

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 06  
PERIODO DEL 01/09/2020 AL 30/09/2020**

Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.I.P. N° 601568, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"  
 Proceso: LICITACION PUBLICA N° 031-2019-CSD-GRU. (PRIMERA CONVOCATORIA)  
 Meta: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.I.P. N° 601568, BARRIO TUMBITO  
 Entidad: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Ubicación: BARRIO TUMBITO - REQUENA - REQUENA - LORETO  
 Contratista: CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
 Residente: ING. LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ  
 Supervisor: J.R. CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
 Jefe de Supervisión: ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
 Fórmula 002 **ARQUITECTURA**

jun-19  
jun-19  
jun-19

Valor Referencial (CI/IGV)  
 Valor Referencial (SI/IGV)  
 Monto Ofertado (SI/IGV)  
 : 180 d.c

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Und	Metrado	Unitario	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial
02.08.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	1,058.82	13.81	14,424.15	0.00%	559.82	7,519.15	52.82%	559.82	7,519.15	52.82%	500.00	6,805.00	47.18%
02.08.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 manos	M2	980.15	19.21	18,828.68	0.00%	480.15	9,223.68	48.99%	480.15	9,223.68	48.99%	500.00	9,605.00	51.01%
02.08.04	PINTURA EN COBERTURA, Dos Manos	m2	1,073.89	23.17	25,023.37	0.00%	1,079.99	25,023.37	100.00%	1,079.99	25,023.37	100.00%	-	-	0.00%
02.10	VARBOS														
02.10.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.00 x 1.20	und	5.00	170.32	852.60	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	852.60	100.00%
02.10.02	ASTA DE BANDERA TÍPICO	und	1.00	1,998.00	1,998.00	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,998.90	100.00%
02.10.03	ESPEJO DE 0.80 x 0.80	pzo	4.00	91.93	367.72	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	367.72	100.00%
02.10.04	ESPEJO CON MARCO, 1.00 x 2.00m	und	6.00	140.10	840.60	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	840.60	100.00%
02.10.05	SEBRADO DE GRASS	m2	437.22	6.89	4,354.71	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	437.22	4,354.71	100.00%
02.10.06	SEBRADO DE PLANTONES FORESTALES	und	90.00	20.23	1,820.70	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	90.00	1,820.70	100.00%
02.10.07	ESCALERA DE GATO EXTERIOR Con Tubos Ø 1 1/2"	m	5.70	172.52	983.36	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	5.70	983.36	100.00%
02.10.08	BARANDA DE Fe. Galv. de 1 1/2" x 1m	m	32.70	65.09	2,128.12	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	32.70	2,128.12	100.00%
02.10.09	VENTANA CON MALLA CLIMATIZADA EN Muro de P"º	m2	2.64	118.65	313.24	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	2.64	313.24	100.00%
02.10.10	CAPACITACION DOCENTES - INICIAL	und	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,000.00	100.00%
02.10.11	CAPACITACION DOCENTES - PRIMARIA	und	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00%	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,000.00	100.00%
02.11	JUEGO INFANTIL														
02.11.01	TOROGAN METALICO CON TUBOS DE F"º Según Diseño	und	2.00	4,443.96	8,887.92	0.00%	2.00	8,887.92	100.00%	2.00	8,887.92	100.00%	-	-	0.00%
02.11.02	SUBE Y BAJA Adaptado al Colegio, Incluye Armado, Colocación y Pintado	und	2.00	2,182.70	4,365.40	0.00%	2.00	4,365.40	100.00%	2.00	4,365.40	100.00%	-	-	0.00%
02.11.03	PANORAMA METALICO SEGUN DISEÑO Incluye Armado, Colocación y Pintado	und	1.00	1,992.26	1,992.26	0.00%	1.00	1,992.26	100.00%	1.00	1,992.26	100.00%	-	-	0.00%
02.11.04	COLIUMPIO METALICO Incluye Armado, Colocación y Pintado	und	1.00	2,162.39	2,162.39	0.00%	1.00	2,162.39	100.00%	1.00	2,162.39	100.00%	-	-	0.00%
	TOTAL COSTO DIRECTO	CD			690,737.42	23.18%	18.45%	127,451.51		127,451.51		41.63%		403,185.33	58.37%
	GASTOS GENERALES	GG	10.00%	CD	69,073.74			12,745.15		12,745.15				40,318.53	
	UTILIDAD	UTI	10.00%	CD	69,073.74			12,745.15		12,745.15				40,318.53	
	SUB TOTAL				828,884.90			152,941.81		152,941.81				483,822.39	
	FACTOR DE RELACION = 1.00000				828,884.90			152,941.81		152,941.81				483,822.39	
	IGV		0.00%		0.00			0.00		0.00				0.00	
	TOTAL PRESUPUESTO = SI/IGV.				828,884.90			152,941.81		152,941.81				483,822.39	

