



Iquitos, 30 de noviembre de 2020

CARTA N° 071/2020-CET

Señores:  
**CONSORCIO JJR CONSTRUCTORA**  
**Sra. Rosmery Kanga Vasquez de Chavez**  
Presente.-

**Referencia:** Contrato N° 034-2019-GRL-GGR-GRI, ejecución Obra "Mejoramiento del Servicio Educativo en los Niveles Inicial y Primaria de la I.E.I.P. N° 601568, Barrio Tumbito, Ciudad de Requena, del Distrito de Requena, Provincia de Requena, Departamento de Loreto"

**Asunto: Valorización N° 08 - Mes noviembre 2020**

De nuestra consideración:

Mediante la presente los saludamos muy cordialmente y, al mismo tiempo, les hacemos llegar adjunto a la presente la VALORIZACION DE OBRA N° 08, por la ejecución de la obra de la referencia, correspondiente al mes de NOVIEMBRE 2020, para su revisión, aprobación y trámite correspondiente para su cancelación.

Sin otro particular, quedamos a sus órdenes.

Atentamente,

CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
  
REYNA NEYSI CORREA TANCHIVA  
REPRESENTANTE COMUN

JJR CONSTRUCTORA Y SERVICIOS  
GENERALES S.A.C  
  
Rosmery Kanga Vasquez de Chavez  
REPRESENTANTE LEGAL  
Firma: 00/12/2020

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08  
PERIODO DEL 01/11/2020 AL 30/11/2020**

Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601560, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA DEL DISTRITO DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"  
 Proceso: LICITACION PUBLICA N° 031-2019-CO-CO-GRU (PRIMERA CONVOCATORIA)  
 Métrica: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601560, BARRIO TUMBITO  
 Entidad: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Ubicación: BARRIO TUMBITO - REQUENA - REQUENA - LORETO  
 Comandita: CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
 Residencia: ING. LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ  
 Supervisión: J.R. CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
 Jefe de Supervisión: ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
 Fórmula: 001

Valor Referencial (SIIEV) : 3,804,017.58  
 Valor Referencial (SIIEV) : 3,223,743.71  
 Monto Ofertado (SIIEV) : 3,223,743.71  
 Plazo de Ejecución : 180 d.c.

