VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 05

Octubre 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 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 días calendarios
PLAZO EJECUC. : 300 días calendarios
FECHA BASE : Febrero del 2019
CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PRESUPUESTO						VALORIZACIÓN									
						Anterior		Actual		Acumulado		%	Saldo		
Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	Metrado	Monto	%
09.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	10.24	1.52	15.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	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	24.58	1,409.42	100.00
09.02.02	ENTIBADO DE ZANJA PARA PLATEA	m2	7.02	26.08	183.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	183.08	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	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	10.24	13.41	100.00
09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LAOBRA c/carretilla	m3	22.71	18.67	424.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.71	424.00	100.00
09.03	**MORTERO SIMPLE**														
09.03.01	SOLADO CON MORTERO F'C=100Kg/cm²	m2	10.24	25.61	262.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	262.25	100.00
09.04	**MORTERO ARMADO**														
09.04.01	**PLATEA**														
09.04.01.01	MORTERO f'c = 210 kg/cm (Platea)	m3	3.07	584.58	1,794.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	1,794.66	100.00
09.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	248.88	5.40	1,343.95	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 f'c=210 Kg/cm2, (columnas)	m3	2.88	587.68	1,692.52	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	38.40	28.34	1,088.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.40	1,088.26	100.00
09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	274.18	5.40	1,480.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	274.18	1,480.57	100.00
09.04.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 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	122.50	694.58	100.00
09.04.03	**VIGAS**														
09.04.03.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (vigas)	m3	1.58	612.62	967.94	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	16.72	28.34	473.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.72	473.84	100.00
09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	137.09	5.40	740.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.09	740.29	100.00
09.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 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	82.04	465.17	100.00
09.04.04	**LOSA MACIZA (Tanque Elevado)**														
09.04.04.01	MORTERO f'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	1.45	915.44	100.00
09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	9.68	28.34	274.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.68	274.33	100.00
09.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 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	100.22	568.25	100.00
09.04.05	**TANQUE CISTERNA**														
09.04.05.01	MORTERO f'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	4.11	2,482.73	100.00
09.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	m2	47.48	28.34	1,345.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.48	1,345.58	100.00
09.04.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	363.38	5.67	2,060.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	363.38	2,060.36	100.00
09.04.05.04	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Doblado y Colocado +5% Desperdicios	kg	2.61	5.35	13.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	13.96	100.00
09.04.06	**TANQUE ELEVADO**														
09.04.06.01	MORTERO f'c = 210 kg/cm (Tanque Elevado)	m3	1.96	631.34	1,237.43	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	917.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.38	917.65	100.00
09.04.06.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	169.04	5.67	958.46	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 Colocado +5% Desperdicios	kg	2.61	5.35	13.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	13.96	100.00
09.05	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**														
09.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c:a = 1:5, e=1.5 cm.	m2	46.96	26.85	1,260.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.96	1,260.88	100.00
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	12.13	316.47	100.00
09.05.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m2	107.68	40.99	4,413.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.68	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	46.96	687.49	100.00
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	12.13	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	34.03	498.20	100.00

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

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPIACHIHUAY
JEFE DE SUPERVISION CIP 85547

174

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 05

Octubre 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 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 días calendarios
PLAZO EJECUC. : 300 días calendarios
FECHA BASE : Febrero del 2019
CONTRATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

