

VALORIZACION DE OBRA N° 04

Marzo del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 82200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA

FORMULA 1

PROPIETARIO : DATEDM DEL MARIÑON - LORETO

UBICACION : MODULO GENERAL

PTO. BASE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA : Ramos Contratistas Generales SAC

PTO. CONTRAT : 270 días calendario

PLAZO PROGR. : 270 días calendario

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PROYECTO : DATUM DEL MARIÑON - LORETO

UBICACION : BARRIO CARABANCHEL, CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA

PTO. BASE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PTO. CONTRAT : 270 días calendario

PLAZO PROGR. : 270 días calendario

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	VALORIZACION								
						Anterior			Actual			Acumulado		
						Metrado	Monto	%	Metrado	Monto	%	Metrado	Monto	%
OBRAS PROVISIONALES														
01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2.70 x 3.80m) C/Basidores de Madera Segun Diseño	und	1.00	773.66	773.66	0.00	0.00	1.00	773.66	100.00	0.00	0.00		
01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CRISNEJAS, li, maderas, pino-fcm.	m2	150.00	61.38	9,207.00	0.00	0.00	150.00	9,207.00	100.00	0.00	0.00		
01.03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRAJEADO DE 1.00 X 2.00 X 1.20 m.	und	1.00	596.11	596.11	0.00	0.00	1.00	596.11	100.00	0.00	0.00		
01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS	ton	979.89	495.00	423,628.05	0.00	0.00	979.89	291,450.00	68.81	303.63	132,079.05		
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	ve	1.00	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	1.00	20,000.00	100.00	0.00	0.00		
TRABAJOS PRELIMINARES														
02.01	DESMONTAJE DE COBERTURA con herramientas manuales	m2	608.40	8.71	5,288.14	0.00	0.00	608.40	5,288.14	100.00	0.00	0.00		
02.02	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE MADERA Con Herramientas Manuales	m2	529.80	17.90	9,483.42	0.00	0.00	529.80	9,483.42	100.00	0.00	0.00		
02.03	ELIMINACION DE DESHONTE DE DEMOLICIONES	m3	28.41	18.67	530.41	0.00	0.00	28.41	530.41	100.00	0.00	0.00		
02.04	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con piso, limpa y carretilla)	m2	3,322.23	1.91	6,352.12	0.00	0.00	3,322.23	6,352.12	100.00	0.00	0.00		
02.05	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	3,322.23	1.52	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	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	pb	1.00	4,500.00	4,500.00	0.06	226.00	0.76	3,976.00	75.00	0.26	1,126.00		
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	8,740.00	8,740.00	0.05	412.00	0.76	6,160.00	70.00	0.26	2,060.00		
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS	und	1.00	2,366.00	2,366.00	0.08	119.26	0.76	1,781.76	76.00	0.26	968.26		
03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	pb	1.00	5,000.00	5,000.00	0.10	500.00	0.40	2,000.00	40.00	0.60	3,000.00		
03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	pb	1.00	6,000.00	6,000.00	0.10	600.00	0.40	2,400.00	40.00	0.60	3,000.00		
ESTRUCTURAS														
MOVIMIENTO DE TIERRAS														
04.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO	m3	749.99	10.29	7,717.29	0.00	0.00	749.99	7,717.29	100.00	0.00	0.00		
04.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	261.99	37.34	9,782.33	19.79	736.96	261.99	9,782.33	100.00	0.00	0.00		
04.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION Y CIMENTO CORRIDO	m3	321.79	36.96	11,989.79	23.72	877.17	321.79	11,989.79	100.00	0.00	0.00		
04.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	313.89	19.84	6,227.58	0.00	0.00	313.89	6,227.58	0.00	213.89	4,243.69		
04.01.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	820.39	111.62	91,967.47	0.00	0.00	200.00	22,324.00	24.38	620.39	69,243.47		
04.01.06	NIVELACION REGLADO Y APISOMADO MANUAL	m2	466.12	1.31	610.62	0.00	0.00	466.12	610.62	100.00	0.00	0.00		
04.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA sobrante	m3	1,288.81	16.67	21,491.01	0.00	0.00	1,031.97	19,266.66	80.21	256.84	4,784.13		
MORTERO SIMPLE														
04.02.01	SOLADO CON MORTERO Fc=100kg/m ³	m2	275.73	26.81	7,381.45	20.44	623.47	275.73	7,381.45	100.00	0.00	0.00		
04.02.02	CIMENTOS CON MORTERO Fc=140kg/m ³	m3	14.46	426.43	6,168.16	4.46	1,901.89	14.46	6,168.16	100.00	0.00	0.00		
MORTERO ARMADO														
04.03.01	ZAPATAS	m3	62.04	665.66	36,106.96	4.39	2,460.17	62.04	36,106.96	100.00	0.00	0.00		
04.03.01.01	MORTERO f=210 Kg/m ³ (zapatas)	kg	1,486.30	5.40	8,060.02	112.59	6,077.89	1,486.30	8,060.02	100.00	0.00	0.00		
04.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm ² incluye Cobrecado +6% Desperdicios	kg	65.09	574.67	37,363.21	7.27	4,179.30	65.09	37,363.21	100.00	0.00	0.00		
04.03.02	VIGA DE CIMENTACION	m2	431.26	28.34	12,221.91	36.44	1,089.39	431.26	12,221.91	100.00	0.00	0.00		
04.03.02.01	MORTERO f=210 Kg/m ³ (vigas de Cimentación)	kg	4,341.73	6.40	23,445.34	4,066.43	21,953.32	4,341.73	23,445.34	100.00	0.00	0.00		
04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGA DE CIMENTACION	kg	2,766.58	6.33	14,740.54	234.18	1,245.16	2,766.58	14,740.54	100.00	0.00	0.00		
04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm ² incluye Cobrecado +6% Desperdicios	kg	53.54	566.36	30,339.64	7.51	4,395.66	53.54	30,339.64	100.00	0.00	0.00		
04.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm ² incluye Cobrecado +6% Desperdicios	kg	906.72	28.34	25,688.10	89.86	2,546.63	906.72	25,688.10	100.00	0.00	0.00		
04.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	2,689.76	5.67	14,684.05	152.34	863.77	2,689.76	14,684.05	100.00	0.00	0.00		
04.03.03.01	MORTERO f=210 Kg/m ³ (sobrecimiento)	m3	53.54	566.36	30,339.64	7.51	4,395.66	53.54	30,339.64	100.00	0.00	0.00		
04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	906.72	28.34	25,688.10	89.86	2,546.63	906.72	25,688.10	100.00	0.00	0.00		
04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm ² incluye Cobrecado +6% Desperdicios	kg	2,689.76	5.67	14,684.05	152.34	863.77	2,689.76	14,684.05	100.00	0.00	0.00		
04.03.04	COLUMNAB	kg	85.90	587.68	50,481.71	16.00	8,815.20	85.90	50,481.71	100.00	0.00	0.00		
04.03.04.01	MORTERO f=210 Kg/m ³ (columnas)	m3	85.90	587.68	50,481.71	16.00	8,815.20	85.90	50,481.71	100.00	0.00	0.00		