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
		Unid	Métro	Unitario	Parcial	Métro	Parcial	%	Métro	Parcial	%	Métro	Parcial	%	Métro	Parcial	%
01	ESTRUCTURAS																
01.01	OBRAS PROVISORIAS																
01.01.01	CANTIL DE IDENTIFICACION DE OBRA (5.40 X 3.80M) IN. DEE de metros 2'x2'	und	1.00	1,233.18	1,233.18	1.00	100.00%	1,233.18	1.00	0.00%	1,233.18	100.00%	1.00	0.00%	1,233.18	100.00%	
01.01.02	ALCIERRE DE ALAMBRE Y CORDA DE OBRA	mts	6.00	3,600.00	3,600.00	6.00	100.00%	3,600.00	6.00	0.00%	3,600.00	100.00%	6.00	0.00%	3,600.00	100.00%	
01.01.03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRALADO DE 10 X 2.00 X 1.20 m.	und	1.00	399.88	399.88	1.00	100.00%	399.88	1.00	0.00%	399.88	100.00%	1.00	0.00%	399.88	100.00%	
01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	ton	665.34	66,534.00	66,534.00	665.34	100.00%	66,534.00	665.34	0.00%	66,534.00	100.00%	665.34	0.00%	66,534.00	100.00%	
01.01.05	CARGAJE DE MATERIALES DE PUERTO A LANCHA	ton	665.34	16,633.50	16,633.50	665.34	100.00%	16,633.50	665.34	0.00%	16,633.50	100.00%	665.34	0.00%	16,633.50	100.00%	
01.01.06	CARGAJE DE MATERIALES DE PUERTO A OBRA	ton	665.34	33,267.00	33,267.00	665.34	100.00%	33,267.00	665.34	0.00%	33,267.00	100.00%	665.34	0.00%	33,267.00	100.00%	
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOLDO DE PUERTO A OBRA	VE	2.00	30,000.00	30,000.00	2.00	100.00%	30,000.00	2.00	0.00%	30,000.00	100.00%	2.00	0.00%	30,000.00	100.00%	
01.01.08	SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES DURANTE EJECUCION	m	275.00	3,887.50	3,887.50	275.00	100.00%	3,887.50	275.00	0.00%	3,887.50	100.00%	275.00	0.00%	3,887.50	100.00%	
01.01.09	CONSTITUCION DE CERCO PROVISORIAL CON CALAMITA Y MADERA	m2	363.51	31,759.87	31,759.87	363.51	100.00%	31,759.87	363.51	0.00%	31,759.87	100.00%	363.51	0.00%	31,759.87	100.00%	
01.01.10	HABILITACION DE TOLDO PARA LUVIA (tablas y bates)	und	6.00	3,876.10	3,876.10	6.00	100.00%	3,876.10	6.00	0.00%	3,876.10	100.00%	6.00	0.00%	3,876.10	100.00%	
01.01.11	ELECTRICIDAD PARA LA OBRA	mts	6.00	2,400.00	2,400.00	6.00	100.00%	2,400.00	6.00	0.00%	2,400.00	100.00%	6.00	0.00%	2,400.00	100.00%	
01.01.12	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	mts	6.00	2,400.00	2,400.00	6.00	100.00%	2,400.00	6.00	0.00%	2,400.00	100.00%	6.00	0.00%	2,400.00	100.00%	
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	12,000.00	12,000.00	1.00	100.00%	12,000.00	1.00	0.00%	12,000.00	100.00%	1.00	0.00%	12,000.00	100.00%	
01.02.02	EMPEÑO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	9,500.00	9,500.00	1.00	100.00%	9,500.00	1.00	0.00%	9,500.00	100.00%	1.00	0.00%	9,500.00	100.00%	
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	9,800.00	9,800.00	1.00	100.00%	9,800.00	1.00	0.00%	9,800.00	100.00%	1.00	0.00%	9,800.00	100.00%	
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	4,000.00	4,000.00	1.00	100.00%	4,000.00	1.00	0.00%	4,000.00	100.00%	1.00	0.00%	4,000.00	100.00%	
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES	und	1.00	5,000.00	5,000.00	1.00	100.00%	5,000.00	1.00	0.00%	5,000.00	100.00%	1.00	0.00%	5,000.00	100.00%	
01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, barreta y varilla)	m2	2,459.52	2,459.52	2,459.52	2,459.52	100.00%	2,459.52	2,459.52	0.00%	2,459.52	100.00%	2,459.52	0.00%	2,459.52	100.00%	
01.03.02	TRAZO Y NIVEL (PRE-ANTES) (con nivel de alfiler)	m2	2,459.52	2,459.52	2,459.52	2,459.52	100.00%	2,459.52	2,459.52	0.00%	2,459.52	100.00%	2,459.52	0.00%	2,459.52	100.00%	
01.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	3,806.06	55,987.14	55,987.14	3,806.06	100.00%	55,987.14	3,806.06	0.00%	55,987.14	100.00%	3,806.06	0.00%	55,987.14	100.00%	
01.03.04	CORTE DE TERRENO: ANIL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA, P=1.80m.	m3	5,033.82	402,000.87	402,000.87	5,033.82	100.00%	402,000.87	5,033.82	0.00%	402,000.87	100.00%	5,033.82	0.00%	402,000.87	100.00%	
01.03.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA	m3	4,419.94	2,455.52	2,455.52	4,419.94	100.00%	2,455.52	4,419.94	0.00%	2,455.52	100.00%	4,419.94	0.00%	2,455.52	100.00%	
01.03.06	REFREY Y MELAZON A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m3	4,419.94	2,455.52	2,455.52	4,419.94	100.00%	2,455.52	4,419.94	0.00%	2,455.52	100.00%	4,419.94	0.00%	2,455.52	100.00%	
01.03.07	ELABORACION DE MATERIAL EXPEDIENTE 4 2 (no con volumen) 20% de Expediente	m3	37,223.25	37,223.25	37,223.25	37,223.25	100.00%	37,223.25	37,223.25	0.00%	37,223.25	100.00%	37,223.25	0.00%	37,223.25	100.00%	
01.04	ESTRUCTURAS																
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	182.89	5,606.36	5,606.36	182.89	100.00%	5,606.36	182.89	0.00%	5,606.36	100.00%	182.89	0.00%	5,606.36	100.00%	
01.04.02	EDIFICACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	513.52	14,888.71	14,888.71	513.52	100.00%	14,888.71	513.52	0.00%	14,888.71	100.00%	513.52	0.00%	14,888.71	100.00%	
01.04.03	EDIFICACION MANUAL DE ZANJAS PARA CEMENTO CORRIDO Y VIGA DE CIMENTACION	m3	753.63	1,386.68	1,386.68	753.63	100.00%	1,386.68	753.63	0.00%	1,386.68	100.00%	753.63	0.00%	1,386.68	100.00%	
01.04.04	REFREY Y MELAZON A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m3	846.61	12,098.06	12,098.06	846.61	100.00%	12,098.06	846.61	0.00%	12,098.06	100.00%	846.61	0.00%	12,098.06	100.00%	
01.04.05	ELABORACION DE MATERIAL EXPEDIENTE 4 2 (no con volumen) 20% de Expediente	m3	14.29	12,098.06	12,098.06	14.29	100.00%	12,098.06	14.29	0.00%	12,098.06	100.00%	14.29	0.00%	12,098.06	100.00%	
01.04.06	MONTAJE DE BARRIL	m3	14.29	12,098.06	12,098.06	14.29	100.00%	12,098.06	14.29	0.00%	12,098.06	100.00%	14.29	0.00%	12,098.06	100.00%	
01.04.07	ZAPATAS	m3	14.29	12,098.06	12,098.06	14.29	100.00%	12,098.06	14.29	0.00%	12,098.06	100.00%	14.29	0.00%	12,098.06	100.00%	

LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 114349

CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
 REYNA NEYSI CORREA TANCHIVA  
 REPRESENTANTE COMUN

ELIAS CARDENAS OCHOA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 54031

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08  
PERIODO DEL 01/11/2020 AL 30/11/2020

Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 801566, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"  
Proceso: LICITACION PUBLICA N° 031-2018-CSD-GR. (PRIMERA CONVOCATORIA)  
Medio: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 801568, BARRIO TUMBITO  
Entidad: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Ubicación: BARRIO TUMBITO - REQUENA - REQUENA - LORETO  
Comitente: CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
Supervisor: ING. LUIS ARMANDO BELGADO PÉREZ  
Residente: J.R. CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
Jefe de Supervisión: ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
Formula 001: ESTRUCTURAS

Valor Referencial (C/IGV)  
Valor Referencial (S/IGV)  
Monto Ofertado (S/IGV)  
Plazo de Ejecución  
S/. 3,804,077.88  
S/. 3,223,743.71  
S/. 3,223,743.71  
: 180 d.c.

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Und	Métrico	Unitario	Parcial	Métrico	Parcial	%	Métrico	Parcial	%	Métrico	Parcial	Métrico	Parcial	%
01.04.02.01.01	FALSA ZAPATA CON MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento con arena	m3	88.42	381.40	37,537.39	98.42	37,537.39	100.00%	-	98.42	0.00%	37,537.39	98.42	-	-	0.00%
01.04.02.01.02	CIMENTOS CORRIDOS	m3	174.88	527.85	62,572.89	174.98	62,572.89	100.00%	-	174.98	0.00%	62,572.89	174.98	-	-	0.00%
01.04.02.01.03	SOPORTE MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	m3	25.83	9,703.39	7,642.91	25.83	9,703.39	100.00%	-	25.83	0.00%	9,703.39	25.83	-	-	0.00%
01.04.02.01.04	ENCOFRADO Y DESMOLDADO DE SOBRECIMENTOS	m2	844.89	22.18	7,642.91	344.89	7,642.91	100.00%	-	344.89	0.00%	7,642.86	344.89	-	-	0.00%
01.04.02.01.05	MORTERO ARMADO	m3	98.42	897.39	59,832.47	98.42	59,832.47	100.00%	-	98.42	0.00%	59,832.47	98.42	-	-	0.00%
01.04.02.01.06	MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	kg	2,698.01	5.26	14,191.53	2,698.01	14,191.53	100.00%	-	2,698.01	0.00%	14,191.53	2,698.01	-	-	0.00%
01.04.02.01.07	COLUMNAS	m3	56.31	527.55	34,232.54	56.31	34,232.54	100.00%	-	56.31	0.00%	34,232.54	56.31	-	-	0.00%
01.04.02.01.08	ENCOFRADO Y DESMOLDADO DE COLUMNAS	m2	994.14	32.81	29,393.53	994.14	29,393.53	100.00%	-	994.14	0.00%	29,393.53	994.14	-	-	0.00%
01.04.02.01.09	ACERO DE REFUERZO Ø 8" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	415.94	5.43	2,259.55	415.94	2,259.55	100.00%	-	415.94	0.00%	2,259.55	415.94	-	-	0.00%
01.04.02.01.10	ACERO DE REFUERZO Ø 10" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	4,820.62	5.26	25,256.46	4,820.62	25,256.46	100.00%	-	4,820.62	0.00%	25,256.46	4,820.62	-	-	0.00%
01.04.02.01.11	ACERO DE REFUERZO Ø 12" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	2,747.30	6.06	13,873.87	2,747.30	13,873.87	100.00%	-	2,747.30	0.00%	13,873.87	2,747.30	-	-	0.00%
01.04.02.01.12	MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	m3	24.87	607.93	15,113.22	24.87	15,113.22	100.00%	-	24.87	0.00%	15,113.22	24.87	-	-	0.00%
01.04.02.01.13	ENCOFRADO Y DESMOLDADO	m2	279.43	20.23	5,652.87	279.43	5,652.87	100.00%	-	279.43	0.00%	5,652.87	279.43	-	-	0.00%
