

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07

Diciembre del 2020 (Periodo 2: Del 21 al 31 Diciembre)

: 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

LA 1 : MODULO GENERAL

IA 1 : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

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

SE : S/ 6,112,702.26 CON IGV

SE : S/ 5,180,256.15 SIN IGV

NT: 270 días calendarios

ROGR. : 300 días calendarios

BASE : Febrero del 2019

ATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

Item	Descripción	Und	Medrado	Prec.Unit.	Total	VALORIZACIÓN									
						Anterior		Actual		Acumulado		%			
						Medrado	Moneto	Medrado	Moneto	Medrado	Moneto	Medrado	Moneto	Medrado	Moneto
	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	10.24	1.52	15.56	3.24	4.92	0.00	0.00	3.24	4.92	0.00	0.00	7.00	10.64
	MOVIMIENTO DE TIERRA														
	EXCAVACION DE ZANJA PARA PLATEA	m3	24.58	57.34	1,409.42	24.58	1,409.42	0.00	0.00	24.58	1,409.42	0.00	0.00	0.00	0.00
	ENTIBADO DE ZANJA PARA PLATEA	m2	7.02	26.08	183.08	7.02	183.08	0.00	0.00	7.02	183.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	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	6.78	134.52
	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	10.24	13.41
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 10CM. DE LA OBRA c/c arena/ll	m3	22.71	18.67	424.00	4.64	86.63	6.00	112.02	10.64	198.65	0.00	0.00	10.24	225.35
	MORTERO SIMPLE														
	SOLADO CON MORTERO F'C=1000kg/cm²	m2	10.24	25.61	262.25	10.24	262.25	0.00	0.00	10.24	262.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	MORTERO ARMADO														
	PLATEA														
1	MORTERO f'c = 210 kg/cm (Plata)	m3	3.07	584.58	1,794.66	3.07	1,794.66	0.00	0.00	3.07	1,794.66	0.00	0.00	0.00	0.00
2	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobocado +5% Desperdicios	kg	248.88	5.40	1,343.95	248.88	1,343.95	0.00	0.00	248.88	1,343.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	COLUMNAS														
1	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	0.00	2.88	1,692.52
2	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	0.00	38.40	1,088.26
3	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobocado +5% Desperdicios	kg	274.18	5.40	1,480.57	274.18	1,480.57	0.00	0.00	274.18	1,480.57	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	122.50	5.67	694.58	87.26	494.76	35.24	199.81	122.50	694.58	0.00	0.00	0.00	0.00
	VIGAS														
1	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	0.00	1.58	967.94
2	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	0.00	16.72	473.84
3	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobocado +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	137.09	740.29
4	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	0.00	82.04	465.17
	LOSA MACIZA (Tanque Elevado)														
1	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	0.00	1.45	915.44
2	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	0.00	9.68	274.33
3	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	0.00	100.22	568.25
	TANQUE CISTERNA														
1	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	0.00	4.11	2,482.73
2	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	0.00	47.48	1,345.58
3	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	363.38	5.67	2,060.36	363.38	2,060.36	0.00	0.00	363.38	2,060.36	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ACERO CORRUGADO (1/4") incluye Doblado y Cobocado +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	2.61	13.96
	TANQUE ELEVADO														
1	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	0.00	1.96	1,237.43
2	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	0.00	32.38	917.65
3	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	0.00	169.04	958.46
4	ACERO CORRUGADO (1/4") incluye Doblado y Cobocado +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	2.61	13.96
	REVOCOQUES Y ENLUCIDOS														
1	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS ca = 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	0.00	46.96	1,260.88
2	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA MACIZA ca = 1.5, e=1.5 cm.	m2	12.13	26.09	316.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.13	316.47
3	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	0.00	107.68	4,413.80
	PINTURA														
1	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	46.96	687.49
2	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	12.13	176.13
3	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	34.03	498.20

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

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. FRANCISCO VALENTE REATEGUI UPACHIHUA
JEFE DE SUPERVISION - CIP 85347

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07

Diciembre del 2020 (Período 2: Del 21 al 31 Diciembre)

: 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 MARAÑÓN - LORETO

LA 1 : MODULO GENERAL

CIÓN : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

SE : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datem del Maraño, Region Loreto