CONSORCIO SUPERVISOR CB

ING. FERNANDO MARTIN PAIVA
JEFE DE SUPERVISION - CIP 39953

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
INGENIERO CIVIL
Rep. CIP N° 60613
RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA N° 04

Marzo 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 DATUM DEL MARAÑON - LORETO

FORMULA 1

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

UBICACION : Barrio Carabanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datum del Marañon, Region Loreto

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

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC SIN IGV


PLAZO PROGR. : 270 días calendario

PLAZO EJECUC. : 270 días calendario

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Unid	Metrado	Prec.Unid.	Total	VALORIZACION									
					Anterior		Actual		Acumulado		%	Saldo		
					Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto				
04.03.04.02	m2	1,287.27	28.34	36,481.23	770.00	20,404.80	917.27	16,076.43	1,287.27	36,481.23	100.00	0.00	0.00	
04.03.04.03	kg	5,512.86	5.40	29,769.44	4,602.67	24,853.83	910.29	4,916.57	5,512.86	29,769.44	100.00	0.00	0.00	
04.03.04.04	kg	16,183.47	5.67	91,760.27	12,736.70	72,217.09	3,446.77	19,543.19	16,183.47	91,760.27	100.00	0.00	0.00	
04.03.04.05	kg	1,045.03	5.35	5,590.91	916.00	4,895.25	130.03	695.66	1,045.03	5,590.91	100.00	0.00	0.00	
04.03.05.01	m3	40.62	612.62	24,884.62	12.00	7,351.44	28.62	17,533.18	40.62	24,884.62	100.00	0.00	0.00	
04.03.05.02	m2	368.46	26.34	10,106.76	108.00	3,004.04	260.46	7,102.72	368.46	10,106.76	100.00	0.00	0.00	
04.03.05.03	kg	2,881.83	5.40	16,101.86	1,250.00	6,750.00	1,731.83	9,351.86	2,881.83	16,101.86	100.00	0.00	0.00	
04.03.05.04	kg	1,898.94	5.67	10,766.99	680.00	3,856.60	1,018.94	5,777.39	1,898.94	10,766.99	100.00	0.00	0.00	
04.03.05.05	kg	31.32	5.35	167.56	12.00	64.20	19.32	103.36	31.32	167.56	100.00	0.00	0.00	
ARQUITECTURA														
05.01														
05.01.01	m2	1,231.86	60.26	74,237.91	800.00	48,205.00	431.86	26,032.91	1,231.86	74,237.91	100.00	0.00	0.00	
05.01.02	m2	20.16	226.44	4,565.35	0.00	0.00	0.00	0.00	20.16	4,565.35	100.00	0.00	0.00	
05.02.01	m3	231.69	122.77	28,432.30	0.00	0.00	0.00	0.00	231.69	28,432.30	100.00	0.00	0.00	
05.02.02	m2	1,024.75	37.02	37,935.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1,024.75	37,935.25	100.00	0.00	0.00	
05.02.03	m2	963.12	31.95	30,770.16	0.00	0.00	0.00	0.00	963.12	30,770.16	100.00	0.00	0.00	
05.02.04	m2	31.63	36.56	1,156.39	0.00	0.00	0.00	0.00	31.63	1,156.39	100.00	0.00	0.00	
05.02.05	m2	929.29	103.67	96,336.49	0.00	0.00	0.00	0.00	929.29	96,336.49	100.00	0.00	0.00	
05.02.06	m2	63.83	96.79	6,166.60	0.00	0.00	0.00	0.00	63.83	6,166.60	100.00	0.00	0.00	
05.02.07	m2	122.46	167.60	20,513.50	0.00	0.00	0.00	0.00	122.46	20,513.50	100.00	0.00	0.00	
05.02.08	m2	868.98	51.78	44,982.96	0.00	0.00	0.00	0.00	868.98	44,982.96	100.00	0.00	0.00	
05.02.10	m	386.20	10.56	4,074.41	0.00	0.00	0.00	0.00	386.20	4,074.41	100.00	0.00	0.00	
05.02.11	m	1,368.22	1.45	1,983.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1,368.22	1,983.92	100.00	0.00	0.00	
05.03														
05.03.01	m1	515.39	19.69	10,148.03	0.00	0.00	0.00	0.00	515.39	10,148.03	100.00	0.00	0.00	
05.03.02	m2	227.99	78.75	17,953.43	0.00	0.00	0.00	0.00	227.99	17,953.43	100.00	0.00	0.00	
05.04														
05.04.01	m2	2,461.15	26.51	65,245.09	0.00	0.00	612.16	21,530.89	2,461.15	65,245.09	33.00	1,648.97	43,714.19	67.00
05.04.02	m2	1,645.73	26.86	44,187.86	0.00	0.00	643.09	14,581.97	1,645.73	44,187.86	33.00	1,102.64	29,605.86	67.00
05.04.03	m2	227.96	23.22	5,293.70	0.00	0.00	0.00	0.00	227.96	5,293.70	100.00	0.00	0.00	
05.04.04	m	796.93	6.01	4,772.05	0.00	0.00	150.63	904.69	796.93	4,772.05	18.14	658.00	3,822.96	80.86
05.05														
05.05.01	und	8.00	8,721.71	69,773.68	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	69,773.68	100.00	0.00	0.00	
05.05.02	m	769.40	48.18	36,925.15	0.00	0.00	0.00	0.00	769.40	36,925.15	100.00	0.00	0.00	
05.05.03	m	21.00	96.27	2,023.67	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	2,023.67	100.00	0.00	0.00	
05.05.04	m	216.24	27.70	5,988.26	0.00	0.00	0.00	0.00	216.24	5,988.26	100.00	0.00	0.00	
05.05.05	m	169.00	27.70	4,661.30	0.00	0.00	0.00	0.00	169.00	4,661.30	100.00	0.00	0.00	
05.05.06	m2	136.38	51.00	6,976.54	0.00	0.00	0.00	0.00	136.38	6,976.54	100.00	0.00	0.00	
05.05.07	m	72.22	51.59	3,725.93	0.00	0.00	0.00	0.00	72.22	3,725.93	100.00	0.00	0.00	
05.05.08	und	1.00	2,984.22	2,984.22	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,984.22	100.00	0.00	0.00	
05.05.09	und	1.00	2,118.56	2,118.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,118.56	100.00	0.00	0.00	


INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 60813
RESIDENTE DE OBRA

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 60813
RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA N° 04

Marzo 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

FORMULA 1

PROPIETARIO : MODULO GENERAL

UBICACION : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

PTO. BASE : Barrio Carabanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia de Barranca, Region Loreto