01.04.02.01.14	ACERO DE REFUERZO Ø 10" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	2,095.43	6.26	11,021.96	2,095.43	11,021.96	100.00%	-	2,095.43	0.00%	11,021.96	2,095.43	-	-	0.00%
01.04.02.01.15	ACERO DE REFUERZO Ø 8" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	3,145.24	5.02	15,883.46	3,145.24	15,883.46	100.00%	-	3,145.24	0.00%	15,883.46	3,145.24	-	-	0.00%
01.04.02.01.16	MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	m3	68.77	607.93	41,808.67	68.77	41,808.67	100.00%	-	68.77	0.00%	41,808.67	68.77	-	-	0.00%
01.04.02.01.17	ENCOFRADO Y DESMOLDADO	m2	550.53	20.23	11,137.27	550.53	11,137.27	100.00%	-	550.53	0.00%	11,137.27	550.53	-	-	0.00%
01.04.02.01.18	ACERO DE REFUERZO Ø 10" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	11,220.98	5.06	21,332.27	11,220.98	21,332.27	100.00%	-	11,220.98	0.00%	21,332.27	11,220.98	-	-	0.00%
01.04.02.01.19	BOBRECIMIENTO ARMADO	kg	4,506.73	5.06	22,758.99	4,506.73	22,758.99	100.00%	-	4,506.73	0.00%	22,758.99	4,506.73	-	-	0.00%
01.04.02.01.20	MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	m3	14,079.66	607.93	8,578.40	14,079.66	8,578.40	100.00%	-	14,079.66	0.00%	8,578.40	14,079.66	-	-	0.00%
01.04.02.01.21	ACERO DE REFUERZO Ø 8" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	m2	309.16	20.23	6,254.32	309.16	6,254.32	100.00%	-	309.16	0.00%	6,254.32	309.16	-	-	0.00%
01.04.02.01.22	BARRIEL ARMADO	kg	1,777.90	6.06	10,777.90	1,777.90	10,777.90	100.00%	-	1,777.90	0.00%	10,777.90	1,777.90	-	-	0.00%
01.04.02.01.23	MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	m3	6.54	607.93	3,961.72	6.54	3,961.72	100.00%	-	6.54	0.00%	3,961.72	6.54	-	-	0.00%
01.04.02.01.24	ENCOFRADO Y DESMOLDADO	m2	1,152.30	20.23	23,309.84	1,152.30	23,309.84	100.00%	-	1,152.30	0.00%	23,309.84	1,152.30	-	-	0.00%
01.04.02.01.25	ACERO DE REFUERZO Ø 8" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	407.89	5.06	2,069.84	407.89	2,069.84	100.00%	-	407.89	0.00%	2,069.84	407.89	-	-	0.00%
01.04.02.01.26	CUNETAS DE MORTERO ARMADO	m3	22.09	607.93	13,459.17	22.09	13,459.17	100.00%	-	22.09	0.00%	13,459.17	22.09	-	-	0.00%
01.04.02.01.27	MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	kg	168.06	20.23	3,399.85	168.06	3,399.85	100.00%	-	168.06	0.00%	3,399.85	168.06	-	-	0.00%
01.04.02.01.28	ACERO DE REFUERZO Ø 8" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	824.82	5.06	4,165.34	824.82	4,165.34	100.00%	-	824.82	0.00%	4,165.34	824.82	-	-	0.00%
01.04.02.01.29	DINTEL	m3	2.11	607.93	1,282.73	2.11	1,282.73	100.00%	-	2.11	0.00%	1,282.73	2.11	-	-	0.00%
01.04.02.01.30	ENCOFRADO Y DESMOLDADO DE DINTEL	m2	79.41	20.23	1,595.41	79.41	1,595.41	100.00%	-	79.41	0.00%	1,595.41	79.41	-	-	0.00%
01.04.02.01.31	ACERO DE REFUERZO Ø 8" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	135.62	4.06	551.86	135.62	551.86	100.00%	-	135.62	0.00%	551.86	135.62	-	-	0.00%
01.04.02.01.32	PLATON DE CIMENTACIÓN - ANILLO ELEVADO	kg	70.76	4.69	331.86	70.76	331.86	100.00%	-	70.76	0.00%	331.86	70.76	-	-	0.00%
01.04.02.01.33	MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	m3	3.87	607.93	2,352.49	3.87	2,352.49	100.00%	-	3.87	0.00%	2,352.49	3.87	-	-	0.00%
01.04.02.01.34	ACERO DE REFUERZO Ø 10" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Inyete Colado - 4% Dependencia	kg	130.68	5.26	687.38	130.68	687.38	100.00%	-	130.68	0.00%	687.38	130.68	-	-	0.00%
01.04.02.01.35	MORTERO 1:1 (ca) 1cc 1% de adición de cemento	m3	0.40	607.93	243.17	0.40	243.17	100.00%	-	0.40	0.00%	243.17	0.40	-	-	0.00%

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08  
PERIODO DEL 01/11/2020 AL 30/11/2020