SE : 6,112,702.26 CON IGV

SE : 5,180,256.15 SIN IGV

INTRAT : 270 días calendario

PROGR. : 300 días calendario

EJECUC. : Febrero del 2019

BASE : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

ATISTA : RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

em	Descripción	PRESUPUESTO										VALORIZACIÓN									
		Und	Metrado	Prec.Unit.	Total	Anterior		Actual		Acumulado		% Avance	Metrado	Saldo	% %						
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto										
	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	0.00	0.00	0.00	1,419.15	100.00				
	INSTALACIONES SANITARIAS (TANQUE ELEVADO)																				
1	RED DE AGUA PVC SAP Ø 1" incl tendido y cobo.	m	20.00	16.87	337.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	337.40	100.00				
2	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	0.00	0.00	1.00	72.00	100.00				
3	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	0.00	0.00	1.00	52.59	100.00				
4	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	0.00	0.00	6.00	172.20	100.00				
5	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	0.00	0.00	1.00	12.19	100.00				
6	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	0.00	0.00	19.88	532.19	100.00				
7	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	0.00	0.00	1.00	61.43	100.00				
8	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	0.00	0.00	1.00	70.40	100.00				
9	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	0.00	0.00	6.00	82.50	100.00				
1	RED DE DESAGUE																				
1	TUBERIA DE REBOSE	ml	12.20	29.87	364.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	364.41	100.00				
2	TUBERIA DE LIMPIEZA	ml	2.70	31.08	83.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	83.92	100.00				
3	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	0.00	0.00	1.00	61.43	100.00				
4	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	0.00	0.00	2.00	37.64	100.00				
5	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	0.00	0.00	2.00	39.74	100.00				
6	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	0.00	0.00	1.00	46.69	100.00				
	TRABAJOS PRELIMINARES																				
	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	0.00	0.00	80.47	3,004.75	100.00				
	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	0.00	0.00	3.78	141.15	100.00				
	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	0.00	0.00	42.10	2,428.75	100.00				
	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	0.00	0.00	17.45	2,142.34	100.00				
	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	0.00	0.00	42.15	779.35	100.00				
	CAMARAS DE INSPECCION																				
	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.30 x 0.60)m 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	0.00	0.00	9.00	1,848.78	100.00				
	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	0.00	0.00	5.00	1,448.65	100.00				
	SISTEMA DE DESAGUE																				
	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SAL zona de inodoros	plo	13.00	83.34	1,083.42	13.00	1,083.42	0.00	0.00	13.00	1,083.42	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	CAJA DE DESAGUE 2" zona bebederos, duchas, urinarios, etc.	plo	21.00	52.17	1,095.57	21.00	1,095.57	0.00	0.00	21.00	1,095.57	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	SALIDA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2"	plo	13.00	42.46	551.98	13.00	551.98	0.00	0.00	13.00	551.98	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUES																				
	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 6" emp. Ylo enterrado	m	192.17	132.17	25,399.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192.17	25,399.11	100.00				
	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 4" emp. Ylo enterrado	m	59.23	17.57	1,040.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.23	1,040.67	100.00				
	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. Ylo enterrado	m	41.43	17.57	727.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.43	727.93	100.00				
	ADITAMENTO VARIOS																				
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveído y cobosado	und	20.00	48.36	967.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	967.20	100.00				
	SUMIDERO DE BRONCE DE 4" proveído y cobosacion	und	9.00	47.96	431.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	431.64	100.00				
	YEE PVC SAL 4"	und	25.00	16.25	406.25	25.00	406.25	0.00	0.00	25.00	406.25	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	YEE DE P.V.C. SAL SP-RAMAL CON REDUCCION DE 4" 2"	und	15.00	17.65	264.75	15.00	264.75	0.00	0.00	15.00	264.75	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	TEE PVC SAP Ø 4" x 4"	und	6.00	25.75	154.50	6.00	154.50	0.00	0.00	6.00	154.50	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	TEE PVC SAP Ø 2" x 2"	und	3.00	19.37	58.11	3.00	58.11	0.00	0.00	3.00	58.11	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

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

CONSORCIO SUPERVISOR CB

Ing. FRANCISCO VALENTE JENEGH UPACHINAY
JEFE DE SUPERVISION - CIP 85547

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07

Diciembre del 2020 (Período 2: Del 21 al 31 Diciembre)

MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL Y PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N 62200 DEL BARRIO CARABANCHEL EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA

DATEM DEL MARAÑON - LORETO
 : MODULO GENERAL
 : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 : Barrio Caravanchel, Ciudad de San Lorenzo, Distrito de Barranca, Provincia Datem del Marañon, Region Loreto
 SI/ 6,112,702.26 CON IGV
 SI/ 5,180,256.15 SIN IGV