**ELIAS CARDENAS OCHOA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 54001

**LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 114349

CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
 REYNA NEYSI COFFE AVALOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 06  
PERIODO DEL 01/09/2020 AL 30/09/2020**


Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601568, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA DEL DISTRITO DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"  
 Proceso: LICITACION PUBLICA N° 051-2019-CSO-GRU (PRIMERA CONVOCATORIA)  
 Meta: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601568, BARRIO TUMBITO  
 Entidad: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Ubicación: BARRIO TUMBITO - REQUENA - REQUENA - LORETO  
 Contratista: CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
 Residente: ING. LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ  
 Supervisor: JUR. CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
 Jefe de Supervis: ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
 Fórmula 003: **INSTALACIONES SANITARIAS**

Valor Referencial (CIGV)  
 Valor Referencial (SIGV)  
 Monto Ofertado (SIGV)  
 Plazo de Ejecución

Jun-19  
 Jun-19  
 Jun-19  
 : 180 d.c

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial
03.01.01	INSTALACIONES SANITARIAS															
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TUBERIAS	m	87.05	37.34	3,250.45	-	0.00%	87.05	3,250.45	100.00%	87.05	3,250.45	100.00%	-	-	0.00%
03.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m <sup>3</sup>	66.94	81.07	5,426.83	-	0.00%	66.94	5,426.83	100.00%	66.94	5,426.83	100.00%	-	-	0.00%
03.01.03	CAMA DE ARENA a = 0.10 m Compaction	m <sup>2</sup>	11.02	11.29	124.42	-	0.00%	11.02	124.42	100.00%	11.02	124.42	100.00%	-	-	0.00%
03.01.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA CALA DE REGISTRO	m	6.08	37.34	227.03	-	0.00%	6.08	227.03	100.00%	6.08	227.03	100.00%	-	-	0.00%
03.02	SIEMPRE DE DEBAGUE Y VENTILACION															
03.02.01	SAIDA DE DESAGUE EN PVC 3/4" Ø 2"	p	16.00	113.03	1,808.48	-	0.00%	16.00	1,808.48	100.00%	16.00	1,808.48	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02	SAIDA DE VENTILACION EN PVC 3/4" Ø 2"	p	8.00	107.70	969.30	-	0.00%	8.00	969.30	100.00%	8.00	969.30	100.00%	-	-	0.00%
03.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE DESAGUES	p	25.00	41.37	1,189.25	-	0.00%	25.00	1,189.25	100.00%	25.00	1,189.25	100.00%	-	-	0.00%
03.02.04	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesado (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	22.85	15.37	351.20	-	0.00%	22.85	351.20	100.00%	22.85	351.20	100.00%	-	-	0.00%
03.02.05	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesado (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	41.45	17.47	724.13	-	0.00%	41.45	724.13	100.00%	41.45	724.13	100.00%	-	-	0.00%
03.03.01	TUBERIA DE REPOSE Ø 2" PVC SIL EN CISTERNA	m	119.36	31.94	3,800.42	-	0.00%	119.36	3,800.42	100.00%	119.36	3,800.42	100.00%	-	-	0.00%
03.03.02	TUBERIA DE REPOSE Y LIMPIEZA OMB. 2" T.E	m	10.00	28.54	285.40	-	0.00%	10.00	285.40	100.00%	10.00	285.40	100.00%	-	-	0.00%
