19,543.19	21.30	19,543.19	
04.03.04.05	kg	1,946.03	5.36	5,590.91	209.00	3,777.10	706.00	4,885.26	87.56	130.03	685.66	12.44	685.66	
04.03.05														
04.03.05.01	m3	40.62	612.62	24,884.62	0.00	7,351.44	12.00	7,351.44	29.54	28.52	17,533.18	70.46	17,533.18	
04.03.05.02	m2	368.46	28.34	10,421.76	0.00	3,004.04	106.00	3,004.04	29.57	252.46	7,419.30	70.43	7,419.30	
04.03.05.03	kg	2,381.83	5.40	12,881.88	0.00	6,750.00	1,250.00	6,750.00	41.92	1,731.83	9,351.88	98.08	9,351.88	
04.03.05.04	kg	1,898.94	5.67	10,766.39	0.00	680.00	680.00	3,855.60	40.02	1,018.94	5,777.39	59.98	5,777.39	
04.03.05.05	kg	31.32	5.36	167.56	0.00	64.20	12.00	64.20	38.31	19.32	103.36	61.69	103.36	
ARQUITECTURA														
MAPOSTERIA														
05.01.01	m2	1,231.96	60.26	74,237.91	0.00	48,208.00	800.00	48,208.00	64.94	431.96	26,029.91	35.06	26,029.91	
05.01.02	m2	20.16	228.44	4,605.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.16	4,585.20	100.00	4,585.20	
05.02														
05.02.01	m3	231.59	122.77	28,432.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231.59	28,432.30	100.00	28,432.30	
05.02.02	m2	1,024.75	37.02	37,936.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,024.75	37,936.25	100.00	37,936.25	
05.02.03	m2	993.12	31.95	31,730.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	993.12	31,730.18	100.00	31,730.18	
05.02.04	m2	31.63	36.56	1,166.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.63	1,166.38	100.00	1,166.38	
05.02.05	m2	929.29	103.67	96,339.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	929.29	96,339.49	100.00	96,339.49	
05.02.06	m2	63.83	98.79	6,309.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.83	6,309.60	100.00	6,309.60	
05.02.07	m2	122.46	187.60	22,973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.46	22,973.50	100.00	22,973.50	
05.02.08	m2	856.98	51.79	44,382.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	856.98	44,382.99	100.00	44,382.99	
05.02.09	m2	233.68	28.34	6,622.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.68	6,622.49	100.00	6,622.49	
05.02.10	m	386.20	10.55	4,074.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	386.20	4,074.41	100.00	4,074.41	
05.02.11	m	1,388.22	1.45	1,991.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,388.22	1,991.02	100.00	1,991.02	
05.03														
05.03.01	ml	515.39	19.69	10,148.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	515.39	10,148.03	100.00	10,148.03	
05.03.02	m2	227.98	78.75	17,953.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227.98	17,953.43	100.00	17,953.43	
05.04														
05.04.01	m2	2,461.15	26.51	65,245.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,461.15	65,245.09	100.00	65,245.09	
05.04.02	m2	1,846.73	26.85	49,785.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,846.73	49,785.05	100.00	49,785.05	
05.04.03	m2	227.98	23.22	5,293.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	227.98	5,293.70	100.00	5,293.70	
05.04.04	m	786.53	6.01	4,727.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	786.53	4,727.06	100.00	4,727.06	
05.05														
05.05.01	und	8.00	8,721.71	69,773.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	69,773.68	100.00	69,773.68	
05.05.02	m	766.40	48.18	36,925.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	766.40	36,925.15	100.00	36,925.15	
05.05.03	m	21.00	58.27	1,223.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,223.67	100.00	1,223.67	
05.05.04	m	218.24	27.70	6,046.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.24	6,046.26	100.00	6,046.26	
05.05.05	m	169.00	27.70	4,661.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169.00	4,661.30	100.00	4,661.30	
05.05.06	m2	834.14	51.00	42,541.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	834.14	42,541.14	100.00	42,541.14	
05.05.07	m2	136.88	195.43	26,816.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.88	26,816.66	100.00	26,816.66	
05.05.08	und	72.22	51.59	3,725.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.22	3,725.83	100.00	3,725.83	
05.05.09	und	1.00	2,984.22	2,984.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,984.22	100.00	2,984.22	
05.05.10	und	1.00	2,118.55	2,118.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,118.55	100.00	2,118.55	

