

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06

Noviembre 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

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

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

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PTO. CONTRAT : 270 días calendario

PLAZO PROGR. : 300 días calendario

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	VALORIZACION									
						Anterior		Actual		Acumulado		%			
						Metrado	Moneto	Metrado	Moneto	Metrado	Moneto	Metrado	Moneto		
09.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con bebedero o nivel)	m2	10.24	1.52	15.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRA														
09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA PLATEA	m3	24.59	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
09.02.02	ENTIBADO 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
09.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.79	19.84	134.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.02.04	NIVELACION Y REGLAJO 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
09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LADREJA, desmontable	m3	22.71	18.67	424.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.03	MORTERO SIMPLE														
09.03.01	SOLADO CON MORTERO FC=100kg/cm ²	m2	10.24	25.61	262.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04	MORTERO ARMADO														
09.04.01	PLATEA														
09.04.01.01	MORTERO (c= 210 kg/cm ²) (Plata)	m3	3.07	584.56	1,794.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 12" ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	249.89	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
09.04.02	COLUMNAS														
09.04.02.01	MORTERO (c=210 kg/cm ² , (columnas)	m3	2.89	587.66	1,682.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE COLUMNAS	m2	38.40	28.34	1,088.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	274.19	5.40	1,480.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	122.50	5.67	694.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.03	VIGAS														
09.04.03.01	MORTERO (c=210 kg/cm ² , (vigas)	m3	1.59	612.62	967.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.03.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE VIGAS	m2	16.72	28.34	473.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	137.09	5.40	740.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	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
09.04.04	LOSA MACIZA (Tanque Elevado)														
09.04.04.01	MORTERO (c = 210 kg/cm (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
09.04.04.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE LOSA MACIZA	m2	9.69	28.34	274.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	100.22	5.67	568.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.05	TANQUE CISTERNA														
09.04.05.01	MORTERO (c = 210 kg/cm	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
09.04.05.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE CISTERNA	m2	47.49	28.34	1,346.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	383.39	5.67	2,160.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.05.04	ACERO CORRUGADO (14") Incluye Doblado y Cobrado +5% Desperdicios	kg	2.61	5.35	13.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.06	TANQUE ELEVADO														
09.04.06.01	MORTERO (c = 210 kg/cm (Tanque Elevado)	m3	1.59	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
09.04.06.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE TANQUE ELEVADO	m2	32.39	28.34	917.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.06.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm ² Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	169.04	5.67	959.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.04.06.04	ACERO CORRUGADO (14") Incluye Doblado y Cobrado +5% Desperdicios	kg	2.61	5.35	13.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.05	REVOCOS Y ENLUCIDOS														
09.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c.a = 1.5, e=1.5 cm.	m2	46.95	26.85	1,260.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA MACIZA c.a = 1.5, e=1.5cm.	m2	12.13	26.09	316.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.05.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m2	107.69	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
09.06	PINTURA														
09.06.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	m2	46.95	14.64	687.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09.06.02	PINTURA LATEX EN LOSA MACIZA 2 manos	m2	12.13	14.52	176.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

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

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. FRANCISCO VALENTE REATEGUI UPACHIMAN
JEFE DE SUPERVISION - CIP 45547