S/ 6,112,702.28

S/ 6,180,288.16

FECHA BASE : Febrero del 2019

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

CONTRAT : 270 dias calendarios

PLAZO EJECUC. : 270 dias calendarios

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PRESUPUESTO

VALORIZACION

Item	Descripción	Anterior			Actual			Acumulado			%			Salido			
		Und	Metrado	Prec.Unid.	Total	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto
05.06.11	TUERLA METALICO TM-3 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm 1/2" 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	0.00	0.00	1.00	2,390.83	100.00
05.06.12	TUERLA METALICO TM-4 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm 1/2" x 3" x 2.5mm L=6.00m	und	1.00	1,674.06	1,674.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,674.06	100.00
05.06.13	TUERLA METALICO TM-5 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm 1/2" 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	0.00	0.00	1.00	1,798.49	100.00
05.06.14	TUERLA METALICO TM-6 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm 1/2" x 3" x 2.5mm L=10.80m	und	28.00	2,878.49	74,776.27	0.00	0.00	15.00	38,877.35	15.00	38,877.35	51.72	14.00	36,088.96	46.28	36,088.96	46.28
05.06.15	TUERLA METALICO TM-7 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm 1/2" x 3" x 2.5mm L=6.61m	und	1.00	1,498.10	1,498.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,498.10	100.00
05.06.16	CORREA METALICA TIPO CANALES U DE 3x1.488" x 1.2fm.	m	1,611.29	43.68	70,703.41	0.00	0.00	200.00	8,776.00	200.00	8,776.00	12.41	1,411.29	61,927.41	87.59	61,927.41	87.59
05.06.17	COBERTURA DE PLANCHITA DE CALAMINA TRIS 0.40mm COLOR AZUL	m2	1,886.80	51.00	96,178.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,886.80	96,178.90	100.00
05.06.18	COMBRERA DE CALAMINA TRIS 0.40mm COLOR AZUL	m	183.64	30.82	5,601.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183.64	5,601.64	100.00
05.06.19	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	35.00	1,137.56	39,814.90	0.00	0.00	15.00	17,063.40	15.00	17,063.40	42.99	20.00	22,781.20	57.14	22,781.20	57.14
05.06	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA																
05.06.01	PUERTA P-1 DE PIEDRA T° CUADRADO 6" 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	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00
05.06.02	PUERTA P-2 DE PIEDRA T° CUADRADO 6" x 3" (2.20 x 3.00m)	und	1.00	4,600.00	4,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,600.00	100.00
05.06.03	PUERTA P-3 DE PIEDRA T° CUADRADO 6" 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	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
05.06.04	PUERTA P-1 DE MADERA MACHIEBRADA DOBLE HOJA (1.89 x 2.10m)	und	4.00	1,360.67	5,442.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	5,442.68	100.00
05.06.05	PUERTA P-2 DE MADERA MACHIEBRADA abre a 180° (1.20 x 2.10m)	und	11.00	842.21	9,264.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	9,264.31	100.00
05.06.06	PUERTA P-3 DE MADERA MACHIEBRADA abre a 180° (1.00 x 2.10m)	und	11.00	750.38	8,254.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	8,254.18	100.00
05.06.07	PUERTA P-4 DE MADERA MACHIEBRADA 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	0.00	0.00	0.00	1.00	675.40	100.00
05.06.08	PUERTA P-5 DE MADERA MACHIEBRADA abre a 90° (0.90 x 2.10m)	und	3.00	620.09	1,860.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,860.27	100.00
05.06.09	PUERTA P-6 DE MADERA MACHIEBRADA abre a 90° (0.80 x 2.10m)	und	2.00	844.85	1,689.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,689.70	100.00
05.06.10	PUERTA P-7 DE ACRILICA 6" x 3mm abre a 90° (0.70 x 1.60m)	und	8.00	675.61	5,404.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	5,404.88	100.00
05.06.11	PUERTA P-8 DE ACRILICA 6" x 3mm abre a 90° (0.70 x 1.40m)	und	4.00	776.81	3,107.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	3,107.24	100.00
05.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES																