CONSORCIO SUPERVISOR CB

fernandez
ING. FERNANDO MARTIN PAIVA
 JEFE DE SUPERVISION - CP 39063

Martín Antonio Ramos Tatur
INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

Febrero del 2020

FEBRERO DEL 2020
 : DISEÑO 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 MATAMOROS, PERÚ

OBRA : DISEÑO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL Y PRIMARIA EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE MATAMOROS, PERÚ

FORMULA 1 : MODULO GENERAL

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

UBICACIÓN : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia de Barranca, Region Loreto

PTO. BASE : S/ 8,112,702.26 CON IGV

PTO. CONTRAT : S/ 1,480,256.15 SIN IGV

PLAZO PROGR. : 270 días calendario

PLAZO EJECUC. : 270 días calendario

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	PRESUPUESTO				VALORIZACIÓN							
		Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	Anterior	Actual	Acumulado	%	Avance	Metrado	Salido	%
05.05.11	TUBO METALICO TM-3 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2" x 3" x 2.5mm L=7.66m	und	1.00	2,390.83	2,390.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
05.05.12	TUBO METALICO TM-4 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2" x 3" x 2.5mm L=8.00m	und	1.00	1,674.06	1,674.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
05.05.13	TUBO METALICO TM-5 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2" x 3" x 2.5mm L=7.32m	und	1.00	1,798.49	1,798.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
05.05.14	TUBO METALICO TM-6 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2" x 3" x 2.5mm L=10.80m	und	29.00	2,978.49	74,776.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	100.00
05.05.15	TUBO METALICO TM-7 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2" x 3" x 2.5mm L=8.51m	und	1.00	1,496.10	1,496.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
05.05.16	CORREA METALICA TIPO CANALES "J" DE 3"x1.489" @ 1.21m.	m	1,611.29	43.88	70,703.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,611.29	100.00
05.05.17	COBERTURA DE PLANCHAS DE CALAMINA TR5 0.40mm COLOR AZUL	m2	1,885.90	51.00	96,175.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,885.90	100.00
05.05.18	CUMBRERA DE CALAMINA TR5 0.40mm COLOR AZUL	m	183.54	30.52	5,601.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183.54	100.00
05.05.19	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	35.00	1,137.96	39,814.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	100.00
05.06	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA												
05.06.01	PUERTA PM-1 DE FIERRO T° CUADRAO e=1" x 3" (3.00 x 3.00m)	und	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.06.02	PUERTA PM-2 DE FIERRO T° CUADRAO e=1" x 3" (2.20 x 3.00m)	und	1.00	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.06.03	PUERTA PM-3 DE FIERRO T° CUADRAO e=1" x 3" (1.00 x 2.10m)	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.06.04	PUERTA P-1 DE MADERA MACHEMERADA DOBLE HOJA (1.80 x 2.10m)	und	4.00	1,360.67	5,422.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	100.00
05.06.05	PUERTA P-2 DE MADERA MACHEMERADA abre a 180° (1.20 x 2.10m)	und	11.00	942.21	9,264.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	100.00
05.06.06	PUERTA P-3 DE MADERA MACHEMERADA abre a 180° (1.00 x 2.10m)	und	11.00	750.36	8,254.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	100.00
05.06.07	PUERTA P-4 DE MADERA MACHEMERADA abre a 90° (0.95 x 2.10m)	und	1.00	675.40	675.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.06.08	PUERTA P-5 DE MADERA MACHEMERADA abre a 90° (0.90 x 2.10m)	und	3.00	520.09	1,560.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	100.00
05.06.09	PUERTA P-6 DE MADERA MACHEMERADA abre a 90° (0.80 x 2.10m)	und	2.00	564.95	1,129.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	100.00
05.06.10	PUERTA P-7 DE ACRILICA e=3mm abre a 90° (0.70 x 1.80m)	und	8.00	875.81	7,006.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	100.00
05.06.11	PUERTA P-8 DE ACRILICA e=3mm abre a 90° (0.70 x 1.40m)	und	4.00	775.81	3,103.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	100.00
05.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES												