VALORIZACION DE OBRA N° 06

Noviembre 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

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

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

PTO. CONTRAT: S/ 5,180,256.15 SIN IGV

PLAZO PROGR. : 270 dias calendarios

PLAZO EJECUC. : 300 dias calendarios

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	VALORIZACION								
						Anterior		Actual		Acumulado		% Avance		
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	
09.06.04	EMPASTADO EN PARED Y COLUMNAS	m ²	93.12	15.24	1,419.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.12	1,419.15	100.00
09.07	INSTALACIONES SANITARIAS (TANQUE ELEVADO)													
09.07.01	RED DE AGUA POTABLE	m	20.00	18.87	377.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	377.40	100.00
09.07.01.01	RED DE AGUA PVC SAP Ø 1" incl tendido y botc.	und	1.00	72.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	72.00	100.00
09.07.01.02	VALVULA ESFERICA Ø 1", bronce Tipo Bola	und	1.00	52.59	52.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	52.59	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	0.00	0.00	6.00	172.20	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	0.00	0.00	1.00	12.19	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	0.00	0.00	19.88	532.19	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	0.00	0.00	1.00	61.43	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	0.00	0.00	1.00	70.40	100.00
09.07.01.08	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	6.00	13.75	82.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	82.50	100.00
09.07.01.09	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pesada	ml	12.20	29.87	364.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	364.41	100.00
09.07.02	RED DE DESAGUE	ML	2.70	31.06	83.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	83.92	100.00
09.07.02.01	TUBERIA DE REBOSE	und	1.00	61.43	61.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	61.43	100.00
09.07.02.02	TUBERIA DE LIMPIEZA	und	2.00	18.82	37.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	37.64	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	0.00	0.00	2.00	39.74	100.00
09.07.02.04	TEE PVC SAP Ø 2"	und	1.00	46.69	46.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	46.69	100.00
09.07.02.05	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2"													
09.07.02.06	INSTALACIONES SANITARIAS													
10	TRABAJOS PRELIMINARES													
10.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TUBERIAS	m ³	80.47	37.34	3,004.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.47	3,004.75	100.00
10.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO Y SUMIDERO	m ³	3.78	37.34	141.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.78	141.15	100.00
10.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y Compaction. Con Plancha Compactadora	m ³	42.10	57.69	2,428.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.10	2,428.75	100.00
10.01.03	CAJA DE ARENA	m ³	17.45	22.77	397.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.45	397.35	100.00
10.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m ³	42.15	18.49	779.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.15	779.35	100.00
10.01.05	CAMARAS DE INSPECCION													
10.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.30 x 0.60)cm (area de mortero armado (desague))	und	9.00	205.42	1,848.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,848.78	100.00
10.02.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.60 x 0.60)m (area de mortero armado (desague))	und	5.00	289.73	1,448.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,448.65	100.00
10.03	SISTEMA DE DESAGUE													
10.03.01	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SAL zona de inodros	plo	13.00	83.34	1,083.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	1,083.42	100.00
10.03.02	SALIDA DE DESAGUE 2" zona bidones, cuctas, unitarios, etc.	plo	21.00	52.17	1,095.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,095.57	100.00
10.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2"	plo	13.00	42.46	551.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	551.58	100.00
10.04	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUES													
10.04.01	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	192.17	32.17	6,184.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.17	6,184.11	100.00
10.04.02	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 4" emp. y/o enterrado	m	59.23	17.57	1,040.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.23	1,040.67	100.00
10.04.03	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	41.43	17.57	727.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.43	727.63	100.00
10.05	ADITAMENTO VARIOS													
10.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveido y cobado	und	20.00	48.36	967.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	967.20	100.00
10.05.02	SUMIDERO DE BRONCE DE 4" proveido y cobado	und	9.00	47.96	431.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	431.64	100.00
10.06	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE													
10.06.01	YEE PVC SAL 4"	und	25.00	16.25	406.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	406.25	100.00
10.06.02	YEE DE P.V.C. SAL SP RAMAL CON REDUCCION DE 4-2"	und	15.00	17.65	264.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	264.75	100.00
10.06.03	TEE PVC SAP Ø 4" x 4"	und	6.00	25.75	154.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	154.50	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	0.00	0.00	3.00	58.11	100.00

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

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPACHHUY

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06

Noviembre 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 Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datum del Marañon, Region Loreto
 PTO. BASE : S/ 6,112,702.26
 CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC SIN IGV
 PTO. CONTRAT : S/ 5,180,256.15