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.I.P. N° 801688, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO\*  
LICITACION PUBLICA N° 081-2016-CSD-GR/ PRIMERA CONVOCATORIA)  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.I.P. N° 801688, BARRIO TUMBITO  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
BARRIO TUMBITO - REQUENA - LORETO  
CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
ING. LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ  
JUR CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
SUPERVISIÓN  
JEFE DE SUPERVISIÓN ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
ESTRUCTURAS

Valor Referencial (CIUV)  
Valor Referencial (SIGV)  
Monto Ofertado (SIGV)  
Piezo de Ejecución

S/ 3.804,072.88  
S/ 3.223,743.71  
S/ 3.223,743.71  
: 180 d.c

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	%	Parcial	Metrado	%	Parcial	Metrado	%	Metrado	Parcial
01.04.03.13.02	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	kg	19,29	6,03	97,41	19,29	100,00%	97,41	19,29	100,00%	97,41	100,00%	19,29	-	0,00%
01.04.03.13.01	MURO-TANQUE CRITERIA	m <sup>3</sup>	0,87	627,83	628,96	0,87	100,00%	628,96	0,87	100,00%	628,96	100,00%	0,87	-	0,00%
01.04.03.13.02	ENCERFRADO Y RESECCIONADO	m <sup>2</sup>	13,60	27,90	379,60	13,60	100,00%	379,60	13,60	100,00%	379,60	100,00%	13,60	-	0,00%
01.04.03.13.02	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	kg	25,76	0,65	180,26	25,76	100,00%	180,26	25,76	100,00%	180,26	100,00%	25,76	-	0,00%
01.04.03.13.01	LOMA SUPERIOR-TANQUE CRITERIA	m <sup>3</sup>	0,82	607,85	200,62	0,82	100,00%	200,62	0,82	100,00%	200,62	100,00%	0,82	-	0,00%
01.04.03.13.02	MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	1,22	33,42	33,42	1,22	100,00%	33,42	1,22	100,00%	33,42	100,00%	1,22	-	0,00%
01.04.03.13.02	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	kg	21,69	106,63	109,53	21,69	100,00%	109,53	21,69	100,00%	109,53	100,00%	21,69	-	0,00%
01.04.03.13.01	COLUMNA-TANQUE ELEVADO	m <sup>3</sup>	1,78	607,83	1.062,12	1,78	100,00%	1.062,12	1,78	100,00%	1.062,12	100,00%	1,78	-	0,00%
01.04.03.13.02	MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	28,40	77,88	28,40	28,40	100,00%	77,88	28,40	100,00%	77,88	100,00%	28,40	-	0,00%
01.04.03.13.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	kg	124,05	652,30	652,30	124,05	100,00%	652,30	124,05	100,00%	652,30	100,00%	124,05	-	0,00%
01.04.03.13.04	VIGA H1-TANQUE ELEVADO	kg	110,88	559,94	559,94	110,88	100,00%	559,94	110,88	100,00%	559,94	100,00%	110,88	-	0,00%
01.04.03.14.02	MORTERO 1:3	m <sup>3</sup>	0,43	261,41	261,41	0,43	100,00%	261,41	0,43	100,00%	261,41	100,00%	0,43	-	0,00%
01.04.03.14.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	m <sup>2</sup>	5,10	139,69	139,69	5,10	100,00%	139,69	5,10	100,00%	139,69	100,00%	5,10	-	0,00%
01.04.03.14.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	kg	34,99	184,05	184,05	34,99	100,00%	184,05	34,99	100,00%	184,05	100,00%	34,99	-	0,00%
01.04.03.15.01	VIGA Ø-TANQUE ELEVADO	kg	30,24	152,71	152,71	30,24	100,00%	152,71	30,24	100,00%	152,71	100,00%	30,24	-	0,00%
01.04.03.15.02	MORTERO 1:3	m <sup>3</sup>	0,63	383,00	383,00	0,63	100,00%	383,00	0,63	100,00%	383,00	100,00%	0,63	-	0,00%
01.04.03.15.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	m <sup>2</sup>	4,50	123,26	123,26	4,50	100,00%	123,26	4,50	100,00%	123,26	100,00%	4,50	-	0,00%
01.04.03.15.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	kg	41,35	217,50	217,50	41,35	100,00%	217,50	41,35	100,00%	217,50	100,00%	41,35	-	0,00%
01.04.03.16.01	LOMA SUPERIOR-TANQUE ELEVADO	kg	44,35	223,97	223,97	44,35	100,00%	223,97	44,35	100,00%	223,97	100,00%	44,35	-	0,00%
01.04.03.16.02	MORTERO 1:3	m <sup>3</sup>	0,55	334,36	334,36	0,55	100,00%	334,36	0,55	100,00%	334,36	100,00%	0,55	-	0,00%
01.04.03.16.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	m <sup>2</sup>	8,50	232,62	232,62	8,50	100,00%	232,62	8,50	100,00%	232,62	100,00%	8,50	-	0,00%