05.07.01	VENTANA V-1, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3.78x1.50m)	und	29.00	2,120.34	61,489.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	100.00
05.07.02	VENTANA V-2, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.58x1.50m)	und	13.00	1,986.34	25,822.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	100.00
05.07.03	VENTANA V-3, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.58x1.50m)	und	11.00	1,531.61	16,847.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	100.00
05.07.04	VENTANA V-4, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.20x1.10m)	und	11.00	890.77	9,798.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	100.00
05.07.05	VENTANA V-5, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.98x1.50m)	und	2.00	1,217.11	2,434.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	100.00
05.07.06	VENTANA V-6, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.05x0.60m)	und	1.00	794.77	794.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.07	VENTANA V-7, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.95x0.60m)	und	3.00	611.33	1,833.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	100.00
05.07.08	VENTANA V-8, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.95x0.60m)	und	1.00	788.41	788.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.09	VENTANA V-9, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.88x1.50m)	und	1.00	1,281.58	1,281.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.10	VENTANA V-10, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.80x1.10m)	und	4.00	1,010.61	4,042.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	100.00
05.07.11	VENTANA V-11, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.98x1.50m)	und	1.00	1,189.15	1,189.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.12	VENTANA V-12, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.05x0.60m)	und	4.00	672.36	2,689.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	100.00
05.07.13	VENTANA V-13, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (4.04x0.60m)	und	1.00	1,217.07	1,217.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.14	VENTANA V-14, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.20x0.60m)	und	1.00	624.38	624.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.15	VENTANA V-15, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.63x1.10m)	und	1.00	1,189.57	1,189.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.16	VENTANA V-16, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.63x1.10m)	und	4.00	737.52	2,950.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	100.00
05.07.17	VENTANA V-17, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.73x0.83)	und	1.00	1,730.83	1,730.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.18	VENTANA V-18, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.25x1.50m)	und	1.00	982.96	982.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.19	VENTANA V-19, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.00x1.10m)	und	1.00	1,063.75	1,063.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.20	VENTANA V-20, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.25x0.60m)	und	1.00	757.43	757.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.21	VENTANA V-21, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.90x1.50m)	und	1.00	1,426.33	1,426.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.22	VENTANA V-22, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.90x1.50m)	und	1.00	1,200.08	1,200.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00
05.07.23	VENTANA V-23, de Vidrio Templado e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.52x0.60m)	und	1.00	1,522.40	1,522.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00

CONSORCIO SUPERVISOR CE

ING. FERNANDO MARTIN PAIVA
 JEFE DE SUPERVISIÓN - CIP 30083

Marco Antonio Ramos Tafur
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

Febrero del 2020

OBRA : 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

FORMULA 1 : MODULO GENERAL

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

UBICACIÓN : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datem del Marañon, Region Loreto