PLAZO PROGR. : 270 días calendario
 PLAZO EJECUC. : 300 días calendario
 FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	VALORIZACION								
					Anterior		Actual		Acumulado		% Avance	Saldo	
					Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto			
10.08.05	und	13.00	13.53	175.89	0.00	0.00	7.00	94.71	7.00	94.71	53.85	61.18	46.15
10.08.06	und	21.00	13.75	288.75	0.00	0.00	12.00	165.00	12.00	165.00	57.14	123.75	42.86
10.08.07	und	3.00	17.75	53.25	0.00	0.00	3.00	53.25	3.00	53.25	100.00	0.00	0.00
10.07	und	13.00	323.47	4,205.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,205.11	100.00
10.07.02	und	13.00	50.14	651.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	651.62	100.00
10.07.03	und	4.00	11.58	46.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.32	100.00
10.07.04	und	2.00	63.59	1,271.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,271.48	100.00
10.07.05	und	1.00	598.19	598.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	598.19	100.00
10.07.06	und	1.00	892.33	892.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	892.33	100.00
10.07.07	und	4.00	303.27	1,213.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,213.08	100.00
10.07.08	und	1.00	789.36	789.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	789.36	100.00
10.07.09	und	2.00	531.99	1,063.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,063.98	100.00
10.07.10	und	14.00	59.30	830.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	830.20	100.00
10.07.11	pza	1.00	66.34	66.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.34	100.00
10.07.12	und	1.00	656.75	656.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	656.75	100.00
10.07.13	und	1.00	941.12	941.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	941.12	100.00
10.07.14	und	1.00	5,037.24	5,037.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,037.24	100.00
10.08	und	1.00	7,987.01	7,987.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,987.01	100.00
10.08.01	plb	34.00	24.19	4,222.46	0.00	0.00	24.00	2,980.56	24.00	2,980.56	70.59	1,241.90	29.41
10.08.01	m	20.00	15.31	306.20	0.00	0.00	18.00	275.58	18.00	275.58	90.00	30.62	10.00
10.08.02	m	192.30	12.47	2,397.64	0.00	0.00	165.00	2,057.55	165.00	2,057.55	85.80	340.43	14.20
10.08.03	m	35.95	9.34	335.77	0.00	0.00	26.00	242.84	26.00	242.84	72.32	52.93	27.68
10.08.04	m	71.52	12.47	891.65	0.00	0.00	55.00	685.85	55.00	685.85	76.90	205.80	23.10
10.10	und	8.00	11.09	88.72	0.00	0.00	8.00	88.72	8.00	88.72	100.00	0.00	0.00
10.10.01	und	13.00	10.39	135.07	0.00	0.00	13.00	135.07	13.00	135.07	100.00	0.00	0.00
10.10.02	und	45.00	10.82	486.90	0.00	0.00	36.00	389.52	36.00	389.52	80.00	97.38	20.00
10.10.03	und	7.00	19.37	135.59	0.00	0.00	7.00	135.59	7.00	135.59	100.00	0.00	0.00
10.10.04	und	9.00	19.17	172.53	0.00	0.00	9.00	172.53	9.00	172.53	100.00	0.00	0.00
10.10.05	und	26.00	15.79	409.54	0.00	0.00	15.00	236.85	15.00	236.85	60.00	172.69	40.00
10.10.06	und	8.00	10.77	86.16	0.00	0.00	8.00	86.16	8.00	86.16	100.00	0.00	0.00
10.10.07	und	14.00	10.34	144.76	0.00	0.00	14.00	144.76	14.00	144.76	100.00	0.00	0.00
10.10.08	und	2.00	75.44	150.88	0.00	0.00	2.00	150.88	2.00	150.88	100.00	0.00	0.00
10.10.09	und	3.00	56.94	170.82	0.00	0.00	3.00	170.82	3.00	170.82	100.00	0.00	0.00
10.10.10	und	11.00	57.58	633.38	0.00	0.00	11.00	633.38	11.00	633.38	100.00	0.00	0.00
10.12	m	487.83	29.83	14,551.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,551.97	100.00
10.12.01	plb	380.83	341.76	130,176.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130,176.38	100.00
10.12.02	plb	8.00	257.44	2,059.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,059.52	100.00
10.12.03	und	66.03	72.77	4,802.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,802.82	100.00
10.12.04	m	374.10	91.30	34,155.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,155.33	100.00