05.07.01	VENTANA V-1 de Vidrio Templado 6" x 8" mm 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	0.00	0.00	0.00	29.00	61,489.86	100.00
05.07.02	VENTANA V-2 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3.78x1.50m)	und	13.00	1,866.34	24,262.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	24,262.42	100.00
05.07.03	VENTANA V-3 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.68x1.50m)	und	11.00	1,631.61	18,047.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	18,047.71	100.00
05.07.04	VENTANA V-4 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.26x1.10m)	und	11.00	860.77	9,468.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	9,468.47	100.00
05.07.05	VENTANA V-5 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.98x1.60m)	und	2.00	1,217.11	2,434.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,434.22	100.00
05.07.06	VENTANA V-6 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.25x0.60m)	und	1.00	794.77	794.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	794.77	100.00
05.07.07	VENTANA V-7 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.98x1.60m)	und	3.00	611.33	1,833.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,833.99	100.00
05.07.08	VENTANA V-8 de Vidrio Templado 6" x 8" mm 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	0.00	0.00	0.00	1.00	788.41	100.00
05.07.09	VENTANA V-9 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.68x1.50m)	und	1.00	1,261.58	1,261.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,261.58	100.00
05.07.10	VENTANA V-10 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.60x1.10m)	und	4.00	1,010.61	4,042.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4,042.44	100.00
05.07.11	VENTANA V-11 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.98x1.60m)	und	1.00	1,188.16	1,188.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,188.16	100.00
05.07.12	VENTANA V-12 Con Marco de Madera con Proteccion de Hierro de 1/2" (2.33x0.60m)	und	4.00	672.36	2,689.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,689.44	100.00
05.07.13	VENTANA V-13 de Vidrio Templado 6" x 8" mm 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	0.00	0.00	0.00	1.00	1,217.07	100.00
05.07.14	VENTANA V-14 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.26x0.60m)	und	1.00	624.38	624.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	624.38	100.00
05.07.15	VENTANA V-15 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.63x1.10m)	und	1.00	1,188.67	1,188.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,188.67	100.00
05.07.16	VENTANA V-16 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.15x0.60m)	und	4.00	737.52	2,950.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,950.08	100.00
05.07.17	VENTANA V-17 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.98x1.60m)	und	1.00	1,230.83	1,230.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,230.83	100.00
05.07.18	VENTANA V-18 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.26x1.50m)	und	1.00	882.96	882.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	882.96	100.00
05.07.19	VENTANA V-19 de Vidrio Templado 6" x 8" mm 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	0.00	0.00	0.00	1.00	1,063.75	100.00
05.07.20	VENTANA V-20 de Vidrio Templado 6" x 8" mm 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	0.00	0.00	0.00	1.00	757.43	100.00
05.07.21	VENTANA V-21 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.60x1.60m)	und	1.00	1,426.33	1,426.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,426.33	100.00
05.07.22	VENTANA V-22 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2.15x0.60m)	und	1.00	1,200.08	1,200.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,200.08	100.00
05.07.23	VENTANA V-23 de Vidrio Templado 6" x 8" mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.98x1.60m)	und	1.00	1,822.40	1,822.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,822.40	100.00

