

VALORIZACION DE OBRA N° 01 - FEBRERO 2020

PROPIETARIO:
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
CONSORCIO REQUENILLO



CONTRATISTA:
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
CONSORCIO REQUENILLO



OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N°08640, BARRIO REQUENILLO, CIUDAD DE REQUENA PROVINCIA DE REQUENA, DEPARTAMENTO DE
PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
CONTRATISTA: CONSORCIO REQUENILLO
SUPERVISOR : CONSORCIO CONSULTOR B&P
F. CONTRATO : CON FECHA DE CONTRATO 16/12/2019
V. R. : 17 de Febrero del 2020
M. C. :
FORMULA: 6.006.444.26
SANITARIAS 6.006.444.26

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	EN EL PERIODO		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
						Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	
03.04.03.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 PARA VIGAS	m3	3.10	S/ 587.80	S/ 1.822.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.10	1.822.18	100.00%
03.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	30.96	S/ 39.19	S/ 1.213.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	30.96	1.213.32	100.00%
03.04.03.04.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye cobocado +5% desperdicios	kg	303.55	S/ 4.20	S/ 1.274.91	0.00	0.00%	0.00	0.00%	303.55	1.274.91	100.00%
03.04.03.04.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye cobocado +5% desperdicios	kg	200.45	S/ 4.20	S/ 841.89	0.00	0.00%	0.00	0.00%	200.45	841.89	100.00%
03.04.03.05.01	CUBA - RESERVORIO											
03.04.03.05.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 PARA CUBA DE RESERVORIO	m3	3.92	S/ 580.76	S/ 2.315.78	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.92	2.315.78	100.00%
03.04.03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE ELEVADO	M2	37.97	S/ 54.15	S/ 2.066.08	0.00	0.00%	0.00	0.00%	37.97	2.066.08	100.00%
03.04.04.01	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye cobocado +5% desperdicios	kg	499.49	S/ 4.20	S/ 2.097.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	499.49	2.097.86	100.00%
03.04.04.02	PISCOS Y VEREDAS											
03.04.04.03	SOLIDO MEZCLA 1:10 e=4" vaciado con canchilla	m2	12.42	S/ 22.23	S/ 276.10	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12.42	276.10	100.00%
03.04.04.04	VEREDA e=4" Mortero f=175 Kg/cm2 acabado con bruna de canto y transversal	M2	18.92	S/ 53.18	S/ 1.006.17	0.00	0.00%	0.00	0.00%	18.92	1.006.17	100.00%
03.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.75	S/ 25.19	S/ 94.46	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.75	94.46	100.00%
03.04.05.01	MUROS Y TABIQUERIA											
03.04.05.01	MURO DE LADRILLO TUBI(10.5*16.5*21.5) aparejo canto c a 1.5 e=1.5cm.	M2	14.87	S/ 50.59	S/ 752.27	0.00	0.00%	0.00	0.00%	14.87	752.27	100.00%
03.04.06.01	REVOCQUES Y ENLUCIDOS											
03.04.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c a =1:5 e=1.5cm.	M2	29.74	S/ 23.56	S/ 700.67	0.00	0.00%	0.00	0.00%	29.74	700.67	100.00%
03.04.06.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5cm (e a) 1:5-5% desperdicio	M2	95.01	S/ 21.95	S/ 2.085.47	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.01	2.085.47	100.00%
03.04.06.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO	m2	19.72	S/ 51.28	S/ 1.011.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	19.72	1.011.24	100.00%
03.04.07.01	PINTURA											
03.04.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, dos manos	m2	29.74	S/ 9.30	S/ 276.58	0.00	0.00%	0.00	0.00%	29.74	276.58	100.00%
03.04.07.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	M2	95.21	S/ 13.57	S/ 1.292.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.21	1.292.00	100.00%
03.04.08.01	CARPINTERIA METALICA - VARIOS											
03.04.08.01	ESCALERA DE GATO DE TUBO GALV.	und	1.00	S/ 2.269.57	S/ 2.269.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	2.269.57	100.00%
03.04.08.02	TAPA DE INSPECCION (Ø 80xØ 80) TANQUE ELEVADO, incluye tarrajeo pafido	und	1.00	S/ 195.77	S/ 195.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	195.77	100.00%
03.04.09.01	INSTALACIONES SANITARIAS CUARTO DE MAQUINAS											
03.04.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DOSIFICADOR DE CLORO PARA AGUA	und	1.00	S/ 7.011.77	S/ 7.011.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	7.011.77	100.00%
03.04.09.02	EQUIPAMIENTO DE BOMBAS, TANQUE ELEVADO Y CISTERNA											
03.04.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CUARTO DE MAQUINAS A TANQUE ELEVADO	und	1.00	S/ 13.482.01	S/ 13.482.01	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	13.482.01	100.00%
03.04.09.02.02	PERFORACION DE POZO ARTESIANO H= 60 MT. incluye accesos	und	1.00	S/ 8.768.43	S/ 8.768.43	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	8.768.43	100.00%
03.04.09.03	OTROS											
03.04.09.03.01	PUERTA METALICA - TUBOS / PERFILES - TIPO PM7 (0.90 x 2.10), segun diseño	und	1.00	S/ 2.000.00	S/ 2.000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	2.000.00	100.00%
03.04.09.03.02	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + MARCO DE MADERA TIPO M911 (3.00 x 0.80)	und	1.00	S/ 1.200.00	S/ 1.200.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	1.200.00	100.00%
03.04.09.03.03	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA DE POZO	und	1.00	S/ 5.000.00	S/ 5.000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	5.000.00	100.00%