03.03.03	ACCESORIOS PARA REDES	m	10.00	34.06	340.60	-	0.00%	10.00	340.60	100.00%	10.00	340.60	100.00%	-	-	0.00%
03.04.01	YEE SANITARIA PVC-SIL SIMPLE DE 4" x 4"	und	13.00	22.36	290.68	-	0.00%	13.00	290.68	100.00%	13.00	290.68	100.00%	-	-	0.00%
03.04.02	YEE SANITARIA ORODUCION PVC DSG Ø 4" x 2"	und	11.00	33.05	370.15	-	0.00%	11.00	370.15	100.00%	11.00	370.15	100.00%	-	-	0.00%
03.04.03	YEE SANITARIA SIMPLE PVC DSG Ø 2"	und	5.00	15.85	79.25	-	0.00%	5.00	79.25	100.00%	5.00	79.25	100.00%	-	-	0.00%
03.04.04	CODO PVC DSG CP 2" x 45°, clase pesado	und	5.00	18.04	90.20	-	0.00%	5.00	90.20	100.00%	5.00	90.20	100.00%	-	-	0.00%
03.04.05	CODO PVC DSG CP 2" x 45°, clase pesado	und	8.00	15.04	120.32	-	0.00%	8.00	120.32	100.00%	8.00	120.32	100.00%	-	-	0.00%
03.05	AUTOMATISMO VARGOS															
03.05.01	SUMINERO DE BRONCE DE 2"prevision y rotacion	und	3.00	37.62	112.86	-	0.00%	3.00	112.86	100.00%	3.00	112.86	100.00%	-	-	0.00%
03.05.02	SUMINERO DE BRONCE DE 4" prevision y rotacion	und	7.00	64.84	454.88	-	0.00%	7.00	454.88	100.00%	7.00	454.88	100.00%	-	-	0.00%
03.05.03	TANQUE ELEVADO DE POLETENO V=1,100 L. Ins. Acersentek, Valvulas y Tuberias de Conexión	und	1.00	1,302.41	1,302.41	-	0.00%	1.00	1,302.41	100.00%	1.00	1,302.41	100.00%	-	-	0.00%
03.06	CAMARAS DE INSPECCION															
03.06.01	CAMA DE REGISTRO DE 0.80 x 0.60 x 0.05 mt, metro armado, indaga tapa	und	7.00	435.94	3,051.68	-	0.00%	7.00	3,051.68	100.00%	7.00	3,051.68	100.00%	-	-	0.00%
03.06.02	CAMA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.80 x 0.30) mt. Tapa	und	4.00	217.69	871.56	-	0.00%	4.00	871.56	100.00%	4.00	871.56	100.00%	-	-	0.00%
03.07	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS															
03.07.01	INDODRO TANQUE BAJO LOSA VITRIFICADA COLOR (Inc. anexo y exhibicion)	und	7.00	273.72	1,916.04	-	0.00%	7.00	1,916.04	100.00%	7.00	1,916.04	100.00%	-	-	0.00%
03.07.02	INDODRO TANQUE BAJO PARA BAÑOS DE LOSA VITRIFICADA	und	2.00	463.33	926.66	-	0.00%	2.00	926.66	100.00%	2.00	926.66	100.00%	-	-	0.00%
03.07.03	LAVATORIO TIPO OVALIN PAÑOS DE LOSA VITRIFICADA	pza	8.00	174.20	1,393.64	-	0.00%	8.00	1,393.64	100.00%	8.00	1,393.64	100.00%	-	-	0.00%
03.07.04	PLATEA DE MORTERO PARA LAVATORIOS (2 UNIDAD) L=1.30x0.50 (INC. ENCHAPES Y ACCESORIOS)	pza	2.00	168.85	337.70	-	0.00%	2.00	337.70	100.00%	2.00	337.70	100.00%	-	-	0.00%
03.07.05	LAVATORIO DE PARED PARA LAVATORIOS (2 UNIDAD) L=1.30x0.50 (INC. ENCHAPES Y ACCESORIOS)	pza	1.00	1,115.66	1,115.66	-	0.00%	1.00	1,115.66	100.00%	1.00	1,115.66	100.00%	-	-	0.00%
03.07.06	URABRIDO DE LOSA EMPOTRADO EN PARED	und	1.00	177.62	177.62	-	0.00%	1.00	177.62	100.00%	1.00	177.62	100.00%	-	-	0.00%
03.07.07	LAVADERO DE MORTERO (1.10 x 1.35)	und	2.00	192.45	384.90	-	0.00%	2.00	384.90	100.00%	2.00	384.90	100.00%	-	-	0.00%
03.07.08	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA (INCL. ACCESORIOS)	pza	1.00	865.65	865.65	-	0.00%	1.00	865.65	100.00%	1.00	865.65	100.00%	-	-	0.00%
03.07.09	TOALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA (INCL. INSTALACION)	pza	8.00	52.61	420.88	-	0.00%	8.00	420.88	100.00%	8.00	420.88	100.00%	-	-	0.00%
03.07.10			9.00	90.27	812.43	-	0.00%	9.00	812.43	100.00%	9.00	812.43	100.00%	-	-	0.00%