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
INGENIERO CIVIL
R.F. CIP N° 60913
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR C8

ING. FERNANDO MARTIN PAIVA
JEFE DE SUPERVISION - CIP 39683

VALORIZACION DE OBRA N° 04

Marzo 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 DATUM DEL MARAÑON - LORETO

FORMULA 1 : MODULO GENERAL

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

UBICACION : Barrio Carabanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datum del Marañon, Region Loreto

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

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC SIN IGV

PLAZO EJECUC. : 270 días calendario

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	PRESUPUESTO										VALORIZACION									
		Anterior		Actual		Acumulado		Avance		Saldo		Anterior		Actual		Acumulado		Avance		Saldo	
		Metrado	Und	Metrado	Und	Metrado	Und	Metrado	Und	Metrado	Und	Metrado	Und	Metrado	Und	Metrado	Und	Metrado	Und	Metrado	Und
05.07.24	ALUMINIO PARA CERRAJERIA	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und
05.07.25	ALUMINIO PARA CERRAJERIA	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und
05.08	CERRAJERIA	174.00	und	174.00	und	174.00	und	174.00	und	174.00	und	174.00	und	174.00	und	174.00	und	174.00	und	174.00	und
05.08.01	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	27.00	und	27.00	und	27.00	und	27.00	und	27.00	und	27.00	und	27.00	und	27.00	und	27.00	und	27.00	und
05.08.02	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES Ixva ext. seguro y perfil; Doble Pin	15.00	und	15.00	und	15.00	und	15.00	und	15.00	und	15.00	und	15.00	und	15.00	und	15.00	und	15.00	und
05.08.03	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	18.00	und	18.00	und	18.00	und	18.00	und	18.00	und	18.00	und	18.00	und	18.00	und	18.00	und	18.00	und
05.08.04	PICAPORTE DE 4"	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2
05.09	CIELOBASTO	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2
05.09.01	CIELOBASTO DE SUPERBOARD SUSPENDIDOS CON PERFILES Ixc. Elementos de sujeción y Perfiles Auto-Ensamblables	2.461.15	m2	2.461.15	m2	2.461.15	m2	2.461.15	m2	2.461.15	m2	2.461.15	m2	2.461.15	m2	2.461.15	m2	2.461.15	m2	2.461.15	m2
05.10	PINTURA	1.646.73	m2	1.646.73	m2	1.646.73	m2	1.646.73	m2	1.646.73	m2	1.646.73	m2	1.646.73	m2	1.646.73	m2	1.646.73	m2	1.646.73	m2
05.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2	1.814.68	m2
05.10.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	163.93	m2	163.93	m2	163.93	m2	163.93	m2	163.93	m2	163.93	m2	163.93	m2	163.93	m2	163.93	m2	163.93	m2
05.10.03	PINTURA LATEX EN CIELOBASTO 2 manos	4.106.88	m2	4.106.88	m2	4.106.88	m2	4.106.88	m2	4.106.88	m2	4.106.88	m2	4.106.88	m2	4.106.88	m2	4.106.88	m2	4.106.88	m2
05.10.04	BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS dos manos	2.008.11	m2	2.008.11	m2	2.008.11	m2	2.008.11	m2	2.008.11	m2	2.008.11	m2	2.008.11	m2	2.008.11	m2	2.008.11	m2	2.008.11	m2
05.10.05	EMPASTADO EN PARED	18.24	m2	18.24	m2	18.24	m2	18.24	m2	18.24	m2	18.24	m2	18.24	m2	18.24	m2	18.24	m2	18.24	m2
05.11	VIARIOS	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und	2.00	und
05.11.01	ESPEJO 1.35 x 0.60m	3.00	und	3.00	und	3.00	und	3.00	und	3.00	und	3.00	und	3.00	und	3.00	und	3.00	und	3.00	und
05.11.02	ESPEJO 0.90 x 0.60m	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und
05.11.03	ESPEJO 2.70 x 0.60m	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und
05.11.04	ESPEJO 0.75 x 0.60m	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und
05.11.05	ESPEJO 3.61 x 0.60m	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und	1.00	und