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

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPIACHINJAY

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 06

Noviembre 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 Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia de Barranca, 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. : 300 días calendario
FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	VALORIZACIÓN														
		Anterior					Actual					Acumulado				
		Und	Metrado	Prec.Unid.	Total	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	%
INSTALACIONES ELÉCTRICAS GENERALES																
11.01	CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO															
11.01.01	CENTRO DE LUZ Con Conductor de Cu THW 2-1x2.5mm ² en tuberia PVC-SAP de 20mm	pto	238.00	58.90	37,877.10	0.00	0.00	120.00	19,068.00	120.00	19,068.00	119.00	18,908.10	50.21	119.00	48.79
11.01.02	EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80W 230-60Hz	und	127.00	300.78	38,199.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.00	38,199.66	0.00	127.00	100.00
11.01.03	EQUIPO CIRCULAR TIPO SPOT LED PLANO - 42W 230-60Hz	und	112.00	265.78	29,767.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.00	29,767.36	0.00	112.00	100.00
11.01.04	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	25.00	34.31	857.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	857.75	0.00	25.00	100.00
11.01.05	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	13.00	42.31	550.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	550.03	0.00	13.00	100.00
11.01.06	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE 15A - 250V - 60Hz	und	18.00	50.31	905.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	905.58	0.00	18.00	100.00
11.02	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION															
11.02.01	REFLECTOR SIMETRICO PARA ADSOR. con lámpara de Halogenuro Metalico 1 x 60W/220V-60Hz	und	6.00	644.34	3,866.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3,866.04	0.00	6.00	100.00
11.02.02	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON LAMPARA LED 2x3W Con Equipo Cargador - Resicador ZDV	und	18.00	19.38	2,488.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	2,488.84	0.00	18.00	100.00
11.03	SALIDA DE FUERZA - BAJA TENSION															
11.03.01	SALIDA PA'YA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA USO GENERAL	pto	85.00	212.03	18,022.55	48.00	10,177.44	0.00	0.00	48.00	10,177.44	37.00	7,845.11	56.47	37.00	43.53
11.03.02	SALIDA PA'YA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA - PARA PISO	pto	28.00	270.71	7,579.88	18.00	4,872.78	0.00	0.00	18.00	4,872.78	10.00	2,767.10	64.29	10.00	35.71
11.03.03	SALIDA PA'YA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA - PARA SALIDA DE EMERGENCIA	pto	18.00	97.44	3,553.92	9.00	1,776.96	0.00	0.00	9.00	1,776.96	9.00	1,776.96	50.00	9.00	50.00
11.04	CIRCUITOS ESPECIALES															
11.04.01	SALIDA PA'YA COMPUTO CON JACK MODULAR RJ-45 EN CAJA RECTANGULAR DE FOGO DE 100x50x55mm	pto	28.00	43.09	4,068.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	4,068.52	0.00	28.00	100.00
11.05	AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES															
11.05.01	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 60,000 BTU/H.R. TRIFÁSICO ZDV. TIPO SPLIT DECORATIVO	und	1.00	4,817.60	4,817.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,817.60	0.00	1.00	100.00
11.05.02	VENTILADOR DE TECHO - Incluye interruptor de control	und	60.00	342.75	20,565.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	20,565.00	0.00	60.00	100.00
11.06	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS															
11.06.01	Panel de protección contra descargas atmosféricas tipo "tormenta" con 100mm x 100mm x 10mm x 10mm	igo	1.00	3,538.10	3,538.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,538.10	0.00	1.00	100.00
11.07	TABLEROS ELECTRICOS															
11.07.01	TABLERO GENERAL ITG320 - 380-220V 60Hz. - De acuerdo a especificaciones técnicas	lpo	1.00	1,644.65	1,644.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,644.65	0.00	1.00	100.00
11.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1. - De acuerdo a especificaciones técnicas	lpo	1.00	885.30	885.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	885.30	0.00	1.00	100.00
11.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2. - De acuerdo a especificaciones técnicas	lpo	1.00	616.23	616.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	616.23	0.00	1.00	100.00
11.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3. - De acuerdo a especificaciones técnicas	lpo	1.00	772.45	772.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	772.45	0.00	1.00	100.00
11.07.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4. - De acuerdo a especificaciones técnicas	lpo	1.00	789.45	789.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	789.45	0.00	1.00	100.00
11.07.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5. - De acuerdo a especificaciones técnicas	lpo	1.00	734.25	734.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	734.25	0.00	1.00	100.00
11.07.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6. - De acuerdo a especificaciones técnicas	lpo	1.00	819.45	819.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	819.45	0.00	1.00	100.00
11.07.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7. - De acuerdo a especificaciones técnicas	lpo	1.00	692.55	692.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	692.55	0.00	1.00	100.00
11.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OTROS PARA TENDIDO DE CABLES															
11.08.01	Excavación de zanja de 0.70m (profundidad) x 0.60m (anchura) para tendido de cables alimentadores subterráneos.	m3	63.00	38.06	2,397.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00	2,397.78	0.00	63.00	100.00
11.08.02	RELLENO DE ZANJA 0.70 x 0.60m CON MATERIAL PROPIO	m3	57.75	35.81	2,068.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.75	2,068.13	0.00	57.75	100.00
11.09	BUZON DE MORTERO ARMADO PARA PASO DE CONDUCTORES ELECTRICOS															
11.09.01	BUZON DE MORTERO ARMADO DE 0.50 x 0.50 x 0.80m. Incluye tapa	und	12.00	1,78.04	14,136.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	14,136.48	0.00	12.00	100.00
11.09.02	BUZON DE MORTERO ARMADO DE 0.80 x 0.80m. Incluye tapa	und	2.00	1,428.64	2,857.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,857.28	0.00	2.00	100.00
11.10	CONDUCTORES ELECTRICOS															
11.10.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NZXH (Libra de helios) de sección 3-1x50 mm ²	m	30.00	31.96	3,958.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	3,958.80	0.00	30.00	100.00
11.10.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NZXH (Libra de Helios) de sección 3-1 x 16 mm ²	m	90.00	40.19	3,617.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	3,617.10	0.00	90.00	100.00
11.10.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NZXH (Libra de Helios) de sección 3-1 x 10 mm ²	m	190.00	29.59	5,622.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00	5,622.10	0.00	190.00	100.00
11.10.04	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NZXH (Libra de Helios) de sección 2-1 x 6 mm ²	m	250.00	28.22	7,055.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	7,055.00	0.00	250.00	100.00
11.10.05	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NZXH (Libra de helios) de sección 1x25 mm ²	m	30.00	27.59	827.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	827.70	0.00	30.00	100.00
11.10.06	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NZXH (Libra de Helios) de sección 1 x 10 mm ²	m	270.00	22.45	6,061.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00	6,061.50	0.00	270.00	100.00
11.10.07	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NZXH (Libra de Helios) de sección 1x6 mm ²	m	150.00	19.93	2,989.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	2,989.50	0.00	150.00	100.00