**ELIAS CARDENAS OCHOA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 54001

  
**LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 11349

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 06  
PERIODO DEL 01/09/2020 AL 30/09/2020

Obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601568, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
Proceso: LICITACION PUBLICA N° 031-2019-GSO-GR (PRIMERA CONVOCATORIA)  
Mesa: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601568, BARRIO TUMBITO  
Entidad: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Ubicación: BARRIO TUMBITO - REQUENA - REQUENA - LORETO  
Contratista: CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
Residente: ING. LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ  
Supervisor: J.J.R. CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
Jefe de Supervis: ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
Fórmula 003: INSTALACIONES SANITARIAS

Valor Referencial (CIIGV)  
Valor Referencial (SIGV)  
Monto Ofertado (SIGV)  
Plazo de Ejecución

S/. 3,804,017.58  
S/. 3,223,743.71  
S/. 3,223,743.71  
: 180 d.s.

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	%	Parcial	Metrado	%	Parcial	Metrado	%	Parcial	Metrado	%
03.07.11	ARMONIZACIÓN DE LOSA PARA BAÑO (INCL. INSTALACION)	psa	2.00	51.15	110.30	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	2.00	110.30	100.00%
03.07.12	DISPENSADOR	psa	0.00	76.17	457.02	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00	457.02	100.00%
03.07.13	BODISUETOS AUTOLAMPABLE 1,000 LITROS	und	3.00	3,391.45	10,174.35	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	3.00	6.00	100.00%	0.00%
03.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA	pbo	28.00	49.63	1,146.04	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	28.00	-	-	0.00%
03.08.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA	m	69.80	26.16	1,407.17	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	69.80	-	-	0.00%
03.08.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC-SAP	m	71.08	18.11	1,358.34	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	71.08	-	-	0.00%
03.08.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	23.50	18.83	461.31	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	23.50	-	-	0.00%
03.08.05	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA	psa	12.00	34.77	477.24	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	12.00	477.24	100.00%
03.10.01	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	psa	16.00	10.20	163.20	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	16.00	-	-	0.00%
03.10.02	CODO PVC SAP 1" x 90° C-10	und	10.00	18.27	182.70	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	10.00	-	-	0.00%
03.10.04	TEE PVC SAP Ø 1/2"	psa	24.00	11.86	284.32	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	24.00	-	-	0.00%
03.10.05	REDUCCION PVC SAP 3/4" A 1/2"	psa	6.00	18.06	108.48	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	6.00	-	-	0.00%
03.10.07	REDUCCION PVC SAP 1" A 3/4"	psa	5.00	17.88	89.90	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	5.00	-	-	0.00%
03.10.08	UNION UNIVERSALES Ø 1/2"	psa	18.00	15.85	285.30	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	18.00	-	-	0.00%
03.11.01	LLAVES VALVULAS Y CAJAS	psa	8.00	73.89	591.04	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	8.00	-	-	0.00%
03.11.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	4.00	108.02	472.68	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	4.00	-	-	0.00%