01.04.03.16.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4.200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocados - 5% Desperdicios	kg	107,85	567,29	567,29	107,85	100,00%	567,29	107,85	100,00%	567,29	100,00%	107,85	-	0,00%
01.04.03.17.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	und	5,00	27.104,00	27.104,00	5,00	100,00%	27.104,00	5,00	100,00%	27.104,00	100,00%	5,00	-	0,00%
01.04.03.17.02	TUBERIA METALICA Ø 100 X 10	und	8,00	4.242,15	4.242,15	8,00	100,00%	4.242,15	8,00	100,00%	4.242,15	100,00%	8,00	-	0,00%
01.04.03.17.03	TEMPERADORES DE ACERO CORRUGADO DE 1/2"	m	44,00	19.908,63	19.908,63	44,00	100,00%	19.908,63	44,00	100,00%	19.908,63	100,00%	44,00	-	0,00%
01.04.03.17.04	COBERTURA CON LAMINA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDAS 16mm	m <sup>2</sup>	41,60	1.917,34	1.917,34	41,60	100,00%	1.917,34	41,60	100,00%	1.917,34	100,00%	41,60	-	0,00%
01.04.03.17.05	CAJA DE EVALUACION PUNAL, Subalvado / Colocado	m	20,00	24.274,00	24.274,00	20,00	100,00%	24.274,00	20,00	100,00%	24.274,00	100,00%	20,00	-	0,00%
01.04.03.17.06	GALE DE TUBERIA METALICAS	und	40,00	599,60	599,60	40,00	100,00%	599,60	40,00	100,00%	599,60	100,00%	40,00	-	0,00%
01.04.03.17.07	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA	und	5,00	4.726,00	4.726,00	5,00	100,00%	4.726,00	5,00	100,00%	4.726,00	100,00%	5,00	-	0,00%
01.04.03.18.01	TUBAL DE MADERA T=100 Ø X 1,98m	und	542,42	942,42	942,42	542,42	100,00%	942,42	542,42	100,00%	942,42	100,00%	542,42	-	0,00%
01.04.03.18.02	TUBAL DE MADERA T=145 X 1,98m	und	228,06	942,42	942,42	228,06	100,00%	942,42	228,06	100,00%	942,42	100,00%	228,06	-	0,00%
01.04.03.18.03	TUBAL DE MADERA T=175 X 1,98m	und	318,48	942,42	942,42	318,48	100,00%	942,42	318,48	100,00%	942,42	100,00%	318,48	-	0,00%
01.04.03.18.04	TUBAL DE MADERA T=190 X 1,98m	und	429,48	942,42	942,42	429,48	100,00%	942,42	429,48	100,00%	942,42	100,00%	429,48	-	0,00%
01.04.03.18.05	TUBAL DE MADERA T=225 X 1,98m	und	311,91	942,42	942,42	311,91	100,00%	942,42	311,91	100,00%	942,42	100,00%	311,91	-	0,00%
01.04.03.18.06	TUBAL DE MADERA T=11,15 X 1,98m	und	671,89	942,42	942,42	671,89	100,00%	942,42	671,89	100,00%	942,42	100,00%	671,89	-	0,00%
01.04.03.18.07	TUBAL DE MADERA T=13,15 X 1,98m	und	312,65	942,42	942,42	312,65	100,00%	942,42	312,65	100,00%	942,42	100,00%	312,65	-	0,00%
01.04.03.18.08	TUBAL DE MADERA T=15,15 X 1,98m	und	228,61	942,42	942,42	228,61	100,00%	942,42	228,61	100,00%	942,42	100,00%	228,61	-	0,00%
01.04.03.18.09	COBERTURA DE MADERA T=100 X 1,98m	und	298,62	942,42	942,42	298,62	100,00%	942,42	298,62	100,00%	942,42	100,00%	298,62	-	0,00%
01.04.03.18.10	COBERTURA DE MADERA T=120 X 1,98m	MZ	1.079,99	48.653,55	48.653,55	1.079,99	100,00%	48.653,55	1.079,99	100,00%	48.653,55	100,00%	1.079,99	-	0,00%

CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
REYNAY NEYSI CORREA TANCHIVA  
REPRESENTANTE COMUN

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. QIP N° 11439

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



VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08  
PERIODO DEL 01/11/2020 AL 30/11/2020

Obra: \*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 601688, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA DEL DISTRITO DE REQUENA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO\*  
 Proceso: LICITACION PUBLICA N° 091-2018-CSC-GRU (PRIMERA CONVOCATORIA)  
 Mérito: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.P. N° 801690, BARRIO TUMBITO  
 Entidad: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Ubicación: BARRIO TUMBITO - REQUENA - LORETO  
 Concesión: CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
 Residente: ING. LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ  
 Supervisión: JIR CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.  
 Jefe de Supervisión: ING. ELIAS CARDENAS OCHOA  
 Fórmula 001: ESTRUCTURAS