PRESUPUESTO						VALORIZACIÓN									
						Anterior		Actual		Acumulado		%	Saldo		
Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	Metrado	Monto	%
09.06.04	EMPASTADO EN PARED Y COLUMNAS	m2	93.12	15.24	1,419.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.12	1,419.15	100.00
09.07	**INSTALACIONES SANITARIAS (TANQUE ELEVADO)**														
09.07.01	**RED DE AGUA POTABLE**														
09.07.01.01	RED DE AGUA PVC SAP Ø 1" incl tendido y coloc.	m	20.00	16.87	337.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	337.40	100.00
09.07.01.02	VALVULA ESFERICA Ø 1", bronce Tipo Bola	und	1.00	72.00	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	72.00	100.00
09.07.01.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	1.00	52.59	52.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	52.59	100.00
09.07.01.04	CODO PVC SP Ø = 1" x 90°	und	6.00	28.70	172.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	172.20	100.00
09.07.01.05	TEE DE 1" PVC-SAL	und	1.00	12.19	12.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12.19	100.00
09.07.01.06	RED DE AGUA PVC SAP DE 2" CP Clase 10	m	19.88	26.77	532.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.88	532.19	100.00
09.07.01.07	VALVULA ESFERICA Ø 2", bronce Tipo Bola	und	1.00	61.43	61.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	61.43	100.00
09.07.01.08	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	1.00	70.40	70.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	70.40	100.00
09.07.01.09	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pesada	und	6.00	13.75	82.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	82.50	100.00
09.07.02	**RED DE DESAGUE**														
09.07.02.01	TUBERIA DE REBOSE	ml	12.20	29.87	364.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	364.41	100.00
09.07.02.02	TUBERIA DE LIMPIEZA	ML.	2.70	31.08	83.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	83.92	100.00
09.07.02.03	VALVULA ESFERICA Ø 2", bronce Tipo Bola	und	1.00	61.43	61.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	61.43	100.00
09.07.02.04	CODO PVC SAP 2" x 90°	und	2.00	18.82	37.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	37.64	100.00
09.07.02.05	TEE PVC SAP Ø 2"	und	2.00	19.87	39.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	39.74	100.00
09.07.02.06	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2"	und	1.00	46.69	46.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	46.69	100.00
10	**INSTALACIONES SANITARIAS**														
10.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**														
10.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TUBERIAS	m3	80.47	37.34	3,004.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.47	3,004.75	100.00
10.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO Y SUMIDERO	m3	3.78	37.34	141.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.78	141.15	100.00
10.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO y Compactación Con Plancha Compactadora	m3	42.10	57.69	2,428.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.10	2,428.75	100.00
10.01.04	CAMA DE ARENA	m3	17.45	122.77	2,142.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.45	2,142.34	100.00
10.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA	m3	42.15	18.49	779.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.15	779.35	100.00
10.02	**CAMARAS DE INSPECCION**														
10.02.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.30 x 0.60)cm tapa de mortero armado (desague)	und	9.00	205.42	1,848.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,848.78	100.00
10.02.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.60 x 0.60)m tapa de mortero armado (desague)	und	5.00	289.73	1,448.65	0.00	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 inodoros	pto	13.00	83.34	1,083.42	0.00	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 bebederos, duchas, urinarios, etc.	pto	21.00	52.17	1,095.57	0.00	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"	pto	13.00	42.46	551.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	551.98	100.00
10.04	**RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUES**														
10.04.01	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 6" emp. y/o enterrado	m	192.17	132.17	25,399.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.17	25,399.11	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	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	727.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.43	727.93	100.00
10.05	**ADITAMENTO VARIOS**														
10.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveido y colocado	und	20.00	48.36	967.20	0.00	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 colocacion	und	9.00	47.96	431.64	0.00	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	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	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	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	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 UPIACHIHUAY
JEFE DE SUPERVISIÓN

173

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 05

Octubre 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 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