05.11.06	ASTA DE BANDERA TIPO	2.008.11	und	2.008.11	und	2.008.11	und	2.008.11	und	2.008.11	und	2.008.11	und	2.008.11	und	2.008.11	und	2.008.11	und	2.008.11	und
05.11.07	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE DE 0.40x0.60m	600.00	und	600.00	und	600.00	und	600.00	und	600.00	und	600.00	und	600.00	und	600.00	und	600.00	und	600.00	und
05.11.08	SEMBRIO DE PLANTAS HORMONIALES	890.50	und	890.50	und	890.50	und	890.50	und	890.50	und	890.50	und	890.50	und	890.50	und	890.50	und	890.50	und
05.11.09	SEÑALES INFORMATIVAS Y PREVENTIVAS PARA PLAN DE EVACUACION Y SEÑALIZACION	55.00	und	55.00	und	55.00	und	55.00	und	55.00	und	55.00	und	55.00	und	55.00	und	55.00	und	55.00	und
05.11.10	SEÑALES INFORMATIVAS Y PREVENTIVAS PARA PLAN DE EVACUACION Y SEÑALIZACION	1.600.00	und	1.600.00	und	1.600.00	und	1.600.00	und	1.600.00	und	1.600.00	und	1.600.00	und	1.600.00	und	1.600.00	und	1.600.00	und
06	MUÑO PERIMETRICO	117.00	m3	117.00	m3	117.00	m3	117.00	m3	117.00	m3	117.00	m3	117.00	m3	117.00	m3	117.00	m3	117.00	m3
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRA	112.89	m3	112.89	m3	112.89	m3	112.89	m3	112.89	m3	112.89	m3	112.89	m3	112.89	m3	112.89	m3	112.89	m3
06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	37.34	m3	37.34	m3	37.34	m3	37.34	m3	37.34	m3	37.34	m3	37.34	m3	37.34	m3	37.34	m3	37.34	m3
06.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION	57.34	m3	57.34	m3	57.34	m3	57.34	m3	57.34	m3	57.34	m3	57.34	m3	57.34	m3	57.34	m3	57.34	m3
06.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	19.84	m3	19.84	m3	19.84	m3	19.84	m3	19.84	m3	19.84	m3	19.84	m3	19.84	m3	19.84	m3	19.84	m3
06.01.04	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2
06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA adormilla	141.50	m3	141.50	m3	141.50	m3	141.50	m3	141.50	m3	141.50	m3	141.50	m3	141.50	m3	141.50	m3	141.50	m3
06.02	MORTERO SIMPLE	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2
06.02.01	SOLADO CON MORTERO Fc=100kg/m ³	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2
06.03	MORTERO ARMADO	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2
06.03.01	ZAPATAS	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2
06.03.01.01	MORTERO Fc=210 Kg/m ³ (zapatas)	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2
06.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4 200 Kg/Cm ² incluye Cobrado +6% Desperdicios	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2	215.43	m2
06.03.02	VIGA DE CIMENTACION	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3
06.03.02.01	MORTERO Fc=210 Kg/m ³ (Vigas de Cimentación)	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3
06.03.02.02	ENCOFRADO Y DEBENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3
06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4 200 Kg/Cm ² incluye Cobrado +6% Desperdicios	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3
06.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4 200 Kg/Cm ² incluye Cobrado +6% Desperdicios	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3
06.03.03	SOBRECIMENTO ARMADO	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3	215.43	m3

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 60613
RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA N° 04

Marzo 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

FORMULA 1 : DATUM DEL MARAÑON - LORETO

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

UBICACION : Barrio Carabanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Detem del Marañon, Region Loreto