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Juan E. Vargas Cabanillas
CIP No. 133571

CONSORCIO REQUENILLO
JUAN E. VARGAS CABANILLAS
REPRESENTANTE COMUN

JOSE LUIS BENDAYAN MIGUEL
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 44674

VALORIZACION DE OBRA N° 01 - FEBRERO 2020

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N°60640, BARRIO REQUENILLO, CIUDAD DE REQUENA, PROVINCIA DE REQUENA, DEPARTAMENTO DE

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONSORCIO REQUENILLO

CONSORCIO CONSULTOR B&P

CON FECHA DE CONTRATO 16/12/2019

F. INICIO OBRA

17 de Febrero del 2020

V.R.

S/

6.606.444.26

M.C.

6.606.444.26

FORMULARIA

PROPIETARIO:

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO



CONTRATISTA:



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/)	Parcial (S/)	EN EL PERIODO		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
						Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	
03.04.09.03.04	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR	m	60.00	197.05	11.823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.00	11.823.00	100.00%
03.04.09.03.05	DESINFECCION DE POZO TUBULAR	ml	60.00	25.88	1.552.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.00	1.552.80	100.00%
03.05	TANQUE SEPTICO 01											
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	42.92	0.81	34.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	42.92	34.77	99.99%
03.05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	42.92	1.52	65.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	42.92	65.24	100.00%
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.05.02.01	EXCAVACIONES MASIVAS PARA ESTRUCTURAS	m3	145.95	37.41	5.459.99	0.00	0.00%	0.00	0.00%	145.95	5.459.99	100.00%
03.05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	5.63	35.72	201.10	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.63	201.10	100.00%
03.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3	38.75	99.27	3.846.71	0.00	0.00%	0.00	0.00%	38.75	3.846.71	100.00%
03.05.02.04	NIVELACION REGLADO Y ARIPONADO MANUAL	M2	90.35	2.05	185.22	0.00	0.00%	0.00	0.00%	90.35	185.22	100.00%
03.05.02.05	RELLENO CON MATERIAL ORGANICO MESCADO CON GRAVILLA 50% EN VOLUMEN (Gravilla de 1/8" - 1")	M3	21.33	228.61	4.876.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	21.33	4.876.25	100.00%
03.05.02.06	RELLENO CON MATERIAL NO POROZO (Gravilla de 1/8" - 1")	M3	1.08	389.86	421.05	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.08	421.05	100.00%
03.05.02.07	RELLENO CON MATERIAL NO POROZO (Gravilla de 3/8" - 1") 6 CASCAJO DE 1/2"-1 1/2"	M3	0.13	251.28	32.67	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.13	32.67	99.99%
03.05.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	104.31	15.27	1.592.81	0.00	0.00%	0.00	0.00%	104.31	1.592.81	100.00%
03.05.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE											
03.05.03.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=2" vaseado con carretilla	m2	8.72	19.05	166.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.72	166.12	100.00%