PRESUPUESTO						VALORIZACIÓN									
						Anterior		Actual		Acumulado		%	Saldo		
Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	Metrado	Monto	%
10.06.05	CODO PVC SAL 4" x 90°, clase pesada	und	13.00	13.53	175.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	175.89	100.00
10.06.06	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pesada	und	21.00	13.75	288.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	288.75	100.00
10.06.07	CODO PVC SAL 4" x 45°, clase pesada	und	3.00	17.75	53.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	53.25	100.00
10.07	**APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS**														
10.07.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA COLOR (Inc. Acces. y Colocacion).	und	13.00	323.47	4,205.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	4,205.11	100.00
10.07.02	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACIÓN	und	13.00	50.14	651.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	651.82	100.00
10.07.03	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA	und	4.00	111.58	446.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	446.32	100.00
10.07.04	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (2 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (1.30 x 0.60m) Revestido con mayolica 0.20 x 0.20	und	2.00	638.59	1,277.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,277.18	100.00
10.07.05	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (3 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (2.70 x 0.60m) Revestido con mayolica 0.20 x 0.20	und	1.00	998.19	998.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	998.19	100.00
10.07.06	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (3 unidad) CON MESA DE MORTERO ARMADO (2.00 x 0.55 x 0.60m) Revestido con	und	1.00	892.33	892.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	892.33	100.00
10.07.07	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (1 unidad) CON MESA DE MORTERO ARMADO (0.60 x 0.50m) Revestido con mayolica 0.20 x 0.20	und	4.00	303.27	1,213.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,213.08	100.00
10.07.08	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA, con escurridero empotrado en paleta de mortero para mesa de laboratorio (2.00 x 0.60m) Revestido con Mayolica (0.20 x 0.20m)	und	1.00	789.36	789.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	789.36	100.00
10.07.09	URINARIO DE MORTERO ARMADO (2.00 x 0.35m Revestido con Mayolica 0.20 x 0.30m)	und	2.00	331.99	663.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	663.98	100.00
10.07.10	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	14.00	59.30	830.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	830.20	100.00
10.07.11	GRIFO DE 1/2" EN LAVADERO TIPO CUELLO DE GANZO	pza	1.00	66.34	66.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	66.34	100.00
10.07.12	ESCALERA TIPO GATO EXTERIOR L=5.00m, A=0.50m.	und	1.00	656.75	656.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	656.75	100.00
10.07.13	ELECTROBOMBA 1.5 HP Q= 0.35 Lps; HDT= 45.00m Inc. Accesorios Control Automatico Nivel, Valvula Flotador, Valvula Esferica	und	1.00	941.12	941.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	941.12	100.00
10.07.14	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP inc. accesorios automatico de regulacion de nivel	und	1.00	5,037.24	5,037.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,037.24	100.00
10.07.15	PERFORACION DE POZO TUBULAR Hasta 45m. de Prof. Inc. Revestimiento	und	1.00	7,987.01	7,987.01	1.00	7,987.01	0.00	0.00	1.00	7,987.01	100.00	0.00	0.00	0.00
10.08	**SALIDA DE AGUA FRIA**														
10.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" incluye tuberia y accesorios	pto	34.00	124.19	4,222.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	4,222.46	100.00
10.09	**REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA**														
10.09.01	RED DE AGUA PVC SP Ø 2", C-10 empotrado y/o enterrado	m	20.00	15.31	306.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	306.20	100.00
10.09.02	RED DE AGUA PVC SP Ø 1", C-10 empotrado y/o enterrado	m	192.30	12.47	2,397.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.30	2,397.98	100.00
10.09.03	RED DE AGUA PVC SP Ø 3/4", C-10 empotrado y/o enterrado	m	35.95	9.34	335.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.95	335.77	100.00
10.09.04	RED DE AGUA PVC SP Ø 1/2", C-10 empotrado y/o enterrado	m	71.52	12.47	891.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.52	891.85	100.00
10.10	**ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA**														
10.10.01	CODO PVC SAP 1" x 90°	und	8.00	11.09	88.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	88.72	100.00
10.10.02	CODO PVC SAP 3/4" X90°	und	13.00	10.59	137.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	137.67	100.00
10.10.03	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	45.00	10.82	486.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	486.90	100.00
10.10.04	TEE PVC SAP Ø 1"	und	7.00	19.37	135.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	135.59	100.00
10.10.05	TEE PVC SAP Ø 3/4"	und	9.00	19.17	172.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	172.53	100.00
10.10.06	TEE PVC SAP 1/2"	und	25.00	15.79	394.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	394.75	100.00
10.10.07	REDUCCION PVC SAP DE Ø 1" A 3/4"	und	8.00	10.77	86.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	86.16	100.00
10.10.08	REDUCCION PVC SAP DE Ø 3/4" A 1/2"	und	14.00	10.34	144.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	144.76	100.00
10.11	**LLAVES Y VALVULAS**														
10.11.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" Tipo Esferica	und	2.00	75.44	150.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	150.88	100.00
10.11.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" Tipo Esferica	und	3.00	56.94	170.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	170.82	100.00
10.11.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" Tipo Esferica	und	11.00	57.58	633.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	633.38	100.00
10.12	**SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL**														
10.12.01	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL c/elemento de sujecion. soldad. y coloc.	m	487.83	29.83	14,551.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	487.83	14,551.97	100.00
10.12.02	TUBERIA Ø 4" DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES	pto	380.90	341.76	130,176.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	380.90	130,176.38	100.00
10.12.03	SUMIDERO DE MORTERO ARMADO PREFABRICADO (0.40x0.40m)	und	8.00	357.44	2,859.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	2,859.52	100.00
10.12.04	FALSA COLUMNA B.A.P. 0.20x0.20x2.10 mt; mortero f'c=140 Kg/cm2+Encofrado+Refuerzo	und	66.00	72.77	4,802.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	4,802.82	100.00
10.12.05	REJILLA DE CUNETA MOVIL (A = 0.25 m) Con Angulares de 1" x 1" x 3/16" y Fierro Corrugado de 5/8"	m	374.10	91.30	34,155.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.10	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 UPIACHIHUAY
JEFE DE SUPERVISIÓN . CIP 85547