PTO. BASE : S/ 6,112,702.28 CON IGV

PTO. CONTRAT : S/ 6,180,266.15 SIN IGV

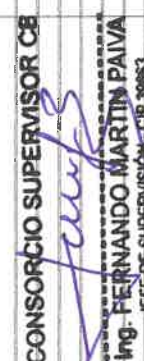
PLAZO PROGR. : 270 dias calendarios

PLAZO EJECUC. : 270 dias calendarios

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	PRESUPUESTO										VALORIZACION									
		Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	Anterior		Actual		Acumulado		% Avance		Saldo							
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	%	Monto				
06.03.03.01	MORTERO Fe = 210 Kg/m2 (sobrecimiento Armado)	m3	23.38	601.30	14,054.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.38	14,054.41	100.00					
06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	31.86	28.34	8,938.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.86	8,938.11	100.00					
06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1,088.89	5.67	6,162.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,088.89	6,162.67	100.00					
06.03.04	COLUMNAS	m3	25.20	587.66	14,809.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	14,809.64	100.00					
06.03.04.01	MORTERO Fe=210 Kg/m2 (columnas)	m2	409.20	28.34	11,426.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	409.20	11,426.69	100.00					
06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	kg	2,895.76	6.40	18,663.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,895.76	18,663.10	100.00					
06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	1,288.34	5.67	7,361.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,288.34	7,361.69	100.00					
06.03.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1,288.34	5.67	7,361.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,288.34	7,361.69	100.00					
06.03.05	VIASAS	m3	16.24	612.62	9,946.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.24	9,946.95	100.00					
06.03.06.01	MORTERO Fe=210 Kg/m2 (Vigas)	m2	194.91	28.34	5,523.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194.91	5,523.75	100.00					
06.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	kg	1,711.46	5.40	9,241.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,711.46	9,241.88	100.00					
06.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	866.35	5.67	4,873.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	866.35	4,873.83	100.00					
06.03.06.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	866.35	5.67	4,873.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	866.35	4,873.83	100.00					
06.04	MAESTRERIA	m2	394.88	60.28	23,786.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	394.88	23,786.47	100.00					
06.04.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR (2'x16'x21.5) Agujero de centro c=1.5 e=1.5cm.	und	816.00	51.51	31,230.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	816.00	31,230.16	100.00					
06.04.02	TUBO PVC Ø3" L=3.60m; relleno con mortero + acero de 3/8"	m	85.12	10.55	888.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.12	888.02	100.00					
06.04.03	UNTA DE DILATACION e=1" con mortero asfáltico 1:4	m2	766.76	26.61	20,496.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	766.76	20,496.64	100.00					
06.04.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	908.97	26.86	24,432.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	908.97	24,432.89	100.00					
06.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c=1.0 e=1.5cm.	m2	766.76	13.71	10,627.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	766.76	10,627.61	100.00					
06.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c=1.0 e=1.5cm.	m2	908.97	14.84	13,321.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	908.97	13,321.98	100.00					
06.06	PINTURA	m2	1,699.73	16.24	27,603.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,699.73	27,603.89	100.00					
06.06.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 manos	m2	908.97	14.84	13,321.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	908.97	13,321.98	100.00					
06.06.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	m2	766.76	13.71	10,627.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	766.76	10,627.61	100.00					
06.06.03	ENPASTADO EN PARED	m2	1,699.73	16.24	27,603.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,699.73	27,603.89	100.00					
07	PORTICO DE INGRESO																				
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRA																				
07.01.01	CORTE MASIVO DE TIERRA	m3	8.00	10.28	81.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	81.74	100.00					
07.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	11.07	37.34	413.35	0.00	0.00	0.00	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	m3	4.27	57.34	244.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.27	244.84	100.00					
07.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.30	19.84	164.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	164.67	100.00					
07.01.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	8.00	11.62	93.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	93.00	100.00					
07.01.06	NIVELACION REGLADO Y APOSONADO MANUAL	m2	10.21	1.31	13.38	0.00	0.00	0.00	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	m3	19.52	16.67	325.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.52	325.31	100.00					
07.02	MORTERO SIMPLE																				
07.02.01	SOLDADO CON MORTERO F=C=100Kg/m ³	m2	9.92	26.61	264.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.92	264.05	100.00					
07.03	MORTERO ARMADO																				
07.03.01	ZAPATAS	m3	2.77	565.66	1,567.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.77	1,567.43	100.00					
07.03.01.01	MORTERO Fe=210 Kg/m2 (zapatas)	kg	44.05	5.40	237.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.05	237.92	100.00					
07.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	0.80	574.87	458.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	458.30	100.00					
07.03.02	VIGA DE CIMENTACION	m2	3.60	28.34	102.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.60	102.02	100.00					
07.03.02.01	MORTERO Fe=210 Kg/m2 (Viga de Cimentación)	kg	48.95	5.40	264.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.95	264.38	100.00					
07.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera estahua o similar	kg	48.95	5.40	264.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.95	264.38	100.00					
07.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	48.95	5.40	264.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.95	264.38	100.00					
07.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	48.95	5.33	260.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.95	260.72	100.00					
07.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO																				

CONSORCIO SUPERVISOR CE

Ing. FERNANDO MARTIN PAIVA
 JEFE DE SUPERVISION - CIP 39883

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04

Marzo del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 82200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - LORETO