03.05.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO											
03.05.04.01	MORTERO T=210 Kg/m2	m3	7.49	590.76	4.424.79	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7.49	4.424.79	100.00%
03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	90.51	25.19	2.279.95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	90.51	2.279.95	100.00%
03.05.04.03	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado -5% desperdicios	kg	702.67	4.20	2.951.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	702.67	2.951.21	100.00%
03.05.05	REVOCQUES Y ENLUCIDOS											
03.05.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO	m2	52.99	51.28	2.717.33	0.00	0.00%	0.00	0.00%	52.99	2.717.33	100.00%
03.05.06	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.05.06.01	Tubería PVC U/FISO 4435, Ø 110mm S-20(ZANAJA DE PERCOLACION) incluye malla geotextil	m	60.00	30.42	1.825.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	60.00	1.825.20	100.00%
03.05.06.02	Tubería PVC U/FISO 4435, Ø 110mm S-20(TANQUE SEPTICO)	m	3.10	20.01	62.03	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.10	62.03	100.00%
03.05.06.03	RED DE DESAGUE DN 160mm PVC U/F S-25	m	55.10	34.18	1.883.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	55.10	1.883.32	100.00%
03.05.06.04	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	1.00	23.67	23.67	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	23.67	100.00%
03.05.06.05	CODO PVC-SAL DE 4"x90°	und	2.00	15.44	30.88	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	30.88	100.00%
03.05.06.06	TEE PVC-SAL DE 4"	und	1.00	14.44	14.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	14.44	100.00%
03.05.06.07	TEE PVC-SAL DE 6"	und	1.00	13.44	13.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	13.44	100.00%
03.05.06.08	VIGUETAS PRE-FABRICADAS	und	12.00	171.72	2.060.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12.00	2.060.64	100.00%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.01	CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO											
04.01.01	CENTRO DE LUZ Con Conductor de Cu N#80 2-1x2 5-1x2.5 mm2 en tubo	plp	170.00	77.69	13.207.30	0.00	0.00%	0.00	0.00%	170.00	13.207.30	100.00%

JOSE LUIS BENDAYAN MIGUEL
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 44674

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Juan E. Vargas Cabanillas
CIP N° 133577

CONSORCIO REQUENILLO
JUAN E. VARGAS CABANILLAS
REPRESENTANTE COMUN

VALORIZACION DE OBRA N° 01 - FEBRERO 2020

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N°60640 BARRIO REQUENILLO, CIUDAD DE REGUENA, PROVINCIA DE REGUENA, DEPARTAMENTO DE

OBRA :

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA: CONSORCIO REQUENILLO

SUPERVISOR: CONSORCIO CONSULTOR B&P

F. CONTRATO: CON FECHA DE CONTRATO 16/12/2019

V.R.: 17 de Febrero del 2020

M.C.: 6.606.444.26

FORMULA: 6.606.444.26

PROPIETARIO:



CONTRATISTA:



Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	EN EL PERIODO		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
						Medrado	%	Medrado	%	Medrado	%	
04.01.02	ARTEFACTO DE ALUMBRADO PARA ADOSAR PARA 01 LAMPARA LED 1x23W, Inc. Accesorios	und	170.00	37.80	S/ 6,426.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	170.00	6,426.00	100.00%
04.02	INTERRUPTORES DE ALUMBRADO											
04.02.01	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250V-60HZ, Para Empotrar	und	25.00	100.04	S/ 2,501.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	25.00	2,501.00	100.00%
04.02.02	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250V-60HZ, Para Empotrar	und	1.00	107.04	S/ 107.04	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	107.04	100.00%
04.02.03	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250V-60HZ, Para Empotrar	und	11.00	107.04	S/ 1,177.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.00	1,177.44	100.00%
04.03	VENTILADORES DE TECHO											
04.03.01	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO 120W-220V-60HZ TIPO INDUSTRIAL 03 ASPAS, INCLUIDO ARTEFACTO Y CONTROL DE VELOCIDADES	und	46.00	349.92	S/ 16,096.32	0.00	0.00%	0.00	0.00%	46.00	16,096.32	100.00%
04.04	SALIDA DE FUERZA											
04.04.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE USO GENERAL CON PUESTA A TIERRA 15A 250V 60HZ CON CONDUCTORES NH80 (2-1x4+1x4)mm2 CON DADOS Y PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO	pto	65.00	111.12	S/ 7,222.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	65.00	7,222.80	100.00%
04.04.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO DE PISO, DOBLE CON PUESTA A TIERRA 20A 250V 60HZ CON CONDUCTORES NH80 (2-1x4+1x4)mm2 CON PLACA DE BRONCE	pto	20.00	110.12	S/ 2,202.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	20.00	2,202.40	100.00%
04.04.03	SALIDA PARA EQUIPO AIRE ACONDICIONADO MONOFASICO 220V-60HZ SPLIT TIPO INVERTER 80000 BTUHR INCLUIDO TUBERIAS PVC-P Y CONDUCTORES ELECTRICOS Y CAJAS DE CONEXION	pto	1.00	6,552.60	S/ 6,552.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	6,552.60	100.00%
04.04.04	SALIDA PARA EQUIPO AIRE ACONDICIONADO MONOFASICO 220V-60HZ SPLIT TIPO INVERTER 24000 BTUHR INCLUIDO TUBERIAS PVC-P Y CONDUCTORES ELECTRICOS Y CAJAS DE CONEXION	pto	1.00	4,052.60	S/ 4,052.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	4,052.60	100.00%
04.05	SALIDAS DE FUERZAS ESPECIALES											
04.05.01	SALIDA PARA ELECTROBOMBA DE 1HP-MONOFASICA 220V-60HZ	und	1.00	84.20	S/ 84.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	84.20	100.00%
04.06	TABLEROS ELECTRICOS											
04.06.01	TABLERO GENERAL TRIFASICO TG 380/220V-60HZ, GABINETE METALICO PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS CON INTERRUPTOR GENERAL REGULABLE DE 3x100A Equipado con INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS REGULABLES 3x50A (01 UN) , 3x30A (02 UN) , 2x20A (02 UN)	lpo	1.00	1,942.18	S/ 1,942.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	1,942.18	100.00%
04.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-1) TRIFASICO 380/220V-60HZ, GABINETE METALICO PARA EMPOTRAR DE 30 POLOS	und	1.00	3,268.20	S/ 3,268.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	3,268.20	100.00%
04.06.03	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-2) TRIFASICO 380/220V-60HZ, GABINETE METALICO PARA EMPOTRAR DE 30 POLOS	und	1.00	2,292.18	S/ 2,292.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	2,292.18	100.00%
04.06.04	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-3) TRIFASICO 380/220V-60HZ, GABINETE METALICO PARA EMPOTRAR DE 30 POLOS	und	1.00	2,302.18	S/ 2,302.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	2,302.18	100.00%
04.06.05	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS (TCEB) MONOFASICO 220V-60HZ, GABINETE METALICO PARA EMPOTRAR DE 12 POLOS	und	1.00	1,516.50	S/ 1,516.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	1,516.50	100.00%

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO REQUENILLO
 JUAN E. VARGAS CABANILLAS
 REPRESENTANTE COMUN

JOSE LUIS BENDAYAN MIGUEL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 44674

