

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 Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datam del Marañon, Region Loreto

PTO. CONTRAT: S/ 6,112,702.26 CON IGIV

PLAZO EJECUC. : 270 días calendario SIN IGIV

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Medrado	Prec.Unit.	Total	VALORIZACION											
						Anterior			Actual			Acumulado			%		
						Medrado	Monto	%	Medrado	Monto	%	Medrado	Monto	%	Medrado	Monto	%
08.03.01.05	NIVELACION REGLADO Y ARISONADO MANUAL	m2	1.28	1.31	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	100.00
08.03.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA abarrellada	m3	605.73	16.67	11,304.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	605.73	11,304.96	100.00
08.03.02	MORTERO SIMPLE	m2	1.28	26.61	32.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.28	32.76	100.00
08.03.02.01	SOLADO CON MORTERO Fc=100kg/m ³	m3	0.65	539.02	463.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	463.17	100.00	
08.03.02.02	MORTERO Y DESBROZADO EN DADOS	m2	1.80	28.34	46.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	46.34	100.00	
08.03.03	CARPINTERIA METALICA HERRERIA	und	14.00	138.62	1,940.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,940.68	100.00	
08.03.03.01	POSTE DE TUBO DE F"3" DE 3"	m2	155.00	70.56	10,936.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.00	10,936.80	100.00	
08.03.03.02	CERCO DE MALLA OLMPIICA	m3	11.30	648.37	6,207.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.30	6,207.66	100.00	
08.04	CUNETAS ARMADA	m	112.88	28.34	3,201.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.88	3,201.29	100.00	
08.04.01	MORTERO fo = 175 Kg/m ³ EN CUNETAS	kg	608.30	5.67	3,448.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.30	3,448.06	100.00	
08.04.02	ENCOFRADO Y DESBROZADO DE CUNETAS	m	141.20	91.30	12,891.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.20	12,891.56	100.00	
08.04.03	REJILLA DE CUNETAS MOVIL (A = 0.25 m) Con Angulos de 1" x 1" x 3/16" y Hierro Corrugado de 5/8"	m	141.20	91.30	12,891.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.20	12,891.56	100.00	
08.04.04	COLUMNAS PARA COBERTURA EN LOSA DEPORTIVA	m	141.20	91.30	12,891.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.20	12,891.56	100.00	
08.05	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	52.88	37.34	3,087.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.88	3,087.64	100.00	
08.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	30.85	57.34	1,768.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.85	1,768.94	100.00	
08.05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	61.17	18.64	1,139.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.17	1,139.41	100.00	
08.05.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m2	60.33	1.31	79.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.33	79.03	100.00	
08.05.01.04	NIVELACION REGLADO Y ARISONADO MANUAL	m2	55.07	16.67	913.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.07	913.46	100.00	
08.05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA abarrellada	m3	48.64	26.61	1,295.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.64	1,295.67	100.00	
08.05.02	MORTERO SIMPLE	m2	24.32	688.86	13,781.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.32	13,781.72	100.00	
08.05.02.01	SOLADO CON MORTERO Fc=100kg/m ³	kg	645.90	6.40	4,133.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	645.90	4,133.76	100.00	
08.05.03	MORTERO ARMADO	m3	7.23	574.87	4,156.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.23	4,156.31	100.00	
08.05.03.01	ZAPATAS	m2	28.91	28.34	819.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.91	819.31	100.00	
08.05.03.01.01	MORTERO fo=210 Kg/m ³ (zapatas)	kg	633.05	5.40	3,418.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	633.05	3,418.47	100.00	
08.05.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - F1 = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	470.36	6.33	2,980.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	470.36	2,980.13	100.00	
08.05.03.02	VIGA DE CIMENTACION	kg	30.05	587.68	17,646.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.05	17,646.03	100.00	
08.05.03.02.01	MORTERO fo=210 Kg/m ³ (vigas de cimentacion)	m2	284.00	28.34	8,028.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	284.00	8,028.32	100.00	
08.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESBROZADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catetusa o similar	kg	2,760.16	4.85	13,463.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,760.16	13,463.78	100.00	
08.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - F1 = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	1,524.89	5.67	8,646.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,524.89	8,646.13	100.00	
08.05.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - F1 = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	228.80	26.85	6,143.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.80	6,143.28	100.00	
08.05.03.03	COLUMNAS	m2	228.80	26.85	6,143.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.80	6,143.28	100.00	
08.05.03.03.01	MORTERO fo=210 Kg/m ³ (columnas)	m2	284.00	28.34	8,028.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	284.00	8,028.32	100.00	
08.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESBROZADO DE COLUMNAS	kg	2,760.16	4.85	13,463.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,760.16	13,463.78	100.00	
08.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" - F1 = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	1,524.89	5.67	8,646.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,524.89	8,646.13	100.00	
08.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - F1 = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	228.80	26.85	6,143.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.80	6,143.28	100.00	
08.05.04	REVOLUCOS Y ENLUCIDOS	m2	228.80	26.85	6,143.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.80	6,143.28	100.00	
08.05.04.01	TARRAJEO PROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c/s = 1.5, e=1.5 cm.	m2	228.80	26.85	6,143.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.80	6,143.28	100.00	
08.05.05	PINTURA	m2	228.80	14.64	3,349.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.80	3,349.53	100.00	
08.05.05.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	m2	228.80	14.64	3,349.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.80	3,349.53	100.00	
08.05.05.02	EMPASTADO EN PARED	m2	228.80	16.24	3,716.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.80	3,716.91	100.00	
08.05.06	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	m2	10.24	1.31	13.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	13.41	100.00	
08.05.06.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	10.24	1.31	13.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	13.41	100.00	
08.05.06.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pala, lomo y carretilla)	m2	10.24	1.31	13.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	13.41	100.00	