FORMULA 1 : MODULO GENERAL

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

UBICACION : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datum del Marañon, Region Loreto

PTO. BASE: S/ 6,112,702.28

CON IG V SIN IG V

PTO. CONTRAT: : 270 días calendarios

PLAZO PROGR. : 270 días calendarios

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Medrado	Prec. Unit.	Total	VALORIZACION							
						Anterior		Actual		Acumulado		%	
						Medrado	Monto	Medrado	Monto	Medrado	Monto	Medrado	Monto
07.03.03.01	MORTERO Fe = 210 Kg/m ³ (Sobrecimiento)	m ³	0.96	588.35	588.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	588.35	100.00
07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m ²	4.40	28.34	124.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.70	100.00
07.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - F _y = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado -6% Desperdicios	kg	53.82	5.67	305.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	305.16	100.00
07.03.04	COLUMNAS												
07.03.04.01	MORTERO Fe=210 Kg/m ³ (columnas)	m ³	1.26	587.68	740.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	740.48	100.00
07.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m ²	10.14	28.34	287.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	287.37	100.00
07.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - F _y = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado -6% Desperdicios	kg	153.41	6.40	982.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	982.41	100.00
07.03.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - F _y = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado -6% Desperdicios	kg	28.32	5.67	160.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.24	100.00
07.03.04.05	ACERO CORRUGADO (N ^o 4) Incluye Doblado y Cobrado -6% Desperdicios	kg	3.25	5.35	17.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.39	100.00
07.03.05	PLACAS												
07.03.05.01	MORTERO Fe = 210 Kg/m ³ (Placas)	m ³	9.10	616.94	5,614.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,614.15	100.00
07.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA	m ²	72.80	28.34	2,063.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,063.15	100.00
07.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - F _y = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado -6% Desperdicios	kg	763.28	5.67	4,327.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,327.80	100.00
07.03.06	VIGAS												
07.03.06.01	MORTERO Fe=210 Kg/m ³ (vigas)	m ³	0.80	612.62	397.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	397.57	100.00
07.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m ²	2.40	28.34	68.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.02	100.00
07.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - F _y = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado -6% Desperdicios	kg	48.96	5.40	264.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	264.38	100.00
07.03.06.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - F _y = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado -6% Desperdicios	kg	49.16	5.67	278.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.74	100.00
07.03.07	LOSA MAGAZA												
07.03.07.01	MORTERO Fe = 210 Kg/m ³ (Losa Mezala)	m ³	1.07	631.34	675.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.63	100.00
07.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MAGAZA	m ²	11.99	28.34	339.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.50	100.00
07.03.07.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - F _y = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado -6% Desperdicios	kg	78.86	5.67	447.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	447.14	100.00
07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS												
07.04.01	TARRAJEO FROTACHADO EN COLUMNAS Y MUROS	m ²	52.32	26.55	1,388.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,388.10	100.00
07.05	PINTURA												
07.05.01	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y MUROS 2 manos	m ²	40.34	14.52	586.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	586.74	100.00
07.05.02	ENPASTADO EN PARED	m ²	92.88	16.24	1,412.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,412.14	100.00
08	LOSA DEPORTIVA MULTIPLE												
08.01	LOSA DEPORTIVA												
08.01.01	SOLADO CON MORTERO Fc=100Kg/m ³	m ²	60.00	26.61	1,596.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,596.60	100.00
08.01.02	LOSA DEPORTIVA - MORTERO Fe= 175 Kg/m ³	m ³	60.00	666.51	39,990.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,990.60	100.00
08.01.03	LOSA DEPORTIVA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.00	28.34	1,615.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,615.38	100.00
08.01.04	LOSA DEPORTIVA - CURADO CON ARROGERA	m ²	600.00	3.88	2,328.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,328.00	100.00
08.01.05	LOSA DEPORTIVA - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 E=1" H=8"	m ^l	370.00	9.57	3,540.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,540.90	100.00
08.02	OTROS												
08.02.01	DESMARCAJON DE LOSA DEPORTIVA con pintura de Tratamiento de manos.	m	477.20	2.70	1,288.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,288.44	100.00
08.02.02	ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO DE BASKET con tub. de fierro galvaniz.	und	2.00	2,648.63	5,097.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,097.26	100.00
08.02.03	FLADORES PARA POSTE DE NET	und	4.00	41.74	166.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.96	100.00
08.02.04	POSTE DE FIERRO PARA NET DE VOLEY	und	2.00	205.64	411.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	411.28	100.00
08.03	CERCO DE MALLA OLIMPICA												
08.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRA												
08.03.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO	m ³	504.00	10.29	5,186.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,186.16	100.00
08.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS	m ³	0.83	37.34	30.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.99	100.00
08.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	0.06	19.84	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	100.00
08.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	504.00	111.62	56,256.48	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 - ZIP 99663

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 60613
 RESIDENTE DE OBRA