VALORIZACION DE OBRA N° 01 - FEBRERO 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N°60640, BARRIO REQUENILLO, CIUDAD DE REQUENA, PROVINCIA DE REQUENA, DEPARTAMENTO DE
 PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 CONTRATISTA: CONSORCIO REQUENILLO
 SUPERVISOR: CONSORCIO CONSULTOR B&P
 F. CONTRATO: CON FECHA DE CONTRATO 16/12/2019
 F. INICIO OBRA: 17 de Febrero del 2020
 V.R: S/ 6.606,444.26
 M.C: S/ 6.606,444.26
 FORMULA: SANITARIAS



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	EN EL PERIODO		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
						Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	
04.06.06	TABLERO DE SISTEMA ESTABILIZADO (TSE), TRIFÁSICO 380/220V-60HZ., GABINETE METÁLICO PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS	und	1,00	2.116,50	S/ 2.116,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	2.116,50	100,00%
04.07	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES											
04.07.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO NZXOH1KV (3-1x35+1x35N)+1x25(T)mm2) EN TUBO PVC-SAP DE 50mm DE DIÁMETRO DESDE TABLERO GENERAL A SISTEMA DE MEDICIÓN DE EMPRESA ELÉCTRICA	m	25,00	83,38	S/ 2.084,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%	25,00	2.084,75	100,00%
04.07.02	CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS TIPO NZXOH1KV (3-1x16+1x16(N)+1x10(T))mm2 EN TUBO PVC-P DE 50mm	m	30,00	59,39	S/ 1.781,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,00	1.781,70	100,00%
04.07.03	CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS TIPO NZXOH1KV (3-1x6+1x6(N)+1x6(T))mm2 EN TUBO PVC-P DE 35mm /DIÁMETRO	m	85,00	59,38	S/ 5.048,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	85,00	5.048,15	100,00%
04.07.04	CONDUCTOR DE COBRE LIBRE DE HALÓGENOS TIPO NZXOH1KV (2-1x6+1x6(T))mm2 EN TUBO PVC-P DE 25mm /DIÁMETRO	m	30,00	34,06	S/ 1.022,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,00	1.022,70	100,00%
04.08	ALUMBRADO DE LOSA DEPORTIVA											
04.08.01	ARTEFACTO DE ALUMBRADO LOSA DEPORTIVA, REFLECTOR CON LAMPARA TIPO LED 1x200 w-220V-60HZ. GRADO DE PROTECCION IP65	und	12,00	526,20	S/ 6.314,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,00	6.314,40	100,00%
04.08.02	ESTRUCTURA METÁLICA SOPORTE PARA 02 REFLECTORES FIJADA EN COLUMNA DE CONCRETO ARMADO	und	6,00	477,70	S/ 2.866,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	2.866,20	100,00%
04.08.03	CONDUCTOR TIPO NLT DE 2x2,5mm EN TUBO PVC-P de 0,20mm	m	96,00	44,87	S/ 4.307,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	96,00	4.307,52	100,00%
04.08.04	CONDUCTOR DE COBRE NZXOH1KV (2-1x4+1x4)mm2 EN TUBO PVC-SAP 25mm	m	142,00	55,39	S/ 7.865,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	142,00	7.865,38	100,00%
04.08.05	EMPALME PARA CABLE SUBTERRANEO NZXOH TIPO3M-D 6SIMILAR	KIT	8,00	259,26	S/ 2.066,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8,00	2.066,24	100,00%
04.08.06	EXCAVACION DE ZANJA DE 0,80 X0,50 m Para tendido de cables ALUMBRADO LOSA DEPORTIVA CON REFLECTORES	m3	20,00	37,41	S/ 748,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20,00	748,20	100,00%

JOSE LUIS BENDAYAN MIGUEL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 44674

RESIDENTE DE OBRA
 Ing. Juan E. Vargas Cabanillas
 CIP N° 13347

CONSORCIO REQUENILLO
 JUAN E. VARGAS CABANILLAS
 REPRESENTANTE COMUN

VALORIZACION DE OBRA N° 01 - FEBRERO 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N°60640, BARRIO REQUENILLO, CIUDAD DE REQUENA, PROVINCIA DE REQUENA, DEPARTAMENTO DE
 PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 CONTRATISTA: CONSORCIO REQUENILLO
 SUPERVISOR : CONSORCIO CONSULTOR B&P
 F. CONTRATO : CON FECHA DE CONTRATO 16/12/2019
 F. INICIO OBRA : 17 de Febrero del 2020
 V.R. S/. 6.806,444.26
 M.C. S/. 6.806,444.26
 FORMULA: SANITARIAS



Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	EN EL PERIODO		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
						Metrado	%	Metrado	%	Metrado	%	
04.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA											
04.09.01	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA CIRCUITOS DE USO GENERAL CON VARILLAS DE COBRE DE 19mm diámetro x 2.40m longitud. INCLUYE EXCAVACION DE HOYO DE 1.00m x 3.0m Y TRATAMIENTO CON CEMENTO CONDUCTIVO PARA RESISTENCIA MENOR A 15 OHMIOS	lpo	5.00	S/ 3,074.45	S/ 15,372.25	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.00	15,372.25	100.00%
04.09.02	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA RED DE DATA CON VARILLA DE COBRE DE 19mm. DE DIAMETRO POR 2.40m. DE LONGITUD. INCLUYE EXCAVACION DE HOYO DE 1.00m x 1.00m x 3.00m Y TRATAMIENTO CON CEMENTO PARA RESISTENCIA MENOR A 5 OHMIOS	lpo	2.00	S/ 2,000.00	S/ 4,000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	4,000.00	100.00%
04.09.03	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS CON VARILLA DE COBRE DE 19mm. DE DIAMETRO POR 2.40m. DE LONGITUD. INCLUYE EXCAVACION DE HOYO DE 0.80m x 0.80m x 3.00m Y TRATAMIENTO PARA RESISTENCIA MÁXIMA DE 5 OHMIOS	lpo	2.00	S/ 2,000.00	S/ 4,000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	4,000.00	100.00%
04.10	CIRCUITOS ESPECIALES											
04.10.01	SALIDA PARA RED DE DATA CON CONECTOR RJ-45 Y CABLES UTP Y ACCESORIOS LIBRE DE HALOGENOS NIVEL 6A ó SUPERIOR	plc	20.00	S/ 50.00	S/ 1,000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	20.00	1,000.00	100.00%
04.10.02	RACK DE CÓMPUTO INCLUYE HUB CONCENTRADOR DE 48 PUERTOS, SWITCH, ROUTER PARA RED DE CÓMPUTO CON RACK METALICO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	lmd	1.00	S/ 1,000.03	S/ 1,000.03	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	1,000.03	100.00%
04.11	CAJAS DE PASE											
04.11.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE F*G* DE 250x250x100mm. Con Tapa. Para Empotrar	urd	16.00	S/ 59.22	S/ 947.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.00	947.52	100.00%
04.12	VIARIOS											
04.12.01	BULZON DE MORTERO ARMADO PARA CABLES DE BAJA TENSIÓN DE 100m (profundidad) x 1.00m x 1.00m (exterior), incluido tapa de MORTERO ARMADO	und	3.00	S/ 1,715.90	S/ 5,147.70	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.00	5,147.70	100.00%
04.12.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.80 x 0.50m PARA TENDIDO DE CABLES DE BAJA TENSIÓN DE INTERCONEXIÓN ENTRE TABLEROS ELÉCTRICOS	m3	30.24	S/ 37.41	S/ 1,131.28	0.00	0.00%	0.00	0.00%	30.24	1,131.28	100.00%
04.12.03	SISTEMA ELÉCTRICO 380V/220V-60HZ. ESTABILIZADO CON UPS TRIFÁSICO DE 10KW. PARA RED DE DATA Y CIRCUITOS ESPECIALES	urd	1.00	S/ 2,162.90	S/ 2,162.90	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	2,162.90	100.00%
04.12.04	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PARARRAYOS) CON PARARRAYOS TETRAPUNTAL EN POSTE DE CONCRETO DE 12m/200kg	und	1.00	S/ 5,000.81	S/ 5,000.81	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	5,000.81	100.00%
04.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 8m/200kg PARA RED AEREA AUTOPORTANTE DESDE SUBESTACION EXISTENTE DE CONCESIONARIO	und	2.00	S/ 1,133.68	S/ 2,267.36	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.00	2,267.36	100.00%
04.12.06	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 3x35+1x16+P25mm2 PARA INSTALAR EN POSTES DE CONCRETO DE 8m/200kg Y CONEXIÓN A SUBESTACION EXISTENTE DE CONCESIONARIO	m	54.00	S/ 126.61	S/ 6,836.94	0.00	0.00%	0.00	0.00%	54.00	6,836.94	100.00%
04.12.07	ARMADO PARA CABLE AUTOPORTANTE EN POSTES PROYECTADOS DE CONCRETO DE 8m/200kg	GLB	1.00	S/ 1,360.06	S/ 1,360.06	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	1,360.06	100.00%