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 60913
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

DATEM DEL MARAÑON - LORETO

FORMULA 1

PROPIETARIO : MODULO GENERAL

UBICACION : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

PTO. BASE : Barrio Carabanchel, Ciudad de San Lorenzo, Provincia Datem del Marañon, Region Loreto

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PTO. CONTRAT : 270 días calendario

PLAZO EJECUC. : 270 días calendario

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

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

CONTRATISTA : S/ 6,180,266.76 SIN IGV

Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	VALORIZACION												
						Anterior		Actual		Acumulado		% Avanzal						
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto					
09.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	15.56	1.52	23.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.56	100.00	
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRA																	
09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA PLATEA	m3	24.58	57.34	1,409.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.58	1,409.42	100.00
09.02.02	RELLENO DE ZANJA PARA PLATEA	m2	7.02	26.08	183.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	183.06	100.00
09.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.78	19.84	134.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	134.52	100.00
09.02.04	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	m3	10.24	1.31	13.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	13.41	100.00
09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA	m3	22.71	16.67	378.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.71	378.00	100.00
09.03	MORTERO SIMPLE																	
09.03.01	SOLADO CON MORTERO Fc=100kg/m ³	m2	26.61	26.61	708.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.61	708.25	100.00
09.04	MORTERO ARMAADO																	
09.04.01	PLATEA																	
09.04.01.01	MORTERO Fc = 210 Kg/m ³ (Plata)	m3	3.07	584.56	1,794.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	1,794.86	100.00
09.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 12' ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicio	kg	248.88	5.40	1,343.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.88	1,343.95	100.00
09.04.02	COLUMNAS																	
09.04.02.01	MORTERO Fc=210 Kg/m ³ (columnas)	m3	2.88	587.66	1,692.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	1,692.52	100.00
09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	36.40	28.34	1,031.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.40	1,031.28	100.00
09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12' ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicio	kg	274.16	5.40	1,482.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	274.16	1,482.67	100.00
09.04.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8' ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicio	kg	122.90	5.67	698.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.90	698.95	100.00
09.04.03	VIGAS																	
09.04.03.01	MORTERO Fc=210 Kg/m ³ (vigas)	m3	1.58	612.62	967.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	967.94	100.00
09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	18.72	28.34	528.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.72	528.84	100.00
09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12' ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicio	kg	137.09	5.40	738.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.09	738.29	100.00
09.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8' ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicio	kg	82.04	5.67	465.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.04	465.17	100.00
09.04.04	LOSA MACIZA (Tanque Elevado)																	
09.04.04.01	MORTERO Fc = 210 Kg/m ³ (Losa Maciza)	m3	1.45	631.34	915.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	915.44	100.00
09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	9.98	28.34	279.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.98	279.33	100.00
09.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8' ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicio	kg	100.22	5.67	569.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.22	569.26	100.00
09.04.05	TANQUE CISTERNA																	
09.04.05.01	MORTERO Fc = 210 Kg/m ³	m3	4.11	604.07	2,482.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.11	2,482.73	100.00
09.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	m2	47.46	28.34	1,345.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.46	1,345.88	100.00
09.04.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8' ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicio	kg	383.38	5.67	2,162.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	383.38	2,162.36	100.00
09.04.05.04	ACERO CORRUGADO (1/4" Incluye Doblado y Cobrado +5% Desperdicio	kg	2.81	5.35	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	15.03	100.00
09.04.06	TANQUE ELEVADO																	
09.04.06.01	MORTERO Fc = 210 Kg/m ³ (Tanque Elevado)	m3	1.96	631.34	1,237.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	1,237.43	100.00
09.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE ELEVADO	m2	32.38	28.34	917.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.38	917.66	100.00
09.04.06.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8' ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicio	kg	169.04	5.67	958.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169.04	958.46	100.00
09.04.06.04	ACERO CORRUGADO (1/4" Incluye Doblado y Cobrado +5% Desperdicio	kg	2.81	5.35	15.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.81	15.03	100.00
09.05	REVOCOS Y ENLUCIDOS																	
09.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c.a = 1:5, e=1.5 cm.	m2	46.96	26.65	1,250.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.96	1,250.88	100.00
09.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA MACIZA c.a = 1:5, e=1.5 cm.	m2	12.19	26.09	318.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.19	318.47	100.00
09.05.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m2	107.88	40.99	4,413.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.88	4,413.80	100.00
09.06	PINTURA																	
09.06.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	m2	46.96	14.64	687.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.96	687.49	100.00
09.06.02	PINTURA LATEX EN LOSA MACIZA 2 manos	m2	12.19	14.52	176.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.19	176.13	100.00
09.06.03	PINTURA LATEX EN TANQUE ELEVADO	m2	34.03	14.64	498.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.03	498.20	100.00