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 05

Octubre 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 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

PRESUPUESTO						VALORIZACIÓN									
						Anterior		Actual		Acumulado		%	Saldo		
Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	Metrado	Monto	%
11	INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES														
11.01	CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO														
11.01.01	CENTRO DE LUZ Con Conductor de Cu THW 2-1x2.5mm² en tuberia PVC-SAP de 20mm	pto	239.00	158.90	37,977.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	239.00	37,977.10	100.00
11.01.02	EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80W 220-60Hz	und	127.00	300.78	38,199.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.00	38,199.06	100.00
11.01.03	EQUIPO CIRCULAR TIPO SPOT LED PLANO - 42W 220-60Hz	und	112.00	265.78	29,767.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	112.00	29,767.36	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	0.00	25.00	857.75	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	0.00	13.00	550.03	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	0.00	18.00	905.58	100.00
11.02	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION														
11.02.01	REFLECTOR SIMÉTRICO PARA ADOSAR con lámpara de Halogenuro Metálico 1 x 400W-220V-60Hz	und	6.00	644.34	3,866.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	3,866.04	100.00
11.02.02	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON LAMPARA LED 2x9W Con Equipo Cargador - Rectificador 220V	und	18.00	119.38	2,148.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	2,148.84	100.00
11.03	SALIDA DE FUERZA - BAJA TENSION														
11.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA -- PARA USO GENERAL	pto	85.00	212.03	18,022.55	0.00	0.00	48.00	10,177.44	48.00	10,177.44	56.47	37.00	7,845.11	43.53
11.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA -- PARA PISO	pto	28.00	270.71	7,579.88	0.00	0.00	18.00	4,872.78	18.00	4,872.78	64.29	10.00	2,707.10	35.71
11.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA -- PARA SALIDA DE EMERGENCIA	pto	18.00	197.44	3,553.92	0.00	0.00	9.00	1,776.96	9.00	1,776.96	50.00	9.00	1,776.96	50.00
11.04	CIRCUITOS ESPECIALES														
11.04.01	SALIDA PARA COMPUTO CON JACK MODULAR RJ-45 EN CAJA RECTANGULAR DE FoGo DE 100x50x55mm	pto	28.00	143.09	4,006.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	4,006.52	100.00
11.05	AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES														
11.05.01	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 60,000 BTU/HR-TRIFÁSICO 220V TIPO SPLIT DECORATIVO	und	1.00	4,817.60	4,817.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,817.60	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	0.00	60.00	20,565.00	100.00
11.06	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS														
11.06.01	PARARRAYO TIPO TETRAPUNTAL 1-10uH: - Incluye Mastil de 1" "G" de 30 mmo x 3.00 m x Cond. Cu desnudo de 70 mm y Pozo de S.A.C. DE 15m(20%)	jgo	1.00	3,938.10	3,938.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,938.10	100.00
11.07	TABLEROS ELECTRICOS														
11.07.01	TABLERO GENERAL (TG)3Ø - 380-220V 60Hz.- De acuerdo a especificaciones tecnicas	jgo	1.00	1,644.65	1,644.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,644.65	100.00
11.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1.- De acuerdo a especificaciones tecnicas	jgo	1.00	885.30	885.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	885.30	100.00
11.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2.- De acuerdo a especificaciones tecnicas	jgo	1.00	616.23	616.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	616.23	100.00
11.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.- De acuerdo a especificaciones tecnicas	jgo	1.00	772.45	772.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	772.45	100.00
11.07.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4.- De acuerdo a especificaciones tecnicas	jgo	1.00	799.45	799.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	799.45	100.00
11.07.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5.- De acuerdo a especificaciones tecnicas	jgo	1.00	734.25	734.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	734.25	100.00
11.07.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6.- De acuerdo a especificaciones tecnicas	jgo	1.00	819.45	819.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	819.45	100.00
11.07.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7.- De acuerdo a especificaciones tecnicas	jgo	1.00	692.55	692.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	692.55	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 (ancho) 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	0.00	63.00	2,397.78	100.00
11.08.02	RELLENO DE ZANJA 0.70 x 0.55m CON MATERIAL PROPIO	m3	57.75	35.81	2,068.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.75	2,068.03	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 0.50m.- Incluye tapa	und	12.00	1,178.04	14,136.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	14,136.48	100.00
11.09.02	BUZON DE MORTERO ARMADO DE 0.80 x 0.80 x 0.80m.- Incluye tapa	und	2.00	1,426.64	2,853.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,853.28	100.00
11.10	CONDUCTORES ELECTRICOS														
11.10.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halogenos) de seccion 3-1x50 mm²	m	30.00	131.96	3,958.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	3,958.80	100.00
11.10.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1 x 16 mm²	m	90.00	40.19	3,617.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	3,617.10	100.00
11.10.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1 x 10 mm²	m	190.00	29.59	5,622.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00	5,622.10	100.00
11.10.04	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 2-1 x 6 mm²	m	250.00	28.22	7,055.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	7,055.00	100.00
11.10.05	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halogenos) de seccion 1x25 mm²	m	30.00	27.59	827.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	827.70	100.00
11.10.06	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 1 x 10 mm²	m	270.00	22.45	6,061.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00	6,061.50	100.00
11.10.07	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 1x6 mm²	m	150.00	19.93	2,989.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	2,989.50	100.00