RESIDENTE DE OBRA
 Ing. Juan E. Vargas Cabanillas
 CIP N° 133877

CONSORCIO REQUENILLO
 JUAN E. VARGAS CABANILLAS
 REPRESENTANTE COMUN

JOSE LUIS BENDAYAN MIGUEL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 44674

VALORIZACION DE OBRA N° 01 - FEBRERO 2020

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N°60640, BARRIO REQUENILLO, CIUDAD DE REQUENA, PROVINCIA DE REQUENA, DEPARTAMENTO DE
 PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 CONTRATISTA: CONSORCIO REQUENILLO
 SUPERVISOR : CONSORCIO CONSULTOR B&P
 F. CONTRATO : CON FECHA DE CONTRATO 16/12/2019
 F. INICIO OBRA : 17 de Febrero del 2020
 V/R : S/ 6,806,444.26
 M.C : S/ 6,806,444.26
 FORMULA: SANITARIAS



Item	Descripcion	Und.	Métrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	EN EL PERIODO		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
						Métrado	%	Métrado	%	Métrado	%	
04.12.08	MEDIDOR ELECTRONICO MULTIFUNCION TRIFASICO 90-600VAC-60HZ, Y CAJA PORTAMEDIDOR METALICO	und	1.00	791.48	S/ 791.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	791.48	100.00%
04.12.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA 3x100A-600VAC-60HZ, PARA INSTALAR EN SUBESTACION RED PUBLICA	und	1.00	545.65	S/ 545.65	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	545.65	100.00%
04.13	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTO DE SERVICIO											
04.13.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS, DE PUESTA A TIERRA, AISLAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO CON TENSION APLICADA EN BAJA TENSION 380V-60HZ	GLB	1.00	1,519.10	S/ 1,519.10	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.00	1,519.10	100.00%
TOTAL COSTO DIRECTO					S/ 4,523,707.21			S/ 588,620.14		S/ 588,620.14	S/ 3,935,086.94	
GASTOS GENERALES VARIABLES			9.00%		S/ 407,133.65			52,975.81		52,975.81	354,157.83	
UTILIDAD			10.00%		S/ 452,370.72			58,862.01		58,862.01	393,508.69	
SUB TOTAL (1)					S/ 5,383,211.58			700,457.97		700,457.97	4,682,753.46	
EQUIPAMIENTO					S/ 215,470.00			0.00		0.00	0.00	
SUB TOTAL (2)					S/ 5,598,681.58			700,457.97		700,457.97	4,898,223.46	
IGV 18%			18.00%		S/ 1,007,762.68			126,082.43		126,082.43	881,141.03	
TOTAL DE INFRAESTRUCTURA					S/ 6,606,444.26			826,540.41		826,540.41	5,779,903.85	
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA					100.00%			12.51%		12.51%	87.49%	

JOSE LUIS BENDAYAN MIGUEL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 44674

RESIDENTE DE OBRA
 Ing. Juan E. Vargas Cabanillas
 C.R.N. 16357

CONSORCIO REQUENILLO
 JUAN E. VARGAS CABANILLAS
 REPRESENTANTE COMUN