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 60813
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 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 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

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	Metrado	Monto
09.06.04	EMPASTADO EN PARED Y COLUMNAS	m2	93.12	16.24	1,419.16	0.00	0.00	0.00	0.00	93.12	1,419.16	100.00	100.00
09.07	INSTALACIONES SANITARIAS (TANQUE ELEVADO)												
09.07.01	RED DE AGUA POTABLE	m	20.00	16.87	337.40	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	337.40	100.00	100.00
09.07.01.01	RED DE AGUA PVC SAP Ø 1" Incl. tendido y codo.	m	1.00	72.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	72.00	100.00	100.00
09.07.01.02	VALVULA ESFERICA Ø 1" bronce Tipo Bola	und	1.00	92.59	92.59	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	92.59	100.00	100.00
09.07.01.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	6.00	28.70	172.20	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	172.20	100.00	100.00
09.07.01.04	CODO PVC SP Ø 1" x 90°	und	1.00	12.19	12.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12.19	100.00	100.00
09.07.01.05	TEE DE 1" PVC-SAL	m	19.88	26.77	532.19	0.00	0.00	0.00	0.00	19.88	532.19	100.00	100.00
09.07.01.06	RED DE AGUA PVC SAP DE 2" CP Clase 10	und	1.00	61.43	61.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	61.43	100.00	100.00
09.07.01.07	VALVULA ESFERICA Ø 2" bronce Tipo Bola	und	1.00	70.40	70.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	70.40	100.00	100.00
09.07.01.08	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	6.00	13.76	82.56	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	82.56	100.00	100.00
09.07.01.09	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pasada	und	12.20	28.87	352.41	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	352.41	100.00	100.00
09.07.02	RED DE DESAGUE	M.L.	2.70	31.08	83.92	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	83.92	100.00	100.00
09.07.02.01	TUBERIA DE REGOSE	und	1.00	61.43	61.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	61.43	100.00	100.00
09.07.02.02	TUBERIA DE LIMPIEZA	und	2.00	18.82	37.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	37.64	100.00	100.00
09.07.02.03	CODO PVC SAP 2" x 90°	und	2.00	19.87	39.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	39.74	100.00	100.00
09.07.02.04	TEE PVC SAP Ø 2"	und	1.00	46.66	46.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	46.66	100.00	100.00
09.07.02.05	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2"												
10	INSTALACIONES SANITARIAS												
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
10.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TUBERIAS	m3	60.47	37.34	2,254.75	0.00	0.00	0.00	0.00	60.47	2,254.75	100.00	100.00
10.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO Y SUMIDERO	m3	3.78	141.15	533.55	0.00	0.00	0.00	0.00	3.78	533.55	100.00	100.00
10.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y Compactacion Con Plancha Compactadora	m3	42.10	97.69	4,102.75	0.00	0.00	0.00	0.00	42.10	4,102.75	100.00	100.00
10.01.04	CAJA DE ARENA	m3	17.45	122.77	2,142.34	0.00	0.00	0.00	0.00	17.45	2,142.34	100.00	100.00
10.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m3	42.15	16.49	695.35	0.00	0.00	0.00	0.00	42.15	695.35	100.00	100.00
10.02	CAMARAS DE INSPECCION												
10.02.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.80 x 0.80) m tapa de mortero armado (desague)	und	9.00	206.42	1,857.78	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,857.78	100.00	100.00
10.02.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.80 x 0.60) m tapa de mortero armado (desague)	und	5.00	288.73	1,443.65	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,443.65	100.00	100.00
10.03	SISTEMA DE DESAGUE												
10.03.01	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SAL zona de inodora	pto	13.00	83.34	1,083.42	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	1,083.42	100.00	100.00
10.03.02	SALIDA DE DESAGUE 2" zona bidet/ducha, urinarios etc.	pto	21.00	92.17	1,935.57	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,935.57	100.00	100.00
10.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2"	pto	13.00	42.46	551.98	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	551.98	100.00	100.00
10.04	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUES												
10.04.01	RED DE DESAGUE PVC Clase Pasada (CP) Ø 8" emp. y/o enterrado	m	192.17	132.17	25,396.11	0.00	0.00	0.00	0.00	192.17	25,396.11	100.00	100.00
10.04.02	RED DE DESAGUE PVC Clase Pasada (CP) Ø 4" emp. y/o enterrado	m	59.23	17.57	1,040.67	0.00	0.00	0.00	0.00	59.23	1,040.67	100.00	100.00
10.04.03	RED DE DESAGUE PVC Clase Pasada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	41.43	17.57	727.93	0.00	0.00	0.00	0.00	41.43	727.93	100.00	100.00
10.05	ADITAMENTO VARIOS												
10.05.01	REGISTRO RASCADO DE BRONCE DE 4" provisto / cobocado	und	20.00	48.36	967.20	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	967.20	100.00	100.00
10.05.02	SUMIDERO DE BRONCE DE 4" provisto / cobocacion	und	9.00	47.96	431.64	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	431.64	100.00	100.00
10.06	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE												
10.06.01	YEE PVC SAL 4"	und	26.00	16.25	422.50	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	422.50	100.00	100.00
10.06.02	YEE DE P.V.C. SAL SP. RAJAL CON REDUCCION DE 4"	und	16.00	17.66	282.56	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	282.56	100.00	100.00
10.06.03	TEE PVC SAP Ø 4" x 4"	und	6.00	26.75	160.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	160.50	100.00	100.00
10.06.04	TEE PVC SAP Ø 2" x 2"	und	3.00	19.37	58.11	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	58.11	100.00	100.00