PTO. BASE : SI. 6,112,702.26 CON IGV

PTO. CONTRAT : SI. 5,180,256.15 SIN IGV

PLAZO PROGR. : 270 días calendarios

PLAZO EJECUC. : 270 días calendarios

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Unid	Medrado	Prec. Unit.	Total	VALORIZACIÓN							
					Anterior		Actual		Acumulado		%	
					Medrado	Monto	Medrado	Monto	Medrado	Monto	Medrado	Monto
05.07.24	und	2.00	1,414.53	2,829.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,829.06	100.00	
05.07.25	und	2.00	744.40	1,488.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,488.80	100.00	
05.08												
05.08.01	und	174.00	13.95	2,411.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	174.00	100.00	
05.08.02	und	27.00	112.15	3,028.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	100.00	
05.08.03	und	15.00	65.15	977.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	100.00	
05.08.04	und	16.00	13.73	219.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	100.00	
05.09												
05.09.01	m2	1,814.66	100.80	182,556.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,814.66	100.00	
05.10												
05.10.01	m2	2,461.15	13.71	33,742.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,461.15	100.00	
05.10.02	m2	1,645.73	14.54	24,059.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,645.73	100.00	
05.10.03	m2	1,814.66	14.52	26,349.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,814.66	100.00	
05.10.04	m2	153.93	15.50	2,385.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.93	100.00	
05.10.05	m2	4,106.66	15.24	62,596.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,106.66	100.00	
05.11												
05.11.01	und	2.00	220.00	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	100.00	
05.11.02	und	3.00	95.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	100.00	
05.11.03	und	1.00	300.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	
05.11.04	und	1.00	80.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	
05.11.05	und	1.00	360.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	
05.11.06	und	1.00	2,008.11	2,008.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	
05.11.07	und	1.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	
05.11.08	m2	860.50	13.09	11,856.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	860.50	100.00	
05.11.09	und	55.00	43.78	2,407.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	100.00	
05.11.10	und	1.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	
06												
06.01												
06.01.01	m3	117.00	37.34	4,369.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.00	100.00	
06.01.02	m3	112.89	57.34	6,473.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.89	100.00	
06.01.03	m3	134.36	19.84	2,665.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.36	100.00	
06.01.04	m2	215.43	1.31	282.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.43	100.00	
06.01.05	m3	141.50	16.67	2,348.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.50	100.00	
06.02												
06.02.01	m2	215.43	25.61	5,517.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.43	100.00	
06.03												
06.03.01												
06.03.01.01	m3	36.00	565.86	20,370.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	100.00	
06.03.01.02	kg	145.66	5.40	786.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.66	100.00	
06.03.02												
06.03.02.01	m3	25.99	574.87	14,940.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.99	100.00	
06.03.02.02	m2	207.90	25.34	5,881.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207.90	100.00	
06.03.02.03	kg	1,711.46	5.40	9,241.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,711.46	100.00	
06.03.02.04	kg	1,219.39	5.33	6,459.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,219.39	100.00	

CONSORCIO SUPERVISOR CB
Ferreiros
ING. FERNANDO MARTIN PAIVA
 JEFE DE SUPERVISION - CP 38663

Marco Antonio Ramos Taur
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

Febrero del 2020

OBRA : 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

FORMULA 1

PROPIETARIO : MODULO GENERAL

UBICACIÓN : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

PTO. BASE : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Provincia de Barranca, Distrito del Marañon, Region Loreto