03.11.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" Tipo Estelito	und	1.00	267.44	267.44	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	1.00	-	-	0.00%
03.11.04	CAJA PIVALVULAS 40x30cm (NCHO PARED)	psa	13.00	76.20	1,038.77	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	13.00	-	-	0.00%
03.12.01	TUBERIA DE PVC SAP 4" PILLUVAS INC-ACCESORIOS	pbo	32.00	153.65	4,938.40	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	32.00	-	-	0.00%
03.12.02	COLUMETA DE 1/2-1.00 m, 20x19 PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES	und	22.00	181.32	5,822.24	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	22.00	-	-	0.00%
03.12.03	CODO PVC DSG 90° x 45°, clase pesada	und	12.00	18.04	216.48	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	12.00	-	-	0.00%
03.13.01	SISTEMA DE SUB DREN	m3	234.85	31.34	7,388.30	234.85	100.00%	8,769.30	234.85	100.00%	234.85	100.00%	234.85	-	-	0.00%
03.13.02	EXCAVACION DE ZANA PARA REDES DE SUB DREN	m3	215.30	81.81	17,613.69	215.30	100.00%	17,613.69	215.30	100.00%	215.30	100.00%	17,613.69	-	-	0.00%
03.13.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	95.69	91.41	8,747.02	95.69	100.00%	8,747.02	95.69	100.00%	95.69	100.00%	8,747.02	-	-	0.00%
03.13.04	GEONFIESTRO PARA DRENAJE: Simitiá y Cacañán	m2	298.03	188.89	47,312.88	298.03	100.00%	47,312.88	298.03	100.00%	298.03	100.00%	47,312.88	-	-	0.00%
03.13.05	TUBERIA PVC DN 100mm SUB DREN (incluye chequeo x ambiente)	m	7.00	34.68	242.82	7.00	100.00%	242.82	7.00	100.00%	7.00	100.00%	242.82	0.00	0.00	0.00%
03.13.06	TAPON DE PVC DN 100mm PARA EL SUB DREN	und	13.00	1,872.54	24,343.02	13.00	100.00%	24,343.02	13.00	100.00%	13.00	100.00%	24,343.02	-	-	0.00%
03.13.07	BULZON DE MORTERO ARMADO 0.80 x 6.80 x 1.50 mt	und	1.00	3,265.46	3,265.46	1.00	100.00%	3,265.46	1.00	100.00%	1.00	100.00%	3,265.46	-	-	0.00%
03.14.01	PERFORACION DE POZOS, PROF. 3000 (HUND)	und	1.00	3,265.46	3,265.46	1.00	100.00%	3,265.46	1.00	100.00%	1.00	100.00%	3,265.46	-	-	0.00%
03.14.02	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	25.00	1.31	32.75	25.00	100.00%	32.75	25.00	100.00%	25.00	100.00%	32.75	-	-	0.00%
03.14.03	LIMPIEZA DE FERRON MANUA. (con bro. limpi.)	m2	25.00	0.67	16.75	25.00	100.00%	16.75	25.00	100.00%	25.00	100.00%	16.75	-	-	0.00%
03.14.04	TRAZO NIVEL Y REK-ANTEJO (con T-módulo y Nivel)	m2	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	100.00%	1,500.00	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1,500.00	-	-	0.00%
03.14.05	INSTALACION Y RETIRO DEL EQUIPO DE PERFORACION	und	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	100.00%	1,500.00	1.00	100.00%	1.00	100.00%	1,500.00	-	-	0.00%

ELIAS CARDENAS OCHOA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 54001

LUIS RIMANAN DELGADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 54001



**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 06  
PERIODO DEL 01/09/2020 AL 30/09/2020**

Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601568, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"  
 Proceso: LICITACION PUBLICA N° 031-2019-GSO-SRL (PRIMERA CONVOCATORIA)  
 Meta: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601568, BARRIO TUMBITO  
 Entidad: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Ubicación: BARRIO TUMBITO - REQUENA - REQUENA - LORETO  
 Contratista: CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
 Residente: ING. LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ  
 Supervisor: JJR CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
 Jefe de Supervis: ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
 Fórmula 003: **INSTALACIONES SANITARIAS**