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

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPIACHIHUAY

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 05

Octubre 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 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

PRESUPUESTO						VALORIZACIÓN									
						Anterior		Actual		Acumulado		%	Saldo		
Item	Descripción	Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto	Avance	Metrado	Monto	%
11.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA														
11.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA -- PARA TABLERO GENERAL	jgo	1.00	739.01	739.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	739.01	100.00
11.11.02	POZO DE PUESTA A TIERRA -- PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	jgo	7.00	750.46	5,253.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	5,253.22	100.00
11.11.03	POZO DE PUESTA A TIERRA -- PARA GRUPO ELECTROGENO	jgo	1.00	780.46	780.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	780.46	100.00
11.11.04	POZO DE PUESTA A TIERRA -- PARA PARARRAYO	jgo	1.00	1,272.71	1,272.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,272.71	100.00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO														
11.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO 30 KW 38/ 50Hz220V 60Hz (Arranque Automatico) - Tipo Encapsulado (cabinado, silencioso, puesta a tierra, breaker)	und	1.00	69,865.03	69,865.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	69,865.03	100.00
11.13	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA														
11.13.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	800.00	100.00
11.13.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	glb	1.00	900.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	900.00	100.00
	COSTO DIRECTO				3,958,989.98		1,168,418.81		513,203.34		1,681,622.15			2,277,367.86	
	GASTOS GENERALES 10.86395420%				430,102.86		126,936.48		55,754.18		182,690.66			247,412.20	
	UTILIDAD 9.00%				356,309.10		105,157.69		46,188.30		151,345.99			204,963.11	
	TOTAL PARCIAL				4,745,401.94		1,400,512.98		615,145.82		2,015,658.80			2,729,743.17	
	EQUIPAMIENTO				313,202.90		0.00		0.00		0.00			313,202.90	
	CONTINGENCIA				121,651.31		21,651.31		100,000.00		121,651.31			0.00	
	TOTAL VALORIZADO				5,180,256.15		1,422,164.29		715,145.82		2,137,310.11			3,042,946.07	
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				100.00%		27.45%		13.81%		41.26%			58.74%	

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

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPIACHIHUAY
JEFE DE SUPERVISIÓN - CIP 85547