CONSORCIO SUPERVISOR CB

ING. FERNANDO MARTIN PAIVA
 JEFE DE SUPERVISION - C.P. 30863



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 DATEM DEL MARAÑON - LORETO

FORMULA 1 : MODULO GENERAL

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

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

PTO. BASE: S/ 6,112,702.26

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PLAZO PROGR. : 270 días calendarios

PLAZO EJECUC. : 270 días calendarios

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	VALORIZACION									
						Anterior		Actual		Acumulado		Saldo			
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	%	%
11.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA														
11.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA -- PARA TABLERO GENERAL	ppo	1.00	739.01	739.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	739.01	100.00	100.00
11.11.02	POZO DE PUESTA A TIERRA -- PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	ppo	7.00	790.46	5,533.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	5,533.22	100.00	100.00
11.11.03	POZO DE PUESTA A TIERRA -- PARA GRUPO ELECTROGENO	ppo	1.00	790.46	790.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	790.46	100.00	100.00
11.11.04	POZO DE PUESTA A TIERRA -- PARA PARARRAYO	ppo	1.00	1,272.71	1,272.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,272.71	100.00	100.00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO														
11.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	69,865.03	69,865.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	69,865.03	100.00	100.00
11.13	PROTODCLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA														
11.13.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	pb	1.00	900.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	900.00	100.00	100.00
11.13.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	pb	1.00	900.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	900.00	100.00	100.00
	COSTO DIRECTO				3,999,899.98		934,816.77		243,999.04		1,169,418.61		2,790,571.19		
	GASTOS GENERALES 10.86398320%				430,102.86		100,472.00		29,464.49		126,936.48		303,168.38		
	UTILIDAD 8.00%				368,308.10		83,233.78		21,923.91		105,167.89		281,151.41		
	TOTAL PARCIAL				4,746,401.84		1,169,525.55		291,997.44		1,400,512.98		3,344,669.88		
	EQUIPAMIENTO				313,202.90		0.00		0.00		0.00		313,202.90		
	CONTINGENCIA				121,651.31		0.00		21,651.31		21,651.31		100,000.00		
	TOTAL VALORIZADO				5,180,256.15		1,169,525.55		313,650.75		1,422,164.29		3,786,691.86		
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				100.00%		21.49%		6.05%		27.46%		72.55%		

CONSORCIO SUPERVISOR CB

[Firma]
Ing. FERNANDO MARTIN PAIVA
JEFE DE SUPERVISION - CIP 39663

MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR

[Firma]
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 60613
RESIDENTE DE OBRA