Valor Referencial (CIGV)  
 Valor Referencial (SIGV)  
 Monto Ofertado (SIGV)  
 Plazo de Ejecución

S/. 3,894,017.58  
 S/. 3,223,743.71  
 S/. 3,223,743.71  
 : 180 d.c

jun-19  
 jun-19  
 jun-19

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado
03.14.02.01	PERFORACION DE POZO TUBILARES	m	80.00	1,024.82	129,985.60	80.00	129,985.60	100.00%	-	0.00%	80.00	129,985.60	100.00%	-	0.00%
03.14.02.02	PERFORACION DE POZO (INCLUYE TUBERIA Y HERRAMIENTAS)	und	1.00	4,500.00	4,500.00	1.00	4,500.00	100.00%	-	0.00%	1.00	4,500.00	100.00%	-	0.00%
03.14.02.03	ANALISIS GRANULOMETRICO	m	150.00	150.00	1,500.00	10.00	1,500.00	100.00%	-	0.00%	10.00	1,500.00	100.00%	-	0.00%
03.14.02.04	TUBERIAS Y FILTROS	m	81.50	300.00	18,450.00	61.50	18,450.00	100.00%	-	0.00%	61.50	18,450.00	100.00%	-	0.00%
03.14.02.05	TUBERIA DE FIERRO LAC 20" X 0.6MM ESPESOR	M.L.	80.00	150.00	9,000.00	60.00	9,000.00	100.00%	-	0.00%	60.00	9,000.00	100.00%	-	0.00%
03.14.02.06	FILTROS DE ACERO INOXIDABLE 8" X 0.6MM TIPO FUENTE TRAPEZOIDAL	md	7.00	350.00	2,450.00	7.00	2,450.00	100.00%	-	0.00%	7.00	2,450.00	100.00%	-	0.00%
03.14.02.07	INSTALACION DE TUBERIA Ø 1.127" F"Ø - PULMINTRO DE GRAVA	hm	3.00	1,311.55	3,934.65	3.00	3,934.65	100.00%	-	0.00%	3.00	3,934.65	100.00%	-	0.00%
03.14.02.08	GRAVA SELECCIONADA D=4"	kg	40.00	59.85	2,394.00	40.00	2,394.00	100.00%	-	0.00%	40.00	2,394.00	100.00%	-	0.00%
03.14.02.09	DESARROLLO DEL POZO	und	1.00	634.27	634.27	1.00	634.27	100.00%	-	0.00%	1.00	634.27	100.00%	-	0.00%
03.14.02.10	DESARROLLO DEL POZO POR ARE COMPACTADO O PISTONADO	und	1.00	772.93	772.93	1.00	772.93	100.00%	-	0.00%	1.00	772.93	100.00%	-	0.00%
03.14.02.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TROPICOLIFOSOFO SONICO	und	1.00	60.81	60.81	1.00	60.81	100.00%	-	0.00%	1.00	60.81	100.00%	-	0.00%
03.14.02.12	REGISTRO Y PRUEBA DE CONTROL	GLB	1.00	393.23	393.23	1.00	393.23	100.00%	-	0.00%	1.00	393.23	100.00%	-	0.00%
03.14.02.13	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEAMIENTO DEL POZO	und	1.00	334.47	334.47	1.00	334.47	100.00%	-	0.00%	1.00	334.47	100.00%	-	0.00%
03.14.02.14	BOMBEO DEL POZO	m	3.00	1,635.76	4,907.28	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	1,925.76
03.14.02.15	INST. Y RETRO EQUIPO DE BOMBEO	m	2.00	130.10	260.20	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	260.20
03.14.02.16	PRUEBA DE BOMBEO	und	1.00	457.69	457.69	1.00	457.69	100.00%	-	0.00%	1.00	457.69	100.00%	-	0.00%