MARCO ANTONIO RAMOS TAFUR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 60613
 RESIDENTE DE OBRA


Ing. FRANCISCO VALENTIN MATEGUI UPPACHHINA
 JEFE DE SUPERVISION - CIP 66647

VALORIZACION DE OBRA N° 06

Noviembre 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 Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Provincia de Barranca, Distrito de Barranca, Region Loreto

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

S/. 5,180,266.15 SIN IGV

PTO. CONTRAT: : 270 días calendario

PLAZO EJECUC. : 300 días calendario

FECHA BASE : Febrero del 2019

CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Uni.	Total	VALORIZACION																	
						Anterior		Actual		Acumulado		%											
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	Monto										
11.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA																						
11.11.01	FOZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO GENERAL	ipo	1.00	736.01	736.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	736.01	100.00	
11.11.02	FOZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	ipo	7.00	750.46	5,253.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,253.22	100.00	
11.11.03	FOZO DE PUESTA A TIERRA - PARA GRUPO ELECTROGENO	ipo	1.00	780.46	780.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	780.46	100.00	
11.11.04	FOZO DE PUESTA A TIERRA - PARA PARARRAYO	ipo	1.00	1,272.71	1,272.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,272.71	100.00	
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO																						
11.12.01	PROYECTO DE PUESTA A TIERRA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	1.00	69,865.03	69,865.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,865.03	100.00	
11.13	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA																						
11.13.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	pb	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	100.00	
	COSTO DIRECTO				3,959,966.88					1,581,622.15					287,662.62							1,949,314.77	2,009,675.24
	GASTOS GENERALES 10.86395420%				430,102.66					182,680.66					29,082.00							211,772.66	216,330.20
	UTILIDAD 9.00%				356,369.10					151,345.99					24,092.34							173,438.33	180,870.77
	TOTAL PARCIAL				4,746,468.64					2,915,650.80					330,866.96							2,338,625.76	2,408,876.21
	EQUIPAMIENTO				313,202.90					0.00					0.00							0.00	313,202.90
	CONTINGENCIA				121,651.31					121,651.31					0.00							121,651.31	0.00
	TOTAL VALORIZADO				5,180,266.15					2,137,310.11					330,866.96							2,468,177.07	2,725,079.11
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				100.00%					41.26%					6.19%							67.65%	52.55%

CONSORCIO SUPERVISOR CB
 Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPACHINAY
 JEFE DE SUPERVISION - CIP 85547

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