FECHA: 270 días calendarios
 INICIO: 300 días calendarios
 FIN: Febrero del 2019
 E: RAMOS CONTRATISTAS GENERALES SAC

m	Descripción	Und	Metrado	Prec. Unit.	Total	Anterior		Actual		VALORIZACIÓN		Saldo		
						Metrado	Moneto	Metrado	Moneto	Metrado	Moneto	Metrado	Moneto	
						%	%	%	%	%	%			
INSTALACIONES ELÉCTRICAS GENERALES														
	CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO													
	CENTRO DE LUZ Con Conductor de Cu THW 2-1/2 5mm ² en tubería PVC-SAP de 20mm	239.00	158.90	37,977.10	120.00	19,068.00	30.00	4,767.00	150.00	23,835.00	62.76	89.00	14,142.10	37.24
	EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80W 220-60Hz	112.00	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
	EQUIPO CIRCULAR TIPO SPOT LED PLANO - 42W 220-60Hz	127.00	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
	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	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
	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 250 V - 60 HZ	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
	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE 15A - 250V - 60Hz	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
	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION													
	REFLECTOR SIMETRICO PARA ADOSAR con lámpara de Halogenuro Metálico 1 x 400W-220V-60Hz	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
	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON LAMPARA LED 2x8W Con Equipo Cargador - Rectificador 220V	18.00	119.36	2,148.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	2,148.84	100.00
	SALIDA DE FUERZA - BAJA TENSION													
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA USO GENERAL	85.00	212.03	18,022.55	85.00	18,022.55	0.00	0.00	85.00	18,022.55	100.00	0.00	0.00	0.00
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA - PARA PISO	28.00	270.71	7,579.88	28.00	7,579.88	0.00	0.00	28.00	7,579.88	100.00	0.00	0.00	0.00
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA - PARA SALIDA DE EMERGENCIA	18.00	197.44	3,553.92	18.00	3,553.92	0.00	0.00	18.00	3,553.92	100.00	0.00	0.00	0.00
	CIRCUITOS ESPECIALES													
	SALIDA PARA COMPUTO CON JACK MODULAR RJ-45 EN CAJA RECTANGULAR DE FcGo DE 100x50x55mm	28.00	143.09	4,006.52	28.00	4,006.52	0.00	0.00	28.00	4,006.52	100.00	0.00	0.00	0.00
	AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES													
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 60,000 BTUHR-TRIFASICO 220V TIPO SPLIT DECORATIVO	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
	VENTILADOR DE TECHO - Incluye interruptor de control	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
	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS													
	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	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
	TABLEROS ELECTRICOS													
	TABLERO GENERAL (T0330 - 380-220V 60Hz - De acuerdo a especificaciones técnicas	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
	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 - De acuerdo a especificaciones técnicas	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
	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2 - De acuerdo a especificaciones técnicas	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
	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3 - De acuerdo a especificaciones técnicas	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
	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4 - De acuerdo a especificaciones técnicas	1.00	789.45	789.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	789.45	100.00
	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5 - De acuerdo a especificaciones técnicas	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
	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6 - De acuerdo a especificaciones técnicas	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
	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7 - De acuerdo a especificaciones técnicas	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
	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OTROS PARA TENIDIDO DE CABLES													
	Excavación de zanja de 0.70m (profundidad) x 0.60m (ancho) para tendido de cables alimentadores subterráneos.	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
	BUZON DE MORTERO ARMADO PARA PASO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	57.76	35.81	2,068.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.76	2,068.03	100.00
	BUZON DE MORTERO ARMADO DE 0.50 x 0.50 x 0.50m.- Incluye tapa	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
	BUZON DE MORTERO ARMADO DE 0.80 x 0.80 x 0.80m.- Incluye tapa	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
	CONDUCTORES ELECTRICOS													
	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de sección 3-1x20 mm ²	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
	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de sección 3-1 x 16 mm ²	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
	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de sección 3-1 x 10 mm ²	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
	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de sección 2-1 x 6 mm ²	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
	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de sección 1x25 mm ²	30.00	27.99	827.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	827.70	100.00
	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de sección 1 x 10 mm ²	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
	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de sección 1x6 mm ²	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

CONSORCIO SUPERVISOR CB
 Ing. FRANCISCO VALENZUELA REATEGUI UPIACHIHUI
 JEFE DE SUPERVISION CIP 85347

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