03.14.02.17	EVACUACION DE AGUA POR PRUEBA DE BOMBEO	und	1.00	617.89	617.89	1.00	617.89	100.00%	-	0.00%	1.00	617.89	100.00%	-	0.00%
03.14.02.18	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL AGUA DE POZO	und	1.00	388.37	388.37	1.00	388.37	100.00%	-	0.00%	1.00	388.37	100.00%	-	0.00%
03.14.02.19	SELLADO DEL POZO	M3	18.00	182.40	182.40	19.00	182.40	100.00%	-	0.00%	19.00	182.40	100.00%	1.00	368.37
03.14.02.20	ANILLO DE CONCRETO ENTRE ESPACIOS EN 100 MM Y 301 MM	und	1.00	1,925.76	1,925.76	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,925.76
03.14.02.21	SELO SANITARIO EN ESPASO ANULAR	m	2.00	65.05	130.10	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	130.10
03.14.02.22	DESINFECCION DEL POZO TUBULAR	und	1.00	457.69	457.69	1.00	457.69	100.00%	-	0.00%	1.00	457.69	100.00%	-	0.00%
03.14.02.23	SELLADO DEL FONDO DEL POZO	und	1.00	617.89	617.89	1.00	617.89	100.00%	-	0.00%	1.00	617.89	100.00%	-	0.00%
03.14.02.24	SELLADO METALICO DE LA BOCA DEL POZO	und	1.00	388.37	388.37	1.00	388.37	100.00%	-	0.00%	1.00	388.37	100.00%	-	0.00%
03.14.02.25	ELIMINACION DE DESMORTE EN TERRENO NORMAL R=3 MM Y 10000MM	M3	18.00	182.40	182.40	19.00	182.40	100.00%	-	0.00%	19.00	182.40	100.00%	1.00	368.37
03.14.02.26	ELIMINACION DE DESMORTE EN TERRENO NORMAL R=3 MM Y 10000MM	M3	18.00	182.40	182.40	19.00	182.40	100.00%	-	0.00%	19.00	182.40	100.00%	1.00	368.37
03.14.02.27	TOTAL COSTO DIRECTO	GD		353,747.87	294,445.97	80.41%	294,445.97	80.41%	31,974.83	9.04%	31,974.83	316,420.80	89.45%	37,327.07	10.55%
03.14.02.28	GASTOS GENERALES	GG		35,374.79	28,444.60	28,444.60	31,974.83	31,974.83	31,974.83	31,974.83	31,974.83	31,642.08	31,642.08	3,732.71	
03.14.02.29	UTILIDAD	UT		35,374.79	28,444.60	28,444.60	31,974.83	31,974.83	31,974.83	31,974.83	31,974.83	31,642.08	31,642.08	3,732.71	
03.14.02.30	SUB TOTAL	CD + GG + UT		424,497.45	341,335.17	341,335.17	383,869.79	383,869.79	383,869.79	383,869.79	383,869.79	379,704.96	379,704.96	44,792.49	
03.14.02.31	FACTOR DE RELACION = 1.00000	ICV		424,497.45	341,335.17	341,335.17	383,869.79	383,869.79	383,869.79	383,869.79	383,869.79	379,704.96	379,704.96	44,792.49	
03.14.02.32	TOTAL PRESUPUESTO = SIGV.			0.00%	0.00	0.00	38,369.79	38,369.79	38,369.79	38,369.79	38,369.79	0.00	0.00	0.00	
03.14.02.33	TOTAL PRESUPUESTO = SIGV.			424,497.45	341,335.17	341,335.17	383,869.79	383,869.79	383,869.79	383,869.79	383,869.79	379,704.96	379,704.96	44,792.49	