Valor Referencial (CI/IV) : S/ 3,804,017.58  
 Valor Referencial (SI/IV) : S/ 3,223,743.71  
 Monto Ordenado (SI/IV) : S/ 3,223,743.71  
 Plazo de Ejecución : 180 d.c

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial	%	Metrado	Parcial
01.04.05.11	CAJALITA DE EMALCACION PLUVIAL E=0.30mm obteniendo de servicio. Ssd. y Cdo	m	288.21	27.31	8,146.85	296.31	8,146.85	100.00%	296.31	8,146.85	100.00%	296.31	8,146.85	100.00%	-	0.00%
01.04.05.12	TUBERIA 9" x 4" DE BANDA DE AGUAS PLUVIALES / Codo / Registros 2" x 2" Operarios	m	196.00	12.89	2,526.44	196.00	2,526.44	100.00%	196.00	2,526.44	100.00%	196.00	2,526.44	100.00%	-	0.00%
01.04.05.13	CUBREBA DE FANCHA CALAMBERO DE ENG LISO E=0.20mm y Codo / Registros 2" x 2" Operarios	m	170.24	10.88	1,852.21	170.24	1,852.21	100.00%	170.24	1,852.21	100.00%	170.24	1,852.21	100.00%	-	0.00%
01.04.05.14	TRISO DE ENG LISO y Codo / Registros 2" x 2" Operarios	m	277.56	4.23	11,210.65	277.56	11,210.65	100.00%	277.56	11,210.65	100.00%	277.56	11,210.65	100.00%	-	0.00%
01.04.06.01	FERRO TUBULAR DIAMETRO 7"	m	283.20	28.79	7,586.03	283.20	7,586.03	100.00%	283.20	7,586.03	100.00%	283.20	7,586.03	100.00%	-	0.00%
01.04.06.02	REJILLAS DE PROTECCION PARA QUINERIAS	m <sup>2</sup>	240.08	85.56	22,942.04	240.08	22,942.04	100.00%	240.08	22,942.04	100.00%	240.08	22,942.04	100.00%	-	0.00%
	TOTAL COSTO DIRECTO	CD			1,490,254.99	1,490,257.43	100.00%	1,490,257.43	1,490,257.43	100.00%	1,490,257.43	1,490,257.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	GASTOS GENERALES	GG	10.00%	CD	149,029.50	149,029.74	100.00%	149,029.74	149,029.74	100.00%	149,029.69	149,029.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	UTILIDAD	UTI	10.00%	CD	149,029.50	149,029.74	100.00%	149,029.74	149,029.74	100.00%	149,029.69	149,029.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	SUB TOTAL	CD + GG + UTI			1,788,353.99	1,788,353.99	100.00%	1,788,353.99	1,788,353.99	100.00%	1,788,353.99	1,788,353.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	IGV		0.00%		0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
	TOTAL PRESUPUESTO = S/IGV.				1,788,353.99	1,788,353.99	100.00%	1,788,353.99	1,788,353.99	100.00%	1,788,353.99	1,788,353.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 114319

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

CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO  
REYNA NEYSI CORREA TANCHIVA  
REPRESENTANTE COMUN

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08  
PERIODO DEL 01/11/2020 AL 30/11/2020**

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.I.P. N° 801568, BARRIO TUMBITO, CIUDAD DE REQUENA - PROVINCIA DE REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"

LICITACION PUBLICA N° 081-2019-CSD-GR. (PRIMERA CONVOCATORIA)

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIA DE LA I.E.I.P. N° 801568, BARRIO TUMBITO

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

Formulador: **ARQUITECTURA**

Valor Referencial (C/IGV)  
Valor Referencial (S/IGV)  
Monto Ofertado (S/IGV)  
Plazo de Ejecución

S/. 3,804,077.58

S/. 3,223,743.71

S/. 3,223,743.71

: 180 d.c.