S/ 6.112.702,26 CON IG

S/ 5.180.256,15 SIN IG

PLAZO PROGR. : 270 días calendarios

PLAZO EJECUC. : 270 días calendarios

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Metro	Prec. Unit.	Total	VALORIZACIÓN							
						Anterior		Actual		Acumulado		%	
						Monto	Metro	Monto	Metro	Monto	Metro	Monto	Metro
06.03.03.01	MORTERO Fc = 210 Kg/cm ² (Sobrecemento Armado)	m ³	23,39	691,30	14,064,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,39	14,064,41	100,00
06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO	m ²	311,86	28,34	8,838,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311,86	8,838,11	100,00
06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4.200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1.066,89	5,67	6.162,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.066,89	6.162,67	100,00
06.03.04	COLUMNAS												
06.03.04.01	MORTERO Fc=210 Kg/cm ² (columnas)	m ³	25,20	587,68	14,809,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,20	14,809,54	100,00
06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m ²	403,20	28,34	11,426,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403,20	11,426,69	100,00
06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4.200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	2.936,76	5,40	15.853,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.936,76	15.853,10	100,00
06.03.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4.200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1.298,34	5,67	7.361,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.298,34	7.361,59	100,00
06.03.05	VIGAS												
06.03.05.01	MORTERO Fc=210 Kg/cm ² (vigas)	m ³	16,24	612,62	9.948,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,24	9.948,95	100,00
06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	196,91	28,34	5.523,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,91	5.523,75	100,00
06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4.200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	1.711,46	5,40	9.241,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.711,46	9.241,88	100,00
06.03.05.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4.200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	865,35	5,67	5.473,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	865,35	5.473,53	100,00
06.04	MAPOSTERIA												
06.04.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR (216 5'21'5) aparejo de canto c = a = 1,5 cm	m ²	394,88	80,26	23.795,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394,88	23.795,47	100,00
06.04.02	TUBO PVC Ø 3" L=3 65m, relleno con mortero + acero de 3/8"	und	616,00	51,51	31.730,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	616,00	31.730,16	100,00
06.04.03	JUNTA DE DILATACION es-1", con mortero estalático 1:4	m	85,12	10,55	898,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,12	898,02	100,00
06.05	REVOCOS Y ENLUCIDOS												
06.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c = a = 1,5 es=1,5cm	m ²	789,76	26,51	20.936,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	789,76	20.936,54	100,00
06.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c = a = 1,5 es=1,5cm	m ²	909,97	26,85	24.432,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	909,97	24.432,69	100,00
06.06	PINTURA												
06.06.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 manos	m ²	789,76	13,71	10.827,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	789,76	10.827,61	100,00
06.06.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	m ²	909,97	14,64	13.321,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	909,97	13.321,96	100,00
06.06.03	EMPASTADO EN PARED	m ²	1.899,73	15,24	28.903,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.899,73	28.903,89	100,00
07	PORTO DE INGRESO												
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRA												
07.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO	m ³	6,00	10,29	61,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	61,74	100,00
07.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m ³	11,07	37,34	413,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,07	413,35	100,00
07.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION	m ³	4,27	57,34	244,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	244,84	100,00
07.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	8,30	19,84	164,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,30	164,67	100,00
07.01.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	6,00	111,62	669,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	669,72	100,00
07.01.06	NIVELACION REGLADO Y APOSONADO MANUAL	m ²	10,21	1,31	13,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21	13,38	100,00
07.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/estrella	m ³	19,62	18,67	366,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,62	366,31	100,00
07.02	MORTERO SIMPLE												
07.02.01	SOLODO CON MORTERO Fc=100kg/cm ²	m ²	9,92	25,61	254,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	254,05	100,00
07.03	MORTERO ARMADO												
07.03.01	ZAPATAS												
07.03.01.01	MORTERO Fc=210 Kg/cm ² (zapatas)	m ³	2,77	585,96	1.567,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	1.567,43	100,00
07.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4.200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	44,06	5,40	237,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,06	237,92	100,00
07.03.02	VIGA DE CIMENTACION												
07.03.02.01	MORTERO Fc=210 Kg/cm ² (Vigas de Cimentación)	m ³	0,90	574,87	517,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	517,38	100,00
07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera estalata o similar	m ²	3,60	28,34	102,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	102,02	100,00
07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4.200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	48,96	5,40	264,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,96	264,38	100,00
07.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4.200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	49,16	5,33	262,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,16	262,02	100,00

CONSORCIO SUPERVISOR CB
Ing. FERNANDO MARTIN PAIVA
 JEFE DE SUPERVISION - CIP 39963

Marco Antonio Raimos Tafur
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 60513
 RESIDENTE DE OBRA