**ELIAS CARDENAS OCHOA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 54001

**LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 114849

CONSEJO EDUCATIVO TUMBITO  
 REYNA NEYSI CORREA TANCHIVA  
 REPRESENTANTE COMUN

225

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 06  
PERIODO DEL 01/09/2020 AL 30/09/2020**

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601668, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"  
LICITACION PUBLICA N° 091-2019-C50-GRJ (PRIMERA CONVOCATORIA)

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601668, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
GOBIERNO REGIONAL DEL LORETO  
BARRIO TUMBITO - REQUENA - LORETO  
CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
ING. LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ  
JUR CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
Jefe de Supervisión: ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
Fórmula 004

Valor Referencial (CIGIV)  
Valor Referencial (SIGIV)  
Monto Ofertado (SIGIV)  
Plazo de Ejecución  
: 180 d.c.

Jun-19  
Jun-19  
Jun-19

SI: 3,804,017.58  
SI: 3,223,743.71  
SI: 3,223,743.71  
: 180 d.c.

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid	Metrado	Unitario	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS															
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OTROS PARA TENIDO DE CABLES			37.34		2,862.42										
04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.70m (PROFUND) X 0.80m (ANCHUR) PARA TENIDO DE CABLES ALIMENTADORES SUBSERVICIOS					16,315.23										
04.01.02	CENTROS DE LUZ Y ARTIFACTOS DE ALUMBRADO					1,940.32										
04.01.01	CENTRO DE LUZ					86.78										
04.02.02	ARTIFACTO DE ALUMBRADO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 118 W, diámetro estándar, espesa conector de cable ladder de potencia					10,660.50										
04.02.03	ARTIFACTO DE ALUMBRADO FLUORESCENTE RECTO 140W PARA ACCESAR					140.76										
04.02.04	CAJA DE PASE DE PVC DE 70MM X 30MM					98.18										
04.03	SALIDA DE FUERZA					9.51.62										
04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE LCO GENERAL MONOFASICO SOBRE ISOLACION CON LINEA A TIERRA					9.51.62										
04.03.02	SALIDA PARA VENTILADOR DE 3 ASAS - MONOFASICO - 160W/220V/60Hz					9.51.62										
04.04	TABLEROS ELÉCTRICOS					2,676.62										
04.04.01	TABLERO GENERAL (TG) PARA EMPOTRAR					1,185.81										
04.04.02	TABLERO DE DISTRIBUCION T3 PARA EMPOTRAR					1,077.00										
04.04.03	TABLERO DE DISTRIBUCION T2 PARA EMPOTRAR					1,215.81										
04.04.04	TABLERO DE DISTRIBUCION T1 PARA EMPOTRAR					1,315.81										
04.04.05	TABLERO DE DISTRIBUCION T4 PARA EMPOTRAR					1,315.81										
04.04.06	TABLERO DE DISTRIBUCION T5 PARA EMPOTRAR					1,315.81										
04.04.07	TABLERO DE DISTRIBUCION T6 PARA EMPOTRAR					1,315.81										
04.04.08	TABLERO DE DISTRIBUCION T7 PARA EMPOTRAR					1,315.81										
04.04.09	TABLERO DE DISTRIBUCION T8 PARA EMPOTRAR					1,315.81										
04.04.10	TABLERO DE DISTRIBUCION T9 PARA EMPOTRAR					1,315.81										
04.08	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					792.25										
04.08.01	CONDUCTOR THW - PVC-35mm x P - 2,65mm <sup>2</sup> - Hablado - DISTRIBUCION					792.25										
04.08.02	CONDUCTOR THW - PVC-35mm x P - 2,65mm <sup>2</sup> THW ALIMENTADORES					984.50										
04.08.03	CONDUCTOR THW - PVC-25mm x P - 2,65mm <sup>2</sup> THW TOMACORRIENTES					984.14										
04.08.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					5,679.32										
04.08.01	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA CIRCUITOS DE USO GENERAL CON VARILLAS DE COBRE DE 16mm diámetro x 2,5m longitud					5,679.32										
04.07.01	POSTES PASTORALES Y ACCESORIOS					6,862.08										
04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE FORTE DE CABLE 5000					6,862.08										
04.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBOTE PARA TABLERO GENERAL					431.79										
04.08.02	VARIOS					431.79										
04.08.03	ELECTRIFICACION DE 15 IP de control automatico nivel, variable, flector					5,036.86										
	TOTAL COSTO DIRECTO					85,714.33										
	GASTOS GENERALES					6,571.43										
	UTILIDAD					6,571.43										
	SUB TOTAL					102,857.19										
	FACTOR DE RELACION = 1.00000					102,857.19										
	IGV					0.00										
	TOTAL PRESUPUESTO = SIGIV.					102,857.19										

**ELIAS CARDENAS OCHOA**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 54001

**LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 114349