Jun-19

Jun-19

Jun-19

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL			ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Und	Metrado	Unitario	Parcial	Metrado	%	Parcial	Metrado	%	Parcial	Metrado	%	Metrado	Parcial
02	ARQUITECTURA														
02.01	02.01.01	M2	1,214.62	48.34	68,714.70	1,214.62	100.00%	58,714.73	1,214.62	100.00%	58,714.73	100.00%	0.00	-	0.00%
02.02	02.02.01	M2	2,865.87	22.50	64,482.26	2,865.87	100.00%	64,482.08	2,865.87	100.00%	64,482.08	100.00%	-	-	0.00%
02.03	02.03.01	M2	1,038.82	22.07	23,380.23	1,038.82	100.00%	23,380.23	1,038.82	100.00%	23,380.23	100.00%	-	-	0.00%
02.04	02.04.01	M2	174.11	19.83	3,417.78	174.11	100.00%	3,417.78	174.11	100.00%	3,417.78	100.00%	-	-	0.00%
02.05	02.05.01	m	899.48	34.58	30,853.33	899.48	100.00%	30,853.33	899.48	100.00%	30,853.33	100.00%	-	-	0.00%
02.06	02.06.01	M2	668.75	31.22	20,885.06	668.75	100.00%	20,885.06	668.75	100.00%	20,885.06	100.00%	-	-	0.00%
02.07	02.07.01	M3	51.46	500.97	27,316.00	51.46	100.00%	27,316.00	51.46	100.00%	27,316.00	100.00%	-	-	0.00%
02.08	02.08.01	M2	78.24	39.172	3,072.42	78.24	100.00%	3,072.42	78.24	100.00%	3,072.42	100.00%	-	-	0.00%
02.09	02.09.01	M2	398.47	28.82	11,404.21	398.47	100.00%	11,404.21	398.47	100.00%	11,404.21	100.00%	-	-	0.00%
02.10	02.10.01	M2	270.28	26.97	7,285.13	270.28	100.00%	7,285.13	270.28	100.00%	7,285.13	100.00%	-	-	0.00%
02.11	02.11.01	M	106.48	29.59	3,200.16	106.48	100.00%	3,200.16	106.48	100.00%	3,200.16	100.00%	-	-	0.00%
02.12	02.12.01	M2	1,043.22	2.38	3,056.63	1,043.22	100.00%	3,056.63	1,043.22	100.00%	3,056.63	100.00%	-	-	0.00%
02.13	02.13.01	m	926.53	11.07	10,256.69	926.53	100.00%	10,256.69	926.53	100.00%	10,256.69	100.00%	-	-	0.00%
02.14	02.14.01	M2	174.11	74.77	13,012.20	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	174.11	13,012.20	100.00%
02.15	02.15.01	M2	800.15	43.39	35,588.26	800.15	100.00%	35,588.26	800.15	100.00%	35,588.26	100.00%	-	-	0.00%
02.16	02.16.01	und	8.00	600.39	6,427.04	0.00	0.00%	0.00	8.00	100.00%	6,427.04	100.00%	-	-	0.00%
02.17	02.17.01	und	11.00	834.27	9,876.97	0.00	0.00%	0.00	11.00	100.00%	9,876.97	100.00%	-	-	0.00%
02.18	02.18.01	und	3.00	874.97	2,624.91	0.00	0.00%	0.00	3.00	100.00%	2,624.91	100.00%	-	-	0.00%
02.19	02.19.01	und	6.00	444.77	2,668.62	0.00	0.00%	0.00	6.00	100.00%	2,668.62	100.00%	-	-	0.00%
02.20	02.20.01	und	2.00	416.48	1,665.96	0.00	0.00%	0.00	2.00	100.00%	1,665.96	100.00%	-	-	0.00%
02.21	02.21.01	und	4.00	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00%	0.00	4.00	100.00%	8,000.00	100.00%	-	-	0.00%
02.22	02.22.01	und	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00%	0.00	1.00	100.00%	2,000.00	100.00%	-	-	0.00%
02.23	02.23.01	und	1.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00%	0.00	1.00	100.00%	2,500.00	100.00%	-	-	0.00%
02.24	02.24.01	m2	442.26	378.88	166,581.65	442.26	100.00%	166,581.65	442.26	100.00%	166,581.65	100.00%	-	-	0.00%
02.25	02.25.01	und	18.00	121.17	2,322.23	0.00	0.00%	0.00	18.00	100.00%	2,322.23	100.00%	-	-	0.00%
02.26	02.26.01	und	9.00	58.16	586.35	0.00	0.00%	0.00	9.00	100.00%	586.35	100.00%	-	-	0.00%
02.27	02.27.01	und	80.00	14.88	1,426.56	0.00	0.00%	0.00	80.00	100.00%	1,426.56	100.00%	-	-	0.00%
02.28	02.28.01	und	4.00	22.26	88.24	0.00	0.00%	0.00	4.00	100.00%	88.24	100.00%	-	-	0.00%
02.29	02.29.01	M2	2,886.87	11.28	32,527.01	1,465.87	51.15%	16,535.01	1,013.12	35.35%	27,963.04	86.53%	386.88	4,364.01	13.59%

CONSORCIO EDUCATIVO TUMBITO

REYNALDO NEYSI CORREA TANCHIVA

REPRESENTANTE COMUN

ELIAS CARDENAS OCHOA

INGENIERO CIVIL

Reg. del Colegio de Ingenieros N° 54301

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ

INGENIERO CIVIL

Reg. CIP N° 114849

139