369

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03

Febrero del 2020

OBRA : 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
 FORMULA 1 : MODULO GENERAL
 PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 UBICACION : Barrio Carabanchel, Ciudad de San Lorenzo, Provincia Dalem del Marañon, Region Loreto
 PTO. BASE: SI. 6,112,702.26 CON IGV
 SI. 5,180,256.15 SIN IGV

PTO. CONTRAT.: : 270 días calendarios
 PLAZO PROGR.: : 270 días calendarios
 FECHA EJECUC.: : Febrero del 2019
 FECHA BASE : Febrero del 2019
 CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	VALORIZACIÓN										
					Anterior		Actual		Acumulado		%		Saldo		
					Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	Monto	Metrado	Monto	%
PRESUPUESTO															
07.03.03.01	m3	0.96	565.35	561.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	561.94	100.00
07.03.03.02	m2	4.40	28.34	124.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.70	100.00
07.03.03.03	kg	53.82	5.67	305.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	305.16	100.00
COLUMNAS															
07.03.04.01	m3	1.26	587.68	740.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	740.48	100.00
07.03.04.02	m2	10.14	28.34	287.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	287.37	100.00
07.03.04.03	kg	153.41	5.40	828.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	828.41	100.00
07.03.04.04	kg	29.32	5.67	166.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.24	100.00
07.03.04.05	kg	3.25	5.35	17.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.35	100.00
PLACAS															
07.03.05.01	m3	9.10	616.94	5,614.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,614.15	100.00
07.03.05.02	m2	72.80	28.34	2,063.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,063.15	100.00
07.03.05.03	kg	763.28	5.67	4,327.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,327.80	100.00
VIGAS															
07.03.06.01	m3	0.50	612.62	307.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.57	100.00
07.03.06.02	m2	2.40	28.34	68.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.02	100.00
07.03.06.03	kg	48.95	5.40	264.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	264.38	100.00
07.03.06.04	kg	49.16	5.67	278.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.74	100.00
LOSA MACIZA															
07.03.07.01	m3	1.07	631.34	675.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.53	100.00
07.03.07.02	m2	11.99	28.34	339.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.80	100.00
07.03.07.03	kg	78.86	5.67	447.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	447.14	100.00
REVOQUES Y ENLUCIDOS															
07.04.01	m2	52.32	26.55	1,389.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,389.10	100.00
PINTURA															
07.05.01	m2	40.34	14.82	596.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	596.74	100.00
07.05.02	m2	92.86	15.24	1,412.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,412.14	100.00
LOSA DEPORTIVA MULTIPLE															
LOSA DEPORTIVA															
08.01.01	m2	600.00	25.61	15,366.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,366.00	100.00
08.01.02	m3	60.00	566.51	33,990.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,990.60	100.00
08.01.03	m2	57.00	28.34	1,615.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,615.38	100.00
08.01.04	m2	600.00	3.88	2,328.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,328.00	100.00
08.01.05	ml	370.00	9.57	3,540.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,540.90	100.00
OTROS															
08.02.01	m	477.20	2.70	1,288.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,288.44	100.00
08.02.02	und	2.00	2,548.63	5,097.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,097.26	100.00
08.02.03	und	4.00	41.74	166.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.96	100.00
08.02.04	und	2.00	205.64	411.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	411.28	100.00
CERCO DE MALLA OLIMPICA															
MOVIMIENTO DE TIERRA															
08.03.01.01	m3	504.00	10.29	5,186.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,186.16	100.00
08.03.01.02	m3	0.83	37.34	30.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.99	100.00
08.03.01.03	m3	0.06	19.84	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	100.00
08.03.01.04	m3	504.00	111.62	56,256.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,256.48	100.00

CONSORCIO SUPERVISOR CB

ING. FERNANDO MARTIN PAIVA
 JEFE DE SUPERVISION - CP 3063


Marco Antonio Ramos Tafur
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA