



# VALORIZACION

## N.º 9



"Año de la Universalización de la Salud"

Belén, 09 de octubre de 2020

**CARGO**

Oficio n° 1584-2020-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zarate  
Gerente Regional de Infraestructura – GOREL  
Presente



Asunto: Conformidad de Valorización de Obra n° 09  
Correspondiente a septiembre 2020.

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primario de  
la IEPPM N°601411-Melvin Jones Pampachica, distrito  
de San Juan Bautista, provincia de Maynas, Región  
Loreto".

Ref.: a. Informe n° 113-2020-GRL/GRI/SGSyC/SEDF  
b. Carta n° 082-2020-CSMG/I  
c. Informe n° 011-2020-AHCG/JS-MJP  
d. Carta n° 037-2020-CAP-IQT

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la  
documentación de la **Valorización n° 09** por ejecución de obra, que asciende a  
la suma **Doscientos mil ochenta y ocho con 08/100 Soles (S/. 200 088.08)**,  
presentado y aprobado por el supervisor de la obra mediante carta de la referencia  
b), **correspondiente septiembre de 2020**, revisada por el coordinador según la  
referencia a), de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización Bruta n° 09	S/. 285 840.11
Reajuste Neto	S/ 0.00
Amortización Adelanto Directo	S/ - 28 584.01
Amortización Adelanto Materiales	S/ - 57 168.02
Deduc. de Reaj. Que No Corresponde A/D	S/ 0.00
Deduc. de Reaj. Que No Corresponde A/M	S/ 0.00
<b>Neto a Pagar</b>	<b>S/. 200 088.08</b>

Asimismo, la obra a septiembre de 2020 tiene un avance dentro lo programado,  
encontrándose la obra adelantada.

Por lo tanto, encontrándose **conforme** la documentación de la valorización que  
sustenta el inspector, se solicita continuar con el trámite respectivo **a favor de  
CONSORCIO ALIANZA PERU.**

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura  
  
**Ing. RAÚL FLORES AGÜEPUCHO**  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Copia: Ing. SEDF  
SGSyC – File obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)  
SGSyC – File personal (01)  
RFA/dap  
TRAMITE: 29827



**INFORME N° 113-2020-GRL-GRI-SGSyC/SEDF**

**A :** Ing. Raúl Flores Aquepucho  
Sub Gerente de Supervisión y Control

**De :** Ing. SEGUNDO EDUARDO DIAZ FERNANDEZ  
Coordinador de Obra

**Asunto :** Remito Informe de Conformidad de Valorización de Obra N° 09 – Setiembre 2020  
Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N° 601411, Melvin Jones Pampa Chica, Distrito de San Juan Bautista, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto"

**Referencia :** 1.- Carta N° 082-2020-CSMG/I, 06/10/2020  
2.- Informe N° 011-2020-AHCG/JS-MJP  
3.- Carta N° 037-2020-CAP-IQT  
4.- Informe Mensual S/N° Residente

**Fecha :** Iquitos, 08 de octubre del 2020

Por el presente documento me dirijo a usted para saludarle, y a la vez, remitirle el informe sobre la revisión de la valorización N° 09 del Contratista Consorcio Alianza Perú, correspondiente al mes de setiembre 2020, presentada por el Supervisor de Obra, Consorcio Supervisor MG, la cual es como sigue:

**1. ANTECEDENTES**

- 1.1. A través de Informe Mensual de la referencia 4), el Ing° Residente de Obra, presenta el informe de valorización de obra N° 09, correspondiente al mes de Setiembre 2020 al representante común del Consorcio Alianza Perú, la cual ha sido elaborado de acuerdo a lo establecido en el artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; para que sea derivado al Supervisor de Obra.
- 1.2. Mediante documento de la referencia 3), el representante común del Consorcio Alianza Perú, Remite al Supervisor de Obra Consorcio Supervisor MG, la Valorización de Obra N° 09 correspondiente al mes de Setiembre del 2020, para su evaluación y aprobación.
- 1.3. Con el documento de la referencia 2), el jefe de Supervisión, Remite la revisión y Conformidad de la misma a través del Informe N° 011-2020-AHCG/JS-MJP, al Representante Común del Consorcio Supervisor MG.
- 1.4. Mediante documento de la referencia 1), el Representante Común del Consorcio Supervisor MG, remite el Informe de CONFORMIDAD de la Valorización N° 09, al Gobierno Regional de Loreto, con atención al Gerente Regional de Infraestructura.

**2. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN.**

1. Con Carta N° 082-2020-CSMG/I, del 06 de octubre del 2020, recibida el 07/10/2020, el Representante Común de la Empresa Supervisora, manifiesta que la valorización N° 09, ha sido revisada y aprobada, otorgando asimismo la CONFORMIDAD de pago del CONSORCIO ALIANZA PERU.
2. Con el Número de Trámite 29827 de fecha 07/10/2020 (recibida el 08/09/2020), la SGSyC remite la Valorización de Ejecución de Obra N° 09, correspondiente al mes de Setiembre del 2020, al suscrito para su atención y trámite correspondiente.

**3. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA**

De acuerdo al informe presentado por el Residente y Supervisor de obra, en la que se describe, cuantifica y aprueba los trabajos ejecutados para la Valorización correspondiente al mes de setiembre del 2020 cuyos avances ejecutados y programados son los siguientes:

- Avance Físico ejecutado al mes de Setiembre 2020: 3.82%
- Avance Físico ejecutado Acumulado Setiembre 2020: 36.63%
  
- Avance Programado al mes de Setiembre 2020: 7.10%
- Avance Programado Acumulado a Setiembre 2020: 37.48%

De acuerdo a lo indicado por el Supervisor, da conformidad y concluye que la obra se encuentra ATRAZADA en 0.85%, por lo que **se recomienda** a la Sub Gerencia de Control y Seguimiento del GORE Loreto, tramitar el pago de la valorización N° 09 correspondiente al mes Setiembre del 2020, por el importe del monto neto que asciende a: **DOSCIENTOS MIL OCHENTA Y OCHO CON 07/100 Soles (S/. 200,088.07), no incluido el IGV.**

#### 4. COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

- Con fecha 02 de octubre del 2020, el Representante Legal del Consorcio Alianza Perú, ha presentado la valorización N° 09 de Obra, correspondiente al mes de Setiembre 2020, la cual ha sido revisada, evaluada y dado conformidad por la misma supervisión.
- El suscrito indica, que no ha realizado la verificación de la obra in situ, procediendo sólo a la revisión de los documentos presentados por la contratista que ha sido verificado, evaluado y dado conformidad por la Supervisión.
- Los metrados han sido conciliados por el Residente y Supervisor de Obra  
*En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado CONFORME el informe de presentación de la Valorización N° 09 y es procedente efectuar el pago con cargo al contrato N° 04-2019-GRL-GGR-GRI, del contratista CONSORCIO ALIANZA PERU, por el monto de DOSCIENTOS MIL OCHENTA Y OCHO CON 07/100 Soles (S/. 200,088.07), no incluido el IGV.*

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
001	VALORIZACION N° 9-SETIEMBRE-2020	285,840.11
002	REAJUSTE NETO	
003	AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO	-28,584.01
004	AMORTIZACION ADELANTO MATERIALES	-57,168.02
005	DEDUCCIO REAJUSTE ADELANTO DIRECTO	
006	DEDUCCIO REAJUSTE ADELANTO MATERIALES	
007	<b>MONTO A PAGAR DE VALORIZACION</b>	<b>200,088.07</b>
008	<b>NETO A PAGAR AL CONTRATISTA+B2:</b>	<b>200,088.07</b>

En cumplimiento a la Cuarta Cláusula del Contrato N° 04-2019-GRL-GRI y el Artículo 171, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente para este contrato, se recomienda continuar con el trámite respectivo de pago.

Es todo cuanto puedo informo a usted para su conocimiento y tramite respectivo; sin otro particular.

Atentamente,

  
 \_\_\_\_\_  
 ING° SEGUNDO EDUARDO DÍAZ FERNANDEZ  
 Coordinador de Obra

Cc.

N.° Folios: 2

File Personal

Trámite: 29827



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Sub Gerencia de Supervisión y Control  
**07 OCT 2020**  
Fecha: 29827 Hora: 1:51 PM  
N° Reg: \_\_\_\_\_

“Año de la Universalización de la Salud”

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
**07 OCT 2020**  
Hora: 10.13.0m Firma: \_\_\_\_\_  
Reg. N° \_\_\_\_\_

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
OFICINA DE ADM. DOCUMENTARIA  
UNIDAD TRÁMITE DOCUMENTARIO  
**06 OCT 2020**  
Hora: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
CONTROL RECEPCION

Iquitos, 06 de Octubre del 2020

**CARTA N° 082 – 2020 – CSMG/I**

Señor:  
**Gobierno Regional de Loreto**  
Presente. -

Atención : **Gerencia de Infraestructura.**  
**Ing. Edy Wisberto Ruiz Zarate.**

Asunto : **REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 09 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE SETIEMBRE DEL 2020.**

- Referencia :
1. Para la Supervisión de la Obra: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRTIO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO.
  2. Informe N° 011 – 2020 – AHCG/JS - MJP

De mi especial Consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente y al mismo tiempo REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 09 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE SETIEMBRE DEL 2020 de la obra en referencia 1), según se detalla en la Valorización respectiva. Para su análisis y trámite correspondiente.

Asimismo, dejamos constancia que el Contratista ha hecho entrega de su valorización con fecha 05 de Octubre, lo cual ponemos de conocimiento para las acciones de acuerdo a Ley y Contrato firmado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarles las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**

  
Karina L. Valles Saldaña de Sánchez  
REPRESENTANTE COMÚN

CY/RL  
Dgs-s  
Cc  
Archivo

09/10/20  
PROVEIDO N° 29827  
A: S.G.SyC  
PARA: la Atención



PROVEIDO N° 29827  
A: Ing. Segundo Díaz  
PARA: SU  
Atención  
07/10/2020

## INFORME N° 011 – 2020 – AHCG/JS - MJP.

**A** : Sra. Karina L. Valles Saldaña  
Representante Legal de CONSORCIO SUPERVISOR MG

**DE** : Ing. Alfredo Hugo Contreras Galván.  
Jefe de Supervisión.

**ASUNTO** : REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 08 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DEL 2020.

### REFERENCIA:

1. Para la Supervisión de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO."
2. CARTA N° 037 – 2020 – CAP - IQT

FECHA: Iquitos, 05 de Octubre del 2020.

De mi especial Consideración:

Es grato dirigirme a Usted, con la finalidad de hacer llegar la evaluación y conformidad a la Valorización N° 09 del Contratista correspondiente al mes de Setiembre del 2020; para lo cual manifestamos lo siguiente:

### 1.0 GENERALIDADES

#### 1.1 Datos Generales de la Obra

Obra	:	" MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO "
Contratista	:	CONSORCIO ALIANZA PERU
Representante Legal	:	SR. PEDRO EDMUNDO AVILES GARCIA
Proceso de Selección	:	L. Publica N° 004-2019-CSO-GRL.
Contrato	:	N° 004-2019-GRL – GGI - GRI
Residente de Obra	:	Ing. Herman Santiago Geldres Ponce. CIP N° 69606
Presupuesto Contratado	:	S/ 7,482,146.91 Sin IGV.
Sistema de contratación	:	A SUMA ALZADA
Plazo de Ejecución	:	270 días calendarios

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

Entrega de Terreno : 04 de Octubre del 2019

Inicio Plazo de Ejecución : 30 de Octubre del 2019

Vencimiento de Plazo : 25 de Julio del 2020

Ampliación de Plazo N° 01 de a la Resolución Gerencial Regional N° 041 – 2020 – GRL - GRI de 173 dc.

Reinicio del Plazo de ejecución: 24 de Julio del 2020

Vencimiento de Plazo N° 02 : 12 de Enero del 2021

Solicitud De Adelanto Directo : S/ 748,214.69  
F.P 29 de Octubre del 2019

Solicitud De Adelanto Materiales : S/. 1,496,429.38

Supervisión de Obra : CONSORCIO SUPERVISOR MG

Contrato de Supervisión : N° 026-2019-GRL-GGR - GRI.

Jefe de Supervisión : Ing. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN  
CIP N° 48501

Monto Contratado : S/. 454,968.00 Sin IGV.

Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.

## 1.2 Antecedentes.

La Institución Educativa publica de menores IEPPM N° 601411 MELVIN JONES, de nivel Primaria mixta, tiene un perímetro en forma cuadrada irregular con aproximadamente 5,017.60m<sup>2</sup>. Está ubicado entre las calles las Américas, Jr. Castañal, calle San Juan y calle Imperio, en el AAHH Castañal ubicado en el Distrito de San Juan Bautista, Provincia de Maynas, Región de Loreto.

Las coordenadas de ubicación del distrito son: 3°46'30"S 73°17'56"O

El lugar donde se encuentra el Centro Educativo cuenta con servicios públicos de desagüe, agua potable, red de energía eléctrica, teléfono e Internet.

## 1.3 Objetivos.

El objetivo central del presente proyecto es Brindar adecuada infraestructura y condiciones de servicios de educativo en la IEPPM N° 601411 MELVIN JONES, del distrito de San Juan Bautista, que permita elevar los niveles de logro de aprendizaje y calidad de educación.

## 1.4 Descripción del Proyecto.

### 1.4.1. ÁREA DE ESTUDIO Y AREA DE INFLUENCIA.

El Distrito de San Juan Bautista, pertenece a la Provincia de Maynas, ubicado en la parte nor-oriental de la Región Loreto, en el Pueblo Joven San Antonio. Superficie del distrito 3,117.05 km<sup>2</sup>, con una población total de 124,100 habitantes

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

**VALORIZACION N° 09**

Período del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEP.P.M. N° 801411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-C50-GR.-I (Convocatoria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GR.-GRS-GR

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUJETA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDIRES - CIP: 89698

SUPERVISOR : ING. ALFREDO RUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 46581

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.02%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.00%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 48 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/. 8.812.897,27

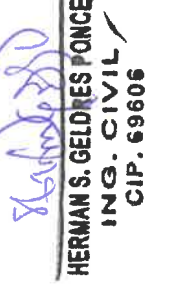
MONTO CONTRATADO : S/. 7.482.148,91

COSTO DIRECTO : S/. 5.843.492,29

FACTOR DE RELACION : 0,88888

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL					VALORIZACION					SALDO		
		UNID	METRADO	P. U	PARCIAL	ANTERIOR COSTO	ACTUAL		ACUMULADO		METRADO	COSTO	%	
							METRADO	COSTO	METRADO	COSTO				
01	OBRA													
01.01	OBRA PROVISIONALES													
01.01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2.70 x 3.60m) Cebestiones de Madera Segun Diseño	und	1,00	713,87	713,87	1,00	713,87	100,00%	1,00	713,87	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CRISNEJAS, tj. madera piso=5cm.	m2	150,00	56,90	8.535,00	150,00	8.535,00	100,00%	150,00	8.535,00	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.01.03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRAJEADO DE 1,00 X 2,00 X 1,20 m.	und	2,00	425,02	850,04	2,00	850,04	100,00%	2,00	850,04	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.01.04	CERCO DE COLUMNA h=3,00m	m2	1.020,96	34,64	35.366,05	1.020,96	35.366,05	100,00%	1.020,96	35.366,05	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOLIZACION DE MAQUINARIA	yp	2,00	2.500,00	5.000,00	1,20	3.000,00	60,00%	0,40	1.000,00	20,00%	80,00%	0,40	1.000,00
01.01.08	TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	yp	20,00	250,00	5.000,00	12,00	3.000,00	20,00%	4,00	1.000,00	20,00%	80,00%	4,00	1.000,00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.02.01	LIMPEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y canteña)	m2	5.017,60	1,31	6.573,06	5.017,60	6.573,06	90,00%	5.017,60	6.573,06	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o theli)	m2	5.017,60	1,69	8.428,57	5.017,60	8.428,57	90,00%	5.017,60	8.428,57	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.03	DESMONTAJE DE COBERTURA con herramientas	m2	1.416,10	8,13	11.512,89	1.416,10	11.512,89	100,00%	1.416,10	11.512,89	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	GLB	1,00	2.500,00	2.500,00	1,00	2.500,00	100,00%	1,00	2.500,00	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.05	DESMONTAJE DE CLOSETAS Y FRISOS con herramientas manuales.	m2	1.416,10	8,77	9.597,00	1.416,10	9.597,00	100,00%	1.416,10	9.597,00	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.06	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1,00	5.000,00	5.000,00	1,00	5.000,00	100,00%	1,00	5.000,00	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.07	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1,00	2.500,00	2.500,00	1,00	2.500,00	100,00%	1,00	2.500,00	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.08	DEMOLICION DE LOSA Y FRISO EXISTENTE	m3	2.016,10	8,27	16.673,15	2.016,10	16.673,15	100,00%	2.016,10	16.673,15	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.09	DESMONTAJE DE CERCO DE PLANCHA DE CILINDRO Con Herramientas Manuales	m2	244,80	17,90	4.381,92	244,80	4.381,92	100,00%	244,80	4.381,92	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.10	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO con comba, herramientas manual	m3	2.190,74	5,23	11.457,57	2.190,74	11.457,57	100,00%	2.190,74	11.457,57	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.11	DEMOLICION DE LOSA ALBERADA	m3	80,36	32,11	2.590,36	80,36	2.590,36	100,00%	80,36	2.590,36	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.12	DEMOLICION DE ESCALERA	GLB	1,00	2.000,00	2.000,00	1,00	2.000,00	100,00%	1,00	2.000,00	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.13	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS	m3	28,39	32,11	911,60	28,39	911,60	100,00%	28,39	911,60	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.14	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO con herramientas manuales	GLB	1,00	3.000,00	3.000,00	1,00	3.000,00	100,00%	1,00	3.000,00	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.15	ACARRIO MANUAL FUERA DE OBRA DE MATERIAL DEMOLIDO	m3	560,99	9,09	5.089,40	560,99	5.089,40	100,00%	560,99	5.089,40	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.02.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OCARGA + VOLQUETE EN R= 5 KM	m3	560,99	19,27	10.810,28	448,79	9.648,22	80,00%	50,00	963,50	9,00%	89,00%	62,20	1.188,66
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA													
01.03.01	LABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1,00	6.000,00	6.000,00	1,00	6.000,00	100,00%	1,00	6.000,00	100,00%	100,00%	-	0,00%
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1,00	11.200,00	11.200,00	0,80	8.960,00	60,00%	0,80	8.960,00	80,00%	80,00%	0,20	2.240,00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS	und	1,00	2.325,00	2.325,00	0,80	1.860,00	60,00%	0,80	1.860,00	80,00%	80,00%	0,20	465,00
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1,00	5.000,00	5.000,00	0,80	4.500,00	50,00%	0,90	4.500,00	90,00%	90,00%	0,10	500,00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	GLB	1,00	6.000,00	6.000,00	0,95	5.700,00	90,00%	0,95	5.700,00	95,00%	95,00%	0,05	300,00
02	ESTRUCTURAS													
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
02.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO Con Maquinaria	m3	141,88	10,36	1.467,80	67,00	694,12	12,00%	60,00	510,00	35,00%	83,00%	24,68	255,86

  
**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 46501

  
**HERMAN S. GELDIRES PONCE**  
 ING. CIVIL  
 CIP. 69606



**VALORIZACION N° 09**  
Partido del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P. M. N° 801441 MELVIN JONES PAIRPACHKA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*

PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2018-CSD-GR- (I Convocatoria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2018-GR-GRS-ORI

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

ENTIDAD CONTRATANTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 88806

RESIDENTE : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48561

SUPERVISOR : 3.82%

AVANCE FISICO EJECUTADO : 7.10%

AVANCE FISICO PROGRAMADO :

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2018

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 60 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/ 8,812,687.27

MONTO CONTRATADO : S/ 7,482,148.91

COSTO DIRECTO : S/ 5,845,492.29

FACTOR DE RELACION : 0.86889

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION				SALDO							
		UNID	METRADO	P. U.	PARCIAL	ANTERIOR		ACTUAL		METRADO	COSTO	%					
						METRADO	COSTO	%	METRADO				COSTO	%			
02.01.02	REFRE Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m2	708.40	7.33	5,617,61	150.00	1,188.50	0.00%	200.00	1,388.00	28.00%	350.00	2,776.50	49.00%	358.40	2,842.11	50.95%
02.01.03	EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES Y FILTRACIONES	db	48.00	49.23	2,215.35	5.00	246.15	0.00%	15.00	738.45	33.00%	20.00	984.60	44.00%	25.00	1,280.75	55.56%
02.01.04	PILOTOS DE ACERO TUBING Ø 6" RELLENADOS CON MORTERO Fc= 210 Kg/Cm²	und	400.00	1,019.71	407,640.00	288.00	273,014.28	63.00%	288.00	273,014.28	67.50%	288.00	273,014.28	67.50%	132.00	134,488.72	33.00%
02.01.05	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA	m3	1,900.81	13.27	25,223.75	1,852.15	24,574.03	97.00%	15.00	560.10	11.00%	115.00	4,294.10	84.00%	48.66	645.72	2.65%
02.01.06	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	17.19	37.34	641.87	100.00	3,734.00	0.00%	15.00	560.10	11.00%	115.00	4,294.10	84.00%	17.19	641.87	100.00%
02.01.07	REFRE NIVELACION Y APOSONADO MANUAL	m2	1,287.72	5.02	6,444.35	1,187.63	5,961.90	87.00%	30.00	150.60	2.00%	4,217.63	6,112.50	95.00%	70.09	351.85	5.44%
02.01.08	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA	m3	3,052.75	58.64	177,574.98	1,733.82	96,192.24	29.00%	2,950.00	14,160.00	8.00%	1,988.02	112,832.24	65.00%	1,048.13	59,422.72	34.59%
02.01.10	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,648.72	58.65	97,171.47	1,601.38	89,116.80	97.00%	90.00	618.10	13.00%	812.67	5,659.17	89.00%	47.34	2,634.47	2.87%
02.01.11	ACAPREO MANUAL FUERA DE OBRA DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	684.95	9.89	6,782.20	522.87	4,751.07	68.00%	40.00	770.80	6.00%	581.05	11,196.83	85.00%	103.90	2,002.15	15.17%
02.01.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 km CON VOLQUETE	m3	884.95	18.27	13,198.99	541.05	10,428.03	72.00%	40.00	770.80	6.00%	581.05	11,196.83	85.00%	103.90	2,002.15	15.17%
02.02	MORTERO SIMPLE	m2	1,276.09	27.41	34,977.63	1,064.36	29,174.11	86.00%	40.00	1,098.40	3.00%	1,104.36	30,270.51	87.00%	171.73	4,707.12	13.48%
02.02.01	SOLADO MEZCLA 1:10 c=4" vaciado con canchalla	m2	11.60	395.27	4,121.13	11.60	4,121.13	0.00%	11.60	4,121.13	100.00%	11.60	4,121.13	100.00%	-	-	0.00%
02.02.02	CEMENTO CORRIDO MEZCLA 1:3 (ca) incluye 5% desperdicios	m2	11.60	395.27	4,121.13	11.60	4,121.13	0.00%	11.60	4,121.13	100.00%	11.60	4,121.13	100.00%	-	-	0.00%
02.03	MORTERO ARMADO	m3	25.20	583.00	14,493.60	8.86	4,618.33	34.00%	8.86	4,618.33	34.00%	8.86	4,618.33	34.00%	16.54	8,813.27	65.62%
02.03.01.01	MORTERO (c=210 Kg/cm2) (zapatas)	kg	5,501.96	5.33	29,325.45	5,086.07	27,108.75	92.00%	5,086.07	27,108.75	92.00%	5,086.07	27,108.75	92.00%	419.89	2,216.69	7.96%
02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobacado +5% Desperdicios	m2	106.40	45.50	4,841.20	106.40	4,841.20	0.00%	106.40	4,841.20	100.00%	106.40	4,841.20	100.00%	-	-	0.00%
02.03.01.03	ENTABADO DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	510.28	580.94	296,256.46	384.28	215,583.83	74.00%	30.00	18,828.20	6.00%	414.28	232,391.83	81.00%	86.99	53,844.63	18.81%
02.03.02.01	MORTERO (c=210 Kg/cm2) (vigas de cimentacion)	m2	633.28	25.16	15,933.32	622.51	15,682.35	97.00%	622.51	15,682.35	97.00%	622.51	15,682.35	97.00%	10.77	270.97	1.70%
02.03.02.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catibua o similar	kg	4,451.44	4.97	22,123.86	3,563.16	17,708.81	79.00%	300.00	1,491.00	7.00%	3,863.16	19,199.81	87.00%	588.28	2,823.75	13.22%
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobacado +5% Desperdicios	kg	3,364.42	5.33	17,832.36	2,884.38	15,373.75	85.00%	100.00	531.00	3.00%	2,984.38	15,908.75	89.00%	380.04	2,025.81	11.30%
02.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobacado +5% Desperdicios	kg	6,738.88	5.45	36,730.71	5,889.57	32,088.16	87.00%	200.00	1,050.00	3.00%	6,089.57	33,188.16	90.00%	650.01	3,442.55	9.64%
02.03.02.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	161.42	560.94	90,546.93	113.27	63,537.87	52.00%	15.00	8,414.10	9.00%	128.27	71,951.77	79.00%	33.15	16,985.16	20.84%
02.03.03.01	MORTERO (c=210 Kg/cm2) (columnas)	m2	1,680.60	28.31	47,579.25	1,361.05	38,531.33	61.00%	150.00	4,246.50	8.00%	1,511.05	42,777.83	81.00%	349.75	9,901.42	18.80%
02.03.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO DE COLUMNAS	kg	13,394.56	4.97	66,570.96	12,832.28	63,776.48	62.00%	60.00	2,800.00	4.00%	12,832.28	63,776.48	96.00%	562.27	2,794.48	4.20%
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobacado +5% Desperdicios	kg	3,955.76	5.33	21,084.20	3,687.83	19,549.53	67.00%	21.00	1,080.00	3.00%	3,867.83	19,549.53	93.00%	287.93	1,534.87	7.28%
02.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobacado +5% Desperdicios	kg	7,150.10	5.45	38,983.05	6,969.39	37,656.18	86.00%	60.00	2,800.00	3.00%	6,969.39	37,656.18	97.00%	240.71	1,311.87	3.37%
02.03.03.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	61.47	560.94	34,480.88	25.40	14,247.48	32.00%	15.00	8,414.10	24.00%	40.40	22,661.58	66.00%	21.07	11,619.40	34.26%
02.03.04.01	MORTERO (c=210 Kg/cm2) (vigas de cimentacion)	m2	819.57	25.16	20,620.38	706.50	17,775.57	81.00%	706.50	17,775.57	81.00%	706.50	17,775.57	81.00%	113.07	2,844.82	13.80%
02.03.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catibua o similar	kg	3,117.86	5.45	16,981.25	2,578.48	14,927.48	78.00%	2,578.48	14,927.48	78.00%	2,578.48	14,927.48	78.00%	538.18	2,538.52	17.29%
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	195.54	560.94	109,646.21	54.98	30,648.11	4.00%	16.00	4,487.52	4.00%	62.99	35,335.63	32.00%	132.55	74,350.58	67.78%
02.03.04.04	MORTERO (c=210 Kg/cm2) (columnas)	m2	980.13	28.31	27,747.48	445.04	12,599.05	35.00%	16.00	452.88	2.00%	461.04	13,052.42	47.00%	519.09	14,665.47	52.98%
02.03.04.05	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO DE COLUMNAS	kg	6,111.90	4.97	29,878.14	4,655.95	20,188.07	49.00%	4,655.95	20,188.07	49.00%	4,655.95	20,188.07	49.00%	1,985.95	9,721.07	32.33%

**HERMAN S. GELDRES PONCE**  
ING. CIVIL  
CIP. 69606

**ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN**  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**

**VALORIZACION N° 09**  
**Periodo del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020**

OBRA : \*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M. N° 801411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*

PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-C50-GR-(Convocatoria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GR-L-008-081

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : GOBIERNO REGIONAL PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERNAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 69806

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 42591

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 48 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/. 8.812.897,27

MONTO CONTRATADO : S/. 7.482.448,91

COSTO DIRECTO : S/. 6.843.492,29

FACTOR DE RELACION : 0,88888

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3,82%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7,05%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL						VALORIZACION						SALDO			
		UNID	METRADO	P. U	PARCIAL	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO						
02.03.08.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	4,124.46	5.33	21,883.37	2,862.23	13,656.69	50.00%	0.00%	2,862.23	13,656.69	62.00%	1,582.23	8,226.69	37.88%		
02.03.08.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	2,853.06	5.45	14,459.18	1,726.53	9,409.59	50.00%	0.00%	1,726.53	9,409.59	65.00%	926.53	5,048.59	34.92%		
02.03.08	VIGAS																
02.03.08.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210 Kg/cm2 (Vigas)	M3	178.06	560.94	99,880.98	57.98	32,823.30	8.00%	8.00%	15.00	8,414.10	41.00%	105.08	58,843.58	59.01%		
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	1,592.70	28.31	44,241.44	572.18	16,198.42	4.00%	33.00%	500.00	14,155.00	71.00%	450.92	12,168.02	28.05%		
02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/4" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	1,137.60	5.29	6,017.50	629.64	3,340.80	25.00%	18.00%	200.00	1,058.00	73.00%	307.96	1,629.11	27.07%		
02.03.08.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	12,402.32	4.97	61,639.53	5,331.17	23,698.91	9.00%	32.00%	4,000.00	19,889.00	74.00%	3,171.15	15,760.62	25.57%		
02.03.08.05	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	933.82	5.33	4,973.35	468.81	2,488.76	25.00%	22.00%	200.00	1,068.00	74.00%	285.21	1,252.60	26.00%		
02.03.08.06	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	8,885.50	5.45	48,289.73	1,540.49	8,885.67	0.00%	45.00%	4,000.00	21,800.00	63.00%	3,320.01	18,084.05	37.47%		
02.03.07	LOSA ALGERIANA																
02.03.07.01	MORTERO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm (Losa Algebrada)	M3	91.07	560.94	51,084.81	71.87	40,314.76	54.00%	21.00%	18.20	10,770.05	100.00%	91.07	51,064.81	0.00%		
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALGERIANA	m2	988.56	44.01	43,498.63	988.56	43,498.63	48.00%	0.00%	988.56	43,498.63	100.00%	-	-	0.00%		
02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	7,094.87	5.33	37,815.66	7,094.87	37,815.66	78.00%	0.00%	7,094.87	37,815.66	100.00%	-	-	0.00%		
02.03.07.04	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Cobrado y Cobrado +5% Desperdicio	kg	987.72	4.14	4,130.56	987.72	4,130.56	25.00%	0.00%	987.72	4,130.56	100.00%	-	-	0.00%		
02.03.07.05	TECNOPORT PARA LOSA ALGERIANA (0.150x0.30x0.0m) aislado y cobrado h=3.00 m.	urd	1,353.33	9.60	13,278.97	1,353.33	13,278.97	25.00%	0.00%	1,353.33	13,278.97	100.00%	-	-	0.00%		
02.03.08	CAVALETA DE MORTERO ARMADO EN TECHO																
02.03.08.01	MORTERO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm con Impermeabilizante	M3	64.45	588.82	37,820.55	-	-	0.00%	0.00%	15.50	9,085.71	24.00%	48.95	28,774.64	75.95%		
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAVALETA	M2	734.04	48.74	36,511.15	92.40	4,895.98	0.00%	21.00%	158.00	7,759.44	21.00%	248.40	12,355.42	34.00%		
02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	1,800.48	5.33	9,586.56	235.82	1,255.85	0.00%	22.00%	400.00	2,192.00	22.00%	635.62	3,387.65	35.00%		
02.03.08.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	1,825.60	5.45	10,004.52	375.62	2,047.14	0.00%	22.00%	430.00	2,289.00	22.00%	756.62	4,336.14	41.00%		
02.03.08.05	TAPAJALO CON IMPERMEABILIZANTE EN CAVALETA DE MORTERO ARMADO EN TECHO	m2	1,405.69	43.75	61,488.94	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	1,405.69	61,488.94	100.00%		
02.03.08.06	ACQUILER DE MORTERO PARA ENCOFRADO, VIGAS Y ACABADO	Gl.B	1.00	12,500.00	12,500.00	0.50	6,250.00	0.00%	20.00%	0.20	2,500.00	20.00%	0.70	6,750.00	30.00%		
02.03.08	CUNETAS CON REJILLAS																
02.03.08.01	MORTERO f <sub>c</sub> =175 Kg/cm2 EN CUNETAS	m3	19.53	465.60	9,079.07	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	18.53	9,678.07	100.00%		
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m	122.05	24.68	3,013.41	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	122.05	3,013.41	100.00%		
02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	811.04	5.45	4,421.17	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	811.04	4,421.17	100.00%		
02.03.08.04	REJILLA DE CUNETAS FIO (A = 0.25 m) Con Angulares de 1" x 1" x 3/16" y Hierro Corrugado de 3/8"	m	244.10	75.82	18,507.68	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	244.10	18,507.68	100.00%		
02.03.10	DINTELES																
02.03.10.01	MORTERO f <sub>c</sub> =175 Kg/cm2	m3	1.33	485.60	689.15	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	1.33	689.15	100.00%		
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.31	36.31	882.70	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	24.31	882.70	100.00%		
02.03.10.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	137.81	5.45	751.06	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	137.81	751.06	100.00%		
02.03.10.04	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Cobrado y Cobrado +5% Desperdicio	kg	37.99	4.14	157.28	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	37.99	157.28	100.00%		
02.03.11	ESCALERA																
02.03.11.01	MORTERO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm en escaleras	M3	10.90	560.94	6,114.25	5.45	3,087.58	0.00%	0.00%	5.45	3,057.88	50.00%	5.45	3,056.56	48.98%		
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	72.72	28.31	2,068.70	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	36.36	1,029.26	50.00%		
02.03.11.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicio	kg	456.76	5.33	2,434.53	228.38	1,217.25	0.00%	0.00%	228.38	1,217.25	50.00%	228.38	1,217.25	50.00%		
02.03.11.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	348.40	5.45	1,887.88	171.83	988.45	0.00%	0.00%	171.83	956.45	50.00%	174.58	851.43	50.00%		
02.03.12	PLATA DE CIMENTACION																
02.03.12.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210 Kg/cm2 en casaba	M3	89.06	654.84	49,422.96	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	FALSO	-	0.00%		

**HERNAN S. GELDRESPONSE**  
**ING. CIVIL**  
**CIP. 69806**

**CONSORCIO SUPERVISOR S.A.S**  
**Alfredo Hugo Contreras Galvan**  
**Ing. de Supervision**



**VALORIZACION N° 09**  
**Periodo del 01 al 30 de SEPTIEMBRE del 2020**

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEPPA. N° 861411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO"

PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSO-GRU-(I Comarcas)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRU-GRG-GRI

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERNAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 89406

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48881

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.82%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 49 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/ 8,812,887.27

MONTO CONTRATADO : S/ 7,482,148.31

COSTO DIRECTO : S/ 6,843,492.29

FACTOR DE RELACION : 0.89868

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				SALDO			
		UNID	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	374.26	36.31	13,893.38	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	374.26	13,893.38	100.00%	374.26	13,893.38	100.00%
02.03.12.03	ACERO DE REFUERZO Ø 38" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocación +5% Desperdicios	kg	1,178.85	4.97	5,849.94	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,178.85	5,849.94	100.00%	1,178.85	5,849.94	100.00%
02.03.12.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocación +5% Desperdicios	kg	5,894.40	5.33	28,784.85	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	5,894.40	28,784.85	100.00%	5,894.40	28,784.85	100.00%
02.03.12.05	ACERO DE REFUERZO Ø 38" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	880.76	5.45	4,786.14	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	880.76	4,786.14	100.00%	880.76	4,786.14	100.00%
02.03.13	CISTERNA																
02.03.13.01	MORTERO Fc=210 Kg/m2 en escalera	M3	16.91	554.94	9,384.04	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	16.91	9,384.04	100.00%	16.91	9,384.04	100.00%
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.69	36.31	1,987.79	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	54.69	1,987.79	100.00%	54.69	1,987.79	100.00%
02.03.13.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocación +5% Desperdicios	kg	394.74	5.33	2,095.66	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	394.74	2,095.66	100.00%	394.74	2,095.66	100.00%
02.03.13.04	ACERO DE REFUERZO Ø 38" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1,026.83	5.45	5,596.22	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1,026.83	5,596.22	100.00%	1,026.83	5,596.22	100.00%
02.03.13.05	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	50.68	37.21	1,886.17	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	50.68	1,886.17	100.00%	50.68	1,886.17	100.00%
02.03.14	TANQUE ELEVADO																
02.03.14.01	MORTERO Fc=210 Kg/m2 en escalera	M3	17.25	554.94	9,572.72	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	17.25	9,572.72	100.00%	17.25	9,572.72	100.00%
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	167.70	36.31	6,082.19	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	167.70	6,082.19	100.00%	167.70	6,082.19	100.00%
02.03.14.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocación +5% Desperdicios	kg	624.85	5.33	3,330.45	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	624.85	3,330.45	100.00%	624.85	3,330.45	100.00%
02.03.14.04	ACERO DE REFUERZO Ø 38" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	2,812.77	5.45	15,328.60	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	2,812.77	15,328.60	100.00%	2,812.77	15,328.60	100.00%
02.03.14.05	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	105.28	37.21	3,917.47	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	105.28	3,917.47	100.00%	105.28	3,917.47	100.00%
02.03.14.06	TARRAJEO FROTACHADO EN VIBRAS Y COLUMNAS cae = 1.5, e=1.5 cm.	M2	101.28	30.13	3,051.57	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	101.28	3,051.57	100.00%	101.28	3,051.57	100.00%
02.03.14.07	TUBERIA DE IMPULSION PVC SAP Ø 1"	m	13.00	22.85	298.45	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	13.00	298.45	100.00%	13.00	298.45	100.00%
02.03.14.08	TUBERIA DE REBOSE Y LIMPEZA Ø 2" En Tanque Elevado	m	13.50	26.30	341.55	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	13.50	341.55	100.00%	13.50	341.55	100.00%
02.03.14.09	VALVULA TPO ESFERICA DE BRONCE Ø 2"	und	2.00	142.52	285.04	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	2.00	285.04	100.00%	2.00	285.04	100.00%
02.03.14.10	VALVULA - TIPO GLOBO Ø 2"	und	1.00	62.74	62.74	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	62.74	100.00%	1.00	62.74	100.00%
02.03.14.11	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	1.00	13.65	13.65	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	13.65	100.00%	1.00	13.65	100.00%
02.03.15	MESA DE MORTERO REVESTIDO CON MAYOLICA																
02.03.15.01	MORTERO Fc=210 Kg/m2 en escalera	M3	0.22	554.94	122.09	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	0.22	122.09	100.00%	0.22	122.09	100.00%
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.80	36.31	101.87	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	2.80	101.87	100.00%	2.80	101.87	100.00%
02.03.15.03	ACERO DE REFUERZO Ø 38" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	25.80	5.45	140.81	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	25.80	140.81	100.00%	25.80	140.81	100.00%
02.03.16	MESA DE MORTERO ARIMDO EN LABORATORIO																
02.03.16.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR(10.5*18.5*21.5) espacio de canto cae=1.5 e=1.5cm.	M2	11.52	58.96	678.22	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	11.52	678.22	100.00%	11.52	678.22	100.00%
02.03.16.02	MORTERO Fc=175 Kg/m2, mesa de laboratorio	M3	1.30	515.74	670.46	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.30	670.46	100.00%	1.30	670.46	100.00%
02.03.18.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.12	36.31	548.01	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	15.12	548.01	100.00%	15.12	548.01	100.00%
02.03.18.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocación +5% Desperdicios	kg	102.82	5.33	548.03	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	102.82	548.03	100.00%	102.82	548.03	100.00%
02.03.16.05	ACERO DE REFUERZO Ø 38" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	52.20	5.45	284.49	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	52.20	284.49	100.00%	52.20	284.49	100.00%
02.03.17	CURADO DE ESTRUCTURA CON CURADOR QUIMICO																
02.03.17.01	CURADOR QUIMICO PARA ESTRUCTURAS	M2	8,030.73	2.26	18,149.45	3,688.21	10.00%	2,000.00	4,520.00	25.00%	5,688.31	12,855.56	71.00%	2,342.42	5,293.87	29.17%	
03	ARQUITECTURA																
03.01	MANPOSTERIA																
03.01.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR(10.5*18.5*21.5) espacio de canto cae=1.5 e=1.5cm.	M2	2,392.54	58.96	138,705.78	222.00	6.00%	310.00	12,380.80	9.00%	442.00	26,060.32	18.00%	10.54	112,645.44	81.21%	
03.01.02	TABICQUERA CON ACRILICO DE 6cmh	m2	44.10	262.08	11,557.73	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	44.10	11,557.73	100.00%	
03.02	FRIGOS Y VEREDAS																

**HERNAN S. GELDRES PONCE**  
**ING. CIVIL**  
**CIP. 69606**

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
**Alfredo Hugo Contreras Galvan**  
**Jefe de Supervision**  
**CIP N° 48501**



VALORIZACION N° 09

Periodo del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA L.E.P.P.M. N° 801411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO"  
 PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSS-GRJ-(Comunicación)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRJ-GRG-GRJ  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA AZADA  
 EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 88608  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48501  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.62%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2018  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : SI. 6,612,891.27  
 MONTO CONTRATADO : SI. 7,482,148.91  
 COSTO DIRECTO : SI. 5,845,492.28  
 FACTOR DE RELACION : 0.86188

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		UNID	METRADO	P.U	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	%	
03.02.01	CAMA DE ARENA	m3	109.83	101.51	11,128.54	53.27	5,407.44	48.00%	53.27	5,407.44	48.00%	53.27	5,407.44	48.00%	53.27	5,407.44	48.00%
03.02.02	FALSO PISO e=0.10" DE MORTERO 1:6 (ca)	m2	1,223.41	23.22	28,407.58	532.74	12,370.22	44.00%	532.74	12,370.22	44.00%	532.74	12,370.22	44.00%	532.74	12,370.22	44.00%
03.02.03	CONTRAPISO DE e= 2" ca 1:4 + 5% despendicio venatico con lila	m2	1,929.48	29.59	57,093.31			0.00%			0.00%			0.00%	1,929.48	57,093.31	100.00%
03.02.04	PISO DE CEMENTO PULIDO e=2" MORTERO 1:4	M2	418.08	25.90	10,828.27			0.00%			0.00%			0.00%	418.08	10,828.27	100.00%
03.02.05	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO 0.60 x 0.60m, Armado ca 1:3	m2	1,802.39	66.35	155,636.38			0.00%			0.00%			0.00%	1,802.39	155,636.38	100.00%
03.02.06	VEREDAS e= 4", Medio f= 175 kg/cm2	M2	665.89	46.39	30,890.64			0.00%			0.00%			0.00%	665.89	30,890.64	100.00%
03.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	101.28	24.69	2,500.60			0.00%			0.00%			0.00%	101.28	2,500.60	100.00%
03.02.08	BRUÑA EN VEREDAS	m	445.20	1.45	645.54			0.00%			0.00%			0.00%	445.20	645.54	100.00%
03.02.09	JUNTA DE DILATACION e=1", con mortero estafítico 1:4	m	212.09	10.45	2,216.34			0.00%			0.00%			0.00%	212.09	2,216.34	100.00%
03.03	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA																
03.03.01	COBERTURA LOSA MULTIPLE																
03.03.01.01	ARCO PARABOLICO (AP - 1) con Tubo F*G* Ø1 1/2" y Ferro Liso Ø 1/2"	und	7.00	7,615.36	53,307.52			0.00%			0.00%			0.00%	7.00	53,307.52	100.00%
03.03.01.02	CORREA METALICA TIPO CANALES U DE 4" @ 1.3m.	m	717.46	40.71	29,207.80			0.00%			0.00%			0.00%	717.46	29,207.80	100.00%
03.03.01.03	ARROSTRE DE ACERO LISO DE Ø12"	m	18.00	52.62	947.16			0.00%			0.00%			0.00%	18.00	947.16	100.00%
03.03.01.04	PENDULOS METALICO CON P* LISO DE Ø12"	m	152.46	24.48	3,732.22			0.00%			0.00%			0.00%	152.46	3,732.22	100.00%
03.03.01.05	TEMPERADORES DE ACERO LISO DE 1/2" (Entre Arco Parabolico)	m	138.37	24.48	3,411.78			0.00%			0.00%			0.00%	138.37	3,411.78	100.00%
03.03.01.06	COBERTURA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUZNIC E=50mm	m2	749.70	66.29	49,897.51			0.00%			0.00%			0.00%	749.70	49,897.51	100.00%
03.03.01.07	COBERTURA DE PLANCHAS DE POLICARBONATO	m2	120.40	41.98	5,055.60			0.00%			0.00%			0.00%	120.40	5,055.60	100.00%
03.03.01.08	CANALETAS RECTANGULAR DE ZINC LISO e=1.5mm con aislamiento, y cobro.	m	63.00	50.66	3,191.58			0.00%			0.00%			0.00%	63.00	3,191.58	100.00%
03.03.01.09	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	7.00	1,687.28	11,810.96			0.00%			0.00%			0.00%	7.00	11,810.96	100.00%
03.03.02	COBERTURA DE MODULOS																
03.03.02.01	TUBER METALICO TM-1 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	14.00	4,919.10	68,825.40	12.40	60,959.64	0.00%	12.40	60,959.64	86.00%	12.40	60,959.64	86.00%	1.60	7,865.76	11.43%
03.03.02.02	TUBER METALICO TM-2 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	1.00	4,397.61	4,397.61	0.80	3,670.09	0.00%	0.80	3,670.09	80.00%	0.80	3,670.09	80.00%	0.20	717.52	20.00%
03.03.02.03	TUBER METALICO TM-3 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	1.00	4,350.12	4,350.12	0.80	3,480.10	0.00%	0.80	3,480.10	80.00%	0.80	3,480.10	80.00%	0.20	870.02	20.00%
03.03.02.04	TUBER METALICO TM-4 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	1.00	8,028.70	8,028.70	0.80	6,422.96	0.00%	0.80	6,422.96	80.00%	0.80	6,422.96	80.00%	0.20	1,605.74	20.00%
03.03.02.05	TUBER METALICO TM-5 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	1.00	5,255.99	5,255.99	0.80	4,205.59	0.00%	0.80	4,205.59	80.00%	0.80	4,205.59	80.00%	0.20	1,050.40	20.00%
03.03.02.06	TUBER METALICO TM-6 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	1.00	4,955.28	4,955.28	0.80	3,676.22	0.00%	0.80	3,676.22	80.00%	0.80	3,676.22	80.00%	0.20	1,279.06	25.71%
03.03.02.07	TUBER METALICO TM-7 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	1.00	1,980.74	1,980.74	0.80	3,352.59	0.00%	0.80	3,352.59	80.00%	0.80	3,352.59	80.00%	0.20	648.15	20.00%
03.03.02.08	TUBER METALICO TM-8 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	5.00	4,818.54	24,092.70	4.00	18,274.16	0.00%	4.00	18,274.16	80.00%	4.00	18,274.16	80.00%	1.00	4,818.54	20.00%
03.03.02.09	TUBER METALICO TM-9 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	7.00	5,370.01	37,590.07	5.20	27,985.65	0.00%	5.20	27,985.65	74.00%	5.20	27,985.65	74.00%	1.80	9,604.42	25.71%
03.03.02.10	TUBER METALICO TM-10 DE TUBO ACEROLAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8"	und	1.00	8,028.70	8,028.70	1.00	8,028.70	0.00%	1.00	8,028.70	100.00%	1.00	8,028.70	100.00%	-	-	0.00%
03.03.02.11	CUMBREA TRS 0.40mm x 0.80mm COLOR AZUL	m	134.00	29.76	3,989.84			0.00%			0.00%			0.00%	134.00	3,989.84	100.00%
03.03.02.12	CORREA METALICA TIPO CANALES U DE 4" @ 1.3m.	m	767.35	40.71	31,238.82			0.00%			0.00%			0.00%	767.35	31,238.82	100.00%
03.03.02.13	COBERTURA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUZNIC E=50mm	m2	1,636.20	66.29	108,463.70			0.00%			0.00%			0.00%	1,636.20	108,463.70	100.00%
03.03.02.14	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	34.00	1,637.28	55,867.52			0.00%			0.00%			0.00%	34.00	55,867.52	100.00%
03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
03.04.01	TARRAJEO PROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1:5 e=1.5cm.	M2	4,705.08	25.70	121,296.98			0.00%			0.00%			0.00%	4,705.08	121,296.98	95.54%
03.04.02	TARRAJEO PROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS ca= 1:3, e=1.5 cm.	M2	3,363.51	30.13	101,342.56	12.35	372.41	0.00%	12.35	372.41	2.00%	12.35	372.41	2.00%	2,991.10	98,350.16	96.00%
03.04.03	TARRAJEO PRIMARIO RAVADO, ca=1:3 e=1.0cm	M2	325.02	20.42	6,636.91			0.00%			0.00%			0.00%	325.02	6,636.91	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MOP  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervisión  
 CIP N° 48501

HERMAN S. GELDRES PONCE  
 ING. GALVAN

VALORIZACION N° 09  
Periodo del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 601411 MELVIN JONES PAMFACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*  
 PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2018-CSD-GRU-(I Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2018-GRU-068-GRU  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 68868  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48861  
 PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : SI. 8,912,887.27  
 MONTO CONTRATADO : SI. 7,482,148.91  
 COSTO DIRECTO : SI. 6,642,482.28  
 FACTOR DE RELACION : 0.88888

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.22%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO	
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	%
03.04.04	REVESTIMIENTO EN TECHO ALGERADO e=1cm + 5% desperdicios	m2	948.41	26.03	24,687.11	60.00	1,561.80	0.00%	0.00%	60.00	1,561.80	6.00%	60.00	1,561.80	6.00%	886.41	23,125.31	93.87%	
03.04.05	VESTIDURA DE DERRAMES ca=1.5, e=1.5cm	m	989.90	5.91	5,850.31	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	989.90	5,850.31	100.00%	
03.04.06	TARRAJEO FROTADO EN MUROS DE CONTENCIÓN ca=1.5 e=1.5cm	M2	443.76	25.52	11,324.76	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	443.76	11,324.76	100.00%	
03.04.07	TARRAJEO PULIDO EN CUNETAS CON MORTERO 1:5	M2	146.48	29.95	4,386.48	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	146.48	4,386.48	100.00%	
03.04.08	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO CANALETA	m2	311.91	42.41	13,228.10	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	311.91	13,228.10	100.00%	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																		
03.05.01	ZOCALO DE MAYOLDA 1:30 x 0.30m	M2	325.02	62.15	20,199.99	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	325.02	20,199.99	100.00%	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA EXTERIOR H= 30cm	m	333.80	15.80	5,274.04	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	333.80	5,274.04	100.00%	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICA INTERIOR H= 20cm	m	1,207.72	15.80	19,081.98	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,207.72	19,081.98	100.00%	
03.06	CARPINTERIA DE MADERA																		
03.06.01	PUERTA P-1 DE MADERA MACHEMBRADA abra a 180° (2.00 x 2.50m)	und	4.00	2,050.96	8,203.84	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	8,203.84	100.00%	
03.06.02	PUERTA P-2 DE MADERA MACHEMBRADA abra a 90° (1.20 x 2.10m)	und	15.00	714.88	11,622.90	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	11,622.90	100.00%	
03.06.03	PUERTA P-3 DE MADERA MACHEMBRADA abra a 90° (1.00 x 2.10m)	und	11.00	659.82	7,258.02	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	7,258.02	100.00%	
03.06.04	PUERTA P-4 DE MADERA MACHEMBRADA abra a 90° (0.90 x 2.10m)	und	6.00	594.68	3,568.28	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	3,568.28	100.00%	
03.06.05	PUERTA P-5 DE MADERA MACHEMBRADA abra a 90° (0.80 x 2.10m)	und	1.00	547.85	547.85	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	547.85	100.00%	
03.06.06	PUERTA P-6 DE MADERA MACHEMBRADA abra a 90° (0.70 x 2.10m)	und	1.00	504.54	504.54	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	504.54	100.00%	
03.06.07	PUERTA P-7 DE MADERA MACHEMBRADA abra a 90° (0.30 x 2.10m) sobre hoja	und	3.00	584.88	1,754.64	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	1,754.64	100.00%	
03.07	CARPINTERIA METALICA																		
03.07.01	PUERTA METALICA PM-1 (3.00 x 3.05m) con cerradura tipo pasaporte	und	2.00	6,000.00	12,000.00	1.80	10,800.00	0.00%	0.00%	1.80	10,800.00	90.00%	1.80	10,800.00	90.00%	0.20	1,200.00	10.00%	
03.07.02	PUERTA ACRILICA 6mm P-8 (0.70 x 2.10m) con Cerradura Tipo Pasaporte	und	20.00	1,016.61	20,332.20	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	20,332.20	100.00%	
03.07.03	BARANDA DE ACERO SEGUN DISEÑO	m	66.72	108.82	7,247.13	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	66.72	7,247.13	100.00%	
03.07.04	PASAMANO EN RAMPA	m	108.00	76.25	8,235.00	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	108.00	8,235.00	100.00%	
03.07.05	REJAS METALICAS EN VENTANAS EXTERIORES	m2	1,672.31	30.77	51,459.98	269.20	9,175.61	0.00%	0.00%	269.20	9,175.61	16.00%	269.20	9,175.61	16.00%	1,374.11	42,281.36	82.17%	
03.07.06	PASAJOS CON TUBO ACERO LAC 472.3mm	m	710.32	39.37	27,965.30	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	710.32	27,965.30	100.00%	
03.08	CIELORRAISO																		
03.08.01	CIELORRAISO DE BALDOSA SUSPENDIDOS CON PERFILES IN. Elementos de sujeción y Perfiles Auto-Enarmblados	m2	1,407.70	132.40	186,379.48	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,407.70	186,379.48	100.00%	
03.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES																		
03.09.01	VENTANA V-3; Vidrio incoloro e=6mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo	m2	446.34	311.38	138,981.35	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	446.34	138,981.35	100.00%	
03.10	CERRAMERIA																		
03.10.01	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave ext. seguro y perfil; Doble Pin	und	37.00	84.15	3,113.55	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	37.00	3,113.55	100.00%	
03.10.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	4.00	65.15	260.60	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	260.60	100.00%	
03.10.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	164.00	13.86	2,273.04	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	164.00	2,273.04	100.00%	
03.10.04	PICAPORTE DE 3"	und	20.00	17.06	341.20	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	341.20	100.00%	
03.11	PINTURA																		
03.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	6,317.76	13.71	86,816.49	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6,317.76	86,816.49	100.00%	
03.11.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	3,363.51	14.64	49,241.79	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3,363.51	49,241.79	100.00%	
03.11.03	PINTURA LATEX EN LOSA ALBERDA 2 manos	M2	2,566.11	15.15	38,985.07	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,566.11	38,985.07	100.00%	
03.11.04	BARNIZ EN PUERTAS dos manos	M2	194.46	15.64	3,041.35	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	194.46	3,041.35	100.00%	
03.11.05	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA 2 manos	M2	564.08	21.81	12,302.80	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	564.08	12,302.80	100.00%	

HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
C.I.D. N° 145.611  
CONSORCIO SUPERVISOR MG



**VALORIZACION N° 09**

Periodo del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEPP.M. N° 801441 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-GRU-I (Convencional)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRU-SGR-GRU

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 68606

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 46661

PLAZO DE EJECUCION : 270 Días Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS

VALOR REFERENCIAL : SI: 6,812,697.27

MONTO CONTRATADO : SI: 7,482,146.81

COSTO DIRECTO : SI: 6,843,492.28

FACTOR DE RELACION : 0.99889

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.82%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO		
		UND	METRADO	P. U	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
03.11.06	ENPASTADO EN MUROS	m2	9,881.27	16.73	161,967.65	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9,881.27	161,967.65	100.00%
03.12	VARIOS																			
03.12.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	GLB	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	25,000.00	100.00%
03.12.02	PIZARRA ACRILICA (5.00 x 1.20m) Incluye Marco de Aluminio y Portabarra	und	13.00	1,005.78	13,075.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.00	13,075.14	100.00%
03.12.03	ESPEJO 3.00 x 0.60m	und	4.00	180.00	720.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	720.00	100.00%
03.12.04	ESPEJO 1.00 x 0.60	und	5.00	75.00	375.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	375.00	100.00%
03.12.05	ASTA DE BANDERA TIPICO	und	1.00	1,938.95	1,938.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,938.95	100.00%
03.12.06	SEMBRADO DE GRASS	m2	403.00	16.27	6,566.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	430.00	6,996.10	100.00%
03.12.07	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	6.00	43.83	262.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	262.98	100.00%
03.12.08	TACHOS DE BASURA DE = 50 cm. METALICO CON SOPORTE DE TUBO F" 8" 2"	und	5.00	262.27	1,311.35	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	1,311.35	100.00%
03.12.09	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	750.00	750.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	750.00	100.00%
04	PATIO DE FORMACION																			
04.01	OBRAS PRELIMINARES																			
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y varanilla)	m2	347.81	1.31	455.63	347.81	455.63	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	347.81	455.63	100.00%
04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	347.81	1.68	584.32	347.81	584.32	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	347.81	584.32	100.00%
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA																			
04.02.01	CORTE DE TERRENO e = 0.1m	m3	34.78	37.34	1,298.69	20.87	779.21	60.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.91	518.47	40.00%
04.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	34.78	79.77	2,774.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	34.78	2,774.40	100.00%
04.02.03	NIVELACION Y PISO CON PISON MANUAL	m2	347.81	6.01	2,090.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	347.81	2,090.34	100.00%
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA obarrilla	m3	41.74	18.87	789.29	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	41.74	789.29	100.00%
04.03	MORTERO SIMPLE																			
04.03.01	MORTERO Fc=175 kg/m2	m3	34.78	486.89	16,301.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	34.78	16,301.04	100.00%
04.03.02	PATIO DE FORMACION - ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	47.82	24.89	1,180.69	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	47.82	1,180.68	100.00%
04.03.03	PATIO - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1"	m	214.69	7.10	1,524.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	214.69	1,524.30	100.00%
04.03.04	CURADOR QUIMICO PARA ESTRUCTURAS	m2	347.81	2.28	786.05	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	347.81	786.05	100.00%
05	LOSA DEPORTIVA MULTIPLE																			
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																			
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y varanilla)	m2	786.00	1.31	1,035.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	786.00	1,035.08	100.00%
05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	640.00	1.68	1,075.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	640.00	1,075.20	100.00%
05.02.01	CORTE DE MATERIAL ORGANICO H= 0.10 m:	m3	70.84	37.34	2,645.17	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	70.84	2,645.17	100.00%
05.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m3	212.52	75.85	16,121.71	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	212.52	16,121.77	100.00%
05.02.03	NIVELACION REGUADO Y ABRAMADO MANUAL	m2	708.40	3.03	2,146.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	708.40	2,146.45	100.00%
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINARIA	m3	85.01	14.17	1,204.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	85.01	1,204.59	100.00%
05.03	LOSA DEPORTIVA																			
05.03.01	LOSA DEPORTIVA - MORTERO Fc= 175 kg/m2 (e= 0.05m)	m3	70.84	468.69	33,202.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	70.84	33,202.00	100.00%
05.03.02	LOSA DEPORTIVA - ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	32.28	27.81	897.71	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	32.28	897.71	100.00%
05.03.03	LOSA DEPORTIVA - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 E=1" H=8"	m	445.60	8.55	4,255.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	445.60	4,255.48	100.00%
05.03.04	CURADOR QUIMICO PARA ESTRUCTURAS	m2	708.40	2.28	1,600.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	708.40	1,600.98	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR WIG  
 HERMAN S. GELDRES PONCE  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP: 46551

**VALORIZACION N° 09**

Periodo del 01 al 30 de SEPTIEMBRE del 2020

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO"

PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-GR-L (Convocatoria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GR-L-068-GR

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELRES - CIP: 8898

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 4891

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.82%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : S/. 8,912,887.27  
 MONTO CONTRATADO : S/. 7,482,148.81  
 COSTO DIRECTO : S/. 5,843,492.29  
 FACTOR DE RELACION : 0.86898

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		UNO	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
05.04	OTROS																
05.04.01	DEMARCAION DE LOSA DEPORTIVA con pintura de Translo con mano.	m	477.20	3.06	1,455.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	477.20	1,455.78	100.00%
05.04.02	ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO DE BASKET con tub. de fierro galvaniz.	und	2.00	2,611.29	5,222.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	5,222.59	100.00%
05.04.03	FLADORES PARA POSTE DE NET	und	4.00	41.74	166.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	166.96	100.00%
05.04.04	POSTE DE FIERRO PARA NET DE VOLEY	und	2.00	223.73	447.46	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	447.46	100.00%
05.05	CERCO CON MALLA OLMPICA																
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	4.44	37.34	165.79	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.44	165.79	100.00%
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA CEMENTO CORRIDO	m3	5.55	19.27	106.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.55	106.95	100.00%
05.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 km CON VOLQUETE	M3	0.92	468.69	431.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.92	431.19	100.00%
05.05.02.01	MORTERO Fc=175 Kg/m2	und	14.00	144.78	2,028.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	2,028.92	100.00%
05.05.03.01	CARPINTERIA METALICA HERRERIA	m2	219.60	80.01	17,570.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	219.60	17,570.20	100.00%
05.05.03.02	POSTE DE TUBO DE F"O" DE 3"																
05.05.03.02	CERCO DE MALLA OLMPICA																
06	MURO PERIMETRICO																
06.01	OBRAS PRELIMINARES																
06.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	151.99	1.68	255.34	151.99	255.33	100.00%	-	-	0.00%	151.99	255.33	100.00%	0.00	0.01	0.00%
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA																
06.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELO H = 2.00 m.	m3	122.28	37.34	4,565.94	122.28	4,566.01	100.00%	-	-	0.00%	122.28	4,566.01	100.00%	0.00	(0.07)	0.00%
06.02.02	NIVELACION REGLADO Y AFISONADO MANUAL	m2	77.78	3.03	235.87	59.42	180.04	76.00%	-	-	0.00%	59.42	180.04	76.00%	18.36	55.83	28.51%
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	83.57	58.65	4,850.87	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	83.57	4,850.87	100.00%
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 km CON VOLQUETE	m3	46.45	19.27	895.09	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	46.45	895.09	100.00%
06.03	MORTERO SIMPLE																
06.03.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=2" vaciado con carrello	m2	77.78	23.46	1,828.27	59.42	1,395.13	76.00%	-	-	0.00%	59.42	1,395.13	76.00%	18.36	431.14	23.61%
06.04	MORTERO ARMADO																
06.04.01	ZAPATAS																
06.04.01.01	MORTERO Fc=210 Kg/m2 (zapatas)	m3	31.11	533.00	16,381.53	23.33	12,534.89	75.00%	-	-	0.00%	23.33	12,534.89	75.00%	7.78	4,146.74	25.01%
06.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	873.94	5.33	4,638.10	798.95	4,192.29	90.00%	-	-	0.00%	798.95	4,192.29	90.00%	87.39	465.81	10.00%
06.04.02	VIGA DE CIMENTACION																
06.04.02.01	MORTERO Fc=210 Kg/m2 (Vigas de Cimentacion)	m3	13.55	560.94	7,600.74	9.92	5,594.52	73.00%	-	-	0.00%	9.92	5,594.52	73.00%	3.63	2,006.21	26.79%
06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catálica o afínilar	m2	108.41	25.16	2,727.60	79.35	1,986.55	73.00%	-	-	0.00%	79.35	1,986.55	73.00%	29.05	731.05	26.90%
06.04.03.02	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	947.83	5.33	5,052.47	693.94	3,698.71	73.00%	-	-	0.00%	693.94	3,698.71	73.00%	253.89	1,353.76	26.79%
06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 38" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	638.53	5.45	3,462.17	466.04	2,939.83	73.00%	-	-	0.00%	466.04	2,939.83	73.00%	172.89	942.24	27.06%
06.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO																
06.04.03.01	MORTERO Fc=210 Kg/m2 (Sobrecimiento armado)	m3	22.09	560.94	12,391.16	10.40	5,633.78	47.00%	2.00	1,121.88	9.00%	12.40	6,955.66	56.00%	9.69	5,435.51	43.87%
06.04.03.02	ACERO DE REFUERZO Ø 38" : Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	739.50	5.45	4,050.28	543.75	2,983.44	74.00%	50.00	272.50	7.00%	593.75	3,235.94	80.00%	145.75	790.34	19.71%
06.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	294.53	28.31	8,338.14	216.59	6,130.70	74.00%	-	-	0.00%	216.59	6,130.70	74.00%	77.97	2,207.44	26.47%
06.04.04	COLUMNAS																
06.04.04.01	MORTERO Fc=210 Kg/m2 (columnas)	m3	20.50	590.84	11,499.27	10.05	5,837.46	48.00%	4.00	2,383.78	5.00%	14.05	7,481.21	69.00%	6.45	3,918.06	31.49%

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision

**HERMAN S. GELRESPONCE**  
 ING. CIVIL



**VALORIZACION N° 09**

Periodo del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 601411 MELVIN JONES PAIMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

LICITACION PUBLICA N° 004-2016-CSD-ORL-(Convocatoria)

CONTRATO N° 004-2016-GRJ-GOR-GRI

CONTRATA A SUMA ALZADA

CONSORCIO ALIANZA PERU

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 08808

ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALLVAN - CIP: 46601

3.92%

7.10%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/. 8,912,897.27

MONTO CONTRATADO : S/. 7,482,148.91

COSTO DIRECTO : S/. 5,843,487.28

FACTOR DE RELACION : 0.69898

AVANCE FISICO EJECUTADO  
AVANCE FISICO PROGRAMADO

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		P.U.		PARCIAL		COSTO		%		METRADO		COSTO		%		METRADO		COSTO			
		UND	METRADO	METRADO	P.U.	METRADO	COSTO	%	%	METRADO	COSTO	%	%	METRADO	COSTO	%	%	METRADO	COSTO	%	
06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	328.00	28.31	9,285.68	328.00	100.00%	9,285.68	100.00%	328.00	328.00	100.00%	328.00	328.00	100.00%	328.00	328.00	100.00%	9,285.68	9,285.68	100.00%
06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12' - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobocado +5% Desperdicio	kg	2,699.75	5.33	14,176.47	1,946.16	73.00%	1,332.50	9.00%	250.00	250.00	9.00%	2,196.16	11,705.53	83.00%	463.59	2,770.93	17.43%	14,176.47	14,176.47	100.00%
06.04.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8' - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicio	kg	1,255.58	5.45	6,842.91	1,094.60	87.00%	5,968.67	87.00%	1,094.60	1,094.60	87.00%	1,094.60	5,968.67	87.00%	160.78	876.24	12.81%	6,842.91	6,842.91	100.00%
06.04.05	VIGAS	M3	10.92	560.94	6,125.46	-	0.00%	-	0.00%	8.00	4,487.52	73.00%	8.00	4,487.52	73.00%	2.92	1,637.94	26.74%	6,125.46	6,125.46	100.00%
06.04.05.01	MORTERO 1:2:10 (kg/cm2, 14qes)	M2	104.86	28.31	2,968.59	21.20	20.00%	600.17	48.00%	50.00	1,415.50	48.00%	71.20	2,015.67	68.00%	33.06	893.91	32.10%	2,968.59	2,968.59	100.00%
06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	kg	721.51	5.33	3,845.65	438.40	61.00%	2,338.66	33.25	25.00	133.25	3.00%	463.40	2,468.33	64.00%	298.11	1,375.72	35.77%	3,845.65	3,845.65	100.00%
06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12' - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Cobocado +5% Desperdicio	kg	520.61	5.45	2,837.32	347.07	67.00%	1,891.54	19.00%	100.00	545.00	19.00%	447.07	2,438.54	86.00%	73.54	400.78	14.13%	2,837.32	2,837.32	100.00%
06.04.05.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8' - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicio	kg	348.84	58.86	20,367.61	122.00	35.00%	7,188.66	0.00%	122.00	7,188.66	35.00%	122.00	7,188.66	35.00%	226.75	13,393.94	65.00%	20,367.61	20,367.61	100.00%
06.05.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR (10.5*16.5*21.5) espesor de canto c=1.8 e=1.5cm.	und	217.00	128.02	27,846.34	60.00	28.00%	7,561.20	0.00%	60.00	7,561.20	28.00%	60.00	7,561.20	28.00%	157.00	19,785.14	72.35%	27,846.34	27,846.34	100.00%
06.05.02	TUBO NEGRO LAC 3" x 3" x 316mm	M2	502.98	25.78	12,966.02	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	502.98	12,966.02	100.00%	12,966.02	12,966.02	100.00%
06.06.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	M2	432.86	30.13	13,042.07	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	432.86	13,042.07	100.00%	13,042.07	13,042.07	100.00%
06.06.02	TAPAJALO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS ca = 1.5, e=1.5 cm.	M2	502.98	13.71	6,895.46	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	502.98	6,895.46	100.00%	6,895.46	6,895.46	100.00%
06.07	PINTURA	M2	432.86	14.64	6,337.07	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	432.86	6,337.07	100.00%	6,337.07	6,337.07	100.00%
06.07.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	432.86	14.64	6,337.07	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	432.86	6,337.07	100.00%	6,337.07	6,337.07	100.00%
06.07.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	432.86	14.64	6,337.07	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	432.86	6,337.07	100.00%	6,337.07	6,337.07	100.00%
07	INSTALACIONES SANITARIAS																				
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m3	78.71	37.34	2,939.03	78.71	100.00%	2,939.03	0.00%	78.71	2,939.03	100.00%	78.71	2,939.03	100.00%	78.71	2,939.03	100.00%	2,939.03	2,939.03	100.00%
07.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TUBERIAS	m3	7.68	37.34	286.77	7.68	100.00%	286.77	0.00%	7.68	286.77	100.00%	7.68	286.77	100.00%	7.68	286.77	100.00%	286.77	286.77	100.00%
07.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO	M3	26.73	79.77	2,132.25	-	0.00%	-	0.00%	5.00	398.85	19.00%	5.00	398.85	19.00%	21.73	1,733.40	81.28%	2,132.25	2,132.25	100.00%
07.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3	51.98	38.72	2,015.19	-	0.00%	-	0.00%	10.00	387.20	19.00%	10.00	387.20	19.00%	41.98	1,628.89	80.76%	2,015.19	2,015.19	100.00%
07.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y COMPACTADO Con Plancha Computadora	M3	10.23	101.51	1,038.45	10.23	100.00%	1,038.45	0.00%	10.23	1,038.45	100.00%	10.23	1,038.45	100.00%	-	-	0.00%	1,038.45	1,038.45	100.00%
07.01.05	CAMA DE ARENA	M3	107.99	18.67	2,015.17	-	0.00%	-	0.00%	10.00	186.70	9.00%	10.00	186.70	9.00%	87.99	1,628.47	80.74%	2,015.17	2,015.17	100.00%
07.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ovariella.																				
07.02	CAMARAS DE INSPECCION																				
07.02.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE 0.65 x 0.50(m tapa de metano armado (desagüe)	und	7.00	285.19	1,996.33	-	0.00%	-	0.00%	4.00	1,401.76	57.00%	4.00	1,401.76	57.00%	3.00	856.57	42.86%	1,996.33	1,996.33	100.00%
07.02.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE 0.25 x 0.50(m tapa de metano armado (desagüe)	und	5.00	246.34	1,241.70	-	0.00%	-	0.00%	2.00	492.68	40.00%	2.00	492.68	40.00%	3.00	749.02	60.00%	1,241.70	1,241.70	100.00%
07.02.03	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA 4.50 m lto. Tapa de Mictero	und	1.00	5,090.00	5,090.00	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,090.00	100.00%	5,090.00	5,090.00	100.00%
07.03	SISTEMA DE DESAGUE																				
07.03.01	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SIL zona de inodoro	pib	20.00	62.63	1,252.60	20.00	100.00%	1,252.60	0.00%	125.26	2,505.20	100.00%	20.00	1,252.60	100.00%	18.00	1,127.34	90.00%	1,252.60	1,252.60	100.00%
07.03.02	SALIDA DE DESAGUE 2" zona bañadero, duchas, urinarios, etc.	pib	26.00	45.81	1,191.06	2.00	7.69%	91.62	0.00%	91.62	352.50	29.48%	2.00	91.62	7.69%	24.00	1,099.44	92.31%	1,191.06	1,191.06	100.00%
07.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2"	pib	20.00	43.85	877.00	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	877.00	100.00%	877.00	877.00	100.00%
07.04	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUES																				
07.04.01	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 8" emp. y/o enterrado	m	66.00	38.89	2,565.54	45.00	68.18%	1,755.05	0.00%	45.00	1,755.05	68.18%	45.00	1,755.05	68.18%	54.00	2,154.06	84.55%	2,565.54	2,565.54	100.00%
07.04.02	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 4" emp. y/o enterrado	m	84.00	11.72	984.48	16.00	19.05%	210.96	0.00%	16.00	210.96	19.05%	16.00	210.96	19.05%	66.00	773.52	78.57%	984.48	984.48	100.00%
07.04.03	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	186.00	11.72	2,170.32	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	186.00	2,170.32	100.00%	2,170.32	2,170.32	100.00%
07.05	ADITAMENTO VARIOS																				
07.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" provisto y cobocado	und	7.00	41.66	291.62	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	291.62	100.00%	291.62	291.62	100.00%

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
Alfredo Augusto Contreras Galvan  
Gerente de Supervision

**HERNAN S. GELDRES PONCE**  
Gerente de Supervision

**VALORIZACION N° 09**  
**Período del 01 al 30 de SEPTIEMBRE del 2020**

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 891441 MELVIN JONES PAIMPACHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*

OBRA : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-GRU-(I Convocatoria)  
 PROCESO DE SELECCION : 270 Dias Calendario  
 N° DE CONTRATO : 30/102019  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 12/01/2021  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 40 DIAS  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL PERU  
 VALOR REFERENCIAL : S/. 9,812,887.27  
 RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 89899  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALLVAN - CIP: 46891  
 COSTO DIRECTO : S/. 5,843,492.29  
 FACTOR DE RELACION : 0.59889

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.82%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		UNID	METRADO	P. U	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
07.05.02	SUMINERO DE BRONCE DE 4" provisto y cobocacion	und	14.00	62.94	881.16	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	881.16	100.00%	
07.05.03	SUMINERO DE BRONCE DE 2" provisto y cobocacion	und	14.00	39.96	559.44	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	559.44	100.00%	
07.06	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE	und	5.00	16.34	81.70	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	81.70	50.00%	
07.06.01	YEE PVC SAL 4"	pza	14.00	27.64	386.96	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	386.96	64.28%	
07.06.02	YEE PVC SAL 2"	und	10.00	12.84	128.40	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	128.40	60.00%	
07.06.03	TEE PVC SAP 6" x 4"	und	15.00	14.34	215.10	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	215.10	66.67%	
07.06.04	TEE PVC SAP 6" x 2"	und	18.00	16.34	294.12	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	294.12	72.22%	
07.06.05	YEE DE P.V.C. SAL SP RAMAL CON REDUCCION DE 4" x 2"	und	18.00	16.34	294.12	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	294.12	68.67%	
07.06.06	CODO PVC - SAP. RAMAL DE REDUCCION DE 6" x 2"	und	37.00	16.34	604.58	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	37.00	604.58	72.97%	
07.06.07	CODO PVC SAL 4" x 80" clase pesada	und	3.00	16.34	49.02	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	49.02	66.67%	
07.06.08	CODO PVC SAL 4" x 45" clase pesada	und	3.00	14.34	43.02	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	43.02	66.67%	
07.06.10	CODO PVC SAL 2" x 45" clase pesada	und	9.00	14.28	128.52	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	128.52	88.89%	
07.07	REDUCCION DE PVC SAL SP DE 4" x 2"	und	20.00	325.48	6,509.60	2.00	690.96	0.00%	690.96	10.00%	2.00	690.96	10.00%	20.00	6,509.60	50.00%	
07.07.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	und	20.00	50.33	1,006.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	1,006.60	100.00%	
07.07.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA (Inc. Accesor. y Colocacion)	und	8.00	107.47	859.76	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	859.76	100.00%	
07.07.03	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACION	und	2.00	1,837.64	3,675.28	2.00	3,675.28	0.00%	3,675.28	100.00%	2.00	3,675.28	100.00%	-	-	0.00%	
07.07.04	URNARIO DE LOSA VITRIFICADA	und	2.00	577.46	1,154.92	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	1,154.92	100.00%	
07.07.05	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (1 unidad) CON MESA DE MORTERO ARMADO (0.90 x 0.60m) Revestido con	und	2.00	1,046.64	2,093.28	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	2,093.28	100.00%	
07.07.06	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (2 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (2.52 x 0.60m) Revestido con	und	2.00	1,448.32	2,896.64	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	2,896.64	100.00%	
07.07.07	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (3 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (2.52 x 0.60m) Revestido con	und	1.00	1,448.32	1,448.32	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,448.32	100.00%	
07.07.08	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1' POZA, sin escurridor empotrado en plataba de mortero para masas de cocina	und	11.00	49.45	543.95	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	543.95	100.00%	
07.07.09	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	pza	1.00	66.46	66.46	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	66.46	100.00%	
07.07.10	GRIFO DE 1/2" EN LAVADERO TIPO CUELLO DE GANZO	und	4.00	47.51	190.04	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	190.04	100.00%	
07.07.11	DUCHA DE BRONCE CROMADO	pza	4.00	39.07	156.28	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	156.28	100.00%	
07.07.12	DUCHA DE BRONCE CROMADO	pza	4.00	47.51	190.04	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	190.04	100.00%	
07.07.13	TOALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA (INCL. ACCESORIOS)	pza	4.00	36.61	146.44	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	146.44	100.00%	
07.07.14	JABONERAS DE LOZA PARA BAÑO (INCL. INSTALACION)	und	2.00	253.07	506.14	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	506.14	100.00%	
07.07.15	BARRA DE PROTECCION DE ACERO CROMADO EN FORMA DE L (long=1.80m) (SS.HH. disacapsabido)	und	2.00	167.57	335.14	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	335.14	100.00%	
07.07.16	BARRA DE PROTECCION DE ACERO CROMADO (long.=0.90m) (SS.HH. disacapsabido)	und	1.00	1,304.43	1,304.43	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,304.43	100.00%	
07.07.17	ESCALERA TIPO GATO EXTERIOR L=11.50m, A=0.30m.	und	1.00	3,948.24	3,948.24	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,948.24	100.00%	
07.07.18	ELECTROCOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP Inc. accesorios submarinos de regulacion de nivel	und	1.00	3,948.24	3,948.24	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,948.24	100.00%	
07.08	SALIDA DE AGUA FRIA	plo	53.00	100.51	5,327.03	4.00	402.04	0.00%	402.04	8.00%	4.00	402.04	8.00%	53.00	5,327.03	84.91%	
07.09.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" incluye tuberia y accesorios	m	120.00	13.88	1,665.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	120.00	1,665.60	100.00%	
07.09.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA	m	132.00	8.29	1,094.28	30.00	248.70	0.00%	248.70	23.00%	30.00	248.70	23.00%	102.00	845.58	77.27%	
07.10.01	RED DE AGUA PVC SP 6" 1/2" C-10 empotrado y/o enterrado	und	108.00	10.09	1,089.54	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	108.00	1,089.54	90.57%	
07.10.02	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA	und	106.00	10.34	1,095.04	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	106.00	1,095.04	90.57%	

**CONSORCIO SUPERVISOR ING**  
**HERMAN S. GELDRES PONCE**  
**ING. CIVIL**  
 Calle Augusto Contreras Galvan  
 Calle de Supervision  
 CIP N° 46501



**VALORIZACION N° 09**

Periodo del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

OBRA : \*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LE.P.P.M. N° 891411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*

PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSO-GR-(Convocatoria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GR-EGR-GR

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA SUJETA ALZADA

SELECTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERNAN SANTIAGO GELDRES - CIF: 88686

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIF: 48801

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS

VALOR REFERENCIAL : SI 8,812,897.27

MONTO CONTRATADO : SI 7,462,148.91

COSTO DIRECTO : SI 5,842,482.28

FACTOR DE RELACION : 0.88889

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.82%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				SALDO						
		UNID	METRADO	P. U	PARCIAL	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		COSTO		%		
						METRADO	COSTO	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%			
07.10.03	TEE PVC SAP Ø 1"	prs	45.00	19.46	873.70	-	873.70	5.00	11.00%	97.30	5.00	97.30	11.00%	40.00	776.40	88.68%
07.10.04	TEE PVC SAP 1/2"	und	45.00	15.38	687.10	-	687.10	5.00	11.00%	76.90	5.00	76.90	11.00%	40.00	616.20	88.68%
07.10.05	REDUCCION PVC SAP DE Ø 1" A 3/4"	und	12.00	10.93	131.16	-	131.16	2.00	17.00%	21.86	2.00	21.86	17.00%	10.00	109.30	83.33%
07.11	LLAVES Y VALVULAS	und	1.00	76.06	76.06	-	76.06	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	76.06	100.00%
07.11.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" Tipo Estanca	und	11.00	71.65	788.15	-	788.15	-	0.00%	-	-	-	0.00%	11.00	788.15	100.00%
07.12	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	m	75.00	53.85	4,038.75	-	4,038.75	-	0.00%	-	-	-	0.00%	75.00	4,038.75	100.00%
07.12.01	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 250 mm UF	m	49.00	30.32	1,485.68	-	1,485.68	-	0.00%	-	-	-	0.00%	49.00	1,485.68	100.00%
07.12.02	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 200 mm UF	m	56.50	23.23	1,302.86	-	1,302.86	-	0.00%	-	-	-	0.00%	56.50	1,302.86	100.00%
07.12.03	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 160 mm UF	m	27.00	27.38	739.26	-	739.26	-	0.00%	-	-	-	0.00%	27.00	739.26	100.00%
07.12.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	pto	30.00	184.66	5,539.80	-	5,539.80	-	0.00%	-	-	-	0.00%	30.00	5,539.80	100.00%
07.13.01	TUBERIA Ø 4" DE BALAJADA DE AGUJAS PLUVIALES	und	30.00	69.08	2,072.40	-	2,072.40	-	0.00%	-	-	-	0.00%	30.00	2,072.40	100.00%
07.13.02	FALSA COLUMNA B.A.P. Ø 20xØ 20x2.10 mt mortero (c=140) (g=2) Encofrado+Reforzo	pta	15.00	16.34	245.10	-	245.10	-	0.00%	-	-	-	0.00%	15.00	245.10	100.00%
07.14	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE	und	3.00	14.34	43.02	-	43.02	-	0.00%	-	-	-	0.00%	3.00	43.02	100.00%
07.14.01	YEE PVC SAL 4"	und	5.00	285.19	1,425.95	-	1,425.95	-	0.00%	-	-	-	0.00%	5.00	1,425.95	100.00%
07.14.02	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pesada	und	5.00	248.34	1,241.70	-	1,241.70	-	0.00%	-	-	-	0.00%	5.00	1,241.70	100.00%
07.15	CAMARAS DE INSPECCION	und	1.00	5,086.00	5,086.00	-	5,086.00	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	5,086.00	100.00%
07.15.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.80 x 0.60) m tapa de mortero armado (desague)	und	2.00	551.77	1,103.54	-	1,103.54	-	0.00%	-	-	-	0.00%	2.00	1,103.54	100.00%
07.15.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.25 x 0.50) m tapa de mortero armado (desague)	und	1.00	1,200.00	1,200.00	-	1,200.00	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	1,200.00	100.00%
07.16.03	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA 4.50 m Hc. Tapa de Mortero	und	2.00	842.24	1,684.48	-	1,684.48	-	0.00%	-	-	-	0.00%	2.00	1,684.48	100.00%
07.16.04	SUMIDERO PARA DRENAJE PLUVIAL	und	1.00	842.24	842.24	-	842.24	-	0.00%	-	-	-	0.00%	1.00	842.24	100.00%
07.16	VARIOS	und	351.00	137.26	48,378.06	109.00	14,824.08	109.00	33.00%	14,824.08	109.00	14,824.08	33.00%	223.00	30,808.98	67.37%
07.16.01	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES DE DESAGUE	und	214.00	272.76	58,479.52	-	58,479.52	-	0.00%	-	-	-	0.00%	214.00	58,479.52	100.00%
07.16.02	EMPALME A COLECTOR (DESAGUE RESIDUAL)	und	101.00	67.76	6,843.76	-	6,843.76	-	0.00%	-	-	-	0.00%	101.00	6,843.76	100.00%
07.16.03	EMPALME A RED EXISTENTE (AGUA POTABLE)	und	12.00	22.31	267.72	-	267.72	-	0.00%	-	-	-	0.00%	12.00	267.72	100.00%
08	INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES	und	16.00	30.31	484.96	-	484.96	-	0.00%	-	-	-	0.00%	16.00	484.96	100.00%
08.01	CENTROS DE LUZ Y ARTIFACTOS DE ALUMBRADO	und	19.00	38.31	727.89	-	727.89	-	0.00%	-	-	-	0.00%	19.00	727.89	100.00%
08.01.01	CENTRO DE LUZ Con Conductor de Cu. THW 2.1x2.5mm <sup>2</sup> en tubetas PVC-SAP de 20mm	und	6.00	465.65	2,793.90	-	2,793.90	-	0.00%	-	-	-	0.00%	6.00	2,793.90	100.00%
08.01.02	EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80W 220-60Hz	und	4.00	119.62	478.48	-	478.48	-	0.00%	-	-	-	0.00%	4.00	478.48	100.00%
08.01.03	EQUIPO SPOT LED PLANO - 32W 220-60Hz	und	12.00	22.31	267.72	-	267.72	-	0.00%	-	-	-	0.00%	12.00	267.72	100.00%
08.01.04	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	16.00	30.31	484.96	-	484.96	-	0.00%	-	-	-	0.00%	16.00	484.96	100.00%
08.01.05	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	19.00	38.31	727.89	-	727.89	-	0.00%	-	-	-	0.00%	19.00	727.89	100.00%
08.01.08	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	6.00	465.65	2,793.90	-	2,793.90	-	0.00%	-	-	-	0.00%	6.00	2,793.90	100.00%
08.02	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION	und	4.00	119.62	478.48	-	478.48	-	0.00%	-	-	-	0.00%	4.00	478.48	100.00%
08.02.01	REFLECTOR SMÉTRICO PARA ADOSSAR con limpiere de Helogeno Métrico 1 x 800W-220V-60Hz	und	27.00	96.62	2,608.74	-	2,608.74	-	0.00%	-	-	-	0.00%	27.00	2,608.74	100.00%
08.02.02	ARTIFACTO FARO DE PARED ACERO 60W-220V/60Hz	und	4.00	119.62	478.48	-	478.48	-	0.00%	-	-	-	0.00%	4.00	478.48	100.00%
08.02.03	ARTIFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON LAMPARA LED 26W Con Equipo Cargador - Rectificador	und	27.00	96.62	2,608.74	-	2,608.74	-	0.00%	-	-	-	0.00%	27.00	2,608.74	100.00%
08.03	SALIDA DE FUERZA - BAJA TENSION	und	27.00	96.62	2,608.74	-	2,608.74	-	0.00%	-	-	-	0.00%	27.00	2,608.74	100.00%

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
**ING. Hugo Contreras Galvan**  
**ING. CIVIL**  
**Jefe de Supervisión**  
**CIP N° 48501**



VALORIZACION N° 09

Período del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.P.P.M. N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO"

PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-GR- (Convencional)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GR- (GOR-GR)

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERMIAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 88406

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 46601

PLAZO DE EJECUCION : 270 Días Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/ 8,912,687.27

MONTO CONTRATADO : S/ 7,482,148.91

COSTO DIRECTO : S/ 6,643,482.28

FACTOR DE RELACION : 0.86889

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.82%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				VALORIZACION ACUMULADO				SALDO		
		UNID	METRADO	P.U	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	%
06.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA USO GENERAL	pb	145.00	163.83	23,756.35	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	145.00	23,756.35	100.00%	
06.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA TIPO DE COMPUTO	pb	35.00	213.92	7,487.20	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	35.00	7,487.20	100.00%	
06.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA SALIDA DE EMERGENCIA	pb	27.00	149.59	4,039.83	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	27.00	4,039.83	100.00%	
06.04	CIRCUITOS ESPECIALES															
06.04.01	SALIDA PARA COMPUTO CON JACK MODULAR RJ45 EN CAJA RECTANGULAR DE Falso DE 100x50x50mm	pb	35.00	110.76	3,876.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	35.00	3,876.60	100.00%	
06.05	AREAS ACONDICIONADOS Y VENTILADORES															
06.05.01	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 60,000 BTU - 300 - 220V - TIPO DECORATIVO	und	1.00	4,811.55	4,811.55	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	4,811.55	100.00%	
06.05.02	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU - 300 - 220V - TIPO DECORATIVO	und	1.00	2,111.55	2,111.55	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	2,111.55	100.00%	
06.05.03	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 12,000 BTU - 300 - 220V - TIPO DECORATIVO	und	2.00	1,661.55	3,323.10	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	2.00	3,323.10	100.00%	
06.05.04	VENTILADOR DE TECHO - Incluye interruptor de control	und	67.00	325.22	21,789.74	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	67.00	21,789.74	100.00%	
06.06	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS															
06.06.01	PARRAVENTO TIPO TETRAPUNTAL T-100m - Incluye Manual de FCG de 50 mm@ + 3.00 m + Canal. Cu. desmenuado de 70	ipo	1.00	4,298.20	4,298.20	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	4,298.20	100.00%	
06.07	TABLEROS ELECTRICOS															
06.07.01	TABLERO GENERAL (TO)300 - 300-220V 60HZ - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	1,371.65	1,371.65	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	1,371.65	100.00%	
06.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	847.80	847.80	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	847.80	100.00%	
06.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	836.45	836.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	836.45	100.00%	
06.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	596.45	596.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	596.45	100.00%	
06.07.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	791.45	791.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	791.45	100.00%	
06.07.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	687.70	687.70	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	687.70	100.00%	
06.07.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	875.90	875.90	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	875.90	100.00%	
06.07.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	841.35	841.35	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	841.35	100.00%	
06.07.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-8 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	752.45	752.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	752.45	100.00%	
06.07.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-9 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	932.90	932.90	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	932.90	100.00%	
06.07.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	596.45	596.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	1.00	596.45	100.00%	
06.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
06.08.01	Excavación de zanja de 0.70m (profundidad) x 0.50m (ancho) para tendido de cables alimentaciónes subterráneas.	m3	42.00	37.34	1,568.28	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	42.00	1,568.28	100.00%	
06.08.02	RELLENO DE ZANJA 0.70 x 0.60m CON MATERIAL PROPIO	M3	35.75	18.07	646.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	35.75	646.00	100.00%	
06.09	SUZON DE MORTERO ARMADO PARA PASO DE CONDUCTORES ELECTRICOS															
06.09.01	SUZON DE MORTERO ARMADO DE 0.50 x 0.50 x 0.50m - Incluye liga	und	12.00	1,113.01	13,356.12	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	12.00	13,356.12	100.00%	
06.09.02	SUZON DE MORTERO ARMADO DE 0.80 x 0.80 x 0.80m - Incluye liga	und	3.00	1,384.23	4,152.69	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	3.00	4,152.69	100.00%	
06.10	CONDUCTORES ELECTRICOS															
06.10.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NX2H (Libra de Halógeno) de sección 3-1x20 mm²	m	25.00	66.08	1,652.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	25.00	1,652.00	100.00%	
06.10.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NX2H (Libra de Halógeno) de sección 3-1x16 mm²	m	280.00	45.97	12,871.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	280.00	12,871.60	100.00%	
06.10.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NX2H (Libra de Halógeno) de sección 3-1x10 mm²	m	400.00	32.01	12,804.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	400.00	12,804.00	100.00%	
06.10.04	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NX2H (Libra de Halógeno) de sección 3-1x6 mm²	m	100.00	22.35	2,235.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	100.00	2,235.00	100.00%	
06.10.05	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NX2H (Libra de Halógeno) de sección 3-1x25 mm²	m	25.00	26.34	658.50	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	25.00	658.50	100.00%	
06.10.06	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NX2H (Libra de Halógeno) de sección 1x10 mm²	m	520.00	22.35	11,622.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	520.00	11,622.00	100.00%	
06.10.07	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX NX2H (Libra de Halógeno) de sección 1x6 mm²	m	200.00	19.63	3,926.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	200.00	3,926.00	100.00%	
06.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA															

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
HERMIAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP. 69606

**VALORIZACION N° 09**  
Periodo del 01 al 30 de SEPTIEMBRE del 2020

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M. N° 60141 MELVIN JONES PAMPACHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-GRU-(Convocatoria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRU-00R-GRU

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 68688

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 4881

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/. 9,612,897.27

MONTO CONTRATADO : S/. 7,482,148.91

COSTO DIRECTO : S/. 6,843,492.29

FACTOR DE RELACION : 0.86889

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.82%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.40%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		UNID	METRADO	P. U.	PARCIAL	ANTERIOR		ACTUAL		METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	COSTO	%
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO								
08.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO GENERAL	lpo	1.00	686.14	686.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	686.14	100.00%	686.14	100.00%	
08.13.02	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	lpo	10.00	728.31	7,283.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	7,283.10	100.00%	7,283.10	100.00%	
08.13.03	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA PARARRAYO	lpo	1.00	1,270.56	1,270.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,270.56	100.00%	1,270.56	100.00%	
08.12	EQUIPAMIENTO	rd	200.00	65.13	13,026.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	200.00	13,026.00	100.00%	13,026.00	100.00%	
08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION AEREA MONOPOLISTE																
08.13.01.01	Subestacion Aerea tipo Monoposte compuesta de:																
08.13.01.02	Poste de C.A.C. 13185680/400 - Incluye Perlas de Concreto	und	1.00	1,899.27	1,899.27	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,899.27	100.00%	1,899.27	100.00%	
08.13.01.03	Mensuras de c.a.v. M1.00/190200260	und	3.00	642.66	1,927.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	1,927.98	100.00%	1,927.98	100.00%	
08.13.01.04	Cuerda antirresaca de c.a.v. de 1.80m - Para soporte de las seccionales tipo Cut Out y paramayos	und	1.00	125.00	125.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	125.00	100.00%	125.00	100.00%	
08.13.01.05	Medias planificadas de c.a.v. de 1.00m - Para soporte de las seccionales tipo Cut Out y de las aislaciones tipo FN clase 56-2	und	1.00	275.00	275.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	275.00	100.00%	275.00	100.00%	
08.13.01.06	Estructuras de F'G' de 17.5m de longitud - Para soporte de las Cut Out y de las aislaciones tipo FN clase 56-2	und	1.00	110.00	110.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	110.00	100.00%	110.00	100.00%	
08.13.01.07	Tablero de Baja Tension de F'G' - dimensiones 0.80 x 0.60 x 0.60m, hecho inclinado con una puerta y chapa de aluminio Termoplastico 3x250x600x4500/- regulable.	und	1.00	850.00	850.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	850.00	100.00%	850.00	100.00%	
08.13.01.08	Interruptor Termomagnético 3x250x600x4500/- regulable.	und	1.00	2,667.52	2,667.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,667.52	100.00%	2,667.52	100.00%	
08.13.01.09	Murete de Concreto Armado dimensiones 1.80 x 0.40 x 0.30m.	und	1.00	560.56	560.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	560.56	100.00%	560.56	100.00%	
08.13.01.10	Caja Poda Medidor Trifaseo, Tipo LT	und	1.00	207.32	207.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	207.32	100.00%	207.32	100.00%	
08.13.01.11	Medidor electrónico multirata, 3 lras, 230V, 60Hz, 2.5(20) Amp, precision 0.2 con capacidad de almacenamiento de datos	und	1.00	2,333.84	2,333.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,333.84	100.00%	2,333.84	100.00%	
08.13.01.12	Conector Eléctrico Tipo Cuña Aluminio - Cobre, Cable 25AL50AL	und	6.00	14.56	87.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	87.36	100.00%	87.36	100.00%	
08.13.01.13	Conector Tipo Cuña Aluminio - Aluminio, Cable 25AL25AL	und	30.00	14.56	436.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	436.80	100.00%	436.80	100.00%	
08.13.01.14	Tubo de Fibra Conalt de 15mm/2 x 3.00 metro de longitud	und	1.00	172.32	172.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	172.32	100.00%	172.32	100.00%	
08.14	Terminales (margas - bobinas termicas tipo exterior) para cond. Cu, tipo N2XS1Y1B-30KV calibre de 50mm².	und	9.00	416.32	3,746.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	3,746.88	100.00%	3,746.88	100.00%	
08.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO - MEDIA TENSION																
08.14.01	Poste de C.A.C. 13185680/400 - Incluye Perlas de Concreto	und	4.00	1,814.52	7,246.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	7,246.08	100.00%	7,246.08	100.00%	
08.14.02	Poste de C.A.C. 13185680/400 - Incluye Perlas de Concreto	und	3.00	1,989.27	5,967.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	5,967.81	100.00%	5,967.81	100.00%	
08.14.03	Mensuras de c.a.v. M1.00/150200250	und	21.00	642.66	13,495.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	21.00	13,495.86	100.00%	13,495.86	100.00%	
08.15	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTORES - MEDIA TENSION																
08.15.01	Conductor de Alacion de Aluminio Tipo AAAC Calibre 35mm².	m	1,200.00	8.94	10,728.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,200.00	10,728.00	100.00%	10,728.00	100.00%	
08.15.02	Cable de Cobre tipo N2XS1Y (18-30) KV, calibre 50 mm².	m	20.00	71.98	1,439.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	1,439.60	100.00%	1,439.60	100.00%	
08.15.03	Conductor de Cobre tipo NYY-1 KV, calibre 3-1x16x 1x10 mm².	m	7.00	668.55	4,679.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	4,679.85	100.00%	4,679.85	100.00%	
08.15.04	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, TIE, CALIBRE 25 mm².	m	40.00	39.19	1,567.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	40.00	1,567.60	100.00%	1,567.60	100.00%	
08.15.05	CABLE DE COBRE DE CONTROL TIPO COB-T CALIBRE 7 x 2.5 mm².	m	10.00	30.88	308.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	308.80	100.00%	308.80	100.00%	
08.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE FERRETERIA ELECTRICA - MEDIA TENSION																
08.16.01	Aislador de Porcelana Tipo Pin Clase ANSI 95-3, con espiga de P'G' (Juego completo)	und	31.00	160.95	4,989.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.00	4,989.45	100.00%	4,989.45	100.00%	
08.16.02	Aislador Polimero Tipo Suspension 27kV.	und	12.00	127.95	1,535.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	1,535.40	100.00%	1,535.40	100.00%	
08.16.03	Perno Op. 5/8"Ø x 304mm.	und	12.00	21.67	260.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	260.04	100.00%	260.04	100.00%	
08.16.04	Tuerca Op. 5/8"Ø.	und	6.00	13.44	80.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	80.64	100.00%	80.64	100.00%	
08.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE BECCONAMIENTO Y PROTECCION																
08.17.01	Seccionador Fijable Limpolar Tipo Cut Out de 27kV, 100A, 150KV BIL	und	6.00	492.00	2,952.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	2,952.00	100.00%	2,952.00	100.00%	
08.17.02	Paramayo Tipo Polimero de KV, 10kA	lpo	6.00	483.60	2,901.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	2,901.60	100.00%	2,901.60	100.00%	

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
Alte. Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP. 69606

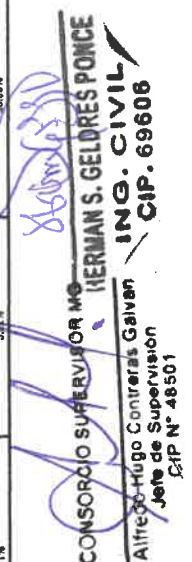
**VALORIZACION N° 09**  
 Período del 01 al 30 de SETIEMBRE del 2020

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO"  
 PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSO-GR/- (Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GR/-GSR-GR  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 RESIDENTE : ING. HERNAN SANTIAGO GELDRES - CIF: 66669  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIF: 48801

AVANCE FISICO EJECUTADO : 3.62%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.16%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : S/. 8,612,987.27  
 MONTO CONTRATADO : S/. 7,482,148.81  
 COSTO DIRECTO : S/. 5,643,482.29  
 FACTOR DE RELACION : 0.65898

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				VALORIZACION ACUMULADO				SALDO		
		UNID	METRADO	P. U	PARCIAL	ANTERIOR		ACTUAL		METRADO		COSTO		METRADO	COSTO	%
						%	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%	COSTO			
08.17.03	Fuente Obsoleto Tipo "K" de 8 A, 10 IV	und	3.00	68.60	205.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	205.80	100.00%
08.17.04	Fuente Obsoleto Tipo "K" de 7 A, 10 IV	und	3.00	70.50	211.50	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	211.50	100.00%
08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADORES - MEDIA TENSION	und	1.00	34,238.80	34,238.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	34,238.80	100.00%
08.18.01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 75 KVA - 10/0.38-0.22KV - 80 1.00 34 195.15	und	1.00	18,238.80	18,238.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	18,238.80	100.00%
08.18.02	TRANSFORMADOR DE MEDICION HIRTA DE TENSION - CORRIENTE. 100.22KV - 1.00 18 193.15	und	1.00	18,238.80	18,238.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	18,238.80	100.00%
08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS - MEDIA TENSION	und	3.00	505.63	1,516.89	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	1,516.89	100.00%
08.19.01	Retenida Tipo "SIMPLE" - MT	und	3.00	648.49	1,945.47	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	1,945.47	100.00%
08.20	INTERCONEXION ELECTRICA - MEDIA TENSION	GLB	1.00	3,745.96	3,745.96	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	3,745.96	100.00%
08.20.01	DEL MEDIDOR TRIFASICO (INSTALADO EN LA S.A.B.) AL TABLERO GENERAL	und	1.00	2,500.00	2,500.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	2,500.00	100.00%
08.21	PAGO A DERECHO DE INTERCONEXION A REDES ELECTRO ORIENTE S.A. Y POR DERECHO DE USO DE VIAS	und	1.00	1,500.00	1,500.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	1,500.00	100.00%
08.21.01	PAGO A ELECTROORIENTE POR DERECHO DE CORTE Y RECONEXION	und	1.00	800.00	800.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	800.00	100.00%
08.21.02	CONEXIONADO RED AEREA EN M.T. A REDES DE ELECTRO ORIENTE EN PUNTO DE ALIMENTACION	GLB	1.00	900.00	900.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	900.00	100.00%
08.22	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	GLB	1.00	800.00	800.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	800.00	100.00%
08.22.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	GLB	1.00	900.00	900.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	900.00	100.00%
08.22.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	GLB	1.00	900.00	900.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	900.00	100.00%
08.23	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	12,000.00	100.00%
08.23.01	Elaboración Proy. Sist. Utilización M.T. (incluye feasibility y punto de Dabato)	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	12,000.00	100.00%
TOTAL COSTO DIRECTO					S/. 6,843,482.29			S/. 1,987,701.86		S/. 242,483.32		S/. 2,240,185.18			S/. 3,953,664.12	
GASTOS GENERALES		9.00%			S/. 625,614.31			S/. 179,783.17		S/. 21,823.80		S/. 201,616.87			S/. 319,648.87	
UTILIDAD		9.00%			S/. 525,914.31			S/. 179,783.17		S/. 21,823.80		S/. 201,616.87			S/. 319,648.87	
SUB TOTAL 1					S/. 8,995,020.84			S/. 2,337,288.20		S/. 288,130.32		S/. 2,643,418.81			S/. 4,193,862.29	
PLAN DE CONTINGENCIA					S/. 140,000.00			S/. 100,000.00		S/. 0.00		S/. 100,000.00			S/. 40,000.00	
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					S/. 454,422.54			S/. 0.00		S/. 0.00		S/. 0.00			S/. 454,422.54	
SUB TOTAL 2					S/. 7,488,743.46			S/. 2,467,288.20		S/. 288,130.32		S/. 2,743,418.81			S/. 4,748,324.93	
FACTOR		88.00%														
PREPUESTO TOTAL					S/. 7,482,148.81			S/. 2,464,783.87		S/. 285,940.11		S/. 2,740,635.86			S/. 4,741,610.92	
RESV		0.00%			S/. 0.00			S/. 0.00		S/. 0.00		S/. 0.00			S/. 0.00	
PREPUESTO TOTAL					S/. 7,482,148.81		32.81%	S/. 2,464,783.87		S/. 285,940.11		S/. 2,740,635.86			S/. 4,741,610.92	
AVANCE FISICO EJECUTADO PARCIAL													3.62%			
AVANCE FISICO PROGRAMADO													7.16%			
																83.37%


**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
**HERMAN S. GELDRES PONCE**  
**ING. CIVIL**  
 Alfreo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 48501



# PANEL FOTOGRÁFICO

## ESTRUCTURA: VIGA DE CIMENTACIÓN



HABILITACIÓN DE FIERRO Y ENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN DEL CAFETIN



VACIADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN DEL CAFETIN

  
HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69606

  
CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501



### ESTRUCTURA: SOBRECIMIENTO



HABILITACIÓN DE FIERRERIA DEL SOBRECIMIENTO DEL CAFETIN



ENCOFRADO DEL SOBRECIMIENTO DEL CAFETÍN

*Herman S. Geldres Ponce*  
**HERMAN S. GELDRES PONCE**  
ING. CIVIL  
CIP. 69606

*Alfredo Hugo Contreras Galvan*  
**CONSORCIO SUPERVISOR MO**  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501





VACIADO DEL SOBRECIMIENTO DEL CAFETÍN

**ESTRUCTURA: COLUMNAS**



HABILITACIÓN DE FIERROS Y ENCOFRADO DE COLUMNAS, SEGUNDO NIVEL

  
HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69606

  
CONSORCIO SUPERVISOR INC  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501





VACIADO DE COLUMNAS DEL SEGUNDO NIVEL, ASISTENTE DEL SUPERVISOR ESTUVO VERIFICANDO EN LA EJECUCIÓN, LUEGO VERIFICARON LA CALIDAD DE LO EJECUTADO.

**ESTRUCTURA: CANALETA**



*[Signature]*  
HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69606

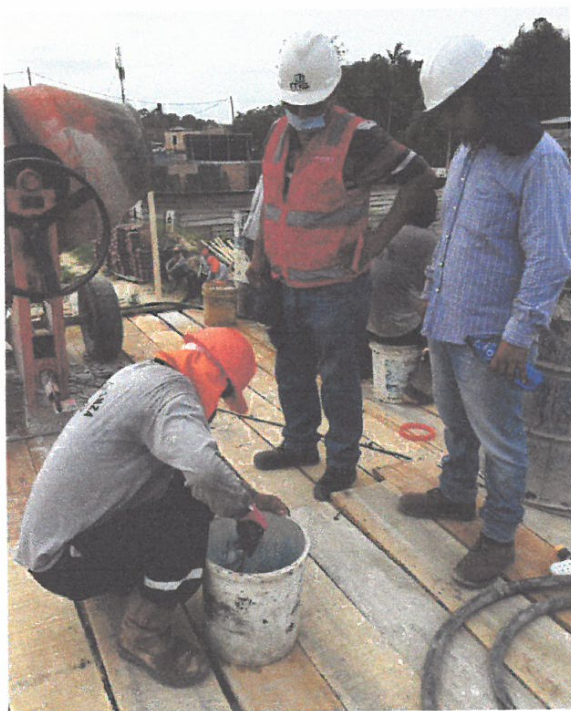
*[Signature]*  
CONSORCIO SUPERVISOR INC  
Alfredo Hugo Conteras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501





VACIADO DE VIGAS Y CANALETA DE MORTERO, DE AULAS DE UN SOLO NIVEL.

**ESTRUCTURA: MURO DE COTENCIÓN**



SUPERVISOR VERIFICANDO EL USO DEL ADITIVO, ANTES DE INICIAR EL VACIADO

*Herman S. Galdames*  
**HERMAN S. GALDAMES PONCE**  
 ING. CIVIL /  
 CIP. 69606

**CONSORCIO SUPERVISOR**  
*Alfredo Hugo Conkeras Galvan*  
**Alfredo Hugo Conkeras Galvan**  
 Jefe de Supervisión  
 CIP N° 48501



VACIADO DE LA PARTE SUPERIOS DEL MURO 5, ASISTENTE DEL SUPERVISOR EN CONSTANTE MONITOREO

**ESTRUCTURA: VA-1**



HABILITACIÓN DE ACERO DE VIGAS – VA-1

  
**HERMAN S. GELDRES PONCE**  
ING. CIVIL  
CIP. 69606

  
**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501



# VALORIZACION

## N.º 10



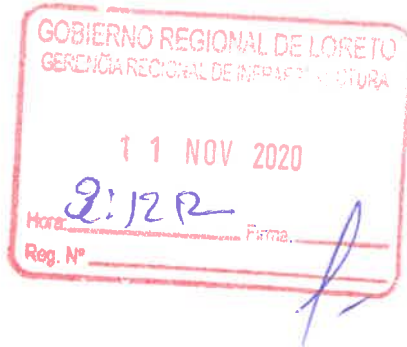


"Año de la Universalización de la Salud"

**CARGO**

Belén, 11 de noviembre del 2020

Oficio n° 1930-2020-GRL-GRI-SGSyC  
Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zarate  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente



Asunto: Remite Valorización de Obra n° 10 mes de octubre 2020.

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primario de la IEPPM n° 601411 - Melvin Jones Pampachica, distrito de San Juan Bautista, provincia de Maynas, Región Loreto".

Ref. : a. Informe n° 126-2020-GRL/GRI/SGSyC/SEDF  
b. Carta n° 102-2020-CSMG/I  
c. Informe n° 018-2020-AHCG/JS-MJP  
d. Carta n° 044-2020-CAP-IQT

Tengo el agrado de saludarle a usted, en atención a la referencia a), remitirle la valorización n° 10 por ejecución de obra, correspondiente al mes de octubre del 2020, revisada y aprobada por el Coordinador, la misma que asciende a la suma de (S/. 335,571.54), de acuerdo a las amortizaciones por adelanto directo y adelanto de materiales, consideramos el monto neto a pagar la suma de (Doscientos treinta y cuatro mil novecientos con 08/100 Soles (S/. 234,900.08), sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización bruta n° 10 – octubre 2020	S/. 335,571.54
Reajuste	S/. 0.00
Amortización adelanto directo	S/. -33,557.15
Amortización adelanto materiales	S/. -67,114.31
<b>Neto a Pagar</b>	<b>S/. 234,900.08</b>

Asimismo, la obra a octubre del 2020, tiene un avance real acumulado ejecutado de 41.11%, versus un avance programado de 45.77%, encontrándose la obra en ejecución y **atrasada**.

Por lo tanto, encontrándose **conforme** la documentación que sustenta el Coordinador, solicito continuar con el trámite respectivo a favor del **Consorcio Alianza Perú**, factura electrónica E001-18 que se adjunta.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura

Ing. RAUL FLORES AQUEPUCRO  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Copia: S6SyC - File obra (01)  
S6SyC - File correlativo (01)  
S6SyC - File personal (01)  
Registro: 33455  
RFA/S6SyC/iva.

**INFORME N° 126-2020-GRL-GRI-SGSyC/SEDF**

**A** : Ing. Raúl Flores Aquepucho  
Sub Gerente de Supervisión y Control

**De** : Ing. SEGUNDO EDUARDO DIAZ FERNANDEZ  
Coordinador de Obra

**Asunto** : Remito Informe de Conformidad de Valorización de Obra N° 10 –Octubre 2020  
Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N° 601411, Melvin Jones Pampa Chica, Distrito de San Juan Bautista, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto"

**Referencia** : 1.- Carta N° 102-2020-CSMG/I, 05/11/2020  
2.- Informe N° 018-2020-AHCG/JS-MJP  
3.- Carta N° 044-2020-CAP-IQT  
4.- Informe Mensual S/N° Residente

**Fecha** : Iquitos, 10 de Noviembre del 2020



Por el presente documento me dirijo a usted para saludarle, y a la vez, remitirle el informe sobre la revisión de la valorización N° 10 del Contratista Consorcio Alianza Perú, correspondiente al mes de setiembre 2020, presentada por el Supervisor de Obra, Consorcio Supervisor MG, la cual es como sigue:

**1. ANTECEDENTES**

- 1.1. A través de Informe Mensual de la referencia 4), el Ing° Residente de Obra, presenta el informe de valorización de obra N° 10, correspondiente al mes de Noviembre 2020 al representante común del Consorcio Alianza Perú, la cual ha sido elaborado de acuerdo a lo establecido en el artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; para que sea derivado al Supervisor de Obra.
- 1.2. Mediante documento de la referencia 3), el representante común del Consorcio Alianza Perú, Remite al Supervisor de Obra Consorcio Supervisor MG, la Valorización de Obra N° 10 correspondiente al mes de Octubre del 2020, para su evaluación y aprobación.
- 1.3. Con el documento de la referencia 2), el jefe de Supervisión, Remite la revisión y Conformidad de la misma a través del Informe N° 018-2020-AHCG/JS-MJP, al Representante Común del Consorcio Supervisor MG.
- 1.4. Mediante documento de la referencia 1), el Representante Común del Consorcio Supervisor MG, remite el Informe de CONFORMIDAD de la Valorización N° 10, al Gobierno Regional de Loreto, con atención al Gerente Regional de Infraestructura.

**2. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN.**

1. Con Carta N° 102-2020-CSMG/I, del 05 de Noviembre del 2020, recibida el 06/10/2020, el Representante Común de la Empresa Supervisora, manifiesta que la valorización N° 10, ha sido revisada y aprobada, otorgando asimismo la CONFORMIDAD de pago del CONSORCIO ALIANZA PERU.
2. Con el Número de Trámite 33455 de fecha 06/11/2020 (recibida el 09/11/2020), la SGSyCI remite la Valorización de Ejecución de Obra N° 10, correspondiente al mes de Octubre del 2020, al suscrito para su atención y trámite correspondiente.

**3. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA**

De acuerdo al informe presentado por el Residente y Supervisor de obra, en la que se describe, cuantifica y aprueba los trabajos ejecutados para la Valorización correspondiente al mes de octubre del 2020 cuyos avances ejecutados y programados son los siguientes:

- Avance Físico ejecutado al mes de Octubre 2020: 4.48%
- Avance Físico ejecutado Acumulado Octubre 2020: 41.11%
- Avance Programado al mes de Octubre 2020: 8.29%
- Avance Programado Acumulado a Octubre 2020: 45.77%

De acuerdo a lo indicado por el Supervisor, da conformidad y concluye que la obra se encuentra ATRAZADA en 4.66%, por lo que se recomienda a la Sub Gerencia de Control y Seguimiento del GORE Loreto, tramitar el pago de la valorización N° 10 correspondiente al mes Octubre del 2020, por el importe del monto neto que asciende a: **DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CON 08/100 Soles (S/. 234,900.08), no incluido el IGV.**

#### 4. COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

- Con fecha 02 de octubre del 2020, el Representante Legal del Consorcio Alianza Perú, ha presentado la valorización N° 10 de Obra, correspondiente al mes de Octubre 2020, la cual ha sido revisada, evaluada y dado conformidad por la misma supervisión.
- El suscrito indica, que no ha realizado la verificación de la obra in situ, procediendo sólo a la revisión de los documentos presentados por la contratista que ha sido verificado, evaluado y dado conformidad por la Supervisión.
- Los metrados han sido conciliados por el Residente y Supervisor de Obra  
En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado **CONFORME el informe de presentación de la Valorización N° 10 y es procedente efectuar el pago con cargo al contrato N° 04-2019-GRL-GGR-GRI, del contratista CONSORCIO ALIANZA PERU, por el monto de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CON 08/100 Soles (S/. 234,900.08), no incluido el IGV.**

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
001	VALORIZACION N° 10-OCTUBRE-2020	335,571.54
002	REAJUSTE NETO	
003	AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO	-33,557.15
004	AMORTIZACION ADELANTO MATERIALES	-67,114.31
005	DEDUCCIO REAJUSTE ADELANTO DIRECTO	
006	DEDUCCIO REAJUSTE ADELANTO MATERIALES	
007	<b>MONTO A PAGAR DE VALORIZACION</b>	<b>234,900.08</b>
008	<b>NETO A PAGAR AL CONTRATISTA+B2:</b>	<b>234,900.08</b>

En cumplimiento a la Cuarta Cláusula del Contrato N° 04-2019-GRL-GRI y el Artículo 171, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente para este contrato, se recomienda continuar con el trámite respectivo de pago.

Es todo cuanto puedo informo a usted para su conocimiento y tramite respectivo; sin otro particular.

Atentamente,

  
 \_\_\_\_\_  
 ING° SEGUNDO EDUARDO DIAZ FERNANDEZ  
 Coordinador de Obra

Cc.

N.° Folios: 2

File Personal

Trámite: 33455

# CONSORCIO SUPERVISOR MG

MS SERVICIOS S.A.C  
GUSTAVO PADILLA PINEDO

"Año de la Universalización de la Salud"

Iquitos, 05 de Noviembre del 2020

**CARTA N° 102 – 2020 – CSMG/I**

Señor:  
Gobierno Regional de Loreto  
Presente. -

Atención : Gerencia de Infraestructura.  
Ing. Eddy Wisberto Ruiz Zarate.

Asunto : REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 10 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2020.

Referencia :

1. Para la Supervisión de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO.
2. Informe N° 018 – 2020 – AHCG/JS - MJP

De mi especial Consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente y al mismo tiempo REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 10 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2020 de la obra en referencia 1), según se detalla en la Valorización respectiva. Para su análisis y trámite correspondiente.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Karina L. Valles Saldaña de Sánchez  
REPRESENTANTE COMÚN

CY/RL  
Dgs-s  
Cc  
Archivo

PROVEIDO N°

A:

PARA:

33488

SGSYC

Informe.



PROVEIDO N°

A:

PARA:

33455

Ing Segundo Diaz

su  
Atención



224



**VALORIZACION N° 10**

Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEA P.M. N° 901411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNA, REGION LORETO°  
 PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-C50-GR-L (Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GR-L-008-GR  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CP: 63608  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CP: 48861  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.49%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.04%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28/10/2019  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/21  
 AMPLIACION DE PLAZO : 49 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : SI. 8,812,487.27  
 MONTO CONTRATADO : SI. 7,482,146.31  
 COSTO DIRECTO : SI. 5,943,462.29  
 FACTOR DE RELACION : 0.89889

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				SALDO						
		UND	P. U	PAJUAL	ANTERIOR	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	COSTO	%				
		METRADO			METRADO	COSTO		METRADO	COSTO							
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA															
01.01	OBRAS PROVISIONALES															
01.01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2.70 x 3.60m) C/Banisterias de Madera Segun Diseño	und	713.87	713.87	1.00	713.87	100.00%	1.00	713.87	100.00%	1.00	713.87	100.00%	-	0.00%	
01.01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CRISNELAS, lj. madera pino-5cm	m2	150.00	8,835.00	150.00	8,835.00	100.00%	150.00	8,835.00	100.00%	150.00	8,835.00	100.00%	-	0.00%	
01.01.03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LAURILLO TARRAJADO DE 1.00 X 2.00 X 1.20 m.	und	2.00	425.02	2.00	850.04	0.00%	2.00	850.04	100.00%	2.00	850.04	100.00%	-	0.00%	
01.01.04	CERCO DE CULMINA (p=3.60m)	m2	1,020.96	34.64	35,366.05	1,020.96	100.00%	1,020.96	35,366.05	100.00%	1,020.96	35,366.05	100.00%	-	0.00%	
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	vp	2.00	2,500.00	5,000.00	1.80	4,500.00	50.00%	4,000.00	80.00%	1.60	4,000.00	80.00%	0.40	1,000.00	20.00%
01.01.06	TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	vp	20.00	250.00	5,000.00	16.00	4,000.00	20.00%	4,000.00	80.00%	16.00	4,000.00	80.00%	4.00	1,000.00	20.00%
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con plox, lampa y carretilla)	m2	5,017.60	1.31	6,573.06	5,017.60	90.00%	5,017.60	6,573.06	100.00%	5,017.60	6,573.06	100.00%	-	0.00%	
01.02.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	5,017.60	1.88	9,429.57	5,017.60	50.00%	5,017.60	9,429.57	100.00%	5,017.60	9,429.57	100.00%	-	0.00%	
01.02.03	DESMONTAJE DE COBERTURA con herramientas	m2	1,416.10	8.13	11,512.89	1,416.10	100.00%	1,416.10	11,512.89	100.00%	1,416.10	11,512.89	100.00%	-	0.00%	
01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	100.00%	2,500.00	100.00%	1.00	2,500.00	100.00%	-	0.00%	
01.02.05	DESMONTAJE DE CIERRASOS Y FRISOS con herramientas manuales.	m2	1,416.10	6.77	9,587.00	1,416.10	100.00%	1,416.10	9,587.00	100.00%	1,416.10	9,587.00	100.00%	-	0.00%	
01.02.06	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00	100.00%	1.00	5,000.00	100.00%	-	0.00%	
01.02.07	DESMONTAJE DE LOSA Y FRISO EXISTENTE	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	100.00%	2,500.00	100.00%	1.00	2,500.00	100.00%	-	0.00%	
01.02.08	DEMOLICION DE LOSA Y FRISO EXISTENTE	m3	2,016.10	8.27	16,673.15	2,016.10	100.00%	2,016.10	16,673.15	100.00%	2,016.10	16,673.15	100.00%	-	0.00%	
01.02.09	DESMONTAJE DE CERCO DE PLANCHA DE CILINDRO Con Herramientas Manuales	m2	244.80	17.50	4,281.92	244.80	100.00%	244.80	4,281.92	100.00%	244.80	4,281.92	100.00%	-	0.00%	
01.02.10	DEMOLICION DE MURO DE LAURILLO con comba, herramientas manuales	m3	2,160.74	5.23	11,457.57	2,160.74	100.00%	2,160.74	11,457.57	100.00%	2,160.74	11,457.57	100.00%	-	0.00%	
01.02.11	DEMOLICION DE LOSA ALGERADA	m3	80.36	32.11	2,580.36	80.36	100.00%	80.36	2,580.36	100.00%	80.36	2,580.36	100.00%	-	0.00%	
01.02.12	DEMOLICION DE ESCALERA	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00	100.00%	2,000.00	100.00%	1.00	2,000.00	100.00%	-	0.00%	
01.02.13	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS	m3	28.39	32.11	911.60	28.39	100.00%	28.39	911.60	100.00%	28.39	911.60	100.00%	-	0.00%	
01.02.14	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO con herramientas manuales	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	100.00%	3,000.00	100.00%	1.00	3,000.00	100.00%	-	0.00%	
01.02.15	ACARREO MANUAL FLERA DE OBRA DE MATERIAL DEMOLIDO	m3	560.59	9.09	5,086.42	560.59	80.00%	560.59	5,086.42	100.00%	560.59	5,086.42	100.00%	-	0.00%	
01.02.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CICARG + VOLQUETE EN R-5 10M	m3	560.59	19.27	10,810.28	468.78	80.00%	468.78	9,611.72	89.00%	62.20	1,188.56	11.00%	0.00	(0.02)	0.00%
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA															
01.03.01	ELABORACION IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	100.00%	6,000.00	100.00%	1.00	6,000.00	100.00%	-	0.00%	
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	11,200.00	11,200.00	0.80	8,960.00	60.00%	8,960.00	80.00%	0.80	8,960.00	80.00%	0.20	2,240.00	20.00%
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS	und	1.00	2,325.00	2,325.00	0.80	1,860.00	60.00%	1,860.00	80.00%	0.80	1,860.00	80.00%	0.20	465.00	20.00%
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00	0.90	4,500.00	50.00%	4,500.00	80.00%	0.90	4,500.00	80.00%	0.10	500.00	10.00%
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00	0.95	5,700.00	90.00%	5,700.00	95.00%	0.95	5,700.00	95.00%	0.05	300.00	5.00%
02	ESTRUCTURAS															
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO Con Maquinaria	m3	141.88	10.36	1,467.80	117.00	12.00%	117.00	1,212.12	12.00%	117.00	1,212.12	83.00%	24.68	255.68	17.40%

**CONSORCIO SUPERVISOR**  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 48501

*Handwritten signature and notes:*  
 Y...  
 ING. CELSO SPORCE  
 CIVIL  
 CIP. 9606

VALORIZACION N° 10  
Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LE P.M. N° 004141 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 LICITACION PUBLICA N° 004-2019-GSO-GRU-1 (Convocatoria)  
 PLAZO DE EJECUCION : 270 Días Calendario  
 CONTRATO N° 004-2019-GRU-GRR-GRR : 20/10/2019  
 CONTRATA A SUMA ALZADA : 120/10/201  
 CONSORCIO ALIANZA PERU : 40 DIAS  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO : SL 6,842,987.27  
 ING. HERMAN SANTIAGO GONZALEZ - CIP: 68888 : SL 7,482,144.31  
 ING. ALFREDO HUICO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48841 : SL 6,843,492.28  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.46%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.40%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL					VALORIZACION ACTUAL					ACUMULADO			BALDO		
		UND	METRAO	P.U	PARCIAL	METRAO	COSTO	%	METRAO	COSTO	%	METRAO	COSTO	%	METRAO	COSTO	%
02.01.02	REFREY Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	M2	708.40	7.83	5,617.61	350.00	2,775.50	0.00%	-	0.00%	350.00	2,775.50	48.00%	350.00	2,775.50	48.00%	
02.01.03	EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES Y FILTRACIONES	dft	45.00	49.23	2,215.35	20.00	884.80	0.00%	-	0.00%	20.00	884.80	44.00%	20.00	884.80	44.00%	
02.01.04	PILOTOS DE ACERO TUBING Ø 1" RELLENADOS CON MORTERO F= 210 Kg/Cm²	und	400.00	1,018.71	407,494.00	288.00	273,014.28	68.00%	-	0.00%	288.00	273,014.28	67.00%	288.00	273,014.28	67.00%	
02.01.05	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA	m3	1,900.81	13.27	25,223.75	1,852.15	24,578.03	97.00%	-	0.00%	1,852.15	24,578.03	97.00%	1,852.15	24,578.03	97.00%	
02.01.06	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	137.00	37.34	5,115.59	115.00	4,294.10	0.00%	-	0.00%	115.00	4,294.10	84.00%	115.00	4,294.10	84.00%	
02.01.07	EXCAVACION DE ZANJA PARA OIMIENTO CORRIDO	m3	17.19	37.34	641.87	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	17.19	641.87	100.00%	
02.01.08	REFREY NIVELACION Y AFISONADO MANUAL	m2	1,267.72	5.02	6,364.35	1,217.63	6,112.50	87.00%	-	0.00%	1,217.63	6,112.50	95.00%	1,217.63	6,112.50	95.00%	
02.01.09	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA	m3	3,022.75	56.64	171,774.96	1,983.62	112,362.24	26.00%	500.00	16.00%	2,983.62	140,672.24	82.00%	2,983.62	140,672.24	82.00%	
02.01.10	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,648.72	55.65	91,751.27	1,601.38	89,116.80	97.00%	-	0.00%	1,601.38	89,116.80	97.00%	1,601.38	89,116.80	97.00%	
02.01.11	ACARRERO MANUAL FLERA DE OBRA DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	684.95	9.09	6,226.20	612.07	5,589.17	88.00%	-	0.00%	612.07	5,589.17	89.00%	612.07	5,589.17	89.00%	
02.01.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 cm CON VOLQUETE	m3	884.95	19.27	13,198.99	581.05	11,196.83	72.00%	-	0.00%	581.05	11,196.83	85.00%	581.05	11,196.83	85.00%	
02.02	MORTERO SIMPLE																
02.02.01	SOLADO MEZCLA 1:10 en " vacuado con arena	m2	1,276.09	27.41	34,977.63	1,164.36	30,270.51	88.00%	-	0.00%	1,164.36	30,270.51	87.00%	1,164.36	30,270.51	87.00%	
02.02.02	CIMENTO CORRIDO MEZCLA 1:8 (c.a) incluye 5% desperdicio	m3	11.80	365.27	4,121.13	11.80	4,121.13	0.00%	-	0.00%	11.80	4,121.13	100.00%	11.80	4,121.13	100.00%	
02.03	MORTERO ARRABADO																
02.03.01	ZAPATAS																
02.03.01.01	MORTERO F=210 Kg/cm2 (zapatas)	m3	25.20	583.00	13,451.90	8.66	4,818.33	34.00%	-	0.00%	8.66	4,818.33	34.00%	8.66	4,818.33	34.00%	
02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 12" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Colocada +5% Desperdicio	kg	5,501.86	5.33	29,325.45	5,085.07	27,108.75	92.00%	-	0.00%	5,085.07	27,108.75	92.00%	5,085.07	27,108.75	92.00%	
02.03.01.03	ENTUBADO DE ZANJA PARA ZAPATAS	m2	106.40	45.50	4,841.20	106.40	4,841.20	0.00%	-	0.00%	106.40	4,841.20	100.00%	106.40	4,841.20	100.00%	
02.03.02	VIGA DE CIMENTACION																
02.03.02.01	MORTERO F=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	m3	510.28	580.04	296,236.46	414.29	232,391.83	74.00%	40.88	8.00%	455.17	255,322.06	89.00%	455.17	255,322.06	89.00%	
02.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera calataha o similar	m2	633.28	25.16	15,933.32	622.51	15,652.35	97.00%	-	0.00%	622.51	15,652.35	98.00%	622.51	15,652.35	98.00%	
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Colocada +5% Desperdicio	kg	4,461.44	4.97	22,123.66	3,863.16	18,188.81	78.00%	-	0.00%	3,863.16	18,188.81	87.00%	3,863.16	18,188.81	87.00%	
02.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Colocada +5% Desperdicio	kg	3,364.42	5.33	17,932.36	2,984.38	15,905.75	85.00%	-	0.00%	2,984.38	15,905.75	89.00%	2,984.38	15,905.75	89.00%	
02.03.02.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblete +5% Desperdicio	kg	6,739.58	5.45	36,730.71	6,089.97	33,188.16	87.00%	-	0.00%	6,089.97	33,188.16	90.00%	6,089.97	33,188.16	90.00%	
02.03.03	COLUMNAS																
02.03.03.01	MORTERO F=210 Kg/cm2 (columnas)	m3	161.42	560.84	90,546.83	128.27	71,981.77	82.00%	-	0.00%	128.27	71,981.77	79.00%	128.27	71,981.77	79.00%	
02.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE COLUMNAS	m2	1,889.80	28.31	52,678.25	1,511.05	42,777.83	61.00%	-	0.00%	1,511.05	42,777.83	81.00%	1,511.05	42,777.83	81.00%	
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Colocada +5% Desperdicio	kg	13,394.56	4.87	64,570.96	12,832.29	63,776.48	82.00%	-	0.00%	12,832.29	63,776.48	86.00%	12,832.29	63,776.48	86.00%	
02.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Colocada +5% Desperdicio	kg	3,863.76	5.33	21,054.20	3,687.83	19,546.93	87.00%	-	0.00%	3,687.83	19,546.93	93.00%	3,687.83	19,546.93	93.00%	
02.03.03.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblete +5% Desperdicio	kg	7,150.10	5.45	38,968.05	6,969.29	37,658.18	85.00%	-	0.00%	6,969.29	37,658.18	97.00%	6,969.29	37,658.18	97.00%	
02.03.04	SORRECHIMENTO ARRABADO																
02.03.04.01	MORTERO F=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	m3	61.47	560.84	34,489.98	40.40	22,651.58	32.00%	11.88	19.00%	52.28	29,391.64	85.00%	52.28	29,391.64	85.00%	
02.03.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera calataha o similar	m2	1,117.37	25.16	28,020.38	706.50	17,775.57	81.00%	-	0.00%	706.50	17,775.57	88.00%	706.50	17,775.57	88.00%	
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Doblete +5% Desperdicio	kg	3,117.66	4.45	13,891.25	2,578.48	14,022.73	70.00%	-	0.00%	2,578.48	14,022.73	83.00%	2,578.48	14,022.73	83.00%	
02.03.05	MURO DE CONTENCIÓN																

HERMAN SANTIAGO GONZALEZ  
ING. CIVIL  
CIP: 69605

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 45-01



**VALORIZACION N° 10**

Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

PROCESO DE SELECCIÓN : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P. P.M. N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHKA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 N° DE CONTRATO : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-C50-SRL-(Convocatoria)  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATO N° 004-2019-SRL-CGR-GRI  
 EJECUTOR DE OBRA : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 RESIDENTE : ING. HERNAN SANTIAGO BELDRES - CPF: 68668  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CPF: 48661  
 PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2018  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : S/ 9,812,887.27  
 MONTO CONTRATADO : S/ 7,482,148.91  
 COSTO DIRECTO : S/ 6,843,482.29  
 FACTOR DE RELACION : 0.88889

AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.48%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.49%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				BALDO		
		UND	METRADO	P. U.	PARCIAL	METRADO	%	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	%
02.03.03.01	MORTERO f=210 kg/cm2 (columna)	M3	185.54	580.94	108,086.21	62.99	35,235.63	6.00%	-	0.00%	62.99	35,235.63	32.00%	132.55	74,350.38	67.71%
02.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCRADO DE COLUMNAS	m2	980.13	28.31	27,747.48	481.04	13,652.01	35.00%	-	0.00%	481.04	13,652.01	47.00%	519.09	14,685.47	52.95%
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Colocado -6% Desperdicio	kg	6,011.90	4.97	29,879.14	4,955.95	20,158.07	50.00%	-	0.00%	4,955.95	20,158.07	67.00%	1,955.95	8,721.07	32.53%
02.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Colocado -6% Desperdicio	kg	4,124.46	5.33	21,983.37	2,942.23	13,656.69	50.00%	-	0.00%	2,942.23	13,656.69	62.00%	1,582.23	8,326.69	37.85%
02.03.03.05	ACERO DE REFUERZO Ø 38' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Doblado -6% Desperdicio	kg	2,553.08	5.45	14,159.18	1,726.53	9,403.59	50.00%	-	0.00%	1,726.53	9,403.59	65.00%	926.53	5,049.59	34.82%
02.03.03.06	VIGAS															
02.03.03.01	MORTERO f=210 kg/cm2 (vigas)	M3	170.06	580.94	99,030.98	72.88	40,337.40	8.00%	35.00	20.00%	18,652.90	107.88	60,570.30	70.08	39,310.68	39.89%
02.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCRADO DE VIGAS	M2	1,502.70	28.31	42,411.44	1,072.18	30,353.42	4.00%	150.00	10.00%	4,246.50	1,272.18	34,588.92	280.52	7,941.52	18.67%
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 38' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Colocado -6% Desperdicio	kg	1,137.80	5.29	6,017.60	828.64	4,388.80	25.00%	307.95	27.00%	1,628.11	1,137.60	6,017.90	-	-	0.00%
02.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 58' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Colocado -6% Desperdicio	kg	12,462.32	4.97	61,633.53	9,231.17	45,078.91	9.00%	1,200.00	10.00%	5,984.00	10,451.17	51,942.81	1,971.15	9,795.62	15.89%
02.03.03.05	ACERO DE REFUERZO Ø 12' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Colocado -6% Desperdicio	kg	903.82	5.33	4,917.36	688.81	3,584.76	25.00%	180.00	20.00%	958.40	848.81	4,544.16	55.01	283.20	6.09%
02.03.03.06	ACERO DE REFUERZO Ø 38' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Doblado -6% Desperdicio	kg	8,860.50	5.45	48,389.73	5,840.49	30,185.67	0.00%	1,846.51	21.00%	10,683.48	7,867.00	40,238.15	1,473.50	8,030.58	16.63%
02.03.03.01	LOSA ALBERADA															
02.03.03.01	MORTERO f= 210 kg/cm (Losa Alberada)	M3	81.07	560.94	51,084.61	91.07	51,084.61	54.00%	-	0.00%	91.07	51,084.61	100.00%	-	-	0.00%
02.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCRADO DE LOSA ALBERADA	m2	988.56	44.01	43,546.63	988.56	43,546.63	45.00%	-	0.00%	988.56	43,546.63	100.00%	-	-	0.00%
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Colocado -6% Desperdicio	kg	7,094.87	5.33	37,815.66	7,094.87	37,815.66	76.00%	-	0.00%	7,094.87	37,815.66	100.00%	-	-	0.00%
02.03.03.04	ACERO CORRUGADO (114) Inlaye Doblado y Colocado -6% Desperdicio	kg	997.72	4.14	4,130.56	997.72	4,130.56	25.00%	-	0.00%	997.72	4,130.56	100.00%	-	-	0.00%
02.03.03.05	TECNOPOORT PARA LOSA ALBERADA (0.15x0.30x3.00m) subido y colocado h=3.00 m.	und	1,333.33	9.60	13,375.97	1,383.33	13,375.97	25.00%	-	0.00%	1,383.33	13,375.97	100.00%	-	-	0.00%
02.03.03.01	CANALETA DE MORTERO ARMADO EN TECHO															
02.03.03.01	MORTERO f= 210 kg/cm con Impermeabilizante	M3	64.45	588.82	37,820.55	15.50	9,055.71	0.00%	25.00	39.00%	14,670.50	40.50	23,762.21	23.85	14,064.34	37.16%
02.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCRADO DE CANALETA	M2	794.04	49.74	36,511.15	248.40	12,355.42	0.00%	243.00	33.00%	12,088.82	493.40	24,492.24	242.84	12,068.91	33.00%
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Colocado -6% Desperdicio	kg	1,800.48	5.33	9,596.56	655.62	3,387.85	0.00%	352.40	32.00%	3,104.19	1,216.02	6,492.05	562.48	3,104.51	32.35%
02.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 38' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Doblado -6% Desperdicio	kg	1,925.80	5.45	10,584.32	765.62	4,338.14	0.00%	555.00	28.00%	3,075.25	1,360.62	7,415.39	564.68	2,079.13	28.34%
02.03.03.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA DE MORTERO ARMADO EN TECHO	m2	1,465.69	43.75	61,688.94	1,465.69	61,688.94	0.00%	450.00	32.00%	19,687.50	450.00	19,687.50	655.69	41,811.44	87.59%
02.03.03.06	ACEROLER DE ANCHURO PARA ENCORRADO, VAGADO Y ACABADO	GLB	1.00	12,500.00	12,500.00	0.70	8,750.00	0.00%	0.15	15.00%	1,875.00	0.85	10,625.00	0.15	1,875.00	15.00%
02.03.03.01	CUNETAS CON REJILLAS															
02.03.03.01	MORTERO F=175 kg/cm2 EN CUNETAS	m3	19.53	486.50	9,479.07	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	19.53	9,479.07	100.00%
02.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCRADO DE CUNETAS	m	122.05	24.69	3,013.41	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	122.05	3,013.41	100.00%
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 38' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Doblado -6% Desperdicio	kg	811.04	5.45	4,420.17	4,420.17	4,420.17	0.00%	-	0.00%	-	-	-	811.04	4,420.17	100.00%
02.03.03.04	REJILLA DE CUNETA FUD (A = 0.25 m) Con Angulos de 1" x 3/16" / Fierro Cortado de 5/8"	m	244.10	75.82	18,507.68	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	244.10	18,507.68	100.00%
02.03.10	CANTELES															
02.03.10.01	MORTERO F=175 kg/cm2	m3	1.33	486.50	648.15	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	1.33	648.15	100.00%
02.03.10.02	ENCORRADO Y DESENCRADO	m2	24.31	35.31	862.70	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	24.31	862.70	100.00%
02.03.10.03	ACERO DE REFUERZO Ø 38' ; Fy = 4,200 kg/Cm2 Inlaye Doblado -6% Desperdicio	kg	137.91	5.45	751.06	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	137.91	751.06	100.00%
02.03.10.04	ACERO CORRUGADO (114) Inlaye Doblado y Colocado -6% Desperdicio	kg	84.02	4.14	346.24	-	-	0.00%	-	0.00%	-	-	-	84.02	346.24	100.00%
02.03.11	ESCALERA															
02.03.11.01	ESCALERA															

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 46501

HERNAN BELDRES PONCE  
 ING. CIVIL  
 CIP. 69606



VALORIZACION N° 10

Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO DE LA I.E.P. P.M. N° 601441 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*

PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSO-GRU-(J Concesionaria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRU-CGR-GRU

FECHA DE INICIO DE OBRA : 270 Dias calendario

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 30/10/2019

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL PERU

RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDES - CIP: 69600

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48501

AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.8%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 120/10/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 49 DMS

VALOR REFERENCIAL : S/. 8,812,887.27

MONTO CONTRATADO : S/. 7,462,148.91

COSTO DIRECTO : S/. 6,843,482.29

FACTOR DE RELACION : 0.88889

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				VALORIZACION ACUMULADO				SALDO		
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	%
02.03.11.01	MORTERO f=210 kg/cm2 en escaleras	M3	10.80	560.94	6,114.28	5.45	3,057.68	0.00%	5.45	3,057.12	50.00%	10.80	6,114.81	100.00%	(0.56)	-0.01%
02.03.11.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	72.72	29.31	2,085.70	38.38	1,025.29	0.00%	38.38	1,028.35	50.00%	72.72	2,088.65	100.00%	0.00	0.00%
02.03.11.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	460.76	5.33	2,434.53	228.38	1,217.25	0.00%	228.38	1,217.27	50.00%	460.76	2,434.52	100.00%	0.00	0.00%
02.03.11.04	ACERO DE REFUERZO Ø 38": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	348.40	5.45	1,887.86	171.83	936.45	0.00%	174.88	951.43	50.00%	348.40	1,887.88	100.00%	-	0.00%
02.03.12	PLATINA DE CIMENTACION															
02.03.12.01	MORTERO f=210 kg/cm2 en escaleras	M3	88.06	554.94	49,422.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.12.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	374.28	36.31	13,580.38	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.12.03	ACERO DE REFUERZO Ø 58": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	1,176.85	4.97	5,846.94	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.12.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	5,894.40	5.33	28,764.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.12.05	ACERO DE REFUERZO Ø 38": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	880.76	5.45	4,782.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.13	CRITERIA															
02.03.13.01	MORTERO f=210 kg/cm2 en escaleras	M3	16.91	554.94	9,384.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.13.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	54.68	36.31	1,985.70	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.13.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	384.74	5.33	2,056.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.13.04	ACERO DE REFUERZO Ø 38": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1,026.83	5.45	5,586.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.13.05	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	50.68	37.21	1,886.17	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14	TANQUE ELEVADO															
02.03.14.01	MORTERO f=210 kg/cm2 en escaleras	M3	17.25	554.94	9,572.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	167.70	36.31	6,088.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Cobrado +5% Desperdicios	kg	624.85	5.33	3,330.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.04	ACERO DE REFUERZO Ø 38": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	2,812.77	5.45	15,226.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.05	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	165.28	37.21	3,917.47	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.06	TARRAJEO PINTADO EN VEGAS Y COLUMNAS cca = f=4, e=1.5 am.	M2	101.28	30.13	3,051.57	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.07	TUBERIA DE IMPULSION PVC S&P Ø 1"	m	13.00	22.65	294.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.08	TUBERIA DE REBOSE Y LIMPIEZA Ø 2" En Tanque Elevado	m	13.50	25.30	341.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.09	VALVULA TIPO ESFERICA DE BRONCE 2 Asientas Ø 2"	und	2.00	142.52	285.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.10	VALVULA - TIPO GLOBO Ø 2"	und	1.00	62.74	62.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.14.11	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	1.00	13.65	13.65	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.15	MESA DE MORTERO REVESTIDO CON MAYOLICA															
02.03.15.01	MORTERO f=210 kg/cm2 en escaleras	M3	0.22	554.94	122.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.15.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	2.80	36.31	101.67	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.15.03	ACERO DE REFUERZO Ø 38": Fy = 4,200 kg/cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	25.80	5.45	140.61	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.16	MESA DE MORTERO ARMADO EN LABORATORIO															
02.03.16.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR (10.316.971.5) granito de canto cca= f=5, e=1.5 am.	M2	11.52	58.08	678.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.16.02	MORTERO f=175 kg/cm2, mesa de laboratorio	M3	1.30	513.74	670.46	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%
02.03.16.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m2	15.12	36.31	548.01	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-	-	0.00%

CONSORCIO SUPERVISOR S.A.  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

HERNAN S. GELDES RIVERA  
ING. CIVIL  
CIP: 69600

12x

VALORIZACION N° 10

Período del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEP.P.M. N° 801411 MELVIN JONES PALMACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO°  
 PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2018-GSO-QRL-(J Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2018-QRL-GOBS-GR  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 RESIDENTE : ING. HERNAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 88006  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48801  
 PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendaria  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2018  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : S/. 9,812,697.27  
 MONTO CONTRATADO : S/. 7,482,148.91  
 COSTO DIRECTO : S/. 6,844,482.28  
 FACTOR DE RELACION : 0.99899  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.48%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		UND	METRADO	P. U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
02.03.16.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12", Fy = 4200 Kg/Cm2 incluye Colocado +6% Desperdicio	kg	102.82	5.33	548.03	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	102.82	548.03	100.00%	102.82	548.03	100.00%
02.03.16.05	ACERO DE REFUERZO Ø 38", Fy = 4200 Kg/Cm2 incluye Doblado +5% Desperdicio	kg	52.20	5.45	284.49	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	52.20	284.49	100.00%	52.20	284.49	100.00%
02.03.17.01	CURADO DE ESTRUCTURA CON CURADOR QUIMICO	M2	8,030.73	2.26	18,149.45	5,888.31	10.00%	12,855.58	71.00%	5,668.31	12,855.58	2,842.42	5,293.87	28.17%	2,842.42	5,293.87	28.17%
03.01	ARQUITECTURA																
03.02.01	MANPOSTERIA																
03.02.02	MURO DE LADRILLO TUBULAR (10.5*16.5*21.5) ejemplo de cambio de eje a 15 cm. 1.5cm.	M2	2,582.54	58.96	151,705.76	442.00	6.00%	35,965.60	26.00%	1,052.00	82,025.92	1,300.54	78,678.94	55.28%	1,300.54	78,678.94	55.28%
03.02.02	TABICERIA CON ACRILICO DE e=8mm	m2	44.10	262.08	11,557.73	-	0.00%	-	0.00%	-	-	44.10	11,557.73	100.00%	44.10	11,557.73	100.00%
03.02	PISOS Y VEREDAS																
03.02.01	CAMA DE ARENA	m3	109.63	101.51	11,128.54	53.27	49.00%	5,407.44	49.00%	53.27	5,407.44	56.36	5,721.10	51.41%	56.36	5,721.10	51.41%
03.02.02	FALSO PISO e=10" DE Mortero 1:6 (ca)	m2	1,223.41	23.22	28,407.39	532.74	44.00%	12,370.22	44.00%	532.74	12,370.22	690.67	18,037.38	56.45%	690.67	18,037.38	56.45%
03.02.03	CONTRAPISO DE e=2" ca 1:4 +5% desperdicio vaseado con leña	m2	1,929.48	29.59	57,053.31	-	0.00%	-	0.00%	-	-	1,929.48	57,053.31	100.00%	1,929.48	57,053.31	100.00%
03.02.04	PISO DE CEMENTO PULIDO e=2" MORTERO 1:4	m2	418.08	29.50	10,828.27	-	0.00%	-	0.00%	-	-	418.08	10,828.27	100.00%	418.08	10,828.27	100.00%
03.02.05	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO 0.60 x 0.60m, Abastado ca 1:5	m2	1,892.39	88.35	155,638.39	-	0.00%	-	0.00%	-	-	1,892.39	155,638.39	100.00%	1,892.39	155,638.39	100.00%
03.02.06	VEREDAS e= 4", Mortero f= 1:5 kg/cm2	M2	685.89	46.39	30,890.64	-	0.00%	-	0.00%	-	-	685.89	30,890.64	100.00%	685.89	30,890.64	100.00%
03.02.07	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VEREDAS	m2	101.29	24.69	2,500.60	-	0.00%	-	0.00%	-	-	101.29	2,500.60	100.00%	101.29	2,500.60	100.00%
03.02.08	BRUÑA EN VEREDAS	m	445.20	1.46	645.54	-	0.00%	-	0.00%	-	-	445.20	645.54	100.00%	445.20	645.54	100.00%
03.02.09	JUNTA DE DILATACION e=1", con mortero estatico 1:4	m	212.09	10.45	2,216.34	-	0.00%	-	0.00%	-	-	212.09	2,216.34	100.00%	212.09	2,216.34	100.00%
03.03	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA																
03.03.01	COBERTURA LOSA MULTIPLE																
03.03.01.01	ARCO PARABOLICO (P- 1) con Tubo F" Ø 112" y Hierro Liso Ø 12"	und	7.00	7,615.35	53,307.52	-	0.00%	-	0.00%	-	-	7.00	53,307.52	100.00%	7.00	53,307.52	100.00%
03.03.01.02	CORREA METALICA TIPO CANALES 1" DE 4" Ø 1.13m	m	717.46	40.71	29,207.80	-	0.00%	-	0.00%	-	-	717.46	29,207.80	100.00%	717.46	29,207.80	100.00%
03.03.01.03	ARRIOSTRE DE ACERO LISO DE Ø12"	m	18.00	52.62	947.16	-	0.00%	-	0.00%	-	-	18.00	947.16	100.00%	18.00	947.16	100.00%
03.03.01.04	PENICULOS METALICO CON F" LISO DE Ø12"	m	152.46	24.48	3,732.22	-	0.00%	-	0.00%	-	-	152.46	3,732.22	100.00%	152.46	3,732.22	100.00%
03.03.01.05	TEMPERADORES DE ACERO LISO DE 12" (Entre Arco Parabolico)	m	139.37	24.48	3,411.78	-	0.00%	-	0.00%	-	-	139.37	3,411.78	100.00%	139.37	3,411.78	100.00%
03.03.01.06	COBERTURA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A36 ALICANC E=50mm	m2	749.70	86.29	49,697.61	-	0.00%	-	0.00%	-	-	749.70	49,697.61	100.00%	749.70	49,697.61	100.00%
03.03.01.07	COBERTURA DE PLANCHAS DE POLICARBONATO	m2	120.40	41.59	5,005.60	-	0.00%	-	0.00%	-	-	120.40	5,005.60	100.00%	120.40	5,005.60	100.00%
03.03.01.08	CANALITA RECTANGULAR DE ZINC LISO orientado de sujecion, soldado, y colado.	m	63.00	50.66	3,191.58	-	0.00%	-	0.00%	-	-	63.00	3,191.58	100.00%	63.00	3,191.58	100.00%
03.03.01.09	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	7.00	1,697.28	11,880.96	-	0.00%	-	0.00%	-	-	7.00	11,880.96	100.00%	7.00	11,880.96	100.00%
03.03.02	COBERTURA DE MODULOS																
03.03.02.01	TUBERIA METALICA TM-1 DE TUBO ACERO LAC. Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8" L=6.85 m	und	14.00	4,916.10	68,825.40	12.40	0.00%	60,956.64	4.00%	0.60	2,848.66	13.00	63,969.30	93.00%	1.00	4,916.10	7.14%
03.03.02.02	TUBERIA METALICA TM-2 DE TUBO ACERO LAC. Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8" L=6.45 m	und	1.00	4,587.61	4,587.61	0.80	0.00%	3,670.08	10.00%	0.10	458.76	0.90	4,128.85	90.00%	0.10	458.76	10.00%
03.03.02.03	TUBERIA METALICA TM-3 DE TUBO ACERO LAC. Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8" L=7.65 m	und	1.00	4,350.12	4,350.12	0.80	0.00%	3,491.10	10.00%	0.10	435.01	0.90	3,915.11	90.00%	0.10	435.01	10.00%
03.03.02.04	TUBERIA METALICA TM-4 DE TUBO ACERO LAC. Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8" L=16.85 m	und	1.00	8,028.70	8,028.70	0.80	0.00%	6,622.66	10.00%	0.10	802.87	0.90	7,225.63	90.00%	0.10	802.87	10.00%
03.03.02.05	TUBERIA METALICA TM-5 DE TUBO ACERO LAC. Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8" L=10.95 m	und	1.00	5,258.99	5,258.99	0.80	0.00%	4,205.59	10.00%	0.10	4,205.70	0.90	4,731.29	90.00%	0.10	525.70	10.00%
03.03.02.06	TUBERIA METALICA TM-6 DE TUBO ACERO LAC. Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8" L=8.30 m	und	1.00	4,955.28	4,955.28	0.80	0.00%	3,976.22	10.00%	0.10	495.53	0.90	4,155.75	90.00%	0.10	495.53	10.00%

CONSORCIO SUPERVISOR S.A.  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Inge de Supervision  
 CIP N° 48501

HERNAN S. GELDRES  
 ING. CIVIL  
 CIP. 69606



**VALORIZACION N° 10**

Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEPP.M. N° 60141 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-GRJ-(Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRJ-CGR-GRJ : 270 Días Calendario  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA : 30/10/2019  
 EJECUTOR DE OBRA : GOBIERNO REGIONAL PERU : 120/10/201  
 ENTIDAD CONTRATANTE : CONSORCIO REGIONAL DE LORETO : 40 DIAS  
 PRESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 69000 : SI. 6,912,687.27  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48501 : SI. 7,482,148.91  
 : : SI. 6,943,462.29  
 : : 9.98889  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.48%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.00%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ANTERIOR				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO	
		UNID	METRADO	P.U	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	%
03.03.02.07	TUBERIAL METALICO TM-7 DE TUBO ACERO LAC Ø27 x 316" y Ø 2" x 18" L=7.54m	und	1.00	4,190.74	4,190.74	0.00	3,352.59	0.00%	0.10	418.07	10.00%	0.90	3,771.67	90.00%	0.10	419.07	10.00%		
03.03.02.08	TUBERIAL METALICO TM-3 DE TUBO ACERO LAC Ø27 x 316" y Ø 2" x 18" L=9.06m	und	5.00	4,316.54	21,582.70	4.00	19,274.16	0.00%	0.10	481.85	2.00%	4.10	19,756.01	82.00%	0.90	4,336.89	18.00%		
03.03.02.09	TUBERIAL METALICO TM-9 DE TUBO ACERO LAC Ø27 x 316" y Ø 2" x 18" L=11.65m	und	7.00	5,378.01	37,646.07	5.20	27,966.65	0.00%	0.80	4,392.41	11.00%	6.00	32,288.06	86.00%	1.00	5,378.01	14.20%		
03.03.02.10	TUBERIAL METALICO TM-10 DE TUBO ACERO LAC Ø27 x 316" y Ø 2" x 18" L=11.65m	und	1.00	8,028.70	8,028.70	1.00	8,028.70	0.00%	0.00%	-	0.00%	1.00	8,028.70	100.00%	-	-	0.00%		
03.03.02.11	CAMBRERA TRES 0.40mm x 0.80m COLOR AZUL	m	134.00	28.76	3,857.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%		
03.03.02.12	CORREA METALICA TIPO CAVALES "J" DE 4" @ 1.5m.	m	767.35	40.71	31,238.62	-	-	0.00%	180.00	7,327.80	23.00%	180.00	7,327.80	23.00%	587.35	23,910.82	76.54%		
03.03.02.13	COBERTURA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUMINUM E-50mm	m2	1,656.20	66.29	108,463.70	480.00	32,482.10	0.00%	-	-	0.00%	480.00	32,482.10	30.00%	1,146.20	75,981.60	70.65%		
03.03.02.14	MONTEAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	34.00	1,837.28	55,667.52	-	-	0.00%	10.00	18,372.80	28.00%	10.00	18,372.80	28.00%	24.00	38,254.72	70.95%		
03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																		
03.04.01	TARRAJEO PINTADO EN Muros INTERIORES Y EXTERIORES ca=1:5 e=1.5cm.	M2	4,765.08	26.78	127,296.96	210.00	5,413.80	0.00%	750.00	19,385.00	16.00%	960.00	24,748.80	20.00%	3,745.08	98,548.16	79.60%		
03.04.02	TARRAJEO PINTADO EN VIGAS Y COLUMNAS ca=1:5, e=1.5 cm.	M2	3,363.51	30.13	101,342.56	67.36	2,028.56	0.00%	-	-	0.00%	67.36	2,028.56	2.00%	3,296.15	99,313.00	98.00%		
03.04.03	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO, ca=1:3 e=1.0cm	M2	326.02	20.42	6,658.91	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	326.02	6,658.91	100.00%		
03.04.04	REVESTIMIENTO EN TECHO ALGERADO e=1cm +5% desperdicios	m2	946.41	26.03	24,637.11	60.00	1,561.60	0.00%	-	-	0.00%	60.00	1,561.60	6.00%	886.41	23,123.31	93.67%		
03.04.05	VESTIDURA DE DERRAMES ca=1:5 e=1.5 cm	m	989.80	5.91	5,850.31	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	989.80	5,850.31	100.00%		
03.04.06	TARRAJEO PINTADO EN MUROS DE CONTENCIÓN ca=1:5 e=1.5cm.	M2	443.76	25.52	11,324.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	443.76	11,324.76	100.00%		
03.04.07	TARRAJEO PULIDO EN CUNETAS CON MORTERO 1:5	M2	146.46	28.95	4,238.46	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	146.46	4,238.46	100.00%		
03.04.08	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO CANALETA	m2	311.91	42.41	13,228.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	311.91	13,228.10	100.00%		
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																		
03.05.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.30 x 0.30m	M2	326.02	62.15	20,188.89	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	326.02	20,188.89	100.00%		
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA EXTERIOR H= 80cm	m	333.80	15.80	5,274.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	333.80	5,274.04	100.00%		
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICA INTERIOR H= 20cm	m	1,207.72	15.80	19,081.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,207.72	19,081.88	100.00%		
03.06	CARPINTERIA DE MADERA																		
03.06.01	PUERTA P-1 DE MADERA MACHEMBRADA, abre a 180° (2.00 x 2.50m)	und	4.00	2,069.96	8,283.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	8,283.84	100.00%		
03.06.02	PUERTA P-2 DE MADERA MACHEMBRADA, abre a 90° (1.20 x 2.10m)	und	15.00	774.86	11,622.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	11,622.90	100.00%		
03.06.03	PUERTA P-3 DE MADERA MACHEMBRADA, abre a 90° (1.00 x 2.10m)	und	11.00	659.62	7,255.82	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	7,255.82	100.00%		
03.06.04	PUERTA P-4 DE MADERA MACHEMBRADA, abre a 90° (0.80 x 2.10m)	und	6.00	584.88	3,509.28	-	-	0.00%	3.00	1,784.64	50.00%	3.00	1,784.64	50.00%	3.00	1,784.64	50.00%		
03.06.05	PUERTA P-5 DE MADERA MACHEMBRADA, abre a 90° (0.80 x 2.10m)	und	1.00	547.85	547.85	-	-	0.00%	1.00	547.85	100.00%	1.00	547.85	100.00%	-	-	0.00%		
03.06.06	PUERTA P-6 DE MADERA MACHEMBRADA, abre a 90° (0.70 x 2.10m)	und	1.00	504.54	504.54	-	-	0.00%	1.00	504.54	100.00%	1.00	504.54	100.00%	-	-	0.00%		
03.06.07	PUERTA P-7 DE MADERA MACHEMBRADA, abre a 90° (0.50 x 2.10m) (balle hoja)	und	3.00	594.88	1,784.64	-	-	0.00%	1.00	594.88	33.00%	1.00	594.88	33.00%	2.00	1,189.76	66.67%		
03.07	CARPINTERIA METALICA																		
03.07.01	PUERTA METALICA PM-1 (3.00 x 3.05m) con cerradura tipo pasaporte	und	2.00	6,000.00	12,000.00	1.80	10,800.00	0.00%	-	-	0.00%	1.80	10,800.00	90.00%	0.20	1,200.00	10.00%		
03.07.02	PUERTA METALICA PM-2 (0.70 x 2.10m) con Cerradura Tipo Pasaporte	und	20.00	1,016.61	20,332.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	20,332.20	100.00%		
03.07.03	BARANDA DE ACERO SEGUN DISEÑO	m	66.72	108.62	7,247.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	66.72	7,247.19	100.00%		
03.07.04	PISO MARMOL EN RAMPA	m	108.00	76.29	8,236.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	108.00	8,236.00	100.00%		
03.07.05	REJAS METALICAS EN VENTANAS EXTERIORES	m2	1,672.31	30.77	51,456.99	266.20	9,176.61	0.00%	-	-	0.00%	266.20	9,176.61	18.00%	1,406.11	42,280.38	82.17%		
03.07.06	PAPASOCOS CON TUBO ACERO LAC Ø2x3mm		710.32	38.87	27,603.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	710.32	27,603.30	100.00%		

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 49501

ING. CIVIL  
 CIP. 69606

35



**VALORIZACION N° 10**

Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEP.P.A.E. N° 861441 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE BAYNAS, REGION LORETO"

LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CBO-ORL-(Convocatoria)

CONTRATO N° 004-2019-ORL-GGR-GR1

CONTRATA A SUMA ALZADA

CONSORCIO ALIANZA PERU

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIF: 89666

ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIF: 48661

AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.48%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/09/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/02/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS

VALOR REFERENCIAL : SI. 8,812,897.27

MONTO CONTRATADO : SI. 7,492,148.81

COSTO DIRECTO : SI. 6,843,492.29

FACTOR DE RELACION : 0.88889

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL						VALORIZACION						SALDO					
		P.U.		PARCIAL		ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%		
		UNID	METRADO	METRADO	P. U.	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%								
03.08	CIELORRASO																		
03.08.01	CIELORRASO DE BALDOSA SUSPENDIDOS CON PERFILES Inc. Elementos de sujeción y Perfiles Auto-Empalmables	m2	1,407.70	132.40	186,378.48										1,407.70	186,378.48	100.00%		
03.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES																		
03.09.01	VENTANA V-3; Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo	m2	446.34	311.38	138,981.35										446.34	138,981.35	100.00%		
03.10	CERRAJERIA																		
03.10.01	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES line ext. seguro y perfil Doble Pin	und	37.00	84.15	3,113.55										37.00	3,113.55	3.00%		
03.10.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOC completa	und	4.00	66.15	260.60										4.00	260.60	100.00%		
03.10.03	BSAGRA ALUMINADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	164.00	19.86	2,273.04										164.00	2,273.04	9.00%		
03.10.04	PICAPORTE DE 3°	und	20.00	17.06	341.20										20.00	341.20	100.00%		
03.11	PINTURA																		
03.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	6,317.76	13.71	86,616.49										6,317.76	86,616.49	100.00%		
03.11.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS. 2 manos	M2	3,363.51	14.64	48,241.79										3,363.51	48,241.79	100.00%		
03.11.03	PINTURA LATEX EN LOSA ALIGERADA 2 manos	M2	2,366.11	16.15	38,096.07										2,366.11	38,096.07	100.00%		
03.11.04	BARRIZ EN PUERTAS dos manos	M2	194.46	15.64	3,041.35										194.46	3,041.35	100.00%		
03.11.05	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA. 2 manos	M2	564.09	21.81	12,302.80										564.09	12,302.80	100.00%		
03.11.06	EMPASTADO EN MUROS	m2	9,881.27	16.73	161,967.65										9,881.27	161,967.65	100.00%		
03.12	VARIOS																		
03.12.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	GLB	1.00	25,000.00	25,000.00										1.00	25,000.00	100.00%		
03.12.02	PIEDRA ACRILICA (5.00 x 1.20m) Incluye Marco de Aluminio y Perfiles	und	13.00	1,065.78	13,855.14										13.00	13,855.14	100.00%		
03.12.03	ESPEJO 3.00 x 0.60m	und	4.00	180.00	720.00										4.00	720.00	100.00%		
03.12.04	ESPEJO 1.00 x 0.60	und	5.00	75.00	375.00										5.00	375.00	100.00%		
03.12.05	ASTA DE BANDERA TIPICO	und	1.00	1,939.55	1,939.55										1.00	1,939.55	100.00%		
03.12.06	SEMIBRADO DE GRASS	m2	430.00	16.27	6,996.10										430.00	6,996.10	100.00%		
03.12.07	SEMIBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	6.00	43.83	262.98										6.00	262.98	100.00%		
03.12.08	TACHOS DE BASURA DE = 60 cm. METALICO CON SOPORTE DE TUBO P"ø 2"	und	5.00	262.27	1,311.35										5.00	1,311.35	100.00%		
03.12.09	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	750.00	750.00										1.00	750.00	100.00%		
04	PATIO DE FORMACION																		
04.01	ORRAS PRELIMINARES																		
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL. (Con pico, limpa y carretilla)	m2	347.81	1.31	456.63			456.63	100.00%						347.81	456.63	100.00%		
04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	347.81	1.68	584.32			584.32	100.00%						347.81	584.32	100.00%		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA																		
04.02.01	CORTE DE TERRENO e = 0.10m	m3	34.78	37.34	1,296.69			779.21	60.00%						34.78	1,296.69	100.00%		
04.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	34.78	76.77	2,774.40			2,774.40	100.00%						34.78	2,774.40	100.00%		
04.02.03	NIVELACION Y FISO CON PISON MANUAL	m2	347.81	6.01	2,086.34			2,086.34	100.00%						347.81	2,086.34	100.00%		
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M DE LADRA OCAVILLA	m3	41.74	18.67	779.29										41.74	779.29	100.00%		
04.03	MORTERO SIMPLE																		

CONSORCIO SUPERVISOR

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL

VALORIZACION N° 10  
Período del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 801411 MELVIN JONES PAMPACHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-GRJ-I (Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRJ-GOR-GRJ  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 PRESIDENTE : ING. HERMAN SAMTRAGO GELDERES - CIF: 89868  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIF: 46501  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 4,48%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7,10%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : SI. 6.812.897,27  
 MONTO CONTRATADO : SI. 7.482.148,81  
 COSTO DIRECTO : SI. 6.843.482,29  
 FACTOR DE RELACION : 0,98889

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				VALORIZACION ANTERIOR				SALDO			
		UND	METRADO	P. U	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
04.03.01	MORTERO P=175 Kg/cm2	M2	347,8	488,69	16.391,04	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	34,78	16.391,04	100,00%	
04.03.02	PATO DE FORMACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	47,82	24,69	1.180,89	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	47,82	1.180,89	100,00%	
04.03.03	PATO - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1"	m	214,69	7,10	1.524,30	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	214,69	1.524,30	100,00%	
04.03.04	CURADOR QUIMICO PARA ESTRUCTURAS	M2	347,81	2,28	788,05	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	347,81	788,05	100,00%	
05	LOSA DEPORTIVA MULTIPLE																
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lianpa y carretilla)	m2	768,00	1,31	1.008,06	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	768,00	1.008,06	100,00%	
05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	640,00	1,69	1.073,20	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	640,00	1.073,20	100,00%	
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA																
05.02.01	CORTE DE MATERIAL ORGANICO H=0,10 m	M3	70,84	37,34	2.645,17	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	70,84	2.645,17	100,00%	
05.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m3	212,52	75,86	16.121,77	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	212,52	16.121,77	100,00%	
05.02.03	MECLACION REGULADO Y APISONADO MANUAL	M2	708,40	3,03	2.148,45	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	708,40	2.148,45	100,00%	
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUARIA	M3	85,01	14,17	1.204,59	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	85,01	1.204,59	100,00%	
05.03	LOSA DEPORTIVA																
05.03.01	LOSA DEPORTIVA - MORTERO P=175 Kg/cm2 (e= 0,65m)	M3	70,84	488,69	38.202,00	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	70,84	38.202,00	100,00%	
05.03.02	LOSA DEPORTIVA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	32,28	27,81	897,71	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	32,28	897,71	100,00%	
05.03.03	LOSA DEPORTIVA - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 E=1" H=8"	m	445,60	9,55	4.255,48	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	445,60	4.255,48	100,00%	
05.03.04	CURADOR QUIMICO PARA ESTRUCTURAS	M2	708,40	2,28	1.600,98	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	708,40	1.600,98	100,00%	
05.04	OTROS																
05.04.01	DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA con pintura de Trámite dos manos.	m	477,20	3,08	1.469,78	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	477,20	1.469,78	100,00%	
05.04.02	ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO DE BASKET con lla. de fierro galvaniz.	und	2,00	2.611,29	5.222,58	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	5.222,58	100,00%	
05.04.03	PLADURES PARA POSTE DE NET	und	4,00	41,74	168,96	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,00	168,96	100,00%	
05.04.04	POSTE DE FIERRO PARA NET DE VOLEY	und	2,00	223,73	447,46	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	2,00	447,46	100,00%	
05.05	CERCO CON MALLA QUIMICA																
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRA																
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMENTO CORRIDO	m3	4,44	37,34	165,79	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	4,44	165,79	100,00%	
05.05.01.02	ELABORACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 km CON VOLQUETE	m3	5,55	19,27	106,95	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	5,55	106,95	100,00%	
05.05.02	MORTERO SIMPLE																
05.05.02.01	MORTERO P=175 Kg/cm2	M3	0,92	468,69	431,19	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,92	431,19	100,00%	
05.05.03	CARPINTERIA METALICA HERRERIA																
05.05.03.01	POSTE DE TUBO DE FIC DE 3"	und	14,00	144,78	2.026,92	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	14,00	2.026,92	100,00%	
05.05.03.02	CERCO DE MALLA OLIMPICA	m2	219,60	80,01	17.570,20	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	219,60	17.570,20	100,00%	
06	MURO PERIMETRICO																
06.01	OBRAS PRELIMINARES																
06.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	151,99	1,69	255,34	-	100,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	151,99	255,34	100,00%	
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA																

*Hugo Galvan*  
**HERMAN S. GELDERES PONCE**  
 ING. CIVIL  
 CIP. 69606

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 46501

VALORIZACION N° 10  
Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 80411 MELVIN JONES PANPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2018-CSD-ORL-(Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2018-ORL-GOR-GRB  
 SISTEMA DE CONTRATACION : PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 EJECUTOR DE OBRA : CONTRATA A SUMA ALZADA : 20/10/2018  
 ENTIDAD CONTRATANTE : CONSORCIO ALIANZA PERU : 12/01/2021  
 RESIDENTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO : 40 DMS  
 SUPERVISOR : ING. HERMAN SANTIAGO DELURES - CIP: 43906 : SI: 9,482,997.27  
 : ING. ALFREDO HUAGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 46601 : SI: 7,482,148.81  
 : : : SI: 5,843,482.28  
 : : : 0.88899  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.48%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				SALDO				
		UND	METRADO	P. U	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
06.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO H = 2.00 m.	m3	122.28	37.34	4,565.94	122.28	4,565.01	100.00%	122.28	4,565.01	100.00%	(0.00)	(0.00)	0.00%
06.02.02	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2	77.78	3.03	235.67	59.42	180.04	76.00%	59.42	180.04	76.00%	18.36	55.63	28.61%
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	83.57	55.65	4,650.67	-	-	0.00%	-	-	0.00%	83.57	4,650.67	100.00%
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 Km CON VOLQUETE	m3	46.45	19.27	895.09	-	-	0.00%	-	-	0.00%	46.45	895.09	100.00%
06.03	MORTERO SIMPLE	m2	77.78	23.46	1,826.27	59.42	1,395.13	76.00%	59.42	1,395.13	76.00%	18.36	431.14	28.61%
06.04	MORTERO ARMADO													
06.04.01	ZAPATAS													
06.04.01.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (zapatas)	M2	31.11	593.00	18,591.63	23.33	12,434.89	75.00%	23.33	12,434.89	75.00%	7.78	4,146.74	28.01%
06.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado -6% Desperdicio	kg	873.94	5.33	4,638.10	786.55	4,192.29	90.00%	786.55	4,192.29	90.00%	87.39	465.81	10.00%
06.04.02	VIGA DE CIMENTACION													
06.04.02.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentacion)	M3	13.95	560.94	7,800.74	9.92	5,964.52	73.00%	9.92	5,964.52	73.00%	3.63	2,036.21	26.79%
06.04.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGA DE CIMENTACION con medidas castilla o similar	M2	108.41	25.16	2,727.60	79.95	1,996.55	73.00%	79.95	1,996.55	73.00%	29.08	731.05	26.89%
06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado -6% Desperdicio	kg	947.83	5.33	5,062.47	693.94	3,698.71	73.00%	693.94	3,698.71	73.00%	253.89	1,363.76	26.79%
06.04.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -6% Desperdicio	kg	638.03	5.45	3,482.17	468.04	2,539.93	73.00%	468.04	2,539.93	73.00%	172.99	942.24	27.09%
06.04.03	SORRECIENTO ARMADO													
06.04.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Sorreciemiento armado)	M3	22.09	560.94	12,391.18	12.40	6,955.66	47.00%	12.40	6,955.66	56.00%	9.89	5,635.51	45.87%
06.04.03.02	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -6% Desperdicio	kg	739.50	5.45	4,030.28	593.75	3,235.94	74.00%	593.75	3,235.94	80.00%	145.75	794.34	19.71%
06.04.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE COLUMNAS	m2	294.93	28.31	8,338.14	216.56	6,130.70	74.00%	216.56	6,130.70	74.00%	77.97	2,207.44	28.47%
06.04.04	COLUMNAS													
06.04.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (columnas)	M3	20.90	560.94	11,698.27	14.05	7,881.21	48.00%	14.05	7,881.21	68.00%	6.45	3,616.06	31.48%
06.04.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE COLUMNAS	m2	268.00	28.31	8,265.89	326.00	9,285.69	100.00%	326.00	9,285.69	100.00%	-	-	0.00%
06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado -6% Desperdicio	kg	2,659.75	5.33	14,176.47	2,198.16	11,705.53	73.00%	2,198.16	11,705.53	83.00%	463.59	2,470.99	17.45%
06.04.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -6% Desperdicio	kg	1,253.58	5.45	6,842.91	1,094.90	5,956.67	87.00%	1,094.90	5,956.67	87.00%	160.78	876.24	12.81%
06.04.05	VIGAS													
06.04.05.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (vigas)	M3	16.82	560.94	9,452.46	8.00	4,467.52	0.00%	8.00	4,467.52	73.00%	2.92	1,637.94	26.74%
06.04.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGAS	M2	104.86	28.31	2,988.99	71.20	2,015.67	20.00%	71.20	2,015.67	68.00%	33.66	952.91	32.10%
06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado -6% Desperdicio	kg	721.51	5.33	3,845.65	463.40	2,469.93	61.00%	463.40	2,469.93	64.00%	258.11	1,375.72	35.77%
06.04.05.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -6% Desperdicio	kg	520.61	5.45	2,857.22	447.07	2,436.54	67.00%	447.07	2,436.54	86.00%	73.54	400.78	14.13%
06.05	ARQUITECTURA													
06.05.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR (10.5*16.5*21.5) separo de canto ca=1.5 es=1.5cm.	M2	348.84	58.96	20,567.81	122.09	7,198.68	35.00%	122.09	7,198.68	35.00%	226.75	13,369.14	65.00%
06.05.02	TUBO NEGRO LAC 3" x 3" x 315mm	unf	217.00	128.02	27,746.34	60.00	7,561.20	28.00%	60.00	7,561.20	28.00%	157.00	19,785.14	72.35%
06.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS													
06.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1.5 es=1.5cm.	M2	502.88	25.78	12,968.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	502.88	12,968.92	100.00%
06.06.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS ca=1.5 es=1.5cm.	M2	432.86	30.13	13,042.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	432.86	13,042.07	100.00%
06.07	PINTURA													

CONSORCIO SUPERMURMAG  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 48501

HERNANDEZ GELBER TORICE  
 ING. CIVIL  
 CIP: 69606



**VALORIZACION N° 10**

Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LE P.M. N° 001411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*

PLAZO DE EJECUCION : 270 Días Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DÍAS

VALOR REFERENCIAL : SI 8,912,907.27

MONTO CONTRATADO : SI 7,482,148.91

COSTO DIRECTO : SI 5,543,492.29

FACTOR DE RELACION : 0.98889

AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.88%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 1.18%

PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-ORL-(Convocatoria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-ORL-GOR-GR

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CP: 19806

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48601

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO					
		UND	METRADO	P. U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%		
06.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	502.88	13.71	6,895.86			0.00%			0.00%			502.88	6,895.86	100.00%			
06.07.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS. 2 manos	M2	432.86	14.64	6,337.07			0.00%			0.00%			432.86	6,337.07	100.00%			
07	INSTALACIONES SANITARIAS																		
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES																		
07.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TUBERIAS	m3	78.71	37.34	2,939.03			0.00%			0.00%			78.71	2,939.03	100.00%			
07.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO	m3	7.68	37.34	286.77			0.00%			0.00%			7.68	286.77	100.00%			
07.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3	28.73	79.77	2,132.25			0.00%			0.00%			28.73	2,132.25	100.00%			
07.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO Y Compactación Con Plancha Compactora	M3	51.98	38.73	2,013.19			0.00%			0.00%			51.98	2,013.19	100.00%			
07.01.05	CAMA DE ARENA	m3	10.23	101.51	1,038.45			0.00%			0.00%			10.23	1,038.45	100.00%			
07.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ó exarriba.	M3	107.59	18.67	2,016.17			0.00%			0.00%			107.59	2,016.17	100.00%			
07.02	CAMARAS DE INSPECCION																		
07.02.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.60 x 0.60) m. tapa de mortero armado (desague)	und	7.00	295.19	1,986.33			0.00%			0.00%			7.00	1,986.33	100.00%			
07.02.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.25 x 0.50) m. tapa de mortero armado (desague)	und	5.00	248.34	1,241.70			0.00%			0.00%			5.00	1,241.70	100.00%			
07.02.03	BULZON DE MORTERO ARMADO HASTA 4.50 m. Inc. Tapa de Mortero	und	1.00	5,098.00	5,098.00			0.00%			0.00%			1.00	5,098.00	100.00%			
07.03	SISTEMA DE DESAGUE																		
07.03.01	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SAL. zonas de inodoros	pdo	20.00	62.53	1,250.60			0.00%			0.00%			20.00	1,250.60	100.00%			
07.03.02	SALIDA DE DESAGUE 2" zona bidet, duchas, urinarios, etc.	pdo	26.00	45.61	1,191.06			0.00%			0.00%			26.00	1,191.06	100.00%			
07.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC DSS Ø 2"	pdo	20.00	43.85	877.00			0.00%			0.00%			20.00	877.00	100.00%			
07.04	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUES																		
07.04.01	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesado (CP) Ø 6" emp. V6 enterrado	m	99.00	39.89	3,948.11			0.00%			0.00%			99.00	3,948.11	100.00%			
07.04.02	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesado (CP) Ø 4" emp. V6 enterrado	m	84.00	11.72	984.48			0.00%			0.00%			84.00	984.48	100.00%			
07.04.03	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesado (CP) Ø 2" emp. V6 enterrado	m	188.00	11.72	2,203.36			0.00%			0.00%			188.00	2,203.36	100.00%			
07.05	ADITAMENTO VARIOS																		
07.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveido y colado	und	7.00	41.66	291.62			0.00%			0.00%			7.00	291.62	100.00%			
07.05.02	SUMIDERO DE BRONCE DE 4" proveido y colado	und	14.00	62.54	881.16			0.00%			0.00%			14.00	881.16	100.00%			
07.05.03	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" proveido y colado	und	14.00	39.95	559.44			0.00%			0.00%			14.00	559.44	100.00%			
07.06	ACCESORIOS PARA RED DE DESAGUE																		
07.06.01	YEE PVC SAL 4"	und	5.00	16.34	81.70			0.00%			0.00%			5.00	81.70	100.00%			
07.06.02	YEE PVC SAL 2"	und	14.00	27.64	386.96			0.00%			0.00%			14.00	386.96	100.00%			
07.06.03	TEE PVC SAP Ø 4" x 4"	und	10.00	12.84	128.40			0.00%			0.00%			10.00	128.40	100.00%			
07.06.04	TEE PVC SAP Ø 2" x 2"	und	15.00	14.54	218.10			0.00%			0.00%			15.00	218.10	100.00%			
07.06.05	YEE DE P.V.C. SAL. SP. RAMAL CON REDUCCION DE 4" x 2"	und	18.00	16.34	294.12			0.00%			0.00%			18.00	294.12	100.00%			
07.06.06	CODO PVC - SAP. RAMAL DE REDUCCION DE 2" x 4"	und	18.00	16.34	294.12			0.00%			0.00%			18.00	294.12	100.00%			
07.06.07	CODO PVC SAL. 4" x 80" - clase pesada	und	37.00	16.34	604.58			0.00%			0.00%			37.00	604.58	100.00%			
07.06.08	CODO PVC SAL. 2" x 80" Clase Pesada	und	37.00	14.34	530.58			0.00%			0.00%			37.00	530.58	100.00%			
07.06.09	CODO PVC SAL. 4" x 60" - clase pesada	und	3.00	16.34	49.02			0.00%			0.00%			3.00	49.02	100.00%			

CONSORCIO SUPERVISOR MO

HERMAN S. BELTRANSONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 09606

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

**VALORIZACION N° 10**

Período del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEPP.M. N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE HUANCA, REGION LORETO°  
 PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSD-ORL-I (Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-ORL-ORR-ORI : 270 Dias Calendario  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA : 30/10/2019  
 EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU : 12/01/2021  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DEL LORETO : 40 DIAS  
 RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDES - CIP: 69698 : S4 8.812.88127  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 46501 : S1.7.462.148.81  
 : : S4.6.843.482.28  
 : : 0.98889  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.48%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.19%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION				SALDO					
		UNID	METRADO	P. U	PARCIAL	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		METRADO	COSTO	%	
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO				
07.06.10	CODO PVC SAL 2" x 45°, elase pasada	und	3.00	14.34	43.02	1.00	14.34	0.00%	0.00%	1.00	14.34	33.00%	2.00	28.08	68.57%
07.06.11	REDUCCION DE PVC SAL SP DE 4-2"	und	8.00	14.28	128.82	1.00	14.28	0.00%	0.00%	1.00	14.28	11.00%	8.00	114.24	88.85%
07.07.01	INCODORO TANQUE BALDO DE LOSA VITRIFICADA COLOR (Inv. Acces. y Colocacion).	und	20.00	325.48	6,509.60	2.00	650.96	0.00%	0.00%	2.00	650.96	10.00%	18.00	5,858.64	90.00%
07.07.02	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA INC. COLOCACION	und	20.00	50.33	1,006.60	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	20.00	1,006.60	100.00%
07.07.03	UNIFORMES Y ACCESORIOS SANTARIOS	und	8.00	107.47	859.76	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	8.00	859.76	100.00%
07.07.04	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALUN (1 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (0.30 x 0.50m) Revestido con	und	2.00	1,637.84	3,275.28	2.00	3,275.28	0.00%	0.00%	2.00	3,275.28	100.00%	-	-	0.00%
07.07.05	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALUN (2 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (1.20 x 0.50m) Revestido con	und	2.00	577.46	1,154.92	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	2.00	1,154.92	100.00%
07.07.06	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALUN (2 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (2.82 x 0.50m) Revestido con	und	2.00	1,044.64	2,089.28	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	2.00	2,089.28	100.00%
07.07.07	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1' POZA, sin accesorios empotrado en plataba de mortero para mas de cocina	und	1.00	1,488.32	1,488.32	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	1.00	1,488.32	100.00%
07.07.08	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	11.00	49.45	543.95	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	11.00	543.95	100.00%
07.07.09	GRIFO DE 1/2 EN LAVANDERO TIPO CUELLO DE GANZO	pez	1.00	66.46	66.46	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	1.00	66.46	100.00%
07.07.10	DUCHA DE BRONCE CROMADO	und	4.00	47.51	190.04	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	4.00	190.04	100.00%
07.07.11	TOMALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA (INCL. ACCESORIOS)	pez	4.00	39.07	156.28	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	4.00	156.28	100.00%
07.07.12	JABONERAS DE LOSA PARA BAÑO (INCL. INSTALACION)	pez	4.00	38.61	154.44	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	4.00	154.44	100.00%
07.07.13	BARRA DE PROTECCION DE ACERO CROMADO EN FORMA DEL (long=1.80m) (SSI:HH, desaguabado)	und	2.00	253.07	506.14	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	2.00	506.14	100.00%
07.07.14	BARRA DE PROTECCION DE ACERO CROMADO (long=0.50m) (SSI:HH, desaguabado)	und	1.00	167.57	167.57	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	1.00	167.57	100.00%
07.07.15	ESCALERA TIPO GATO EXTERIOR L=1.50m, A=0.50m.	und	1.00	1,304.43	1,304.43	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	1.00	1,304.43	100.00%
07.07.16	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP Inv. accesorios automatico de regulacion de nivel	und	1.00	3,948.24	3,948.24	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	1.00	3,948.24	100.00%
07.08	SALIDA DE AGUA FRIA	plb	53.00	100.51	5,327.03	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	53.00	5,327.03	100.00%
07.09	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SPP 1/2" incluye tuberias y accesorios	plb	53.00	100.51	5,327.03	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	53.00	5,327.03	100.00%
07.09.01	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA	m	120.00	13.68	1,641.60	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	120.00	1,641.60	100.00%
07.09.02	RED DE AGUA PVC SP Ø 1", rosado, C-10 empotrado y/o enterrado	m	132.00	8.29	1,094.28	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	132.00	1,094.28	100.00%
07.10	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA	und	186.00	10.09	1,880.54	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	186.00	1,880.54	100.00%
07.10.01	CODO PVC SPP 1" x 90°	und	105.00	10.34	1,085.70	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	105.00	1,085.70	100.00%
07.10.02	CODO PVC SPP 1/2" x 90°	und	45.00	19.46	875.70	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	45.00	875.70	100.00%
07.10.03	TEE PVC SPP Ø 1"	und	45.00	15.36	683.10	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	45.00	683.10	100.00%
07.10.04	TEE PVC SPP 1/2"	und	12.00	10.93	131.16	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	12.00	131.16	100.00%
07.11	LAVABO Y VALVULAS	und	1.00	76.06	76.06	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	1.00	76.06	100.00%
07.11.01	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 2" Tipo Estanca	und	11.00	71.65	788.15	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	11.00	788.15	100.00%
07.12	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	m	75.00	53.85	4,038.75	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	75.00	4,038.75	100.00%
07.12.01	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 250 mm UF	m	49.00	30.32	1,485.68	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	49.00	1,485.68	100.00%
07.12.02	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 200 mm UF	m	26.00	17.13	447.42	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	26.00	447.42	100.00%

**CONSORCIO SUPERVISOR W3**  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Inge de Supervision  
 CIP N° 46501

**HERMAN S. GELDES PONCE**  
 ING. CIVIL  
 CIP: 69606

VALORIZACION N° 10  
Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LE.P.M. N° 001411 BIELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*  
 PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-ISO-GRU-( Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRU-GR-GR  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA  
 EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRÉS - CIP: 69888  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO NUÑO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48591  
 AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.49%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.40%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2019  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 49 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : S/ 8,812,877.27  
 MONTO CONTRATADO : S/ 7,482,148.91  
 COSTO DIRECTO : S/ 5,843,492.29  
 FACTOR DE RELACION : 0.66889

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				BALDO			
		UNID	METRADO	P. U	PARCIAL	ANTERIOR		ACTUAL		METRADO	COSTO	%	%
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO				
07.12.03	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 180 mm UF	m	58.50	23.23	1,358.86	30.00	686.90	0.00%	0.00%	30.00	686.90	51.00%	48.72%
07.12.04	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 110.00 mm UF	m	27.00	27.38	739.26	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.13	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL												
07.13.01	TUBERIA Ø 4" DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES	pib	30.00	184.86	5,546.80	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.13.02	FALSA COLUMNA B.A.P. 0.20x0.20x2.10 m; mortero f=140 (g/m <sup>2</sup> -Enfiteado-Reduza	und	30.00	69.08	2,072.40	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.14	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE												
07.14.01	YEE PVC SAL 4"	pza	15.00	16.34	245.10	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.14.02	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pasada	und	3.00	14.34	43.02	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.15	CAMARAS DE INSPECCION												
07.15.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.50 x 0.80) m (lapa de mortero armado (desague)	und	5.00	285.19	1,425.95	5.00	1,425.95	0.00%	0.00%	5.00	1,425.95	100.00%	0.00%
07.15.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.25 x 0.50) m (lapa de mortero armado (desague)	und	5.00	248.34	1,241.70	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.15.03	BALZO DE MORTERO ARMADO HASTA 4.50 m tra. - Tapa de Mortero	und	1.00	5,068.00	5,068.00	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.15.04	SUMIDERO PARA DRENAJE PLUVIAL	und	2.00	551.77	1,103.54	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.16	VARIOS												
07.16.01	PRUBA HORALICA EN REDES DE DESAGUE	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.16.02	EMPALME A COLECTOR (DESAGUE RESIDUAL)	und	2.00	642.24	1,284.48	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
07.16.03	EMPALME A RED EXISTENTE (AGUA POTABLE)	und	1.00	642.24	642.24	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08	INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES												
08.01	CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO												
08.01.01	CENTRO DE LUZ Con Condensador de Cu THW 2.1x2.2mm <sup>2</sup> en tubería PVC-SAP de 20mm	pib	331.00	137.26	45,433.06	108.00	14,824.08	0.00%	0.00%	108.00	14,824.08	33.00%	67.37%
08.01.02	EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80W 220-60Hz	und	214.00	272.78	58,374.92	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.01.03	EQUIPO TIPO SPOT LED PLANO - 32W 220-60Hz	und	101.00	67.78	6,845.78	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.01.04	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	12.00	22.31	267.72	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.01.05	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	16.00	30.31	484.96	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.01.06	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	19.00	38.31	727.89	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.02	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION												
08.02.01	REFLECTOR SMÉTRICO PARA ADOSAR con lámpara de Fluorescencia Medico 1 x 80W-220V-60Hz	und	6.00	465.65	2,793.90	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.02.02	ARTEFACTO FAROL DE PARED ACERO 80W-220V-60Hz	und	4.00	118.62	474.48	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.02.03	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON LAMPARA LED 2x3W Con Equipo Cargador - Realizador	und	27.00	98.62	2,668.74	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.03	SALIDA DE FUERZA - BAJA TENSION												
08.03.01	SALIDA PARA TOMA-CORRIENTE EPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA USO GENERAL	pib	145.00	163.83	23,755.35	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.03.02	SALIDA PARA TOMA-CORRIENTE EPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA USO DE COMPUTO	pib	35.00	213.92	7,487.20	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.03.03	SALIDA PARA TOMA-CORRIENTE EPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA SALIDA DE EMERGENCIA	pib	27.00	149.59	4,038.93	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.04	CIRCUITOS ESPECIALES												
08.04.01	SALIDA PARA COMPUTO CON JACK MODULAR RJ-45 EN CAJA RECTANGULAR DE F66 de 100x60x40mm	und	35.00	110.76	3,876.60	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	100.00%
08.05	AREAS ACCIONADOS Y VENTILADORES												

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 Alfredo Nuño Contreras Galvan  
 Jefe de Supervisión  
 CIP N° 48591

HERMAN S. GELDRÉS PONCE  
 ING. CIVIL  
 CIP. 69606

JG



VALORIZACION N° 10  
Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LE.P.M. N° 801411 MELVIN JONES PAMPAICHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*  
 LICITACION PUBLICA N° 004-2019-C50-GRU-J (Convocatoria)  
 CONTRATO N° 004-2019-GRU-COR-GR  
 CONTRATA A SUMA ALZADA  
 CONSORCIO ALIANZA PERU  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 ING. HERRAN SANTIAGO OSORES - CP: 66666  
 RESIDENTE  
 ING. ALFREDO HUZO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48601  
 SUPERVISOR  
 AVANCE FISICO EJECUTADO 4.48%  
 AVANCE FISICO PROGRAMADO 7.16%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2018  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 ANPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : SI: 9.812.697.27  
 MONTO CONTRATADO : SI: 7.482.448.91  
 COSTO DIRECTO : SI: 6.844.492.28  
 FACTOR DE RELACION : 0.81889

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		UND	METRADO	P. U	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
06.05.01	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 60,000 BTU - 36" - 220V - TIPO DECORATIVO	und	1.00	4,811.55	4,811.55	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	4,811.55	100.00%	
06.05.02	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU - 36" - 220V - TIPO DECORATIVO	und	1.00	2,111.55	2,111.55	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,111.55	100.00%	
06.05.03	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 12,000 BTU - 36" - 220V - TIPO DECORATIVO	und	2.00	1,661.55	3,323.10	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	3,323.10	100.00%	
06.05.04	VENTILADOR DE TECHO - Incluye interruptor de control	und	67.00	325.22	21,789.74	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	67.00	21,789.74	100.00%	
06.06.01	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS																
06.07.01	PARARRAYO TIPO TETRAPUNTal T-10m - Incluye Metal de F° C° de 50 mm <sup>2</sup> + 3,00 m + Cond. Ctl. desnudo de 70	ipo	1.00	4,258.20	4,258.20	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	4,258.20	100.00%	
06.07.02	TABLEROS ELECTRICOS																
06.07.01	TABLERO GENERAL (T0)30 - 380-220V 60Hz - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	1,371.65	1,371.65	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,371.65	100.00%	
06.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	847.80	847.80	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	847.80	100.00%	
06.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	836.45	836.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	836.45	100.00%	
06.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	596.45	596.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	596.45	100.00%	
06.07.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	751.45	751.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	751.45	100.00%	
06.07.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	687.70	687.70	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	687.70	100.00%	
06.07.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	875.90	875.90	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	875.90	100.00%	
06.07.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	841.35	841.35	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	841.35	100.00%	
06.07.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-8 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	752.45	752.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	752.45	100.00%	
06.07.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-9 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	922.90	922.90	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	922.90	100.00%	
06.07.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10 - De acuerdo a especificaciones técnicas	ipo	1.00	596.45	596.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	596.45	100.00%	
06.08	MONUMENTO DE TIERRAS																
06.08.01	Excavación de zanjas de 0.70m (profundidad) x 0.60m (anchura) para tendido de cables alimentaciones subterráneas.	m3	42.00	37.34	1,568.28	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	42.00	1,568.28	100.00%	
06.08.02	RELLENO DE ZANJA 0.70 x 0.60m CON MATERIAL PROPIO	m3	35.75	18.07	646.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	35.75	646.00	100.00%	
06.09	BUZON DE MORTERO ARMADO PARA PASO DE CONDUCTORES ELECTRICOS																
06.09.01	BUZON DE MORTERO ARMADO DE 0.50 x 0.50 x 0.50m - Incluye tapa	und	12.00	1,113.01	13,356.12	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	13,356.12	100.00%	
06.10	CONDUCTORES ELECTRICOS																
06.10.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO PREETOX N2XH (Libre de Halogenos) de sección 3-1x50 mm <sup>2</sup>	m	25.00	68.08	1,702.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	25.00	1,702.00	100.00%	
06.10.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO PREETOX N2XH (Libre de Halogenos) de sección 3-1x16 mm <sup>2</sup>	m	280.00	45.97	12,871.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	280.00	12,871.60	100.00%	
06.10.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO PREETOX N2XH (Libre de Halogenos) de sección 3-1x10 mm <sup>2</sup>	m	400.00	32.01	12,804.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	400.00	12,804.00	100.00%	
06.10.04	CONDUCTOR DE COBRE TIPO PREETOX N2XH (Libre de Halogenos) de sección 3-1x6 mm <sup>2</sup>	m	100.00	22.35	2,235.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	100.00	2,235.00	100.00%	
06.10.05	CONDUCTOR DE COBRE TIPO PREETOX N2XH (Libre de Halogenos) de sección 3-1x25 mm <sup>2</sup>	m	25.00	26.34	658.50	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	25.00	658.50	100.00%	
06.10.06	CONDUCTOR DE COBRE TIPO PREETOX N2XH (Libre de Halogenos) de sección 1x10 mm <sup>2</sup>	m	520.00	22.35	11,622.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	520.00	11,622.00	100.00%	
06.10.07	CONDUCTOR DE COBRE TIPO PREETOX N2XH (Libre de Halogenos) de sección 1x6 mm <sup>2</sup>	m	200.00	19.83	3,966.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	200.00	3,966.00	100.00%	
06.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA																
06.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO GENERAL	ipo	1.00	696.14	696.14	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	696.14	100.00%	
06.11.02	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	ipo	10.00	726.31	7,263.10	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	7,263.10	100.00%	
06.11.03	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA PARARRAYO	ipo	1.00	1,270.56	1,270.56	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,270.56	100.00%	

CONSORCIO SUPERIOR S.A.  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 4850

HERNAN SIGELER SANCHEZ  
 ING. CIVIL  
 CIP. 69606

118

**VALORIZACION N° 10**  
**Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020**

OBRA : REFORMA DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LE.P.P.M. N° 804141 MELVIN JONES PAMPAQCHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO°  
 PROCESO DE SELECCIÓN : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CSO-GRL-(Convocatoria)  
 N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2019-GRL-GOR-088  
 SISTEMA DE CONTRATACION : PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario  
 EJECUTOR DE OBRA : CONTRATA A SUJIA ALZADA : FECHA DE INICIO DE OBRA : 20/10/2018  
 ENTIDAD CONTRATANTE : CONSORCIO ALIANZA PERU : FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021  
 RESIDENTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO : AMPLIACION DE PLAZO : 48 DIAS  
 SUPERVISOR : ING. HERNAN SANTIAGO GELDRES - CIP: 68604 : VALOR REFERENCIAL : SI 8,812,897.27  
 : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48581 : MONTO CONTRATADO : SI 7,482,148.91  
 : : COSTO DIRECTO : SI 6,843,492.29  
 : : AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.4% : FACTOR DE RELACION : 0.88889  
 : : AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				SALDO							
		UND	METRADO	P. U	PARCIAL	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	COSTO	%					
08.12	EQUIPAMIENTO																
08.12.01	CINTA DE SEÑALIZACION DE COLOR AMARILLO	m	200.00	85.13	13,028.00	-	0.00%	100.00	6,513.00	50.00%	100.00	6,513.00	50.00%	100.00	6,513.00	50.00%	90.00%
08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION AEREA MONOPHASE																
08.13.01	Subestacion Aerea tipo Monophasa compuesta de:																
08.13.01.01	Poste de C.A.C. 13/16S/260/400.- Incluye Perfil de Concreto	und	1.00	1,989.27	1,989.27	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,989.27	100.00%	100.00%
08.13.01.02	Mensula de c.a.v. M1 100/150/200/250	und	3.00	642.86	1,927.86	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	1,927.86	100.00%	100.00%
08.13.01.03	Cruces aislantes de c.a.v. de 1.80m.- Para soporte de las seccionadoras tipo Cut Out y pararrayos	und	1.00	125.00	125.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	125.00	100.00%	100.00%
08.13.01.04	Medias planiforadas de c.a.v. de 1.10m.- Para soporte del trafico de 75 kVA y del trafico 1,00 275.00	und	1.00	275.00	275.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	275.00	100.00%	100.00%
08.13.01.05	Estructura de FCG de 1.70m. de longitud.- Para soporte de los Cut Out y de las aisladores tipo PNL clase 56-2	und	1.00	110.00	110.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	110.00	100.00%	100.00%
08.13.01.06	Tablero de Caja Tronco de FCG.- dimensiones 0.80 x 0.80m. techo inclinado con una puerta y chapas de	und	1.00	850.00	850.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	850.00	100.00%	100.00%
08.13.01.07	Interruptor Termomagnético 3250A/65kV/500V.- regulable.	und	1.00	2,687.52	2,687.52	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,687.52	100.00%	100.00%
08.13.01.08	Muro de Concreto Armado dimensiones 1.80 x 0.40 x 0.30m.	und	1.00	560.56	560.56	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	560.56	100.00%	100.00%
08.13.01.09	Caja Porta Medidor Trifásico, Tipo LT	und	1.00	207.32	207.32	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	207.32	100.00%	100.00%
08.13.01.10	Medidor electronico multirango, 3 fases, 230V, 60Hz, 2.5(20) Amp, precision 0.2 con capacidad de almacenamiento de	und	1.00	2,333.84	2,333.84	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,333.84	100.00%	100.00%
08.13.01.11	Conector Blindado Tipo Caja Alumina.- Cobres, Calibre 25AL/25AL	und	8.00	14.56	87.26	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	87.26	100.00%	100.00%
08.13.01.12	Conector Tipo Caja Alumina.- Alumina, Calibre 25AL/25AL	und	30.00	14.56	436.80	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	436.80	100.00%	100.00%
08.13.01.13	Tubo de Fierro Conduit de 19mmØ x 3.00 metros de longitud	und	1.00	172.32	172.32	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	172.32	100.00%	100.00%
08.13.01.14	Terminales (manijas.- cabezas females tipo estator) para cond. Cu. tipo NXS/VS/18-30kV calibre de 50mm².	und	9.00	418.32	3,764.88	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	3,764.88	100.00%	100.00%
08.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO -- MEDIA TENSION																
08.14.01	Poste de C.A.C. 13/16S/260/400.- Incluye Perfil de Concreto	und	4.00	1,811.92	7,246.08	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	7,246.08	100.00%	100.00%
08.14.02	Poste de C.A.C. 13/16S/260/400.- Incluye Perfil de Concreto	und	3.00	1,989.27	5,967.81	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	5,967.81	100.00%	100.00%
08.14.03	Mensula de c.a.v. M1 100/150/200/250	und	21.00	642.86	13,499.86	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	21.00	13,499.86	100.00%	100.00%
08.15	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTORES -- MEDIA TENSION																
08.15.01	Conductor de Aluminio Tipo AAAC Calibre 35mm².	m	1,200.00	8.94	10,728.00	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,200.00	10,728.00	100.00%	100.00%
08.15.02	Cable de Cobre tipo NXS/VS (19-30) kV, calibre 50 mm².	m	20.00	71.98	1,439.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	1,439.60	100.00%	100.00%
08.16.03	Conductor de Cobre tipo RYY-1 kV, calibre 3 x 1 (6+1) 10 mm².	m	7.00	688.55	4,819.85	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	4,819.85	100.00%	100.00%
08.16.04	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, 7B, CALIBRE 25 mm²	m	40.00	38.19	1,527.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	40.00	1,527.60	100.00%	100.00%
08.16.05	CABLE DE COBRE DE CONTROL, TIPO COS-T CALIBRE 7 x 2.5 mm².	m	10.00	38.89	388.90	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	388.90	100.00%	100.00%
08.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE FERRETERIA ELECTRICA -- MEDIA TENSION																
08.16.01	Aislador de Porcelana Tipo Pin Clase ANSI 56-3, con soporte de FCG (luego completo)	und	31.00	160.95	4,989.45	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.00	4,989.45	100.00%	100.00%
08.16.02	Aislador Polimerico Tipo Suspension 27kV.	und	12.00	127.95	1,535.40	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	1,535.40	100.00%	100.00%
08.16.03	Porno Ojo 50*20 x 334mm.	und	12.00	21.67	260.04	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	260.04	100.00%	100.00%
08.16.04	Tuerca Ojo 36*9	und	6.00	13.44	80.64	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	80.64	100.00%	100.00%
08.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION																
08.17.01	Seccionador Fuelle Unipolar Tipo Cut Out de 27kV, 100A, 150kV/BLL	und	8.00	482.20	2,857.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	2,857.60	100.00%	100.00%
08.17.02	Pararrayos Tipo Polimerico de kV, 100A	und	6.00	488.60	2,931.60	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	2,931.60	100.00%	100.00%

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
 Alfredo Galvan Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 48501

**HERMAN S. GELDRES FORCE**  
 ING. CIVIL  
 CIP. 69606

*[Handwritten signature]*

VALORIZACION N° 10  
Periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2020

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEP P.M. N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHCA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MATUYAS, REGION LORETO"

PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2018-CSD-GRU-(Convocatoria)

N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 004-2018-GRU-06R-GR

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATA A SUMA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

RESIDENTE : ING. HERMAN SANTIAGO GELDRES - CIP : 68666

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP - 48601

PLAZO DE EJECUCION : 270 Días Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/10/2018

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/. 6,815,687.27

MONTO CONTRATADO : S/. 7,482,148.91

COSTO DIRECTO : S/. 6,842,492.29

FACTOR DE RELACION : 0.88888

AVANCE FISICO EJECUTADO : 4.48%

AVANCE FISICO PROGRAMADO : 7.10%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL					VALORIZACION ACTUAL					SALDO			
		UND	METRADO	F.U.	PARCIAL		METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
08.17.03	Fuelle Chicle Tipo "K" de 8 A; 10 KV	und	3.00	66.60	265.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	265.80	100.00%	
08.17.04	Fuelle Chicle Tipo "K" de 7 A; 10 KV	und	3.00	70.50	211.50	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	211.50	100.00%	
08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADORES - MEDIA TENSION	und	1.00	34,238.80	34,238.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	34,238.80	100.00%	
08.18.01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 75 KVA - 10(0.38-0.22KV - 601.00.34.183.15	und	1.00	18,238.80	18,238.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	18,238.80	100.00%	
08.18.02	TRANSFORMADOR DE MEDICION MAXI DE TENSION - CORRIENTE, 100(22KV - 1.00.18.183.15	und	1.00	18,238.80	18,238.80	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	18,238.80	100.00%	
08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENDIDAS - MEDIA TENSION	und	3.00	595.63	1,786.89	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	1,786.89	100.00%	
08.19.01	Retenida Tipo "SMPL" - MT	und	3.00	648.48	1,945.47	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	1,945.47	100.00%	
08.19.02	Retenida Tipo "CONTRAPUNTA" - MT	und	3.00	648.48	1,945.47	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	3.00	1,945.47	100.00%	
08.20	INTERCONEXION ELECTRICA - MEDIA TENSION	GLB	1.00	3,745.96	3,745.96	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	3,745.96	100.00%	
08.20.01	DEL MEDIDOR TRIFASICO (INSTALADO EN LA S.A.B.) AL TABLERO GENERAL	GLB	1.00	3,745.96	3,745.96	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	3,745.96	100.00%	
08.21	PAGO A DERECHO DE INTERCONEXION A REDES ELECTRO ORIENTE S.A. Y POR DERECHO DE USO DE VIAS	und	1.00	2,500.00	2,500.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	2,500.00	100.00%	
08.21.01	PAGO A ELECTROORIENTE POR DERECHO DE CORTE Y RECONEXION	und	1.00	2,500.00	2,500.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	2,500.00	100.00%	
08.21.02	CONEXIONADO RED AEREA EN M.T. A REDES DE ELECTRO ORIENTE EN PUNTO DE ALIMENTACION	und	1.00	1,500.00	1,500.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	1,500.00	100.00%	
08.22	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	GLB	1.00	800.00	800.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	800.00	100.00%	
08.22.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	GLB	1.00	800.00	800.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	800.00	100.00%	
08.22.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	GLB	1.00	900.00	900.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	900.00	100.00%	
08.23	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	12,000.00	100.00%	
08.23.01	Elaboración Proj. Sist. Utilización M.T. (Incluye fiabilidad y punto de Diseño)	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	1.00	12,000.00	100.00%	
TOTAL COSTO DIRECTO					S/. 6,842,492.29				S/. 2,677,722.24					S/. 2,677,722.24	
GASTOS GENERALES					S/. 623,914.31				S/. 24,098.00					S/. 24,098.00	
UTILIDAD					S/. 529,914.31				S/. 201,916.87					S/. 226,714.67	
SUB TOTAL 1					S/. 8,996,320.91				S/. 2,903,737.11					S/. 2,903,737.11	
PLAN DE CONTINGENCIA					S/. 140,000.00				S/. 20,000.00					S/. 20,000.00	
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					S/. 484,622.54				S/. 0.00					S/. 0.00	
SUB TOTAL 2					S/. 7,480,943.45				S/. 236,912.24					S/. 2,929,749.76	
FACTOR															
PRESUPUESTO TOTAL					S/. 7,482,148.91				S/. 2,740,634.98					S/. 3,076,387.82	
IGV					S/. 0.00				S/. 0.00					S/. 0.00	
PRESUPUESTO TOTAL					S/. 7,482,148.91				S/. 2,740,634.98					S/. 3,076,387.82	
AVANCE FISICO EJECUTADO PARCIAL								38.63%							
AVANCE FISICO PROGRAMADO								4.48%							
PRESUPUESTO TOTAL								41.11%							
AVANCE FISICO EJECUTADO PARCIAL								68.89%							

HERMAN S. GELDRES PANCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69606

CONSORCIO SUPERVISOR S.A.  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

5/16





## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto"

# PANEL FOTOGRAFICO

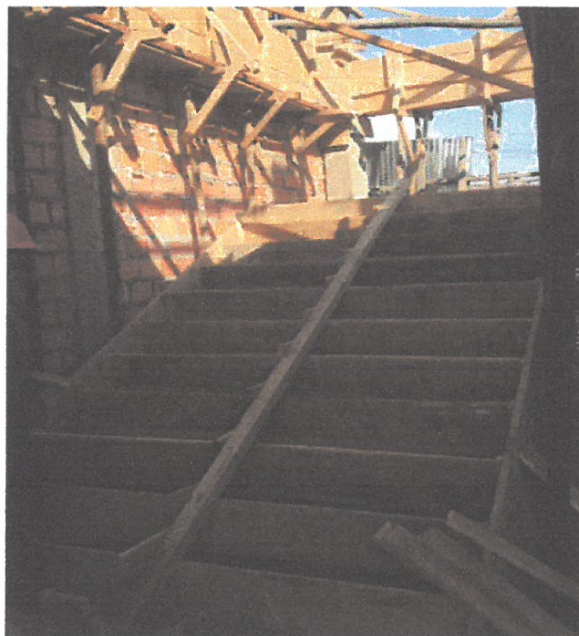
### 02.03.04 SOBRECIMIENTO ARMADO



**IMAGEN 01**

Vaceo de cimiento de mortero con mezcla f'c 210/cm<sup>3</sup>

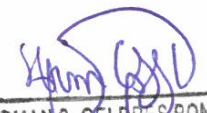
### 02.03.11 ESCALERA



**IMAGEN 02**

Encofrado y vaceo de escalera con mortero mezcla f'c 210/cm<sup>3</sup>

  
CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

  
HERMANO BELTRÁN PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69606



## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto

### 03.01 MAMPOSTERIA





**IMAGEN 03**  
Asentado de ladrillo de aula primer piso

### 03.01 MAMPOSTERIA



**IMAGEN 04**  
Asentado de ladrillo de cafetín

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

  
HERMAN S. BELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP N° 69606





## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto"

### 03.03.02 COBERTURA DE MODULOS

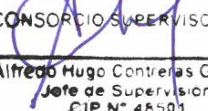



**IMAGEN 05**  
Colocación de tijerales metálicos

### 03.03.02 COBERTURA DE MODULOS



**IMAGEN 06**  
Colocación de tijerales metálicos

  
CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

  
HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69606





## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto"

### 03.03.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS




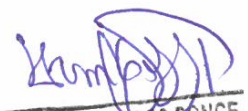
**IMAGEN 07**  
Tarrajeo de losa

### 04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS



**IMAGEN 08**  
Relleno material de compacto con maquinaria pesada

  
CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 46501

  
HERMAN S. GELLERA S. PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69006



# VALORIZACION

## N.º 11



"Año de la Universalización de la Salud"

Belén, 14 de diciembre del 2020

Oficio n° 2331-2020-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zarate  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente



Asunto: Remite Valorización de Obra n° 11  
noviembre 2020.

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primario de la  
IEPPM n° 601411 - Melvin Jones Pampachica, distrito de  
San Juan Bautista, provincia de Maynas, Región Loreto".

Ref. : a. Informe n° 142-2020-GRL/GRI/SGSyC/SEDF  
b. Carta n° 117-2020-CSMG/I  
c. Informe n° 023-2020-AHCG/JS-MJP  
d. Carta n° 050-2020-CAP-IQT

Tengo el agrado de saludarle a usted, en atención a la referencia a), remitirle la valorización n° 11 por ejecución de obra, correspondiente al mes de noviembre del 2020, revisada y aprobada por el Coordinador, la misma que asciende a la suma de (S/. 280 463.12), de acuerdo a las amortizaciones por adelanto directo y adelanto de materiales, consideramos el monto neto a pagar la suma de (Ciento noventa y seis mil trescientos veinticuatro con 18/100 Soles (S/. 196 324.18), sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización bruta n° 11 – noviembre 2020	S/. 280 463.12
Reajuste	S/. 0.00
Amortización adelanto directo	S/. -28 046.31
Amortización adelanto materiales	S/. -56 092.62
<b>Neto a Pagar</b>	<b>S/. 196 324.18</b>

Asimismo, la obra a noviembre del 2020, tiene un avance real acumulado ejecutado de 44.86%, versus un avance programado de 49.53%, encontrándose la obra en ejecución y **atrasada**.

Por lo tanto, encontrándose **conforme** la documentación que sustenta el Coordinador, solicito continuar con el trámite respectivo a favor del **Consortio Alianza Perú**, factura electrónica E001-19 que se adjunta.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura

Ing. RAUL FLORES AQUEFUCHO  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Copia:SGSyC – File Obra (01)  
SGSyC – File Correlativo (01)  
SGSyC – File Personal (01)  
Trámite: 37567  
RFA – S.G.  
Sec. - dap



**INFORME N° 142-2020-GRL-GRI-SGSyC/SEDF**

**A** : Ing. Raúl Flores Aquepucho  
Sub Gerente de Supervisión y Control

**De** : Ing. SEGUNDO EDUARDO DIAZ FERNANDEZ  
Coordinador de Obra

**Asunto** : Remito Informe de Conformidad de Valorización de Obra N° 11 –Noviembre 2020  
Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N° 601411, Melvin Jones Pampa Chica, Distrito de San Juan Bautista, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto"

**Referencia** : 1.- Carta N° 117-2020-CSMG/I, 09/12/2020  
2.- Informe N° 023-2020-AHCG/JS-MJP  
3.- Carta N° 050-2020-CAP-IQT  
4.- Informe Mensual S/N° Residente

**Fecha** : Iquitos, 14 de Diciembre del 2020



Por el presente documento me dirijo a usted para saludarle, y a la vez, remitirle el informe sobre la revisión de la valorización N° 11 del Contratista Consorcio Alianza Perú, correspondiente al mes de Noviembre 2020, presentada por el Supervisor de Obra, Consorcio Supervisor MG, la cual es como sigue:

**1. ANTECEDENTES**

- 1.1. A través de Informe Mensual de la referencia 4), el Ing° Residente de Obra, presenta el informe de valorización de obra N° 11, correspondiente al mes de Noviembre 2020 al representante común del Consorcio Alianza Perú, la cual ha sido elaborado de acuerdo a lo establecido en el artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; para que sea derivado al Supervisor de Obra.
- 1.2. Mediante documento de la referencia 3), el representante común del Consorcio Alianza Perú, Remite al Supervisor de Obra Consorcio Supervisor MG, la Valorización de Obra N° 11 correspondiente al mes de Noviembre del 2020, para su evaluación y aprobación.
- 1.3. Con el documento de la referencia 2), el jefe de Supervisión, Remite la revisión y Conformidad de la misma a través del Informe N° 023-2020-AHCG/JS-MJP, al Representante Común del Consorcio Supervisor MG.
- 1.4. Mediante documento de la referencia 1), el Representante Común del Consorcio Supervisor MG, remite el Informe de CONFORMIDAD de la Valorización N° 11, al Gobierno Regional de Loreto, con atención al Gerente Regional de Infraestructura.

**2. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN.**

1. Con Carta N° 117-2020-CSMG/I, del 09 de Diciembre del 2020, recibida el 10/12/2020, el Representante Común de la Empresa Supervisora, manifiesta que la valorización N° 11, ha sido revisada y aprobada, otorgando asimismo la CONFORMIDAD de pago del CONSORCIO ALIANZA PERU.
2. Con el Número de Trámite 37567 de fecha 11/12/2020 (recibida el 14/12/2020), la SGSyCI remite la Valorización de Ejecución de Obra N° 11, correspondiente al mes de Noviembre del 2020, al suscrito para su atención y trámite correspondiente.

**3. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA**

De acuerdo al informe presentado por el Residente y Supervisor de obra, en la que se describe, cuantifica y aprueba los trabajos ejecutados para la Valorización correspondiente al mes de noviembre del 2020 cuyos avances ejecutados y programados son los siguientes:

- Avance Físico ejecutado al mes de Noviembre 2020: 3.75%
- Avance Físico ejecutado Acumulado Noviembre 2020: 44.86%
- Avance Programado al mes de Noviembre 2020: 9.15%
- Avance Programado Acumulado a Noviembre 2020: 49.53%

De acuerdo a lo indicado por el Supervisor, da conformidad y concluye que la obra se encuentra ATRAZADA en 4.67%, por lo que se recomienda a la Sub Gerencia de Control y Seguimiento del GORE Loreto, tramitar el pago de la valorización N° 11 correspondiente al mes Noviembre del 2020, por el importe del monto neto que asciende a: **CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE Y CUATRO CON 18/100 Soles (S/. 196,324.18), no incluido el IGV.**

#### 4. COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

- Con fecha 09 de Diciembre del 2020, el Representante Legal del Consorcio Alianza Perú, ha presentado la valorización N° 11 de Obra, correspondiente al mes de Noviembre 2020, la cual ha sido revisada, evaluada y dado conformidad por la misma supervisión.
- El suscrito indica, que no ha realizado la verificación de la obra in situ, procediendo sólo a la revisión de los documentos presentados por la contratista que ha sido verificado, evaluado y dado conformidad por la Supervisión.
- Los metrados han sido conciliados por el Residente y Supervisor de Obra  
En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado **CONFORME** el informe de presentación de la Valorización N° 11 y es procedente efectuar el pago con cargo al contrato N° 04-2019-GRL-GGR-GRI, del contratista CONSORCIO ALIANZA PERU, por el monto de **CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE Y CUATRO CON 18/100 Soles (S/. 196,324.18), no incluido el IGV.**

ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL
001	VALORIZACION N° 10-OCTUBRE-2020	280,463.12
002	REAJUSTE NETO	
003	AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO	-28,046.31
004	AMORTIZACION ADELANTO MATERIALES	-56,092.62
005	DEDUCCIO REAJUSTE ADELANTO DIRECTO	
006	DEDUCCIO REAJUSTE ADELANTO MATERIALES	
007	<b>MONTO A PAGAR DE VALORIZACION</b>	<b>196,324.18</b>
008	NETO A PAGAR AL CONTRATISTA+B2:	196,324.18

En cumplimiento a la Cuarta Cláusula del Contrato N° 04-2019-GRL-GRI y el Artículo 171, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, vigente para este contrato, se recomienda continuar con el trámite respectivo de pago.

Es todo cuanto puedo informo a usted para su conocimiento y tramite respectivo; sin otro particular.

Atentamente,

  
 \_\_\_\_\_  
 ING° SEGUNDO EDUARDO DIAZ FERNANDEZ  
 Coordinador de Obra

Cc.

N.° Folios: 2

File Personal

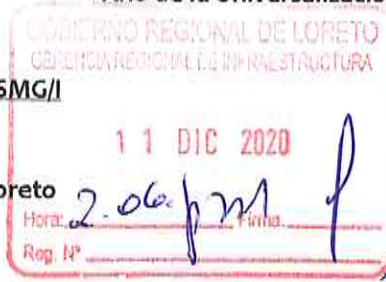
Trámite: 37567



“Año de la Universalización de la Salud”

**CARTA N° 117 – 2020 – CSMG/I**

Señor:  
Gobierno Regional de Loreto  
Presente, -



Iquitos, 07 de Diciembre del 2020

**Atención : Gerencia de Infraestructura.  
Ing. Edy Wisberto Ruiz Zarate.**

**Asunto : REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 11 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2020.**

- Referencia :**
1. Para la Supervisión de la Obra: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO.
  2. Informe N° 023 – 2020 – AHCG/JS - MJP

De mi especial Consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente y al mismo tiempo REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 11 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2020 de la obra en referencia 1), según se detalla en la Valorización respectiva. Para su análisis y trámite correspondiente.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**

**Karina L. Vales Saldaña de Sánchez  
REPRESENTANTE COMÚN**



CY/RL  
Dgs-s  
Cc  
Archivo

PROVEIDO N° 37567  
A: SG S.C.  
PARA: DORVACU





## INFORME N° 023 – 2020 – AHCG/JS - MJP.

**A** : Sra. Karina L. Valles Saldaña  
Representante Legal de CONSORCIO SUPERVISOR MG

**DE** : Ing. Alfredo Hugo Contreras Galván.  
Jefe de Supervisión.

**ASUNTO** : REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 11 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2020.

### REFERENCIA:

1. Para la Supervisión de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO."
2. CARTA N° 050 – 2020 – CAP - IQT

FECHA: Iquitos, 07 de Diciembre del 2020.


De mi especial Consideración:

Es grato dirigirme a Usted, con la finalidad de hacer llegar la evaluación y conformidad a la Valorización N° 11 del Contratista correspondiente al mes de Noviembre del 2020; para lo cual manifestamos lo siguiente:

### 1.0 GENERALIDADES

#### 1.1 Datos Generales de la Obra

Obra	:	" MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO "
Contratista	:	CONSORCIO ALIANZA PERU
Representante Legal	:	SR. PEDRO EDMUNDO AVILES GARCIA
Proceso de Selección	:	L. Publica N° 004-2019-CSO-GRL.
Contrato	:	N° 004-2019-GRL – GGI - GRI
Residente de Obra	:	Ing. Herman Santiago Geldres Ponce. CIP N° 69606
Presupuesto Contratado	:	S/ 7,482,146.91 Sin IG.V.
Sistema de contratación	:	A SUMA ALZADA
Plazo de Ejecución	:	270 días calendario

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
  
Alfredo Hugo Contreras Galván  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48601

Entrega de Terreno : 04 de Octubre del 2019  
Inicio Plazo de Ejecución : 30 de Octubre del 2019  
Vencimiento de Plazo : 25 de Julio del 2020

Ampliación de Plazo N° 01 de a la Resolución Gerencial Regional N° 041 – 2020 – GRL - GRI de 173 dc.

Reinicio del Plazo de ejecución: 24 de Julio del 2020

Suspensión de Plazo de Obra : 12 de Octubre del 2020.

Reinicio de Suspensión de Plazo : 09 de Noviembre del 2020

Vencimiento de Plazo N° 02 : 09 de Febrero del 2021

Solicitud De Adelanto Directo : S/ 748,214.69  
F.P 29 de Octubre del 2019

Solicitud De Adelanto Materiales : S/. 1,496,429.38

Supervisión de Obra : CONSORCIO SUPERVISOR MG

Contrato de Supervisión : N° 026-2019-GRL-GGR - GRI.

Jefe de Supervisión : Ing. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN  
CIP N° 48501

Monto Contratado : S/. 454,968.00 Sin IGV.

Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.

## 1.2 Antecedentes.

La Institución Educativa publica de menores IEPPM N° 601411 MELVIN JONES, de nivel Primaria mixta, tiene un perímetro en forma cuadrada irregular con aproximadamente 5,017.60m<sup>2</sup>. Está ubicado entre las calles las américas, Jr. Castañal, calle san juan y calle imperio, en el AAHH castañal ubicado en el Distrito de San Juan Bautista, Provincia de Maynas, Región de Loreto.

Las coordenadas de ubicación del distrito son: 3°46'30"S 73°17'56"O

El lugar donde se encuentra el Centro Educativo cuenta con servicios públicos de desagüe, agua potable, red de energía eléctrica, teléfono e Internet.

## 1.3 Objetivos.

El objetivo central del presente proyecto es Brindar adecuada infraestructura y condiciones de servicios de educativo en la IEPPM N° 601411 MELVIN JONES, del distrito de san juan bautista, que permita elevar los niveles de logro de aprendizaje y calidad de educación.

## 1.4 Descripción del Proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

## 1.4.1. ÁREA DE ESTUDIO Y AREA DE INFLUENCIA.

El Distrito de San Juan Bautista, pertenece a la Provincia de Maynas, ubicado en la parte nor-oriental de la Región Loreto, en el Pueblo Joven San Antonio. Superficie del distrito 3,117.05 km<sup>2</sup>, con una población total de 124,100 habitantes

## 1.4.2. VIAS DE ACCESO:

Se ubica en el AAHH EL CASTAÑAL, existen vías de acceso pavimentadas con veredas laterales, constante tránsito de vehículos mayores y menores por la calle imperio.

### 1.4.2.1. VIAS DE COMUNICACIÓN

Cuenta con medios de comunicación, se tienen los servicios de Telefónica, Internet y el uso de teléfonos móviles.

Con respecto a medios de comunicación masiva, consideramos el uso de emisoras radiales, televisión y prensa escrita; no existe restricción para escuchar emisoras locales de Iquitos sin dificultades y con una gran nitidez.

En cuanto a señales de Televisión, igualmente no existen restricciones para captar las señales de televisión línea abierta y otras líneas televisivas o de tele cable. La prensa escrita, tiene presencia con los diarios de circulación de Iquitos.

## 1.4.3. ACTIVIDADES ECONOMICAS Y SOCIALES.

Entre las actividades económicas principales que se desarrollan en la zona del proyecto, se debe mencionar al comercio, el transporte público como motocarros y el comercio ambulatorio.

Existen además actividades comerciales pequeñas como bodegas y restaurantes, que atienden eventualmente al público en general.

## 1.4.4. POBLACION:

La población total del distrito de Iquitos es de aproximadamente 124,100hab. Densidad 39,81 hab./m<sup>2</sup>

## 1.4.5. TOPOGRAFIA:

La topografía es ligeramente plana y el suelo sobre el que se ubica es areno arcilloso.

## 1.4.6. ÁREA DE INFLUENCIA.

El área de influencia o población afectada son escolares del nivel primaria, de igual manera se considera como población afectada a los jóvenes del nivel Secundario de los AA.HH. cercanos o colindantes al AAHH CASTAÑAL, para que esta población acceda al servicio de educación secundario.

## 1.4.7. SERVICIOS BASICOS.

Cuenta con el servicio de energía eléctrica las 24 horas del día, agua potable y vías de circulación peatonal, de vehículos menores (motos y Motocarro), y vehículos mayores (buses y camiones) cuenta con servicios básicos de alcantarillado y desagüe.

## 1.4.8. SERVICIO DE ASISTENCIA DE SALUD

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501



En cuanto a la red de salud existe un establecimiento de salud, que accede a prestar el servicio de salud para la población estudiantil en caso de accidentes, y/o peligros que pueda ocasionar a la población del centro educativo.

## 1.5 Consideraciones para la Ejecución del Proyecto

### ARQUITECTURA

La Construcción del local escolar deberá tener las características arquitectónicas y los criterios normativos de confort que definen los márgenes de habitabilidad y confort mínimos necesarios en los espacios de los servicios educativos, planteados bajo los siguientes rubros: antropometría, ventilación, iluminación, confort térmico – clima, color, acústica, orientación, asolamiento y seguridad

Dentro de la actividad relacionada con el diseño de los locales de servicios educativos, existen condiciones aplicables al conjunto de los espacios educativos, que dependen de las exigencias sicofísicas y fisiológicas tendientes a conseguir una permanencia agradable de los usuarios en ellos.

Estas condiciones se pueden conseguir teniendo en cuenta medidas de espacios, calidades de materiales de construcción, ubicación en el terreno, aprovechamiento del entorno, etc., que combinados y usados con criterio, se logran microclimas cómodos y atractivos dentro de un marco económico razonable.

### 1.1. ÁREAS Y AMBIENTES:

El área del terreno es el siguiente:

Área Total del Terreno : 5,017.50 m<sup>2</sup>

El nuevo local escolar contara con módulos de 2 pisos y módulos de 1 piso, se dividirán en los siguientes ambientes y tendrá las siguientes características constructivas:

#### MODULO DE 2 PISOS

##### PRIMER PISO

- 01 vestidores de varones
- 01 vestidores de mujeres
- 01 centro de recursos educativos
- 01 deposito
- 01 montacargas
- 02 escaleras de mortero armado
- 01 Sala de profesores
- 01 archivo
- 01 dirección
- 01 subdirección
- 01 SSHH varones
- 01 SSHH mujeres
- 01 secretaria y espera
- 02 ingresos
- 01 psicología
- 01 tópicos
- 01 sum
- 02 aulas
- 01 SSHH mujeres
- 01 SSHH varones
- 01 SSHH discapacitado

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

## SEGUNDO PISO

- 07 aulas
- 01 aula de innovación
- 01 SSHH mujeres
- 01 SSHH varones
- 01 SSHH discapacitado

## MODULO DE 1 PISO

- 04 aulas

## MODULO COMEDOR

- 01 comedor
- 01 dispensa
- 01 cocina

### 1.2. CRITERIOS DE DISEÑO

#### Tipo de sistema estructural y material

La estructura tendrá las siguientes características:

Se ha diseñado elementos estructurales en módulos de aulas como zapatas continuas, columnas a porticadas con acero corrugado  $\varnothing 5/8''$  y  $\varnothing 1/2''$ , zapatas aisladas en losa de uso múltiple y muro perimétrico ambos conectados con viga de cimentación. Las zapatas aisladas se cimentarán sobre pilotes de acero  $\varnothing 6''$  rellenos con mortero  $f_c=210\text{kg/cm}^2$ .

Se construirá muro de contención con pantallas de altura variable, con estructura de acero corrugado  $\varnothing 1/2''$ ,  $\varnothing 5/8''$  y  $\varnothing 3/8''$ .

#### 1.2.1. TERRENO

El terreno donde se edificará la construcción se encuentra en zona elevada y zonas bajas, esta zona del proyecto es no inundable, se realizó los estudios de suelo correspondiente, para los análisis estructurales.

#### 1.2.2. MORTERO SIMPLE

Solado se empleara en zapatas, vigas de cimentación, muro de contención, con una mezcla proporción de c:a 1:10 con un espesor de  $e=4''$ , según se indica en los planos.

#### 1.2.3. MORTERO ARMADO

Este material se utilizará en las zapatas, muro de contención, columnas, losa aligerada, escalera, vigas peraltadas, viga collarín, dinteles, cisterna y tanque elevado. Las obras se ejecutarán de acuerdo a las especificaciones técnicas La resistencia considerada en los cálculos estructurales en todos los elementos es de  $f'c=210\text{ kg/cm}^2$ , con excepción de los tableros de mortero armado, gradas y sardineles que son de  $f'c = 175\text{ kg/cm}^2$ .

El fierro estructural que se empleará, deberá tener una resistencia a la fluencia de  $F_y = 4.200\text{ Kg/cm}^2$ , la distribución y ubicación de la armadura estructural se realizarán de acuerdo a los planos.

#### 1.2.4. ENCOFRADOS

Los encofrados serán con madera nacional para lo cual el contratista deberá tener especial cuidado en seleccionar madera de buena calidad, a fin de que pueda obtenerse superficies lisas libres de cangrejas, la madera preteriblemente debe ser cepillada en una de sus caras antes de su uso.

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Gaivan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501



## 1.2.5. ALBAÑILERIA

En la construcción de todos los muros se empleará ladrillos tubulares de arcilla cocida, asentados de canto a  $\approx 0.15\text{m}$ . (Acabado) con mezcla de una proporción de c: a de 1:5.

## 1.2.6. PISOS Y VEREDAS

Los pisos pulidos de color gris de mortero serán de 1", se ejecutarán en todos los ambientes sobre la losa aligerada, bruñado cada un metro en ambos sentidos, salvo los pisos de la batería de baño para alumnos y de los profesores, será de mayólica antideslizante de  $0.45 \times 0.4 \text{ m}$ . color blanco.

Para los módulos donde están las aulas, laboratorio, salas de innovación, talleres, cafetín, biblioteca, área administrativa, serán de porcelanato antideslizante alto tránsito de  $0.60 \times 0.60 \text{ cm}$ .

Las veredas son de las dimensiones que se indican en los planos acabado pulido bruñado transversalmente cada un metro y bruñas longitudinales a  $0.10 \text{ m}$  del borde en ambos lados libres. Asimismo llevará juntas de dilatación  $e = 1''$  cada  $4.00 \text{ m}$  rellenas con mortero asfáltico.

## 1.2.7. ZOCALOS Y CONTRA ZOCALOS

Los zócalos de mayólica blanca nacional de primera de  $0.30 \times 0.30 \text{ m}$ . en zona de inodoros tendrá una altura de  $1.80 \text{ m}$  del piso terminado. El encuentro entre el zócalo y Tarrajeo frotachado será mediante una bruña de  $e = 1 \text{ cm}$ .

## 1.2.8. COBERTURA

La cobertura está constituido por tijerales metálicos, sobre estos se colocarán las correas tipo "C" preservados también con dos (02) manos de pintura anticorrosiva y sobre ellos se colocará la PLANCHA DE ACERO ASTM, A792 ALUZINC E=50mm., La disposición de la cobertura es a dos aguas, con aleros variables según diseño de planos.

## 1.2.9. CUMBRERA DE PLANCHA LISA GALVANIZADO BG- 26

La cumbrera COBERTURA DE PLANCHA DE ACERO ASTM, A792 ALUZINC E=50mm, se colocarán en la Cobertura del arco parabólico de losa múltiple sujetas con pernos a las correas metálicas tipo "C".

## 1.2.10. CARPINTERÍA DE MADERA

Todas las puertas serán del tipo machihembrado de madera seca de cedro de primera calidad, las ventanas serán de vidrio tipo corredizo con marco de Aluminio, las dimensiones y diseño, así como su ubicación estarán de acuerdo a los planos de arquitectura y detalles.

## 1.2.11. PINTURA

Muros, vigas, columnas tanto interior y exterior se aplicará dos manos de pintura látex previo lijado e imprimada. Igualmente el cielo raso de fibrocemento se aplicará dos manos de látex.

Las puertas de madera serán pintadas previo lijado y emporrado, con dos manos de barniz al igual que las ventanas.

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galván  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501



Las astas de banderas previo lijado y base de sincromato se aplicará dos manos de anticorrosivo.

Los colores serán aprobados por la entidad propietaria.

## 1.2.12. PARA LOS SANITARIOS

### TANQUE CISTERNA DE 29 M3 DE CAPACIDAD

Se construirá un tanque cisterna de 29 M3 con dimensiones de 4.50 x 4.50 mts., el mismo que será alimentado de la red pública.

### TANQUE ELEVADO 13 M3 DE CAPACIDAD

Para el almacenamiento del agua que proviene del tanque cisterna, se utilizará un tanque elevado de mortero armado de 13 M3 de capacidad, está ubicado en la parte superior de la escalera, cuenta con una escalera de gato metálica y una escotilla de ingreso en la parte superior.

## 1.2.13. INSTALACIONES ELECTRICAS

El presente proyecto de Sistema de Utilización en Media Tensión para las Mejoras de la Prestación Del Servicio Educativo En La MELVIN JONES, Distrito de San Juan bautista, Provincia De Maynas, Región Loreto", a fin de suministrar energía eléctrica a la tensión de distribución primaria de 10 kV a una Subestación que se instalará en el frontis del referido local

### Bases de cálculo

- Código Nacional de Electricidad Suministro 2001
- Código Nacional de Electricidad – Utilización
- Decreto Ley N° 25844: Ley de Concesiones Eléctricas
- D.S. N° 009-93-EM: Reglamento de la ley de Concesiones Eléctricas
- R.M. N° 091-2002-EM/VME: Terminología en Electricidad y Símbolos gráficos en Electricidad
- D.S. N° 020-2007-EM: Norma Técnica: de Calidad de Servicios Eléctricos
- Ley N° 28749, Ley General de Electrificación Rural y su Reglamento
- Resolución Directoral N° 016-2008-EM/DGE – Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos Rurales
- D.S. N° 040-2001-EM: Base Metodológica para la aplicación de la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos
- R.M. N° 161-2007-MEM/DM – Reglamento de seguridad y Salud en el Trabajo de las actividades eléctricas
- Manual de Diseño de carreteras – DG-2003
- Norma de procedimientos para la elaboración de proyectos y ejecución de obras en sistemas de distribución y sistemas de utilización en media tensión, en zonas de concesión de distribución, aprobados con R.D. N° 018-2002-EM/DGE.

### Parámetros considerados:

- La caída máxima permisible de tensión, en el extremo terminal más desfavorable de la red es de 5% de la tensión nominal.
- El factor de potencia es de 0.85

### Pruebas

Finalizadas las obras, se harán pruebas de las instalaciones para verificar el correcto funcionamiento del sistema. De detectarse fallas imputables al Contratista, éste efectuará las correcciones necesarias, a fin de dejar aptas las instalaciones para la recepción oficial. Las pruebas a efectuarse serán:

Inspección general del estado de la Red Primaria y Subestación de Transformación.

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan

Jefe de Supervision

CIP N° 48501

**Aislamiento:** Se comprobará el nivel de aislamiento de la Red Primaria y de la Subestación, debiendo obtenerse los valores de aislamiento iguales o superiores a lo indicado en el cuadro siguiente:

**Continuidad:** Se comprobará la continuidad del Sistema. Esta prueba se efectuará en los extremos de la red, cortocircuitando los otros extremos.

**Pruebas de Tensión:** Conectándose alguna carga importante.

**Puesta a Tierra:** Antes de que la instalación se ponga en servicio, se comprobará que la Resistencia de Puesta a Tierra sea como máximo **15 Ohmios**. Evitar en lo posible la influencia o interferencia de subestaciones y líneas de transmisión energizadas, efectuando las medidas correspondientes de preferencia de forma perpendicular al trazo de dichas líneas.

**Secuencia de fase:** Se verificará que la posición relativa de los conductores de cada fase sea la correcta.

El Contratista comunicará al Ingeniero Inspector con quince (15) días de anticipación la fecha de realización de las pruebas.

Después de finalizadas las pruebas, se levantará un acta en la que se consignará los resultados obtenidos y las modificaciones y reparaciones si las hubiera.

## 1.2.14. ACABADOS

Toda la infraestructura llevara un acabado con pintura en forma uniforme emporrado y liso con pintura látex, tanto los muros interiores y exteriores, así como las vigas y columnas y cielorraso. Se colocara barniz en puertas y ventanas, pintura esmalte en los elementos metálicos de las ventanas.

Los trabajos de carpintería serán de madera, las puertas serán de cedro o equivalente de dimensiones indicadas en los planos y serán de tipo machihembrado con bisagras aluminadas de 3 1/2" x 3 1/2".

Las ventanas serán de vidrio tipo corredizo con marco de Aluminio.

## 2.0 CONTROL DE AVANCE

### 2.1 Descripción de las Principales Actividades del Equipo de Supervisión.

En el presente mes este Equipo de supervisión ha desarrollado sus actividades dentro de los lineamientos de la Ley y su Reglamento; toda vez que buscamos garantizar y dinamizar el desarrollo de las actividades objeto del presente contrato; de tal manera se pueda cumplir con alcanzar el objetivo general en el tiempo establecido en la programación de obra; para ello manifestamos:

- Se ha verificado el traslado de materiales y equipos a obra; previendo que con ello se disponga de todo el material necesario para cumplir con la ejecución de las actividades contractuales en el plazo contratado y calidad requerida.

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Gálvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

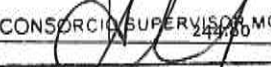


- Como equipo de supervisión se realizó el seguimiento de cada una de las actividades realizadas por el contratista; así mismo vía cuaderno de obra se ha solicitado cumplir con el desarrollo de cada una de las actividades establecidas en el cronograma de obra en los tiempos estipulados; de tal manera se garantice la culminación del proyecto en el periodo contratado y con la calidad requerida.
- Se ha velado por la seguridad de todo el personal, para ello se ha exigido al contratista el cumplimiento de la seguridad y salud en el trabajo.
- Se ha velado por el cuidado del medio ambiente; en ese sentido se ha exigido al contratista el fiel cumplimiento de actividades de Mitigación Ambiental.

## 2.2 Descripción de Partidas Ejecutadas.

En el mes de Noviembre del 2020, se ejecutaron las siguientes actividades, conforme a los parámetros que exige el Expediente Técnico de Obra:

ITEM.	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO			
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	SALDO
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					
01.01	OBRAS PROVISIONALES					
01.01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2.70 x 3.60m) C/Bastidores de Madera Segun Diseño	und	1.00		1.00	-
01.01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CRISNEJAS, tij. madera.piso=5cm.	M2.	150.00		150.00	-
01.01.03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRAJEADO DE 1.00 X 2.00 X 1.20 m.	und	2.00		2.00	-
01.01.04	CERCO DE CALAMINA h=3.60m	m2	1,020.96		1,020.96	-
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	vje	1.60	0.20	1.80	0.20
01.01.06	TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	vje	16.00	2.00	18.00	2.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	5,017.60		5,017.60	-
01.02.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	5,017.60		5,017.60	-
01.02.03	DESMONTAJE DE COBERTURA con herramientas	m2.	1,416.10		1,416.10	-
01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	GLB	1.00		1.00	-
01.02.05	DESMONTAJE DE CIELORASO Y FRISOS con herramientas manuales.	M2.	1,416.10		1,416.10	-
01.02.06	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00		1.00	-
01.02.07	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1.00		1.00	-
01.02.08	DEMOLICION DE LOSA Y PISO EXISTENTE	m2	2,016.10		2,016.10	-
01.02.09	DESMONTAJE DE CERCO DE PLANCHA DE CILINDRO Con Herramientas Manuales	m2	244.80		244.80	-

  
 Alfredo Hugo Contreras Gálvan  
 Jefe de Supervisión  
 CIP N° 48501

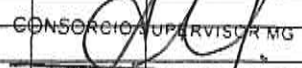
# CONSORCIO SUPERVISOR MG

220

MS SERVICIOS S.A.C

GUSTAVO PADILLA PINEDO

01.02.10	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO con comba, herramientas manuales	m3	2,190.74		2,190.74	-
01.02.11	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	m3	80.36		80.36	-
01.02.12	DEMOLICION DE ESCALERA	GLB	1.00		1.00	-
01.02.13	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS	m3	28.39		28.39	-
01.02.14	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO con herramientas manuales	GLB	1.00		1.00	-
01.02.15	ACARREO MANUAL FUERA DE OBRA DE MATERIAL DEMOLIDO	m3	560.99	-0.02	560.97	0.02
01.02.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARG + VOLQUETE EN R= 5 KM	m3	498.79	40.00	538.79	22.20
01.03	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>					
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00		1.00	-
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	0.80	0.10	0.90	0.10
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS	und	0.80	0.10	0.90	0.10
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	0.90	0.05	0.95	0.05
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	GLB	0.95	0.03	0.98	0.02
02	<b>ESTRUCTURAS</b>					
02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
02.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO Con Maquinaria	m3	117.00		117.00	24.68
02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	M2.	350.00		350.00	358.40
02.01.03	EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES Y FILTRACIONES	día	20.00		20.00	25.00
02.01.04	PILOTES DE ACERO TUBING Ø 6" RELLENADOS CON MORTERO Fc= 210 Kg/Cm <sup>2</sup>	und	268.00		268.00	132.00
02.01.05	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA	m3	1,852.15	18.66	1,900.81	-
02.01.06	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	M3.	115.00	22.00	137.00	-
02.01.07	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMIENTO CORRIDO	m3		17.19	17.19	-
02.01.08	REFINE NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	1,217.63		1,217.63	70.09
02.01.09	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA	m3	2,483.62		2,483.62	549.13
02.01.10	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,601.38		1,601.38	47.34
02.01.11	ACARREO MANUAL FUERA DE OBRA DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	612.67		612.67	72.28
02.01.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 Km CON VOLQUETE	m3	581.05	60.00	641.05	43.90
02.02	<b>MORTERO SIMPLE</b>					
02.02.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=4" vaciado con carretilla	m2	1,104.36		1,104.36	171.73
02.02.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:8 ( c:a ) incluye 5% desperdicios	M3.	11.60		11.60	-
02.03	<b>MORTERO ARMADO</b>					
02.03.01	<b>ZAPATAS</b>					
02.03.01.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> (zapatas)	M3.	9.66		9.66	16.54
02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	5,086.07		5,086.07	415.89
02.03.01.03	ENTIBADO DE ZANJA PARA ZAPATAS	m2	106.40		106.40	-
02.03.02	<b>VIGA DE CIMENTACION</b>					

  
 CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 48501



# CONSORCIO SUPERVISOR MG

29

MS SERVICIOS S.A.C

GUSTAVO PADILLA PINEDO

02.03.02.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> (Vigas de Cimentación)	M3.	455.17		455.17	55.11
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catahua o similar	M2.	622.51		622.51	10.77
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	3,863.16		3,863.16	588.28
02.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	2,984.38		2,984.38	380.04
02.03.02.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	6,089.57		6,089.57	650.01
02.03.03	<b>COLUMNAS</b>					
02.03.03.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> , (columnas)	M3.	128.27	30.00	158.27	3.15
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	1,511.05	200.00	1,711.05	149.75
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	12,832.29		12,832.29	562.27
02.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	3,667.83		3,667.83	287.93
02.03.03.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	6,909.39		6,909.39	240.71
02.03.04	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>					
02.03.04.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> (Vigas de Cimentación)	M3.	52.38	3.00	55.38	6.09
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catahua o similar	M2.	706.50		706.50	113.07
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	2,578.48		2,578.48	539.18
02.03.05	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>					
02.03.05.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> , (columnas)	M3.	62.99		62.99	132.55
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	461.04		461.04	519.09
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	4,055.95		4,055.95	1,955.95
02.03.05.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	2,562.23		2,562.23	1,562.23
02.03.05.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1,726.53		1,726.53	926.53
02.03.06	<b>VIGAS</b>					
02.03.06.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> , (vigas)	M3.	107.98		107.98	70.08
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2.	1,222.18	100.00	1,322.18	180.52
02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/4" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocacion +5% Desperdicios	kg	1,137.60		1,137.60	-
02.03.06.04	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	10,431.17	1,450.00	11,881.17	521.15
02.03.06.05	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	848.81	30.00	878.81	25.01
02.03.06.06	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	7,387.00	1,200.00	8,587.00	273.50
02.03.07	<b>LOSA ALIGERADA</b>					
02.03.07.01	MORTERO f'c = 210 kg/cm (Losa Aligerada)	M3.	91.07		91.07	-
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m <sup>2</sup>	998.56		998.56	-
02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	7,094.87		7,094.87	-
02.03.07.04	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Doblado y Colocado +5% Desperdicios	kg	997.72		997.72	-
02.03.07.05	TECKNOPORT PARA LOSA ALIGERADA (0.15*0.30*3.00m) subido y colocado h=3.00 m.	und	1,393.33		1,393.33	-
02.03.08	<b>CANAleta DE MORTERO ARMADO EN TECHO</b>					

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501



# CONSORCIO SUPERVISOR MG

MS SERVICIOS S.A.C

GUSTAVO PADILLA PINEDO

02.03.08.01	MORTERO f'c = 210 kg/cm con Impermeabilizante	M3.	40.50		40.50	23.95
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA	M2.	491.40	200.00	691.40	42.64
02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	1,218.02	400.00	1,618.02	182.46
02.03.08.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado : 5% Desperdicios	kg	1,360.62	520.00	1,880.62	117.98
02.03.08.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA DE MORTERO ARMADO EN TECHO	m2	450.00	900.00	1,350.00	55.69
02.03.08.06	ARQUILER DE ANDAMIO PARA ENCOFRADO, VACIADO Y ACABADO	GLB	0.85	0.10	0.95	0.05
02.03.09	CUNETAS CON REJILLAS					
02.03.09.01	MORTERO f'c=175 Kg/cm2, EN CUNETAS	m3				19.53
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m				122.05
02.03.09.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg				811.04
02.03.09.04	REJILLA DE CUNETA FIJO (A = 0.25 m) Con Angulares de 1" x 1" x 3/16" y Fierro Corrugado de 5/8"	m				244.10
02.03.10	DINTELES					
02.03.10.01	MORTERO f'c=175 Kg/cm2	m3				1.33
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2				24.31
02.03.10.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg				137.81
02.03.10.04	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Doblado y Colocado +5% Desperdicios	kg				37.99
02.03.11	ESCALERA					
02.03.11.01	MORTERO f'c = 210 kg/cm en escaleras	M3.	10.90	-0.00	10.90	
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	72.72		72.72	0.00
02.03.11.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	456.76		456.76	0.00
02.03.11.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	346.40		346.40	
02.03.12	PLATEA DE CIMENTACION					
02.03.12.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, en escalera	M3.				89.06
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2				374.26
02.03.12.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg				1,176.85
02.03.12.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg				5,584.40
02.03.12.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg				980.76
02.03.13	CISTERNA					
02.03.13.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, en escalera	M3.				16.91
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2				54.69
02.03.13.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg				384.74
02.03.13.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg				1,026.83
02.03.13.05	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2				50.69
02.03.14	TANQUE ELEVADO					
02.03.14.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, en escalera	M3.				17.25

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

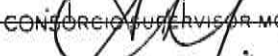


# CONSORCIO SUPERVISOR MG

217

MS SERVICIOS S.A.C  
GUSTAVO PADILLA PINEDO

02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-	-	-	167.70
02.03.14.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	-	-	-	624.85
02.03.14.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	-	-	-	2,812.77
02.03.14.05	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	-	-	-	105.28
02.03.14.06	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c:a = 1:5, e=1.5 cm.	M2.	-	-	-	101.28
02.03.14.07	TUBERIA DE IMPULSION PVC SAP Ø 1"	m	-	-	-	13.00
02.03.14.08	TUBERIA DE REBOSE Y LIMPIEZA Ø 2" En Tanque Elevado	m	-	-	-	13.50
02.03.14.09	VALVULA TIPO ESFERICA DE BRONCE 2 Asientos Ø 2"	und	-	-	-	2.00
02.03.14.10	VALVULA - TIPO GLOBO Ø 2"	und	-	-	-	1.00
02.03.14.11	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	-	-	-	1.00
02.03.15	MESA DE MORTERO REVESTIDO CON MAYOLICA					
02.03.15.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, en escalera	M3.	-	-	-	0.22
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-	-	-	2.80
02.03.15.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	-	-	-	25.80
02.03.16	MESA DE MORTERO ARMDO EN LABORATORIO					
02.03.16.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR(10.5*16.5*21.5) aparejo de canto c:a=1:5 e=1.5cm.	M2.	-	-	-	11.52
02.03.16.02	MORTERO f'c=175 Kg/cm2, mesa de laboratorio	M3.	-	-	-	1.30
02.03.16.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	-	-	-	15.12
02.03.16.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	-	-	-	102.82
02.03.16.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	-	-	-	52.20
02.03.17	CURADO DE ESTRUCTURA CON CURADOR QUIMICO					
02.03.17.01	CURADOR QUIMICO PARA ESTRUCTURAS	M2.	5,688.31	5,688.31		2,342.42
03	ARQUITECTURA					
03.01	MAMPOSTERIA					
03.01.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR(10.5*16.5*21.5) aparejo de canto c:a=1:5 e=1.5cm.	M2.	1,052.00	400.00	1,452.00	900.54
03.01.02	TABQUERIA CON ACRILICO DE e=6mm	m2	-	-	-	44.10
03.02	PISOS Y VEREDAS					
03.02.01	CAMA DE ARENA	m3	53.27	40.00	93.27	10.36
03.02.02	FALSO PISO e=0.10" DE Mortero1:6 (c:a)	m2	532.71	250.00	782.71	110.67
03.02.03	CONTRAPISO DE e= 2" c:a 1:4 + 5% desperdicios vaceado con lata	m2	-	-	-	1,929.48
03.02.04	PISO DE CEMENTO PULIDO e=2" MORTERO 1:4	M2.	-	-	-	418.08
03.02.05	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO 0.60 x 0.60m, Asentado c:a 1:5	m2	-	-	-	1,802.39
03.02.06	VEREDAS e= 4" , Mortero f'c= 175 kg/cm2	M2.	-	-	-	665.89
03.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	-	-	-	101.28

  
 CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 48501

# CONSORCIO SUPERVISOR MG

216

MS SERVICIOS S.A.C

GUSTAVO PADILLA PINEDO

03.02.08	BRUÑA EN VEREDAS	m				445.20
03.02.09	JUNTA DE DILATACION e=1", con mortero asfáltico 1:4	m				212.09
03.03	<b>ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA</b>					
03.03.01	<b>COBERTURA LOSA MULTIPLE</b>					
03.03.01.01	ARCO PARABOLICO (AP - 1) con Tubo F°G° Ø1 1/2" y Fierro Liso Ø 1/2"	und				7.00
03.03.01.02	CORREA METALICA TIPO CANALES "U" DE 4" @ 1.13m.	m				717.46
03.03.01.03	ARRIOSTRE DE ACERO LISO DE Ø1/2"	m				18.00
03.03.01.04	PENDULOS METALICO CON F° LISO DE Ø1/2"	m				152.46
03.03.01.05	TEMPLADORES DE ACERO LISO DE 1/2" (Entre Arco Parabolico)	m				139.37
03.03.01.06	COBERTURA DE FLANCHA DE ACERO ASTM, A792 ALUZINC E=50mm	m <sup>2</sup>				749.70
03.03.01.07	COBERTURA DE PLANCHA DE POLICARBONATO	m <sup>2</sup>				120.40
03.03.01.08	CANALETA RECTANGULAR DE ZINC LISO c/elemento de sujecion, soldad, y coloc.	m				63.00
03.03.01.09	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und				7.00
03.03.02	<b>COBERTURA DE MODULOS</b>					
03.03.02.01	TIJERAL METALICO TM-1 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8", L=9.95 m	und	13.00		13.00	1.00
03.03.02.02	TIJERAL METALICO TM-2 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8", L=8.48 m	und	0.90		0.90	0.10
03.03.02.03	TIJERAL METALICO TM-3 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8", L=7.65 m	und	0.90		0.90	0.10
03.03.02.04	TIJERAL METALICO TM-4 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8", L=16.85 m	und	0.90		0.90	0.10
03.03.02.05	TIJERAL METALICO TM-5 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8", L=10.95 m	und	0.90		0.90	0.10
03.03.02.06	TIJERAL METALICO TM-6 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8", L=8.30 m	und	0.90		0.90	0.10
03.03.02.07	TIJERAL METALICO TM-7 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8", L=7.54 m	und	0.90		0.90	0.10
03.03.02.08	TIJERAL METALICO TM-8 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8", L=9.08 m	und	4.10		4.10	0.90
03.03.02.09	TIJERAL METALICO TM-9 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8" L=11.65 m	und	6.00		6.00	1.00
03.03.02.10	TIJERAL METALICO TM-10 DE TUBO ACERO LAC Ø3" x 3/16" y Ø 2" x 1/8" L=11.65 m	und	1.00		1.00	
03.03.02.11	CUMBRERA TR5 0.40mm x 0.80m COLOR AZUL	m				134.00
03.03.02.12	CORREA METALICA TIPO CANALES "U" DE 4" @ 1.13m.	m	180.00		180.00	587.35
03.03.02.13	COBERTURA DE PLANCHA DE ACERO ASTM, A792 ALUZINC E=50mm	m <sup>2</sup>	490.00		490.00	1,146.20
03.03.02.14	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	10.00		10.00	24.00
03.04	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>					
03.04.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c:a =1:5 e=1.5cm.	M <sup>2</sup> .	960.00	550.00	1,510.00	3,195.08

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision



03.04.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c:a = 1:5, e=1.5 cm.	M2.	67.36	1,100.00	1,167.36	2,196.15
03.04.03	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO, c:a=1:5 e=1.0cm	M2.	-	-	-	325.02
03.04.04	REVESTIMIENTO EN TECHO ALIGERADO e=1cm + 5% desperdicios	m2	60.00	550.00	610.00	338.41
03.04.05	VESTIDURA DE DERRAMES c:a 1:5 e=1.5 cm	m	-	300.00	300.00	689.90
03.04.06	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS DE CONTENCIÓN c:a =1:5 e=1.5cm.	M2.	-	-	-	443.76
03.04.07	TARRAJEO PULIDO EN CUNETAS CON MORTERO 1:5	M2.	-	-	-	146.46
03.04.08	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO CANALETA	m2	-	90.00	90.00	221.91
03.05	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>					
03.05.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.30 x 0.30m	M2.	-	-	-	325.02
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA EXTERIOR H= 30cm	m	-	-	-	333.80
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICA INTERIOR H= 20cm	m	-	-	-	1,207.72
03.06	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>					
03.06.01	PUERTA P-1 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 180° (2.00 x 2.50m)	und	-	-	-	4.00
03.06.02	PUERTA P-2 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 90° (1.20 x 2.10m)	und	-	-	-	15.00
03.06.03	PUERTA P-3 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 90° (1.00 x 2.10m)	und	-	-	-	11.00
03.06.04	PUERTA P-4 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 90° (0.90 x 2.10m)	und	3.00	-	3.00	3.00
03.06.05	PUERTA P-5 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 90° (0.80 x 2.10m)	und	1.00	-	1.00	-
03.06.06	PUERTA P-6 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 90° (0.70 x 2.10m)	und	1.00	-	1.00	-
03.06.07	PUERTA P-7 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 90° (0.90 x 2.10m) doble hoja	und	1.00	-	1.00	2.00
03.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
03.07.01	PUERTA METALICA PM-1 (3.00 x 3.05m) con cerradura tipo picaporte	und	1.80	-	1.80	0.20
03.07.02	PUERTA ACRILICA 6mm P-8 (0.70 x 2.10m) con Cerradura Tipo Picaporte	und	-	-	-	20.00
03.07.03	BARANDA DE ACERO SEGUN DISEÑO	m	-	-	-	66.72
03.07.04	PASAMANO FN RAMPA	m	-	-	-	108.00
03.07.05	REJAS METALICAS EN VENTANAS EXTERIORES	m2	298.20	-	298.20	1,374.11
03.07.06	PARASOLES CON TUBO ACERO LAC 4"2"x3mm	m	-	-	-	710.32
03.08	<b>CIELORRASO</b>					
03.08.01	CIELORRASO DE BALDOSA SUSPENDIDOS CON PERFILES Inc. Elementos de sujeción y Perfiles Auto-Ensamblados	m2	-	-	-	1,407.70
03.09	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>					
03.09.01	VENTANA V-3; Vidrio incoloro e=8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo	m2	-	-	-	446.34
03.10	<b>CERRAJERIA</b>					
03.10.01	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave ext. seguro y perilla; Doble Pin	und	1.00	-	1.00	36.00
03.10.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	4.00	-	4.00	-
03.10.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	15.00	-	15.00	149.00
03.10.04	PICAPORTE DE 3"	und	-	-	-	20.00
03.11	<b>PINTURA</b>					

# CONSORCIO SUPERVISOR MG

214

MS SERVICIOS S.A.C  
GUSTAVO PADILLA PINEDO

03.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2.				6,317.76
03.11.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2.				3,363.51
03.11.03	PINTURA LATEX EN LOSA ALIGERDA 2 manos	M2.				2,356.11
03.11.04	BARNIZ EN PUERTAS dos manos	M2.				194.46
03.11.05	PINTURA EN CARPINTERIA METÁLICA. 2 manos	M2.				564.09
03.11.06	EMPASTADO EN MUROS	m2				9,681.27
03.12	<b>VARIOS</b>					
03.12.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	GLB				1.00
03.12.02	PIZARRA ACRILICA (5.00 x 1.20m) incluye Marco de Aluminio y Portatizas	und				13.00
03.12.03	ESPEJO 3.00 x 0.60m	und				4.00
03.12.04	ESPEJO 1.00 x 0.60	und				5.00
03.12.05	ASTA DE BANDERA TIPICO	und				1.00
03.12.06	SEMBRADO DE GRASS	m2				430.00
03.12.07	SEMBRIO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und				6.00
03.12.08	TACHOS DE BASURA DE = 50 cm. METALICO CON SOPORTE DE TUBO F <sup>3</sup> C <sup>2</sup> Ø 2"	und				5.00
03.12.09	PLACA RECORDATORIA	und				1.00
04	<b>PATIO DE FORMACION</b>					
04.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	347.81		347.81	
04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	347.81		347.81	
04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
04.02.01	CORTE DE TERRENO e = 0.10m	m3	34.78		34.78	
04.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3.	34.78		34.78	
04.02.03	NIVELACION Y PISO CON PISON MANUAL.	M2.	347.81		347.81	
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LAOBRA c/carretilla	m3.	41.74		41.74	
04.03	<b>MORTERO SIMPLE</b>					
04.03.01	MORTERO f'c=175 Kg/cm2	M3.				34.78
04.03.02	PATIO DE FORMACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2.				47.82
04.03.03	PATIO - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1"	ml				214.69
04.03.04	CURADOR QUIMICO PARA ESTRUCTURAS	M2.				347.81
05	<b>LOSA DEPORTIVA MULTIPLE</b>					
05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2				768.00
05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2				640.00
05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
05.02.01	CORTE DE MATERIAL ORGANICO H= 0.10 m:	M3.				70.84
05.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m3				212.52

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501



# CONSORCIO SUPERVISOR MG

213

MS SERVICIOS S.A.C

GUSTAVO PADILLA PINEDO

05.02.03	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2.				708.40
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	M3.				85.01
05.03	LOSA DEPORTIVA					
05.03.01	LOSA DEPORTIVA - MORTERO f'c= 175 kg/cm2 (e= 0.05m)	M3.				70.84
05.03.02	LOSA DEPORTIVA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2.				32.28
05.03.03	LOSA DEPORTIVA RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 E=1" H=8"	m1				445.60
05.03.04	CURADOR QUIMICO PARA ESTRUCTURAS	M2.				708.40
05.04	OTROS					
05.04.01	DEMARCAION DE LOSA DEPORTIVA con pintura de Tránsito dos manos.	m				477.20
05.04.02	ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO DE BASKET con tub. de fierro galvaniz.	und				2.00
05.04.03	FIJADORES PARA POSTE DE NET	und				4.00
05.04.04	POSTE DE FIERRO PARA NET DE VOLEY	und				2.00
05.05	CERCO CON MALLA OLIMPICA					
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRA					
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMENTACION CORRIDA	m3				4.44
05.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 Km CON VOLQUETE	m3				5.55
05.05.02	MORTERO SIMPLE					
05.05.02.01	MORTERO f'c=175 Kg/cm2	M3.				0.92
05.05.03	CARPINTERIA METALICA HERRERIA					
05.05.03.01	POSTE DE TUBO DE T <sup>2</sup> U <sup>2</sup> DE 3"	und				14.00
05.05.03.02	CERCO DE MALLA OLIMPICA	m2				219.60
06	MURO PERIMETRICO					
06.01	OBRAS PRELIMINARES					
06.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	151.99		151.99	0.00
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA					
06.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO H = 2.00 m.	m3	122.28		122.28	(0.00)
06.02.02	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2.	59.42		59.42	18.36
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3				83.57
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 Km CON VOLQUETE	m3				46.45
06.03	MORTERO SIMPLE					
06.03.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=2" vaciado con carretilla	m2	59.42		59.42	18.36
06.04	MORTERO ARMADO					
06.04.01	ZAPATAS					
06.04.01.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (zapatas)	M3.	23.33		23.33	7.78
06.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	786.55		786.55	87.39
06.04.02	VIGA DE CIMENTACIÓN					
06.04.02.01	MORTERO Fc=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	M3.	9.92		9.92	3.63

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras/Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 46501

06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION con madera catahua o similar	M2.	79.35	79.35	29.06
06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	693.94	693.94	253.99
06.04.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	466.04	466.04	172.89
06.04.03	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>				
06.04.03.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (Sobrecimiento armado)	M3.	12.40	12.40	9.69
06.04.03.02	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	593.75	593.75	145.75
06.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	216.56	216.56	77.97
06.04.04	<b>COLUMNAS</b>				
06.04.04.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (columnas)	M3.	14.05	14.05	6.45
06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	328.00	328.00	-
06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	2,196.16	2,196.16	463.59
06.04.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	1,094.80	1,094.80	160.78
06.04.05	<b>VIGAS</b>				
06.04.05.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (vigas)	M3.	8.00	8.00	7.97
06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2.	71.20	71.20	33.66
06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	463.40	463.40	258.11
06.04.05.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	447.07	447.07	73.54
06.05	<b>ARQUITECTURA</b>				
06.05.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR(10.5*16.5*21.5) aparejo de canto c:a=1:5 e=1.5cm.	M2.	122.09	122.09	226.75
06.05.02	TUBO NEGRO LAC 3" x 3" x 3/16mm	und	60.00	60.00	157.00
06.06	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				
06.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c:a =1:5 e=1.5cm.	M2.	-	-	502.98
06.06.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c:a = 1:5, e=1.5 cm.	M2.	-	-	432.86
06.07	<b>PINTURA</b>				
06.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2.	-	-	502.98
06.07.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2.	-	-	432.86
07	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
07.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TURFRIAS	m3	78.71	78.71	-
07.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO	m3	7.68	7.68	-
07.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3.	5.00	5.00	21.73
07.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO y Compactación Con Plancha Compactadora	M3.	10.00	10.00	41.98
07.01.05	CAMA DE ARENA	m3	10.23	10.23	-
07.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE c/carretilla.	M3.	10.00	10.00	97.99
07.02	<b>CAMARAS DE INSPECCION</b>				



# CONSORCIO SUPERVISOR MG

21

MS SERVICIOS S.A.C

GUSTAVO PADILLA PINEDO

07.02.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.60 x 0.60)m tapa de mortero armado (desague)	und	4.00		4.00	3.00
07.02.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.25 x 0.50)m tapa de mortero armado (desague)	und	2.00		2.00	3.00
07.02.03	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA 4.50 m Inc. Tapa de Mortero	und				1.00
07.03	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>					
07.03.01	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SAL zona de inodoros	pto	2.00	18.00	20.00	-
07.03.02	SALIDA DE DESAGUE 2" zona bebederos, duchas, urinarios, etc.	pto	2.00	24.00	26.00	-
07.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2"	pto	-	20.00	20.00	-
07.04	<b>RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUES</b>					
07.04.01	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 6" emp. y/o enterrado	m	45.00		45.00	54.00
07.04.02	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 4" emp. y/o enterrado	m	18.00		18.00	66.00
07.04.03	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	-	188.00	188.00	-
07.05	<b>ADITAMENTO VARIOS</b>					
07.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveido y colocado	und	-		-	7.00
07.05.02	SUMIDERO DE BRONCE DE 4" proveido y colocacion	und	-		-	14.00
07.05.03	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" proveido y colocacion	und	-		-	14.00
07.06	<b>ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE</b>					
07.06.01	YEE PVC SAL 4"	und	2.00	3.00	5.00	-
07.06.02	YEE PVC SAL 2"	pza	5.00	9.00	14.00	-
07.06.03	TEE PVC SAP Ø 4" x 4"	und	4.00	6.00	10.00	-
07.06.04	TEE PVC SAP Ø 2" x 2"	und	5.00	10.00	15.00	-
07.06.05	YEE DE P.V.C. SAL SP,RAMAL CON REDUCCION DE 4"-2"	und	5.00	13.00	18.00	-
07.06.06	CODO PVC - SAP, RAMAL DE REDUCCION DE Ø4" A 2"	und	6.00	12.00	18.00	-
07.06.07	CODO PVC SAL 4" x 90°, clase pesada	und	10.00	27.00	37.00	-
07.06.08	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pesada	und	10.00	27.00	37.00	-
07.06.09	CODO PVC SAL 4" x 45°, clase pesada	und	1.00	2.00	3.00	-
07.06.10	CODO PVC SAL 2" x 45°, clase pesada	und	1.00	2.00	3.00	-
07.06.11	REDUCCION DE PVC SAL SP DE 4"-2"	und	1.00	8.00	9.00	-
07.07	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>					
07.07.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA COLOR ( Inc. Acces. y Colocacion).	und	2.00		2.00	18.00
07.07.02	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACIÓN	und	-		-	20.00
07.07.03	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA	und	-		-	8.00
07.07.04	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (1 unidad) CON MESA DE MORTERO ARMADO (0.90 x 0.60m) Revestido con mayolica 0.30 x 0.20m	und	2.00		2.00	-
07.07.05	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (2 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (1.20 x 0.50m) Revestido con mayolica 0.30 x 0.20m	und	-		-	2.00
07.07.06	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (3 unidades) CON MESA DE MORTERO ARMADO (2.92 x 0.60m) Revestido con mayolica 0.30 x 0.20m	und	-		-	2.00

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

# CONSORCIO SUPERVISOR MG

210

MS SERVICIOS S.A.C

GUSTAVO PADILLA PINEDO

07.07.07	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA, sin escurridor empotrado en platea de mortero para mesa de cocina (12.23x0.80m) Revestido con Mayolica (0.20 x 0.30m)	und	-	-	-	1.00
07.07.08	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	-	-	-	11.00
07.07.09	GRIFO DE 1/2" EN LAVADERO TIPO CUELLO DE GANZO	pza	-	-	-	1.00
07.07.10	DUCHA DE BRONCE CROMADO	und	-	-	-	4.00
07.07.11	TOALLERA CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA (INCL. ACCESORIOS)	pza	-	-	-	4.00
07.07.12	JABONERAS DE LOZA PARA BAÑO (INCL. INSTALACION)	pza	-	-	-	4.00
07.07.13	BARRA DE PROTECCION DE ACERO CROMADO EN FORMA DE L (long.=1.80m) (SS.HH. discapacitado)	und	-	-	-	2.00
07.07.14	BARRA DE PROTECCION DE ACERO CROMADO (long.=0.90m) (SS.HH. discapacitado)	und	-	-	-	2.00
07.07.15	ESCALERA TIPO GATO EXTERIOR L=11.50m, A=0.50m.	und	-	-	-	1.00
07.07.16	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP Inc. accesorios automatico de regulacion de nivel	und	-	-	-	1.00
07.08	SALIDA DE AGUA FRIA					
07.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" incluye tuberia y accesorios	pto	8.00	10.00	18.00	35.00
07.09	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA					
07.09.01	RED DE AGUA PVC SP Ø 1", roscado, C-10 empotrado y/o enterrado	m	-	-	-	120.00
07.09.02	RED DE AGUA PVC SP Ø 1/2", C-10 empotrado y/o enterrado	m	30.00	80.00	110.00	22.00
07.10	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA					
07.10.01	CODO PVC SAP 1" x 90°	und	10.00	0.00	10.00	96.00
07.10.02	CODO PVC SAP 1/2" x 90°	und	10.00	80.00	90.00	16.00
07.10.03	TEE PVC SAP Ø 1"	pza	5.00	-	5.00	40.00
07.10.04	TEE PVC SAP 1/2"	und	5.00	30.00	35.00	10.00
07.10.05	REDUCCION PVC SAP DE Ø 1" A 3/4"	und	2.00	-	2.00	10.00
07.11	LLAVES Y VALVULAS					
07.11.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" Tipo Esferica	und	-	-	-	1.00
07.11.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1" Tipo Esferica	und	-	-	-	11.00
07.12	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL					
07.12.01	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 250 mm UF	m	-	-	-	75.00
07.12.02	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 200 mm UF	m	-	-	-	49.00
07.12.03	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 160 mm UF	m	30.00	-	30.00	28.50
07.12.04	RED DE DESAGUE PVC ISO 4422 - Ø 110.00 mm UF	m	-	-	-	27.00
07.13	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL					
07.13.01	TUBERIA Ø 4" DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES	pto	-	-	-	30.00
07.13.02	FALSA COLUMNA B.A.P. 0.20x0.20x2.10 mt; mortero f'c=140 Kg/cm2+Encofrado+Refuerzo	und	-	-	-	30.00
07.14	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE					

CONSORCIO SUPERVISOR MG

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48301





## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto"

# PANEL FOTOGRAFICO

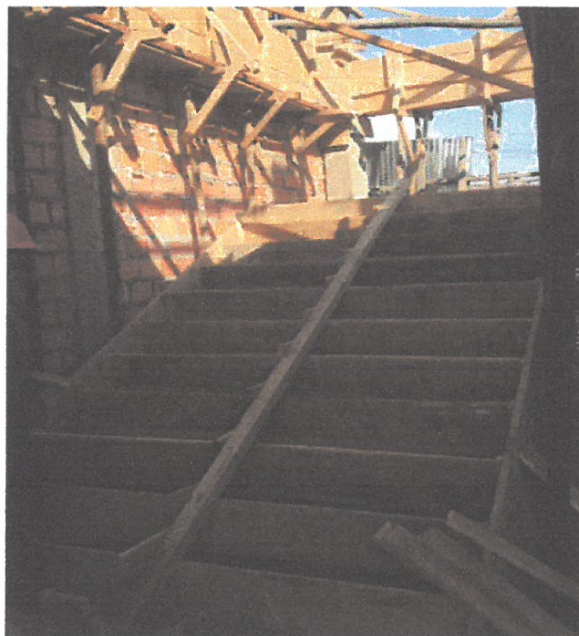
### 02.03.04 SOBRECIMIENTO ARMADO




**IMAGEN 01**

Vaceo de cimiento de mortero con mezcla f'c 210/cm3

### 02.03.11 ESCALERA



  
CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

  
HERMANO BELTRÁN PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69606

**IMAGEN 02**

Encofrado y vaceo de escalera con mortero mezcla f'c 210/cm3



## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto

### 03.01 MAMPOSTERIA





**IMAGEN 03**  
Asentado de ladrillo de aula primer piso

### 03.01 MAMPOSTERIA



**IMAGEN 04**  
Asentado de ladrillo de cafetín

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

  
HERMAN S. BELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP N° 69606





## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto

### 03.03.02 COBERTURA DE MODULOS

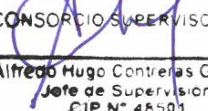



**IMAGEN 05**  
Colocación de tijerales metálicos

### 03.03.02 COBERTURA DE MODULOS



**IMAGEN 06**  
Colocación de tijerales metálicos

  
CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

  
HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69606



## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto"

### 03.03.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS




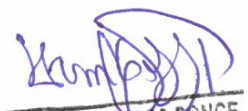
**IMAGEN 07**  
Tarrajeo de losa

### 04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS



**IMAGEN 08**  
Relleno material de compacto con maquinaria pesada

  
CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 46501

  
HERMAN S. GELLANES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69006



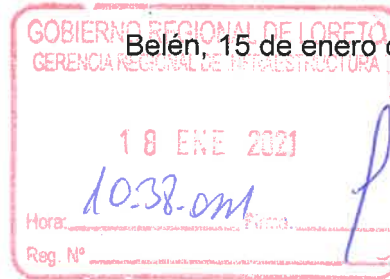


# VALORIZACION

## N.º 13



"Año del Bicentenario del Perú: 200 de Independencia"



Belén, 15 de enero del 2021

Oficio n° 0106-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zarate  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente

Asunto: Remite Valorización de Obra n° 13  
diciembre 2020 – Periodo 02.

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primario de la  
IEPPM n° 601411 - Melvin Jones Pampachica, distrito de San  
Juan Bautista, provincia de Maynas, Región Loreto".

- Ref. : a. Informe n° 028-2021-GRL/GRI/SGSyC/NCGR  
b. Carta n° 007-2021-CSMG/I  
c. Informe n° 006-2021-AHCG/JS-MJP  
d. Carta n° 01-2021-CAP-IQT

Tengo el agrado de saludarle a usted, en atención a la referencia a), remitirle la valorización n° 13 por ejecución de obra, correspondiente a diciembre del 2020 – periodo del 21 al 31 de diciembre, revisada y aprobada por el Supervisor, la misma que asciende a la suma de **(S/. 126 926.63)**, de acuerdo a las amortizaciones por adelanto directo y adelanto de materiales, consideramos el monto neto a pagar la suma de **(Sesenta y tres mil cuatrocientos sesenta y tres con 31/100 Soles (S/. 63 463.31))**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización bruta n° 13 – diciembre 2020 – Periodo 02	S/. 126, 926.63
Reajuste	S/. 0.00
Amortización adelanto directo	S/. - 25, 385.33
Amortización adelanto materiales	S/. - 38, 077.99
<b>Neto a Pagar</b>	<b>S/. 63, 463.31</b>

Asimismo, la obra a diciembre del 2020, tiene un avance real acumulado ejecutado de 47.27%, versus un avance programado de 74.84%, encontrándose la obra en ejecución y **atrasada**.

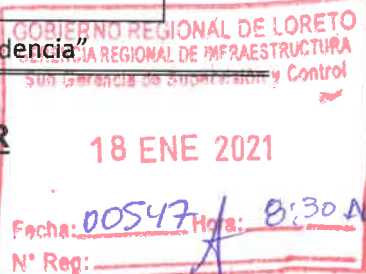
Por lo tanto, encontrándose **conforme** la documentación que sustenta el Coordinador, solicito continuar con el trámite respectivo a favor del **CONSORCIO ALIANZA PERÚ**, factura electrónica E001-25 que se adjunta.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura  
  
Ing. RAUL FLORES AQUEPUCHO  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Copia:SGSyC – File Obra (01)  
SGSyC – File Correlativo (01)  
SGSyC – File Personal (01)  
Trámite: 00547  
RFA – S.G.  
Sec. - dap





**INFORME N°028 -2021-GRL/GRI/SGSyC-NCGR**

Al : **ING. RAUL FLORES AQUEPUCHO**  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Del : **ING. NICIA CORIN GARCIA RAMIREZ**

Asunto : Remite Valorización de Obra N° 13 – diciembre 2020. (Periodo 21.12.20 – 31.12.20)  
Proyecto: OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M. N° 601411, MELVIN JONES PAMPA CHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO"

Referencia : 1 CARTA N° 007-2021-CSMG/I  
2 INFORME N° 006-2021-AHCG/JS-MJP  
3 CARTA N° 01-2021-CAP-IQT  
3 PROVEIDO N° 00547

Fecha : Iquitos, 15 de enero de 2021

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente e informar sobre lo indicado en el asunto.


**II ANTECEDENTES**

- Mediante documento de la referencia 3), el representante común del Consorcio Alianza Perú, Remite al Supervisor de Obra Consorcio Supervisor MG, la Valorización de Obra N° 13 correspondiente al mes de Diciembre del 2020 (Periodo 21.12.20 – 31.12.20), para su evaluación y aprobación.
- Con el documento de la referencia 2), el jefe de Supervisión, Remite la revisión y Conformidad de la misma a través del Informe N° 006-2021-AHCG/JS-MJP, al Representante Común del Consorcio Supervisor MG.
- Mediante documento de la referencia 1) con fecha 08/01/2021, el Representante Común del Consorcio Supervisor MG, remite el Informe de CONFORMIDAD de la Valorización N° 13, al Gobierno Regional de Loreto, con atención al Gerente Regional de Infraestructura.

**III ANALISIS**

Se ha tomado conocimiento de la Valorización de Obra N° 13, correspondiente al mes de Diciembre 2020 (Periodo 21.12.20 – 31.12.20), practicada por el Residente Ing. Hernan Santiago Geldres Ponce, y presentada la **CONFORMIDAD** por el Supervisor de Obra a través del Jefe de Supervisión de Obra Ing. Alfredo Hugo Contreras Galván, mediante documento de la referencia 1, la cual pasamos a revisar.

Así mismo de la revisión de las copias del Cuaderno de Obra, el Ing. Hernan Santiago Geldres Ponce, en su Asiento N° 452 del cuaderno de obra (página 042), de fecha 31 de diciembre de 2020, presenta los metrados ejecutados. El Supervisor, mediante Asiento N° 453 del cuaderno de obra (página 43), verifica los trabajos indicados por el Residente de Obra y verifica los metrados de las partidas correspondientes al mes de diciembre 2020, para la Valorización N° 13 de diciembre de 2020 (Periodo 21.12.20 – 31.12.20).

  
**Nicia Corin Garcia Ramirez**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 73438



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

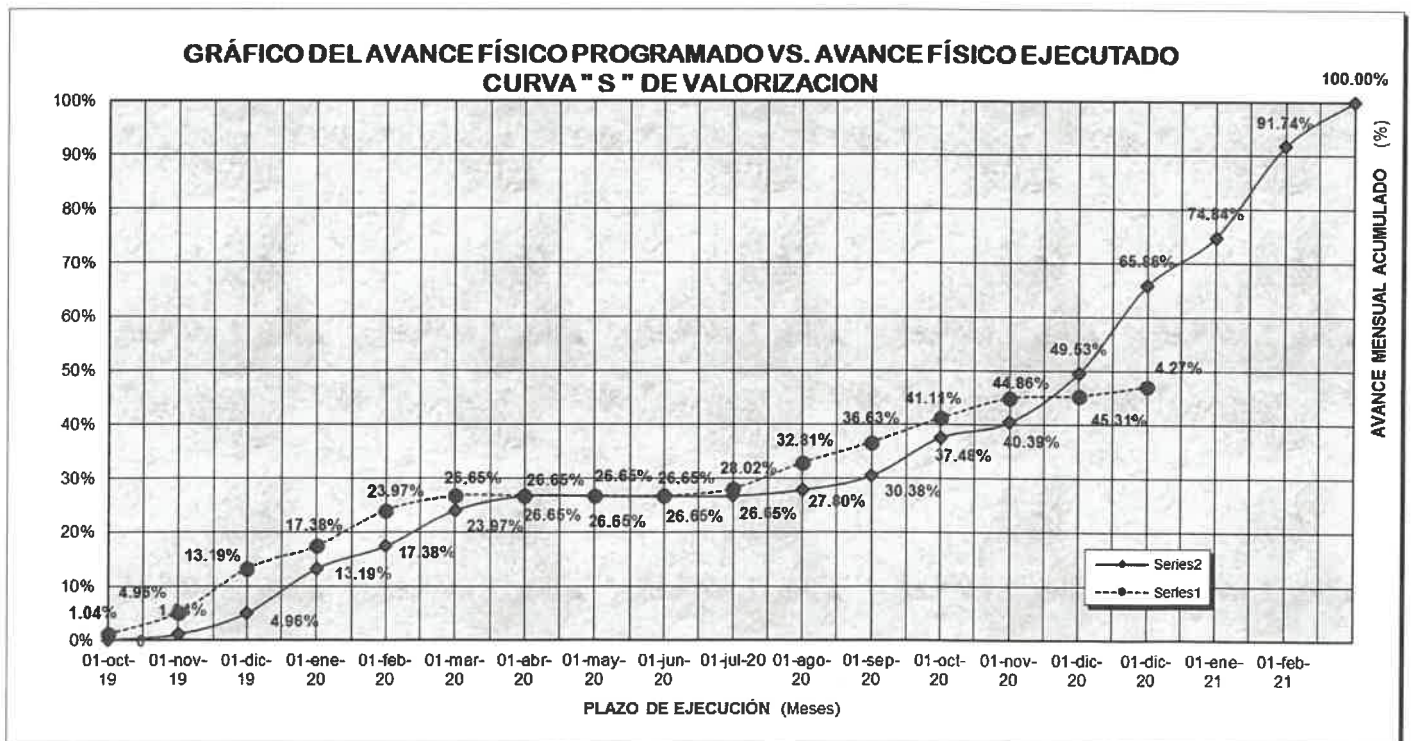
**La Valorización N° 13 tiene el siguiente resultado en forma global:**

Valorización diciembre 2020 (Monto bruto)	S/.	126, 926.63
Reajuste Valorización N° 06		0.00
Amortización Adelanto Directo		- 25, 385.33
Amortización Adelanto Materiales		- 38, 077.99
<b>TOTAL VALORIZADO A FACTURAR</b>	<b>S/.</b>	<b>63, 463.31</b>

Monto valorización	: S/	126, 926.63 (sin IGv)
Avance Físico del mes	:	<b>1.70%</b>
Valor Acumulado	: S/	3, 522, 143.55 (sin IGv)
Avance físico acumulado	:	<b>47.27%</b>

*Nicia Corin Garcia Ramirez*  
Ingeniero Civil  
CIP N° 73438

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS					MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Sin/ IGv)		PORCENTAJES		MES	MONTOS (Sin/ IGv)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
oct-19	77,572.60	77,572.60	1.04%	1.04%	oct-19	77,572.60	77,572.60	1.04%	1.04%
nov-19	293,856.68	371,429.28	3.93%	4.96%	nov-19	293,856.68	371,429.28	3.93%	4.96%
dic-19	615,514.07	986,943.35	8.23%	13.19%	dic-19	615,514.07	986,943.35	8.23%	13.19%
ene-20	313,734.89	1,300,678.24	4.19%	17.38%	ene-20	313,734.89	1,300,678.24	4.19%	17.38%
feb-20	492,507.10	1,793,185.34	6.58%	23.97%	feb-20	492,507.10	1,793,185.34	6.58%	23.97%
mar-20	201,133.31	1,994,318.65	2.69%	26.65%	mar-20	201,133.31	1,994,318.65	2.69%	26.65%
abr-20	0.00	0.00	0.00%	26.65%	abr-20	0.00	0.00	0.00%	26.65%
may-20	0.00	0.00	0.00%	26.65%	may-20	0.00	0.00	0.00%	26.65%
jun-20	0.00	0.00	0.00%	26.65%	jun-20	0.00	0.00	0.00%	26.65%
jul-20	85,530.82	2,079,849.47	1.14%	27.80%	jul-20	102,154.21	2,096,472.86	1.37%	28.02%
ago-20	193,514.57	2,273,364.04	2.59%	30.38%	ago-20	358,322.96	2,454,795.82	4.79%	32.81%
sep-20	531,152.02	2,804,516.05	7.10%	37.48%	sep-20	285,840.11	2,740,635.93	3.82%	36.63%
oct-20	217,179.18	3,021,695.23	2.90%	40.39%	oct-20	335,571.54	3,076,207.47	4.48%	41.11%
nov-20	684,442.25	3,706,137.48	9.15%	49.53%	nov-20	280,463.12	3,356,670.58	3.75%	44.86%
dic-20	1,221,599.40	4,927,736.88	16.33%	65.86%	dic-20	53,137.66	3,409,808.24	0.71%	45.31%
dic-20	671,879.66	5,599,616.54	8.98%	74.84%	dic-20	126,926.63	3,522,143.55	1.70%	47.27%
ene-21	1,264,786.36	6,864,402.90	16.90%	91.74%	ene-21				
feb-21	617,757.95	7,482,160.85	8.26%	100.00%	feb-21				
<b>TOTAL</b>	<b>7,482,160.85</b>		<b>100.00%</b>		<b>TOTAL</b>	<b>3522,143.55</b>		<b>47.27%</b>	







#### IV CONCLUSION

- Se ha cumplido con presentar toda la documentación pertinente de la Valorización N° 13 del Contratista, correspondiente al mes de Diciembre 2020 (período 21 al 31 de diciembre).
- De acuerdo al CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA vigente; el porcentaje de avance programado acumulado para el mes de diciembre 2020 es de 74.81% y el avance acumulado ejecutado es de 47.07%; por lo tanto, la obra se encuentra **atrasada en un 27.74%**.

#### V RECOMENDACIÓN

- Se recomienda, tramitar el pago de la valorización Obra N° 13- correspondiente al mes de diciembre – 2020 (Período 21.12.20 – 31.12.20), por un monto Neto a Pagar por la suma **S/ 63, 463.31 (Sesenta y tres mil cuatrocientos sesenta y tres con 31/100 soles)**, sin IGV; a favor del Contratista **CONSORCIO ALIANZA PERU**, por la ejecución de la obra “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M. N° 601411, MELVIN JONES PAMPA CHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO””.considerando que el supervisor dio la conformidad de la misma, por lo que la suscrita encuentra conforme a la documentación presentada.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y demás fines.

Atentamente,

  
-----  
**Nicia Corin Garcia Ramirez**  
Ingeniero Civil  
Ing. Nicia Corin Garcia Ramirez  
CIP: 73438

Cc.

File Personal NCGR

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Sub Gerencia de Supervision y Control  
00547  
08 ENE 2021  
Fecha: 3:32 pm  
Hora: *[Firma]*  
N° Reg:

# CONSORCIO SUPERVISOR MG

MS SERVICIOS S.A.C  
GUSTAVO PADILLA PINEDO

212

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

CARTA N° 007 – 2021 – CSMG/I

Señor:  
Gobierno Regional de Loreto  
Presente. -

Atención : Gerencia de Infraestructura.  
Ing. Edy Wisberto Ruiz Zarate.

Asunto : REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 13 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020.

- Referencia :
1. Para la Supervisión de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRTIO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO.
  2. Informe N° 006 – 2021 – AHCG/JS - MJP

De mi especial Consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente y al mismo tiempo REMITE INFORME DE CONFORMIDAD A VALORIZACION MENSUAL N° 13 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020 de la obra en referencia 1), según se detalla en la Valorización respectiva. Para su análisis y trámite correspondiente.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MG

*[Firma]*  
Karina L. Valles Saldaña de Sánchez  
REPRESENTANTE COMÚN

CY/RL  
Dgss  
Cc  
Archivo

04 file  
01 D

PROVEIDO N° 00547  
A: SGS4 C - GR  
PARA: Revisión y conformidad  
08.01.2021



00547  
Ing. Corin García  
Interno



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Iquitos, 07 de Enero del 2021

CARTA N° 009 – 2021 - CSMG/1

Señor:  
Ing. Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
Presente. -

**Asunto : PARA REVISION Y CONFORMIDAD**

**Referencia :**

1. Para la Supervisión de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRTIO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO."
2. Contrato N° 026 – 2019 – GRL – GGR - GRI.
3. Carta N° 01 – 2021 – CAP - IQT

De mi especial Consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente y al mismo tiempo adjunto la Valorización N° 13 correspondiente al mes de Diciembre del 2020 para su análisis y conformidad respectiva

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi consideración y estima personal.


Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MG

  
Karina L. Vales Saldaña de Sánchez  
REPRESENTANTE COMÚN

CY/RL  
Dgs-s  
Cc  
Archivo

CONSORCIO SUPERVISOR MG

  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

Se Adjunta:

CARTA N° 01 – 2021 – CAP - IQT



“Año de la Universalización de la Salud”

Iquitos, 04 de Enero del 2021

**CARTA N°01-2021-CAP-IQT**

Señores:  
**CONSORCIO SUPERVISOR MG**

**Presente.** -



Atención : **Ing. Alfredo Hugo Contreras Galván – Jefe de Supervisión**

Referencia : **LICITACION PUBLICA N°004-2019-CSO-PRIMERA CONVOCATORIA**  
“Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411  
Melvin Jones Pampachica – Distrito de San Juan Bautista, Provincia de  
Maynas – Región Loreto”.

ASUNTO : **ALCANZAMOS VALORIZACION N°13**

Estimados señores:

Sirva la presente para saludarlos cordialmente, asimismo de acuerdo a la obra de la referencia alcanzamos la valorización N°13 correspondiente al mes de Diciembre 2020 para la conformidad y pago de la misma que asciende al monto de **S/63,463.31 (SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES CON 31/100 SOLES**, se adjunta lo siguientes documentos

Detalle de documentación

- Informe de Valorización
- Factura

Adjunta 01 Archivadores originales y 03 copias, 01 CD archivo digital

Agradeciendo la Gentil atención a la Presente, quedamos de Ustedes,

Cordialmente,

CONSORCIO ALIANZA PERU  
PEDRO E. AVILES GARCIA  
REPRESENTANTE COMÚN



**VALORIZACION N° 13**  
**Parotiro del 21 al 31 de Diciembre del 2020**

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVIDIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 80141 MELVIN JONES PAMPAPICHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

PROCESO DE SELECCION : LICITACION PUBLICA N° 004-2019-OR-COR-CO (Convencional)

N° DE CONTRATO : 004-2019-OR-COR-CO

SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATO A BUENA ALZADA

EJECUTOR DE OBRA : CONSORCIO ALIANZA PERU

ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

REPRESENTANTE : ING. HERMAN BANTHRO DELORS - CIP: 8908

SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 4851

AVANCE FIECO EJECUTADO : 1.7%

AVANCE FIECO PROGRAMADO : 6.88%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Dias Calendario

FECHA DE INICIO DE OBRA : 30/05/2019

FECHA DE TERMINO DE OBRA : 12/01/2021

AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS

VALOR REFERENCIAL : S/ 8,812,897.37

MONTO CONTRATADO : S/ 7,462,148.51

COSTO DIRECTO : S/ 4,800,000.00

FACTOR DE INFLACION : 6.8889

84,847.47

ITEM	DESCRIPCION	PREPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				SALDO			
		UNO	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%		
01	OBRAS PRELIMINARES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA												
01.01	OBRA PROVISIONALES												
01.01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOPAPA (2.70 X 3.00) Colocados de Madera Segun Dims	und	1.00	713.87	713.87	1.00	713.87	100.00%	1.00	713.87	100.00%	0.00%	0.00%
01.01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES: TEGCHO DE CRANSIAS II, madera espesor	m2	160.00	88.00	8,800.00	160.00	8,800.00	100.00%	160.00	8,800.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.01.03	PRZA DE ALMAGRAMENTO DE AGUA DE CARBONO TAPADO DE 10 X 20 X 1.20"	m2	2.00	490.00	980.00	2.00	980.00	100.00%	2.00	980.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.01.04	GRANDE DE CALAMINA 14 X 20"	m2	1,020.00	34.64	35,332.80	1,020.00	35,332.80	100.00%	1,020.00	35,332.80	100.00%	0.00%	0.00%
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOLIZACION DE MAQUINARIA	va	2.00	2,500.00	5,000.00	2.00	5,000.00	100.00%	2.00	5,000.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.01.06	TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	va	20.00	280.00	5,600.00	20.00	5,600.00	100.00%	20.00	5,600.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.02.01	LIMPZEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, limpa y armazo)	m2	5,017.60	1.31	6,573.06	5,017.60	6,573.06	100.00%	5,017.60	6,573.06	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.02	TRPAZO VIELES Y REPLANTE (con hockito o rife)	m2	5,017.60	1.68	8,429.57	5,017.60	8,429.57	100.00%	5,017.60	8,429.57	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.03	DESMONTAJE DE COBERTURA con herramientas	m2	1,418.10	8.13	11,512.86	1,418.10	11,512.86	100.00%	1,418.10	11,512.86	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.04	DESMONTAJE DE PIEDRAS Y VENTANAS	m2	1.00	3,300.00	3,300.00	1.00	3,300.00	100.00%	1.00	3,300.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.05	DESMONTAJE DE CEMENTO Y FRISO con herramientas manuales	m2	1,418.10	8.77	12,376.74	1,418.10	12,376.74	100.00%	1,418.10	12,376.74	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.07	DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	CLB	1.00	5,000.00	5,000.00	1.00	5,000.00	100.00%	1.00	5,000.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.07	DESMONTAJE DE APARATOS BOMBAS	CLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	100.00%	1.00	2,500.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.08	DESMOLIZACION DE LONA Y PRO BARRIENTE	m3	2,048.00	1.90	3,891.20	2,048.00	3,891.20	100.00%	2,048.00	3,891.20	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.09	DESMOLIZACION DE CERCO DE PLACAS DE ALUMINO con herramientas manuales	m2	248.80	6.83	1,699.10	248.80	1,699.10	100.00%	248.80	1,699.10	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.10	DESMOLIZACION DE MURO DE LADRILLO con coque, herramienta manual	m3	21,007.74	6.83	143,482.87	21,007.74	143,482.87	100.00%	21,007.74	143,482.87	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.11	DESMOLIZACION DE LORA ALBERGADA	m3	80.38	30.11	2,420.38	80.38	2,420.38	100.00%	80.38	2,420.38	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.12	DESMOLIZACION DE ESCALERA	CLB	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00	100.00%	1.00	2,000.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.13	DESMOLIZACION DE COLUMNAS Y VIGAS	m3	28.39	32.11	911.90	28.39	911.90	100.00%	28.39	911.90	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.14	DESMOLIZACION DE TANQUE ELEVADO con herramientas manuales	CLB	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	100.00%	1.00	3,000.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.15	ACHARCO MANUAL FUERA DE OBRA DE MATERIAL DOLICO	CLB	500.00	9.09	4,545.00	500.00	4,545.00	100.00%	500.00	4,545.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.02.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGO + VOLQUETE EN 5 KM	m3	660.00	18.27	12,058.20	660.00	12,058.20	100.00%	660.00	12,058.20	100.00%	0.00%	0.00%
01.03	REBARRIDOS Y SALDO EN OBRA												
01.03.01	ELABORACION, IMPRENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CLB	1.00	6,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	100.00%	1.00	6,000.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	11,200.00	11,200.00	1.00	11,200.00	100.00%	1.00	11,200.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	2,300.00	2,300.00	1.00	2,300.00	100.00%	1.00	2,300.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURO Y SALUD	CLB	1.00	5,000.00	5,000.00	1.00	5,000.00	100.00%	1.00	5,000.00	100.00%	0.00%	0.00%
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	CLB	1.00	6,000.00	6,000.00	1.00	6,000.00	100.00%	1.00	6,000.00	100.00%	0.00%	0.00%
02	RETIRO DE TIERRAS												
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO Con Mepalada	m3	141.68	10.38	1,470.80	141.68	1,470.80	100.00%	141.68	1,470.80	100.00%	0.00%	0.00%

*Herman S. G. Delors Ponce*  
**HERMAN S. G. DELORS PONCE**  
**ING. CIVIL**  
**CIP. 22608**

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
**Alfredo Hugo Contreras Galvan**  
**Jefe de Supervision**  
**CIP N° 48501**

**VALORIZACION N° 13**  
**París del 21 al 31 de Diciembre del 2020**

MEMORANDO DEL SERVIDO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P. N° 6161 MELVIN JONES PAMPAPONGA DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION Loreto

CONTRATO N° 004-910-0100-0-1 Convencional  
 CONTRATA A BUENA ALZADA  
 CONSORCIO ALANZA PERU  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 ING. HERNAN FANTAZO DELPHER - CIP 69893  
 ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP 4881

PLAZO DE EJECUCION : 270 Días calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 09/02/2019  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 19/07/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : 91.821.987,27  
 MONTO CONTRATADO : 81.746.214,91  
 FACTOR DE RELACION : 88,80%

1,7%  
 6,8%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				BALDO				
		UNO	METRAJE	P.U.	PARCIAL	METRAJE	CORTO	%	METRAJE	CORTO	%	METRAJE	CORTO	%
02.01.02	REFAR Y AMPLIACION DE TERRENO CON MACADAMIA	02	708,40	7,83	5.547,81	708,40	0,00%	0,00%	708,40	0,00%	100,00%	708,40	0,00%	0,00%
02.01.03	EVACUACION DE AGUAS FUELVAS Y FILTRACIONES	04	45,00	48,23	2.169,36	20,00	0,00%	0,00%	20,00	0,00%	40,00%	20,00	0,00%	0,00%
02.01.04	PILOTES DE AGUERO TUBING Y REFUERZOS CON MORTERO 1:3:7 10cm	01	600,00	0,61	367,20	600,00	0,00%	0,00%	600,00	0,00%	100,00%	600,00	0,00%	0,00%
02.01.05	EXCAVACION DE ZANJA CON MACADAMIA	02	1.800,00	18,27	32.880,00	1.800,00	0,00%	0,00%	1.800,00	0,00%	100,00%	1.800,00	0,00%	0,00%
02.01.06	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	01	17,00	9,34	158,78	17,00	0,00%	0,00%	17,00	0,00%	100,00%	17,00	0,00%	0,00%
02.01.07	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMENTO CORRIDO	01	17,00	9,34	158,78	17,00	0,00%	0,00%	17,00	0,00%	100,00%	17,00	0,00%	0,00%
02.01.08	REFINER, INYECCION Y ARBORES MANUAL	01	1.877,72	6,32	11.869,34	1.877,72	0,00%	0,00%	1.877,72	0,00%	100,00%	1.877,72	0,00%	0,00%
02.01.09	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MACADAMIA	03	3.032,70	9,64	29.193,06	3.032,70	0,00%	0,00%	3.032,70	0,00%	100,00%	3.032,70	0,00%	0,00%
02.01.10	RELLENO CON MATERIAL PROPIO DE EJECUCION	03	1.807,72	9,68	17.472,89	1.807,72	0,00%	0,00%	1.807,72	0,00%	100,00%	1.807,72	0,00%	0,00%
02.01.11	ACERDO MANUAL PUERA DE OBRA DE MATERIAL EXISTENTE	03	864,58	6,33	5.462,20	864,58	0,00%	0,00%	864,58	0,00%	100,00%	864,58	0,00%	0,00%
02.01.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE 2' X 6m CONVOCACION	02	864,58	18,27	15.788,96	864,58	0,00%	0,00%	864,58	0,00%	100,00%	864,58	0,00%	0,00%
02.02.01	SOLAR MUELA 1:10 en el Vasoche con grava	02	378,00	9,71	3.670,38	378,00	0,00%	0,00%	378,00	0,00%	100,00%	378,00	0,00%	0,00%
02.02.02	CIMENTO CORRIDO HECHA 1:6 con 10cm de separacion	02	11,60	398,27	4.621,13	11,60	0,00%	0,00%	11,60	0,00%	100,00%	11,60	0,00%	0,00%
02.02.03	MORTERO ARMOADO	01	6,20	60,34	374,11	6,20	0,00%	0,00%	6,20	0,00%	100,00%	6,20	0,00%	0,00%
02.02.04	ZAPATA	01	6,20	60,34	374,11	6,20	0,00%	0,00%	6,20	0,00%	100,00%	6,20	0,00%	0,00%
02.02.05	MORTERO 1:2:10 (Vasoche)	01	6,20	60,34	374,11	6,20	0,00%	0,00%	6,20	0,00%	100,00%	6,20	0,00%	0,00%
02.02.06	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	3,01	8,53	25,68	3,01	0,00%	0,00%	3,01	0,00%	100,00%	3,01	0,00%	0,00%
02.02.07	ENVADO DE ZANJA PARA ZAPATAS	01	108,40	4,50	484,20	108,40	0,00%	0,00%	108,40	0,00%	100,00%	108,40	0,00%	0,00%
02.02.08	VIGA DE CIMENTACION	01	6,20	60,34	374,11	6,20	0,00%	0,00%	6,20	0,00%	100,00%	6,20	0,00%	0,00%
02.02.09	MORTERO 1:2:10 (Vasoche)	01	6,20	60,34	374,11	6,20	0,00%	0,00%	6,20	0,00%	100,00%	6,20	0,00%	0,00%
02.02.10	ENCORFADO / DESENCORFADO DE VIGA DE CIMENTACION con medidas cabales e sinifir	01	828,28	26,19	21.700,32	828,28	0,00%	0,00%	828,28	0,00%	100,00%	828,28	0,00%	0,00%
02.02.11	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	4.614,44	4,97	23.038,88	4.614,44	0,00%	0,00%	4.614,44	0,00%	100,00%	4.614,44	0,00%	0,00%
02.02.12	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	3.384,44	4,97	16.819,88	3.384,44	0,00%	0,00%	3.384,44	0,00%	100,00%	3.384,44	0,00%	0,00%
02.02.13	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	17.820,30	4,94	88.033,38	17.820,30	0,00%	0,00%	17.820,30	0,00%	100,00%	17.820,30	0,00%	0,00%
02.02.14	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	6.740,58	5,40	36.421,11	6.740,58	0,00%	0,00%	6.740,58	0,00%	100,00%	6.740,58	0,00%	0,00%
02.02.15	COLUMNA	01	1.161,42	9,04	10.509,36	1.161,42	0,00%	0,00%	1.161,42	0,00%	100,00%	1.161,42	0,00%	0,00%
02.02.16	MORTERO 1:2:10 (Vasoche)	01	6,20	60,34	374,11	6,20	0,00%	0,00%	6,20	0,00%	100,00%	6,20	0,00%	0,00%
02.02.17	ENCORFADO Y DESENCORFADO DE COLUMNA	01	1.880,80	26,31	49.500,20	1.880,80	0,00%	0,00%	1.880,80	0,00%	100,00%	1.880,80	0,00%	0,00%
02.02.18	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	13.584,58	4,97	67.519,88	13.584,58	0,00%	0,00%	13.584,58	0,00%	100,00%	13.584,58	0,00%	0,00%
02.02.19	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	3.958,78	6,33	25.093,78	3.958,78	0,00%	0,00%	3.958,78	0,00%	100,00%	3.958,78	0,00%	0,00%
02.02.20	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	7.150,10	6,48	46.140,90	7.150,10	0,00%	0,00%	7.150,10	0,00%	100,00%	7.150,10	0,00%	0,00%
02.02.21	BORNEAMIENTO ARMOADO	01	6,48	60,34	391,08	6,48	0,00%	0,00%	6,48	0,00%	100,00%	6,48	0,00%	0,00%
02.02.22	MORTERO 1:2:10 (Vasoche)	01	6,48	60,34	391,08	6,48	0,00%	0,00%	6,48	0,00%	100,00%	6,48	0,00%	0,00%
02.02.23	ENCORFADO Y DESENCORFADO DE VIGA DE CIMENTACION (Vasoche)	01	61,47	80,54	4.950,86	61,47	0,00%	0,00%	61,47	0,00%	100,00%	61,47	0,00%	0,00%
02.02.24	ENCORFADO Y DESENCORFADO DE VIGA DE CIMENTACION (Vasoche)	01	91,67	26,19	2.392,38	91,67	0,00%	0,00%	91,67	0,00%	100,00%	91,67	0,00%	0,00%
02.02.25	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	3.117,50	6,48	20.200,25	3.117,50	0,00%	0,00%	3.117,50	0,00%	100,00%	3.117,50	0,00%	0,00%
02.02.26	MORTERO 1:2:10 (Vasoche)	01	6,48	60,34	391,08	6,48	0,00%	0,00%	6,48	0,00%	100,00%	6,48	0,00%	0,00%
02.02.27	MORTERO 1:2:10 (Vasoche)	01	6,48	60,34	391,08	6,48	0,00%	0,00%	6,48	0,00%	100,00%	6,48	0,00%	0,00%
02.02.28	MORTERO 1:2:10 (Vasoche)	01	18,51	60,34	1.117,01	18,51	0,00%	0,00%	18,51	0,00%	100,00%	18,51	0,00%	0,00%
02.02.29	ENCORFADO Y DESENCORFADO DE COLUMNA	01	696,13	26,31	18.310,38	696,13	0,00%	0,00%	696,13	0,00%	100,00%	696,13	0,00%	0,00%
02.02.30	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	6,01	4,97	29.878,14	6,01	0,00%	0,00%	6,01	0,00%	100,00%	6,01	0,00%	0,00%
02.02.31	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	4.124,48	6,33	26.093,37	4.124,48	0,00%	0,00%	4.124,48	0,00%	100,00%	4.124,48	0,00%	0,00%
02.02.32	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	2.853,58	6,48	18.493,10	2.853,58	0,00%	0,00%	2.853,58	0,00%	100,00%	2.853,58	0,00%	0,00%
02.02.33	VIGAS	01	178,00	60,34	10.760,20	178,00	0,00%	0,00%	178,00	0,00%	100,00%	178,00	0,00%	0,00%
02.02.34	ENCORFADO Y DESENCORFADO DE VIGA	01	1.827,70	26,31	47.881,14	1.827,70	0,00%	0,00%	1.827,70	0,00%	100,00%	1.827,70	0,00%	0,00%
02.02.35	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	1.137,60	6,28	7.125,84	1.137,60	0,00%	0,00%	1.137,60	0,00%	100,00%	1.137,60	0,00%	0,00%
02.02.36	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	4.242,32	4,97	21.093,57	4.242,32	0,00%	0,00%	4.242,32	0,00%	100,00%	4.242,32	0,00%	0,00%
02.02.37	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	859,29	6,33	5.428,29	859,29	0,00%	0,00%	859,29	0,00%	100,00%	859,29	0,00%	0,00%
02.02.38	ACERDO DE REFUERZO 8" X 8" Fy = 4.200 (Vasoche)	01	8.000,00	5,48	43.600,00	8.000,00	0,00%	0,00%	8.000,00	0,00%	100,00%	8.000,00	0,00%	0,00%
02.02.39	LOSA ALBERUAN	01	91,07	60,34	5.495,81	91,07	0,00%	0,00%	91,07	0,00%	100,00%	91,07	0,00%	0,00%
02.02.40	MORTERO 1:2:10 (Vasoche)	01	998,50	60,34	60.340,00	998,50	0,00%	0,00%	998,50	0,00%	100,00%	998,50	0,00%	0,00%
02.02.41	ENCORFADO Y DESENCORFADO DE LOSA ALBERUAN	01	46,61	60,34	2.811,89	46,61	0,00%	0,00%	46,61	0,00%	100,00%	46,61	0,00%	0,00%

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN  
 JEFE DE SUPERVISION  
 P.18 N° 0001

INS-GE-RESPONDE  
 J.G. CIVIL  
 CIP-116066

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN  
 JEFE DE SUPERVISION  
 P.18 N° 0001



VALORACION N° 13  
Feriado del 21 al 31 de DICIEMBRE del 2020

MEMORANDO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 601411 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROHINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
N° DE CONTRATO: 270 Día Callesano  
SISTEMA DE CONTRATACION: 50102019  
ENTIDAD CONTRATANTE: CONSORCIO ALIANZA PERU  
REIDENTE: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
SUPERIORA: ING. HERANI SANTIAGO OLEBRO - OIP: 8866  
AVANCE FÍSICO EJECUTADO: 1,70%  
AVANCE FÍSICO PROGRAMADO: 8,86%

PLAZO DE EJECUCION: 270  
FECHA DE INICIO DE OBRA: 30/10/2019  
FECHA DE TERMINO DE OBRA: 40 DIAS  
APLICACION DE PLAZO: 61.6.19.2.87.27  
VALOR REFERENCIAL: 61.7.49.2.148.91  
COSTO DIRECTO: 61.6.64.462.39  
FACTOR DE RELACION: 0.88949

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, PRELIMINAR PRINCIPAL (UNO, METRADO, P.U., PARCIAL), ANTERIOR (METRADO, COSTO, %), ACTUAL (METRADO, COSTO, %), EQUILIBRO (METRADO, COSTO, %), BALDO (METRADO, COSTO, %).

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision

VALORIZACION N° 13  
Partido del 21 al 31 de DICIEMBRE del 2020

OBRA : RECOMENDACION DEL SERVIDOR EDUCATIVO PRIMARIA DE LA E.P.P.M. N° 0011 MELVIN JONES PAMPACHICA DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYTARA REGION LORETO  
N° DE CONTRATO : LICITACION PUBLICA N° 004-016-03-0001-1 (Concesionaria)  
SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATO A DURA ALZADA  
ENTIDAD DE OBRA : GOBIERNO ALAMBA PERU  
ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
PRESUPUESTO : ING. HERMAN BARTIAGO BELTRER - CIP: 6899  
SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS DALVAH - CIP: 4881  
AVANCE PRECIO EJECUTADO : 17%  
AVANCE PRECIO PROGRAMADO : 8%

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, PRECUPUESTO PRINCIPAL, VALORIZACION ACTUAL, VALORIZACION %

CONSORCIO SUPERVISOR MQ  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501



**VALORIZACION N° 13**  
**Posteado del 21 al 31 de Diciembre del 2020**

MEJORAMIENTO DEL SERVIDO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 801811 MELVIN JONES PAMPACCHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO\*

PROYECTO DE SELECCION :  
 N° DE CONTRATO :  
 SISTEMA DE CONTRATACION :  
 EJECUTOR DE OBRA :  
 ENTIDAD CONTRATANTE :  
 SUPERVISOR :

PLAZO DE EJECUCION : 270 Días Calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28/01/2021  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 19/01/2021  
 ANILACION DE PLAZO : 40 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : S/ 81,748,148.51  
 MONTO CONTRATADO : S/ 81,544,482.29  
 COSTO DIRECTO : 6.8889  
 FACTOR DE RELACION : 1.18%

AVANCE FINCO EJECUTADO : 1.74%  
 AVANCE FINCO PROGRAMADO : 1.85%

ITEM	DESCRIPCION	PREBUDGETO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				BALDO			
		UNID	METRAO	P. U	PARCIAL	METRAO	%	COSTO	%	METRAO	%		
03.04.01	PARALELO PROTEGIDO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca x 1.0 ca x 1.0m	m2	4,750.00	28.78	121,290.00	2,200.00	46.74%	2,652.00	74,800.00	82.00%	1,200.00	46,400.00	33.29%
03.04.02	PARALELO PROTEGIDO EN VIGAS Y COLUMNAS ca x 1.0 ca x 1.0m	m2	3,385.51	30.19	101,942.46	1,735.51	51.30%	400.00	65,186.66	61.00%	1,200.00	36,100.00	35.69%
03.04.03	PARALELO PROTEGIDO EN VIGAS Y COLUMNAS ca x 1.0 ca x 1.0m	m2	308.00	20.42	6,289.60	326.00	105.84%	0.00	6,638.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04.04	REINFORZO EN TERZO AL CERRAMIENTO con 4# de diámetro	m	948.41	26.02	24,887.11	214.00	22.56%	833.00	23,072.44	80.00%	100.41	2,919.97	19.59%
03.04.05	VENTANAS DE CERRAMIENTOS ca x 1.5 ca x 1.6m	m2	688.90	6.61	4,552.01	688.90	100.00%	0.00	4,552.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04.06	PARALELO PROTEGIDO EN MUROS DE CONTENCION ca x 1.0 ca x 1.0m	m2	443.78	28.92	11,847.99	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04.07	PARALELO PROTEGIDO EN CIMENTAS CON MONTEJO 1.0	m2	142.48	20.98	2,980.48	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04.08	PARALELO PROTEGIDO EN CIMENTAS CON MONTEJO 1.0	m2	511.61	42.71	13,228.10	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05	BOVEDAS Y CONTRAMODULOS	m2	328.00	65.15	21,409.60	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05.01	ZONAL DE MAYOCCA 0.30 x 0.30m	m2	328.00	65.15	21,409.60	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05.02	CONTRAZONAL DE CERAMICA EXTERIOR 1x 3m	m2	328.00	18.07	5,927.04	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.05.03	CONTRAZONAL DE CERAMICA INTERIOR 1x 3m	m2	1,207.72	18.00	19,918.99	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06	CANPIPERIA DE MADERA	m	1,207.72	18.00	19,918.99	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.01	PUERTA P.1 DE MADERA MACHEBERADA 1.00 x 2.00 x 2.00m	und	4.00	2,000.00	8,000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.02	PUERTA P.2 DE MADERA MACHEBERADA 1.00 x 2.00 x 2.00m	und	6.00	771.66	4,629.96	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.03	PUERTA P.3 DE MADERA MACHEBERADA 1.00 x 2.00 x 2.00m	und	1.00	688.02	688.02	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.04	PUERTA P.4 DE MADERA MACHEBERADA 1.00 x 2.00 x 2.00m	und	8.00	594.08	4,752.64	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.05	PUERTA P.5 DE MADERA MACHEBERADA 1.00 x 2.00 x 2.00m	und	1.00	547.85	547.85	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.06	PUERTA P.6 DE MADERA MACHEBERADA 1.00 x 2.00 x 2.00m	und	1.00	501.64	501.64	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.06.07	PUERTA P.7 DE MADERA MACHEBERADA 1.00 x 2.00 x 2.00m	und	3.00	694.00	2,082.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07	CANPIPERIA METALICA	m	1,207.72	18.00	19,918.99	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.01	PUERTA METALICA P.M.1 (3.00 x 3.00) con cerradura tipo parrilla	und	2.00	6,000.00	12,000.00	1.00	50.00%	1.00	10,000.00	50.00%	0.20	1,200.00	10.00%
03.07.02	PUERTA METALICA P.M.2 (3.00 x 3.00) con cerradura tipo parrilla	und	20.00	1,016.81	20,336.20	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.03	BRANDE DE ACERO SERRA DISEÑO	m	68.72	109.62	7,515.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.04	RAJAMOS EN VIGAS	m	10.00	72.25	722.50	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.05	REJAS METALICAS EN VENTANAS EXTERIORES	m2	1,973.31	30.77	60,700.00	284.20	14.40%	486.20	9,179.91	15.00%	1,271.11	42,281.39	82.17%
03.07.06	PARABOLAS CON TUBO ACERO LAC 47x2mm	m	710.32	39.37	27,980.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.08	CILINDRO	m	1,407.70	134.40	189,279.48	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.08.01	CILINDRO DE BALSORA SUPERFICIOS CON FERRILES DE 12mm Ensamblado	m2	1,407.70	134.40	189,279.48	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.09	VIDUA, CRIBALES Y BRILLANTES	m2	446.24	311.33	138,881.25	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.10	VENTANA V.3, Vidrio incoloro enlente Con Marco de Aluminio Tipo Corrido	und	311.33	446.24	138,881.25	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.10.01	VENTANA V.3, Vidrio incoloro enlente Con Marco de Aluminio Tipo Corrido	und	311.33	446.24	138,881.25	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.10.02	CERRAJURA EXTERIOR DE 60x65 con llave de seguridad y llave de emergencia	und	311.33	446.24	138,881.25	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.10.03	CERRAJURA INTERIOR DE 60x65 con llave de seguridad y llave de emergencia	und	311.33	446.24	138,881.25	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.10.04	PIRATAJE DE 3"	und	311.33	446.24	138,881.25	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.11	PINTURA	m2	1,407.70	134.40	189,279.48	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.11.01	PINTURA LATER EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 manos	m2	837.78	13.71	11,380.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.11.02	PINTURA LATER EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	m2	3,385.51	14.64	49,510.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.11.03	PINTURA LATER EN LOSA ALGEBRA 2 manos	m2	2,368.11	15.15	35,860.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.11.04	BARNIZ EN PUERTAS de madera	m2	948.41	18.94	17,860.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.11.05	PINTURA EN CANTINERA METALICA 2 manos	m2	364.08	21.81	7,940.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.11.06	EMPASTADO EN MUROS	m2	818.27	16.73	13,680.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.12	VARIOS	und	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.12.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	und	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.12.02	PIZARRA ACERICA (60x110cm) base de concreto de aluminio y parrilla	und	1.00	13,076.78	13,076.78	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.12.03	ESPESOR 100x100	und	4.00	16.00	64.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.12.04	ESPESOR 100x100	und	6.00	10.00	60.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.12.05	ARTA DE BANGSERA TÍPICO	und	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.12.06	SEBADO DE GRASA	und	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.12.07	SEBADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	6.00	45.00	270.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%

**C. TORCIBO SUPERVISOR MG**  
 Hugo Contreras Galvan

**HERNAN S. GONZALEZ**  
 ING. CIVIL  
 CIP. 2009

VALORIZACION N° 13  
Proyecto 560 21 al 31 de DICIEMBRE del 2022

MEMORANDO DEL SERVIDOR EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.M. N° 67111 MELVIN JONES PAMPACHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

DESIGNACION PUBLICA N° 004-2019-ORL-008-200

CONTRATA A SUMA ALZADA

COMERCIO ALMENA PERU

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

ING. HERNAN BARRANTO OBLEROS - CIP: 69646

ING. ALFREDO RUCO CONTRERAS GALVAN - CIP: 44881

1,74%

5,85%

Des. Ciudadano  
30/09/2019

FECHA DE INICIO DE OBRA  
18/01/2021

FECHA DE TERMINO DE OBRA  
40 DÍAS

VALOR REFERENCIAL  
N. 6.875.697,27

MONTO CONTRATADO  
N. 7.465.146,81

COSTO DIRECTO  
N. 6.844.482,28

FACTOR DE RELACION  
0,8898

84.6747

ITEM	DESCRIPCION	PREVIUPTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				BALDO				
		UND	METRADO	P. U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	CORTO	%
03.12.08	TACHOS DE BARRERA de 80 cm. METALICO CON SOPORTE DE TUBO PVC 2"	UND	6,00	28,27	1,31,62			0,00%			0,00%	6,00	1,31,62	100,00%
03.12.09	PLACA RECORCACION	UND	1,00	76,00	76,00			0,00%			0,00%	1,00	76,00	100,00%
04	PAYO DE FORMACION	m2	347,81	1,88	654,28			100,00%	347,81	654,28	100,00%	347,81	654,28	100,00%
04.01	OBRA PRELIMINAR	m2	347,81	1,88	654,28			100,00%	347,81	654,28	100,00%	347,81	654,28	100,00%
04.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO (con topografía o nivel)	m2	347,81	1,88	654,28			100,00%	347,81	654,28	100,00%	347,81	654,28	100,00%
04.03	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	31,78	37,54	1,193,29			60,00%	31,78	1,193,29	100,00%	31,78	1,193,29	100,00%
04.04	CORTE DE TERRENO de 0'10m	m3	31,78	37,54	1,193,29			60,00%	31,78	1,193,29	100,00%	31,78	1,193,29	100,00%
04.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRENTAMAS	m3	31,78	37,54	1,193,29			60,00%	31,78	1,193,29	100,00%	31,78	1,193,29	100,00%
04.06	REFLACION Y Riego CON TIPO MANUAL	m2	347,81	6,01	2,090,34			100,00%	347,81	2,090,34	100,00%	347,81	2,090,34	100,00%
04.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE a 10m DE LA OBRA (canchales)	m3	18,74	18,87	353,66			100,00%	18,74	353,66	100,00%	18,74	353,66	100,00%
04.08	MONTORIO SIMPLE	m2	347,81	1,88	654,28			100,00%	347,81	654,28	100,00%	347,81	654,28	100,00%
04.09	MONTORIO con 175 kg/m2	m2	31,78	46,89	1,490,14			100,00%	31,78	1,490,14	100,00%	31,78	1,490,14	100,00%
04.10	PAYO DE FORMACION, ENCORCADO Y DEBENCORCADO	m2	47,82	24,06	1,152,08			100,00%	47,82	1,152,08	100,00%	47,82	1,152,08	100,00%
04.11	PAYO - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 14 6-1"	m	214,89	7,19	1,547,09			100,00%	214,89	1,547,09	100,00%	214,89	1,547,09	100,00%
04.12	QUADRO CUMPLIDO PARA ESTRUCTURAS	m2	347,81	2,28	793,00			100,00%	347,81	793,00	100,00%	347,81	793,00	100,00%
05	LOSA DEPOSITIVA MULTIPLE	m2	79,84	2,84	226,74			100,00%	79,84	226,74	100,00%	79,84	226,74	100,00%
05.01	TRABAJOS PRELIMINAR	m2	79,84	2,84	226,74			100,00%	79,84	226,74	100,00%	79,84	226,74	100,00%
05.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, limpa y cepillo)	m2	798,00	1,31	1,055,38			100,00%	798,00	1,055,38	100,00%	798,00	1,055,38	100,00%
05.03	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO (con topografía o nivel)	m2	840,00	1,86	1,562,40			100,00%	840,00	1,562,40	100,00%	840,00	1,562,40	100,00%
05.04	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	79,84	31,34	2,481,17			100,00%	79,84	2,481,17	100,00%	79,84	2,481,17	100,00%
05.05	CORTE DE MATERIAL OSCURO (de 0'10 m)	m3	21,322	76,84	1,638,77			100,00%	21,322	1,638,77	100,00%	21,322	1,638,77	100,00%
05.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRENTAMA A 4	m3	798,00	3,03	2,407,94			100,00%	798,00	2,407,94	100,00%	798,00	2,407,94	100,00%
05.07	RELACION REGULADA Y AFRECCADO MANUAL	m2	798,00	1,17	933,66			100,00%	798,00	933,66	100,00%	798,00	933,66	100,00%
05.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CUMPLIMIENTOS	m3	85,19	14,17	1,207,09			100,00%	85,19	1,207,09	100,00%	85,19	1,207,09	100,00%
05.09	LOSA DEPOSITIVA	m2	79,84	48,69	3,888,00			100,00%	79,84	3,888,00	100,00%	79,84	3,888,00	100,00%
05.10	LOSA DEPOSITIVA - MORTERO (de 175 kg/m2)	m2	82,28	77,81	6,382,76			100,00%	82,28	6,382,76	100,00%	82,28	6,382,76	100,00%
05.11	LOSA DEPOSITIVA - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 14 6-1"	m	44,89	8,84	396,82			100,00%	44,89	396,82	100,00%	44,89	396,82	100,00%
05.12	QUADRO CUMPLIDO PARA ESTRUCTURAS	m2	798,00	2,9	2,314,20			100,00%	798,00	2,314,20	100,00%	798,00	2,314,20	100,00%
05.13	OTRO	m2	798,00	2,9	2,314,20			100,00%	798,00	2,314,20	100,00%	798,00	2,314,20	100,00%
05.14	DEBARRACION DE LOSA DEPOSITIVA con pintura de Timbre de manta	m	477,20	3,03	1,445,76			100,00%	477,20	1,445,76	100,00%	477,20	1,445,76	100,00%
05.15	ARCO METALICO DE FUBRITO Y TABLERO DE BASKET con blo de fierro galvanizado	UND	2,00	2,011,28	4,022,56			100,00%	2,00	4,022,56	100,00%	2,00	4,022,56	100,00%
05.16	FLADORES PARA PASTE DE NET	UND	1,00	41,74	41,74			100,00%	1,00	41,74	100,00%	1,00	41,74	100,00%
05.17	POSTE DE FIERRO PARA NET DE VOLTAJE	UND	2,00	262,72	525,44			100,00%	2,00	525,44	100,00%	2,00	525,44	100,00%
05.18	CARGO CON MALLA CUBIERTA	UND	2,00	47,48	94,96			100,00%	2,00	94,96	100,00%	2,00	94,96	100,00%
05.19	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	44	37,54	1,651,76			100,00%	44	1,651,76	100,00%	44	1,651,76	100,00%
05.20	EXCAVACION DE ZALVA PARA CUERTO CORDON	m3	44	37,54	1,651,76			100,00%	44	1,651,76	100,00%	44	1,651,76	100,00%
05.21	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE a 8 m con VOLTAJE	m3	26	19,27	501,02			100,00%	26	501,02	100,00%	26	501,02	100,00%
05.22	MONTORIO SIMPLE	m2	26	19,27	501,02			100,00%	26	501,02	100,00%	26	501,02	100,00%
05.23	MORTERO (de 175 kg/m2)	m2	68,69	48,69	3,343,88			100,00%	68,69	3,343,88	100,00%	68,69	3,343,88	100,00%
05.24	CANTINERA METALICA HERIBERIA	UND	1,00	14,78	14,78			100,00%	1,00	14,78	100,00%	1,00	14,78	100,00%
05.25	POSTE DE TUBO DE PVC DE 9"	UND	1,00	2,028,92	2,028,92			100,00%	1,00	2,028,92	100,00%	1,00	2,028,92	100,00%
05.26	CARGO DE MALLA CUBIERTA	m2	219,60	80,01	17,570,36			100,00%	219,60	17,570,36	100,00%	219,60	17,570,36	100,00%
05.27	MURO PERIMETRICO	m	18,89	18,89	356,82			100,00%	18,89	356,82	100,00%	18,89	356,82	100,00%
05.28	OBRA PRELIMINAR	m2	18,89	18,89	356,82			100,00%	18,89	356,82	100,00%	18,89	356,82	100,00%
05.29	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO (con topografía o nivel)	m2	18,89	18,89	356,82			100,00%	18,89	356,82	100,00%	18,89	356,82	100,00%
05.30	MOVIMIENTO DE TIERRA	m3	12,28	37,54	461,03			100,00%	12,28	461,03	100,00%	12,28	461,03	100,00%
05.31	EXCAVACION DE MATERIAL EXCEDENTE a 2,0 m	m3	77,78	3,03	2,357,81			100,00%	77,78	2,357,81	100,00%	77,78	2,357,81	100,00%
05.32	NIVELACION REGULADA Y AFRECCADO MANUAL	m2	83,87	6,01	504,06			100,00%	83,87	504,06	100,00%	83,87	504,06	100,00%
05.33	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	68,69	68,69	4,900,87			100,00%	68,69	4,900,87	100,00%	68,69	4,900,87	100,00%

HERNAN BARRANTO OBLEROS  
CIP: 69646

ALFREDO RUCO CONTRERAS GALVAN  
CIP: 44881

CONSORCIO SUPERVISOR MQ

Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501



**VALORIZACION N° 13**  
**Enteado del 21 al 31 de DICIEMBRE del 2020**

OBJETO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA E.P.P.A. N° 65111 MELVIN JONES PAMPARCA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO"  
 LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CO-01- (Consorcios)  
 CONTRATO N° 004-2019-CO-01- (Consorcios)  
 CONTRATO A BUENA ALZADA  
 CONSORCIO ALIANZA PERU  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 ING. HERNAN BANTANO BELOROS - CIP: 8984  
 ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48501  
 AVANCE FÍSICO EJECUTADO : 1.7%  
 AVANCE FINANCIO PROGRAMADO : 8.85%

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL			VALORIZACION ACTUAL			BALDO		
		UNO	MITIGADO	P.U.	MITIGADO	COSTO	%	MITIGADO	CORTO	%
02.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 1m con VOLQUETE	60.03	64.63	19.27	695.02		0.00%	46.45	695.02	100.00%
02.02.01	MORTERO 3/4" x 1/2" x 1/2" con arena	60.04	77.78	29.48	1,629.27		79.00%	77.78	1,629.27	100.00%
02.04.01	MORTERO 3/4" x 1/2" x 1/2" con arena	60.04.01	31.11	60.00	1,951.89		76.00%	31.11	1,951.89	100.00%
02.04.02	ACERO DE REFUERZO 8/32" Fy = 4200 kg/cm² incluye Cobertura -4% Desperdicio	60.04.02	873.84	9.33	4,658.10		90.00%	873.84	4,658.10	100.00%
02.04.02	VIGA DE ORIENTACION	60.04.02.01	15.56	66.04	7,003.74		73.00%	15.56	7,003.74	100.00%
02.04.02	ENCAPESADO Y DESENCAPESADO DE COLUMNAS DE ORIENTACION con limpieza continua o similar	60.04.02.02	108.47	26.16	2,727.80		73.00%	108.47	2,727.80	100.00%
02.04.02	ACERO DE REFUERZO 8/12" Fy = 4200 kg/cm² incluye Cobertura -4% Desperdicio	60.04.02.03	847.63	8.33	8,924.47		73.00%	847.63	8,924.47	100.00%
02.04.02	ACERO DE REFUERZO 8/38" Fy = 4200 kg/cm² incluye Cobertura -4% Desperdicio	60.04.02.04	628.03	6.45	3,452.17		79.00%	628.03	3,452.17	100.00%
02.04.02	ENCAPESADO ANUAL	60.04.02.05	22.06	56.84	12,381.19		47.00%	22.06	12,381.19	100.00%
02.04.02	MORTERO 3/4" x 1/2" x 1/2" (Bebido, cemento arena)	60.04.02.06	798.50	14.8	4,059.28		74.00%	798.50	4,059.28	100.00%
02.04.02	ENCAPESADO Y DESENCAPESADO DE COLUMNAS	60.04.02.07	294.83	26.31	8,259.14		74.00%	294.83	8,259.14	100.00%
02.04.02	COLUMNAS	60.04.02.08	26.56	56.84	11,489.27		49.00%	26.56	11,489.27	100.00%
02.04.02	ENCAPESADO Y DESENCAPESADO DE COLUMNAS	60.04.02.09	326.00	28.31	9,290.69		100.00%	326.00	9,290.69	100.00%
02.04.02	ACERO DE REFUERZO 8/12" Fy = 4200 kg/cm² incluye Cobertura -4% Desperdicio	60.04.02.10	2,669.78	8.33	14,179.47		73.00%	2,669.78	14,179.47	100.00%
02.04.02	ACERO DE REFUERZO 8/38" Fy = 4200 kg/cm² incluye Cobertura -4% Desperdicio	60.04.02.11	1,269.63	8.49	9,924.81		87.00%	1,269.63	9,924.81	100.00%
02.04.02	VIGA	60.04.02.12	10.92	66.84	9,122.48		0.00%	10.92	9,122.48	100.00%
02.04.02	ENCAPESADO Y DESENCAPESADO DE VIGAS	60.04.02.13	104.88	26.31	2,998.59		0.00%	104.88	2,998.59	100.00%
02.04.02	ACERO DE REFUERZO 8/12" Fy = 4200 kg/cm² incluye Cobertura -4% Desperdicio	60.04.02.14	21.51	8.33	3,584.50		81.00%	21.51	3,584.50	100.00%
02.04.02	ACERO DE REFUERZO 8/38" Fy = 4200 kg/cm² incluye Cobertura -4% Desperdicio	60.04.02.15	526.91	8.49	2,897.32		87.00%	526.91	2,897.32	100.00%
02.04.02	ABRIL (ESTRIBO)	60.04.02.16	348.84	58.88	20,987.81		86.00%	348.84	20,987.81	100.00%
02.04.02	MURO DE CERRILLO TUBULAR (10 x 18 x 2) (3 ejemplo de ancho = 1.5 x 1.5 m)	60.04.02.17	217.00	78.02	27,249.24		38.00%	217.00	27,249.24	100.00%
02.04.02	REVOQUES Y BULTOS	60.04.02.18	626.86	28.78	12,889.52		0.00%	626.86	12,889.52	100.00%
02.04.02	TRABAJOS PROYECTADOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES en 1:5 en	60.04.02.19	432.89	99.13	19,942.07		0.00%	432.89	19,942.07	100.00%
02.07	PINTURA	60.07					0.00%			
02.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 manos	60.07.01	602.68	13.71	8,662.80		0.00%	602.68	8,662.80	100.00%
02.07.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS, 2 manos	60.07.02	422.89	14.84	6,537.47		0.00%	422.89	6,537.47	100.00%
02.07.03	IMPALMADO BANTANAS	60.07.03					0.00%			
02.07.03	TRABAJOS PRELIMINARES	60.07.03					0.00%			
02.07.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TUBERIAS	60.07.03.01	78.71	37.34	2,929.03		0.00%	78.71	2,929.03	100.00%
02.07.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA CALA DE REGISTRO	60.07.03.02	7.66	37.34	289.17		0.00%	7.66	289.17	100.00%
02.07.03	SELLADO CON MATERIAL DE PRESIONADO A 3	60.07.03.03	26.73	79.77	2,132.25		0.00%	26.73	2,132.25	100.00%
02.07.03	SELLADO CON MATERIAL PROPIO BLENDEADO Y COMPENSADO Con Plancha Compensadora	60.07.03.04	101.23	101.51	1,038.45		0.00%	101.23	1,038.45	100.00%
02.07.03	CALA DE ARENA	60.07.03.05	107.89	18.87	2,018.17		0.00%	107.89	2,018.17	100.00%
02.07.03	QUIMAS DE INFERCION	60.07.03.06	7.00	268.18	1,889.93		0.00%	7.00	1,889.93	100.00%
02.07.03	CALA DE REGISTRO PREPARADO DE 10.00 x 0.00m tipo de moño empuje (diagonal)	60.07.03.07	5.00	248.34	1,241.70		0.00%	5.00	1,241.70	100.00%
02.07.03	CALA DE REGISTRO PREPARADO DE 10.00 x 0.00m tipo de moño empuje (diagonal)	60.07.03.08	1.00	9,999.00	9,999.00		0.00%	1.00	9,999.00	100.00%
02.07.03	RETIENAS DE BANTANAS	60.07.03.09					0.00%			
02.07.03	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-BA, zona de moños	60.07.03.10	20.00	62.63	1,232.00		0.00%	20.00	1,232.00	100.00%
02.07.03	SALIDA DE DESAGUE 2" zona de moños, ducha, interior, etc	60.07.03.11	20.00	48.81	1,107.00		0.00%	20.00	1,107.00	100.00%
02.07.03	SALIDA DE VENTILACION PVC Ø 60 x 2'	60.07.03.12	20.00	64.85	977.00		0.00%	20.00	977.00	100.00%

*(Handwritten signature and stamp)*  
 ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CIP N° 48501

**CONSORCIO SUPERVISORIO**  
**Alfredo Hugo Contreras Galvan**  
**Jefe de Supervisión**  
**CIP N° 48501**

84,847.47

VALORIZACION N° 13  
Período del 21 al 31 de DICIEMBRE del 2020

INSTITUCION DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LEONARDA N° 89141 MELVIN JONES PAMPACHA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CRO-081-1 (Convencional)  
 CONTRATO N° 004-2019-CRO-081-1 (Convencional)  
 CONTRATA A SUMA ALZADA  
 CONSORCIO ALMIZA PERU  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 ING. HERMAN SANTANDRO GELBRES - CIP: 8898  
 ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS OULIAN - CIP: 4801  
 1.79%  
 8.85%  
 84.8747

ITEM	DESCRIPCION	PREPUESTO PRINCIPAL			VALORIZACION ACTUAL			BALDO		
		UND	METRADO	P.U.	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
07.01	RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUADER	m	40.00	30.89	3,948.11	70.00	0.00%	70.00	2,782.30	71.00%
07.02	RED DE DESAGUE PVC Clima Pratico (C) 9" emp. jo. enterrado	m	81.00	11.72	949.48	19.00	0.00%	19.00	210.96	21.00%
07.03	RED DE DESAGUE PVC Clima Pratico (C) 9" emp. jo. enterrado	m	180.00	11.72	2,109.36	180.00	0.00%	180.00	2,109.36	100.00%
07.04	ANTIFURTO VARIAS	und	7.00	41.85	292.95		0.00%			
07.05	REGISTRO REGISTRO DE BRONCE DE 4" primario y cobosado	und	11.00	82.84	911.24		0.00%			
07.06	SWABERO DE BRONCE DE 4" primario y cobosado	und	11.00	38.26	420.86		0.00%			
07.07	ACEROS PARA REDES DE DESAGUE	und	3.00	18.34	55.02		0.00%			
07.08	VEE PVC SAL 2"	m	11.00	27.64	304.04		0.00%			
07.09	VEE PVC SAL 2 1/4"	m	0.00	13.82	0.00		0.00%			
07.10	VEE PVC SAL 2 1/2"	m	15.00	14.34	215.10		0.00%			
07.11	VEE PVC SAL 3"	m	18.00	18.34	330.12		0.00%			
07.12	CODD PVC SAL 1/2" 180' cable pasado	m	37.00	37.00	1,371.30		0.00%			
07.13	CODD PVC SAL 1/2" 180' cable pasado	m	37.00	37.00	1,371.30		0.00%			
07.14	CODD PVC SAL 2" 45' cable pasado	m	3.00	18.34	55.02		0.00%			
07.15	CODD PVC SAL 2" 45' cable pasado	m	3.00	18.34	55.02		0.00%			
07.16	REDUCCION DE PVC SAL 2" A 1 1/2"	und	9.00	11.28	101.52		0.00%			
07.17	APARATOS Y MANEJOS BAMBUIRO	und	20.00	328.48	6,569.60		0.00%			
07.18	MOJOSQUE INCLUYE BALDO DE LOSA VITRIFICADA COLOR (INC. AZULE Y CHOCOLATE)	und	20.00	328.48	6,569.60		0.00%			
07.19	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACION	und	20.00	328.48	6,569.60		0.00%			
07.20	URNARIO DE LOSA VITRIFICADA	und	20.00	107.47	2,149.40		0.00%			
07.21	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (1) UNIDAD CON MESA DE MORTERO ARMADO (0.80 x 0.80m) Revestido con	und	2.00	1,657.64	3,315.28		0.00%			
07.22	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (2) UNIDADES CON MESA DE MORTERO ARMADO (1.20 x 0.80m) Revestido con	und	2.00	574.48	1,148.96		0.00%			
07.23	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (3) UNIDADES CON MESA DE MORTERO ARMADO (1.20 x 0.80m) Revestido con	und	2.00	1,343.44	2,686.88		0.00%			
07.24	GRUPO DE BRONCE FORJADO DE 12"	und	1.00	1,483.32	1,483.32		0.00%			
07.25	GRUPO DE 12" EN LAVABO TIPO CUERLO DE ONZOS	und	1.00	68.48	68.48		0.00%			
07.26	GRUPO DE BRONCE FORJADO	und	4.00	47.61	190.44		0.00%			
07.27	TOALLERA CON CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA (INCL. ACEBOROS)	und	4.00	30.07	120.28		0.00%			
07.28	JABONERA DE LOSA PARA BARRA (INCL. INSTALACION)	und	4.00	36.61	146.44		0.00%			
07.29	BARRA DE PROTECCION DE ACERO FORJADO EN FORMA DE U (long x 80mm) (3.80 m) (3.80 m) (3.80 m)	und	2.00	280.07	560.14		0.00%			
07.30	BARRA DE PROTECCION DE ACERO FORJADO EN FORMA DE U (long x 80mm) (3.80 m) (3.80 m) (3.80 m)	und	2.00	187.37	374.74		0.00%			
07.31	ESCALERA TIPO GATO EXTERIOR (LTI. 80m. A=0.50m.	und	1.00	1,294.43	1,294.43		0.00%			
07.32	MAIDA DE AGUA FRIA	und	1.00	3,948.24	3,948.24		0.00%			
07.33	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAL 1 1/2" incluye tubería y accesorios	pie	50.00	100.51	5,025.50		0.00%			
07.34	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA	m	120.00	13.68	1,641.60		0.00%			
07.35	RED DE AGUA PVC 2" 1/2" emp. jo. enterrado. C.O. emp. jo. enterrado	m	120.00	8.29	994.80		0.00%			
07.36	ACEROS PARA REDES DE AGUA FRIA	und	100.00	10.38	1,038.00		0.00%			
07.37	CODD PVC SAL 1 1/2" 180'	m	150.00	10.38	1,557.00		0.00%			
07.38	VEE PVC SAL 2"	m	150.00	10.38	1,557.00		0.00%			
07.39	VEE PVC SAL 2 1/4"	m	150.00	10.38	1,557.00		0.00%			
07.40	VEE PVC SAL 2 1/2"	m	150.00	10.38	1,557.00		0.00%			
07.41	VEE PVC SAL 3"	m	150.00	10.38	1,557.00		0.00%			
07.42	VALVULA CUADRIERA DE BRONCE DE 2" TIE Estándar	und	1.00	78.09	78.09		0.00%			
07.43	VALVULA CUADRIERA DE BRONCE DE 1 1/2" TIE Estándar	und	11.00	71.06	781.66		0.00%			

Handwritten signatures and stamps, including 'GELBRES PONCE' and 'CONSORCIO SUPERVISOR MG'.

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 Hugo Contreras Gelbres  
 Jefe de Supervisión



VALORIZACION N° 13  
Periódico del 21 al 31 de DICIEMBRE del 2020

REPROGRAMAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DELA L.F.P.M. N° 00145 MELVIN JONES PAMPACORCA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORTO  
LICITACION PUBLICA N° 004-2018-080-080-080-080 (Desarrollo)  
CONTRATO N° 004-2018-080-080-080-080  
CONTRATA A SUMA ALZADA  
CONSORCIO ALMANA PERU  
GOBIERNO REGIONAL DEL LORTO  
ING. HERMAN BANTADO BELDREM - CIP: 48448  
ING. ALFREDO HUIG CONTRERAS GALVAN - CIP: 48481  
1.74%  
8.80%  
FECHA DE INICIO DE OBRA : 270 Día del edificado  
19/12/2019  
40 DIAS  
VALOR REPERICIONAL : 81.853.897,27  
MONTO CONTRATADO : 81.748.146,57  
COSTO DIRECTO : 81.843.482,29  
FACTOR DE RELACION : 0,98830

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, PARAPUNTO PRINCIPAL, ANTICIPACION, VALORIZACION ACTUAL, AGILIZADO, SALDO. Includes sub-headers: UNO, METRADO, P.U., PAQUIL, METRADO, COSTO, %, METRADO, COSTO, %, METRADO, COSTO, %.

HERMAN BANTADO BELDREM  
ING. CIVIL  
CIP: 48448

CONSORCIO SUPERVISOR INC  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

VALORIZACION N° 13  
Período del 21 al 31 de DICIEMBRE del 2020

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M. N° 20141 MELVIN JONES PANPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORITO"  
 LICITACION PUBLICA N° 004-2019-CPO-ORL-J (Convocatoria)  
 CONTRATO N° 004-2019-CPO-ORL-J-001-20  
 CONTRATA A SUMA ALZADA  
 GOBIERNO AUTONOMA PERU  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORITO  
 ING. HERMAN BARTOLOMEU GELLERER - CIP: 88888  
 ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48611  
 1.7%  
 8.8%

27) Día Calendario  
 18/01/2021  
 40 DÍAS  
 SI: 8,113,897.27  
 SI: 7,485,148.91  
 SI: 4,846,482.39  
 0.88889  
 84,047.47

ITEM	DESCRIPCION	PREPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				BALDO			
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	%	CORTO	%	METRADO	%	CORTO	%
28.07.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5. De acuerdo a especificaciones técnicas	IP	1.00	697.70	697.70		0.00%		0.00%		697.70	100.00%	
28.07.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6. De acuerdo a especificaciones técnicas	IP	1.00	675.90	675.90		0.00%		0.00%		675.90	100.00%	
28.07.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7. De acuerdo a especificaciones técnicas	IP	1.00	841.30	841.30		0.00%		0.00%		841.30	100.00%	
28.07.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-8. De acuerdo a especificaciones técnicas	IP	1.00	752.40	752.40		0.00%		0.00%		752.40	100.00%	
28.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-9. De acuerdo a especificaciones técnicas	IP	1.00	825.80	825.80		0.00%		0.00%		825.80	100.00%	
28.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10. De acuerdo a especificaciones técnicas	IP	1.00	658.40	658.40		0.00%		0.00%		658.40	100.00%	
28.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m <sup>3</sup>	42.00	37.34	1,568.28		0.00%		0.00%		1,568.28	100.00%	
28.07.01	Excavación en zapala de 0.5m (ordenada) 0.5m (no ordenada) para instalación de tuberías	m <sup>3</sup>	35.76	18.07	646.00		0.00%		0.00%		646.00	100.00%	
28.06.01	RELEVO DE ZANALDISTRIBUCION CON MATERIAL PROPIO	und	12.00	1,133.00	13,596.12		0.00%		0.00%		13,596.12	100.00%	
28.06.02	BILCÓN DE MONTORIO ARMADO DE 0.50 X 0.50 X 0.60m - Incluye tapa	m <sup>2</sup>	3.00	346.20	1,038.60		0.00%		0.00%		1,038.60	100.00%	
28.06.03	BILCÓN DE MONTORIO ARMADO DE 0.80 X 0.80 X 0.60m - Incluye tapa	m <sup>2</sup>	3.00	4,092.60	12,277.80		0.00%		0.00%		12,277.80	100.00%	
28.06.04	CONDUCTORES BILCÓNICOS	m	25.00	69.00	1,725.00		0.00%		0.00%		1,725.00	100.00%	
28.10.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETON NZRH (Línea de alta tensión) de sección 3-150 mm <sup>2</sup>	m	20.00	49.00	980.00		0.00%		0.00%		980.00	100.00%	
28.10.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETON NZRH (Línea de alta tensión) de sección 3-110 mm <sup>2</sup>	m	20.00	49.00	980.00		0.00%		0.00%		980.00	100.00%	
28.10.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETON NZRH (Línea de alta tensión) de sección 3-140 mm <sup>2</sup>	m	40.00	29.00	1,160.00		0.00%		0.00%		1,160.00	100.00%	
28.10.04	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETON NZRH (Línea de alta tensión) de sección 3-165 mm <sup>2</sup>	m	140.00	22.30	3,122.00		0.00%		0.00%		3,122.00	100.00%	
28.10.05	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETON NZRH (Línea de alta tensión) de sección 3-185 mm <sup>2</sup>	m	20.00	29.30	586.00		0.00%		0.00%		586.00	100.00%	
28.10.06	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETON NZRH (Línea de alta tensión) de sección 140 mm <sup>2</sup>	m	80.00	22.30	1,784.00		0.00%		0.00%		1,784.00	100.00%	
28.10.07	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETON NZRH (Línea de alta tensión) de sección 140 mm <sup>2</sup>	m	20.00	19.80	396.00		0.00%		0.00%		396.00	100.00%	
28.11	BATERIA DE BOMBEO A TIERRA	IP	1.00	681.14	681.14		0.00%		0.00%		681.14	100.00%	
28.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO GENERAL	IP	1.00	758.31	758.31		0.00%		0.00%		758.31	100.00%	
28.11.02	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	IP	1.00	1,270.68	1,270.68		0.00%		0.00%		1,270.68	100.00%	
28.11.03	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA PARABRASO	IP	1.00	2,697.28	2,697.28		0.00%		0.00%		2,697.28	100.00%	
28.12	EQUIPAMIENTO	IP	1.00	13,028.00	13,028.00		0.00%		0.00%		13,028.00	100.00%	
28.12.01	CONTINUIDAD DE SERVICIO DE CALCOMARILLO	IP	200.00	65.13	13,026.00		0.00%		0.00%		13,026.00	100.00%	
28.13	REINVIERTO E INSTALACION DE SUBESTACION AEREA MONOPHASE	IP	1.00	1,889.27	1,889.27		0.00%		0.00%		1,889.27	100.00%	
28.13.01	Para de C.A.C. 15kV/6000V - Incluye Pórtico de Concrete	und	3.00	646.08	1,938.24		0.00%		0.00%		1,938.24	100.00%	
28.13.02	Mensajal de cas. 15kV/6000V/250	und	1.00	127.08	127.08		0.00%		0.00%		127.08	100.00%	
28.13.03	Cables trifásicos de a.v. de 1.50m - Para soporte de los accesorios tipo Cui Or y pararrayos	und	1.00	125.00	125.00		0.00%		0.00%		125.00	100.00%	
28.13.04	Mallas pararrayos de a.v. de 1.0m - Para soporte del tubo de 75 xVA y 50/100 x 276.00	und	1.00	276.00	276.00		0.00%		0.00%		276.00	100.00%	
28.13.05	Estructura de P.C. de 1.75m de altura. Para soporte de Cui Or y de los accesorios tipo Cui Or y pararrayos	und	1.00	110.00	110.00		0.00%		0.00%		110.00	100.00%	
28.13.06	Tubo de 40mm x 100mm P.C. - Dimensiones 0.80 x 0.80 m. Largo terminado con una punta y un pie de	und	1.00	650.00	650.00		0.00%		0.00%		650.00	100.00%	
28.13.07	Pararrayos trifásicos tipo 2000x2000x2000 - Regulable	und	1.00	2,697.28	2,697.28		0.00%		0.00%		2,697.28	100.00%	
28.13.08	Muelle de Concrete Armado dimensiones 180 x 10 x 0.30m	und	1.00	650.36	650.36		0.00%		0.00%		650.36	100.00%	
28.13.09	Caja Para Medidor Trifásico, tipo 1	und	1.00	207.32	207.32		0.00%		0.00%		207.32	100.00%	
28.13.10	Medidor de potencia trifásico, 31 kw, 500V, 2-1400V tipo trifásico con dispositivo de almacenamiento de energía	und	1.00	2,333.84	2,333.84		0.00%		0.00%		2,333.84	100.00%	
28.13.11	Conector trifásico tipo Cable Alumbr. Alumbr. Cable 25x425x200L	und	8.00	14.58	116.64		0.00%		0.00%		116.64	100.00%	
28.13.12	Conector Tipo Cable Alumbr. Alumbr. Cable 25x425x200L	und	30.00	14.58	437.40		0.00%		0.00%		437.40	100.00%	
28.13.13	Tubo de Fierro Conduit de 15mm x 3.00 metros de longitud	und	1.00	170.32	170.32		0.00%		0.00%		170.32	100.00%	
28.13.14	Terminal trifásico - bobina trifásica tipo estándar para cable Cu. tipo 60/215/18.00mm <sup>2</sup> cables de 50mm <sup>2</sup>	und	1.00	419.32	419.32		0.00%		0.00%		419.32	100.00%	
28.14	REINVIERTO E INSTALACION DE POSTEROS Y ACCESORIOS DE CONCRETO - MEDIA TENSION	und	3.00	3,746.88	3,746.88		0.00%		0.00%		3,746.88	100.00%	

HERMAN S. GELLERER PORTE  
 ING. CIVIL  
 CIP: 48608

CONSORCIO SUPERVISOR MG  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervision  
 CIP N° 48561



**VALORIZACION N° 13**  
**Periodo del 21 JULIO de DICIEMBRE del 2020**

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA LE P.2.M. N° 691411 MELVIN JONES PAMPACORCA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO"  
 Nº DE CONTRATO : LICITACION PUBLICA Nº 04-2018-CSD-081-J (Convencional)  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATO Nº 04-2018-081-COR-081  
 EJECUTOR DE OBRA : CONTRATA A RUBEN ALZADA  
 ENTIDAD CONTRATANTE : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP. 48501  
 DIRECTOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP. 48501  
 AVANCE FRENTE EJECUTIVO : 4.70%  
 AVANCE FRENTE PROGRAMADO : 8.80%

PLAZO DE EJECUCION : 270 Días calendario  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 20/06/2019  
 FECHA DE TERMINO DE OBRA : 19/10/2021  
 AMPLIACION DE PLAZO : 90 DIAS  
 VALOR REFERENCIAL : SI. 8.174.862,17  
 MONTO CONTRATADO : SI. 8.174.862,17  
 COSTO DIRECTO : SI. 8.144.462,23  
 FACTOR DE RELACION : 0,9988

84.847,47

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				SALDO				
		UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
04.14.01	Piso de C.C. (10'x20x20cm). Ingreso Piedra de Concreto	UND	4,00	1.911,52	7.646,08			0,00%	4,00	7.646,08	100,00%			
04.14.02	Pared de C.C. (10'x20x20cm). Ingreso Piedra de Concreto	UND	3,00	1.867,27	5.591,81			0,00%	3,00	5.591,81	100,00%			
04.14.03	Mirilla de C.V. (M) (10'x20x20cm)	UND	21,00	84,38	1.771,98			0,00%	21,00	1.771,98	100,00%			
04.14.04	BUMBRITO E INSTALACION CONDUCTORES - MEDIA TENSION	m	1.200,00	8,84	10.728,00			0,00%	1.200,00	10.728,00	100,00%			
04.14.05	Conductor de Cobre tipo NYA (20' IV, cable 50 mm²)	m	20,00	71,88	1.437,60			0,00%	20,00	1.437,60	100,00%			
04.14.06	Conductor de Cobre tipo NYA (14' IV, cable 3 x 18 - 1 x 10 mm²)	m	7,00	80,35	562,45			0,00%	7,00	562,45	100,00%			
04.14.07	CONDUCTOR DE COBRE DEBILCO, 7/4 CALIBRE 25 mm²	m	6,00	28,19	169,14			0,00%	6,00	169,14	100,00%			
04.14.08	CABLE DE COBRE DE CONTROL TIPO COP-TOLIBRE 7 x 2,5 mm²	m	10,00	30,88	308,80			0,00%	10,00	308,80	100,00%			
04.14.09	BUMBRITO E INSTALACION DE FERRENTA ELECTRICA - MEDIA TENSION	UND	31,00	187,88	5.814,28			0,00%	31,00	5.814,28	100,00%			
04.14.10	Aislador de Porcelana Tipo Pin Clase ANSI 88.3 con espesa de 7"5 (Juego completo)	UND	13,00	127,56	1.658,28			0,00%	13,00	1.658,28	100,00%			
04.14.11	Punto de Operacion 130mm	UND	18,00	28,04	504,72			0,00%	18,00	504,72	100,00%			
04.14.12	Tubo de 90°	UND	8,00	13,44	107,52			0,00%	8,00	107,52	100,00%			
04.17.01	BUMBRITO E INSTALACION DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION	UND	6,00	482,30	2.893,80			0,00%	6,00	2.893,80	100,00%			
04.17.02	Panel tipo 1000x1000mm de 10KV	UND	6,00	488,50	2.931,00			0,00%	6,00	2.931,00	100,00%			
04.17.03	Subestacion Fabrica Limpia Tipo C&D de 10KV, 100A, 1500V BULL	UND	3,00	88,80	266,40			0,00%	3,00	266,40	100,00%			
04.17.04	Fabrica Limpia Tipo IV de 7A, 10KV	UND	3,00	70,35	211,05			0,00%	3,00	211,05	100,00%			
04.18.01	BUMBRITO E INSTALACION DE TRANSDUCADORES - MEDIA TENSION	UND	1,00	34.228,80	34.228,80			0,00%	1,00	34.228,80	100,00%			
04.18.02	TRANSDUCADOR DE MEDICION DE TENSION - CORRIENTE 100/22KV - 80/100/24/100/15	UND	1,00	18.228,80	18.228,80			0,00%	1,00	18.228,80	100,00%			
04.19.01	BUMBRITO E INSTALACION DE RETENIDAS - MEDIA TENSION	UND	3,00	658,63	1.975,89			0,00%	3,00	1.975,89	100,00%			
04.19.02	Soporte Tipo CONTRABALIZAJE - AT	UND	3,00	564,49	1.693,47			0,00%	3,00	1.693,47	100,00%			

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervisión  
 CIP N° 48501

  
**HERMAN S. GELDRÉS FORCE**  
 ING. CIVIL  
 CIP. 69606

**VALORIZACION N° 13**  
**Periodo del 21 al 31 de DICIEMBRE del 2020**

OBRA : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIA DE LA I.E.P.P.M. N° 50141 MELVIN JONES PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION Loreto"  
 N° DE CONTRATO : LICITACION PUBLICA N° 94-2016-090-ORL-JI (Convocada)  
 SISTEMA DE CONTRATACION : CONTRATO N° 004-2016-ORL-001-01  
 EJECUTOR DE OBRA : CONTRATA A BUENA ALZADA  
 BENEFICIARIO DE OBRA : GOBIERNO REGIONAL PERU  
 REPRESENTANTE : ING. HERNAN BANTUADO DE LORENTO  
 SUPERVISOR : ING. ALFREDO HUGO CONTRERAS GALVAN - CIP: 48501

AVANCE FISCAL EJECUTADO : 1,70%  
 AVANCE FISCAL PROGRAMADO : 8,88%

270 : Días Calendario  
 30/09/2019 : FECHA DE INICIO DE OBRA  
 12/01/2021 : FECHA DE TERMINO DE OBRA  
 40 DÍAS : AMPLIACION DE PLAZO  
 SI: 13.145.997,27 : VALOR REFERENCIAL  
 SI: 7.485.148,91 : MONTO CONTRATADO  
 SI: 6.844.492,29 : COSTO DIRECTO  
 0,0000 : FACTOR DE RELACION  
 84.947,47

ITEM	DESCRIPCION	PREPUESTO PRINCIPAL				VALORIZACION ACTUAL				BALDO						
		UND	METRADO	P.U	PARCIAL	METRADO	CORTO	%	METRADO	CORTO	%	METRADO	CORTO	%		
28.20	INTRODUCCION ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN	GLB	1,00	3.745,99	3.745,99			0,00%			0,00%			1,00	3.745,99	100,00%
28.21	DEL MEDIDOR TRAFICO INSTALADO EN LA S.A.S.A. TALEIRO GENERAL	UND	1,00	2.900,00	2.900,00			0,00%			0,00%			1,00	2.900,00	100,00%
28.21.01	PAGO A DERECHO DE INTERCOMERCIALIZADORA REDES ELECTRO ORIENTE S.A. Y POR DERECHO DE USO DE VÍA	UND	1,00	1.600,00	1.600,00			0,00%			0,00%			1,00	1.600,00	100,00%
28.21.02	CONDOMINIO RED AREAS EN M.T. A REDES DE ELECTRO ORIENTE EN PUNTO DE ALIMENTACION	GLB	1,00	800,00	800,00			0,00%			0,00%			1,00	800,00	100,00%
28.22	PROTOCOLO DE MANEJO Y AJUSTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	GLB	1,00	900,00	900,00			0,00%			0,00%			1,00	900,00	100,00%
28.22.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	GLB	1,00	900,00	900,00			0,00%			0,00%			1,00	900,00	100,00%
28.22.02	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSIÓN	GLB	1,00	12.000,00	12.000,00			0,00%			0,00%			1,00	12.000,00	100,00%
28.23.01	Elaboración Proy. Sist. Utilización M.T. (Incluye Tecnología y punto de Corte)	GLB	1,00	12.000,00	12.000,00			0,00%			0,00%			1,00	12.000,00	100,00%
TOTAL COSTO DIRECTO				SI: 6.844.492,29	SI: 6.844.492,29			0,00%			0,00%					
CANTOS ONERABLES				SI: 6.844.492,29	SI: 6.844.492,29			0,00%			0,00%					
UTILIDAD				SI: 420.914,91	SI: 420.914,91			6,15%			6,15%					
SUB TOTAL 1				SI: 7.265.407,20	SI: 7.265.407,20			10,55%			10,55%					
PLAZO DE CONTRIBUCION				SI: 140.000,00	SI: 140.000,00			1,93%			1,93%					
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				SI: 454.425,84	SI: 454.425,84			6,53%			6,53%					
SUB TOTAL 2				SI: 594.425,84	SI: 594.425,84			8,72%			8,72%					
PAGOS				SI: 137.068,49	SI: 137.068,49			1,93%			1,93%					
PREPUESTO TOTAL				SI: 7.485.148,91	SI: 7.485.148,91			102,88%			102,88%					
SOB				SI: 0,00	SI: 0,00			0,00%			0,00%					
PREPUESTO TOTAL				SI: 7.485.148,91	SI: 7.485.148,91			102,88%			102,88%					
AVANCE FISCAL EJECUTADO PARCIAL				SI: 6.844.492,29	SI: 6.844.492,29			91,45%			91,45%					
AVANCE FISCAL PROGRAMADO				SI: 68.444.922,90	SI: 68.444.922,90			914,55%			914,55%					

**CONSORCIO SUPERVISOR MG**  
 Alfredo Hugo Contreras Galvan  
 Jefe de Supervisión  
 CIP N° 48501

**HERMAN S. GELDRES PONCE**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 33606





**REVOQUE Y ENLUCIDO (TARRAJEO Y FROTACHADO)**



CONSORCIO SUPERVISOR MG

*[Signature]*  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501

*[Signature]*



**PANEL FOTOGRAFICO**

**MOVIMIENTO DE TIERRA (EXCAVACION Y NIVELACION)**



CONSORCIO SUPERVISOR MG  
*[Signature]*  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 40581

*[Signature]*  
HERMAN S. GELDES  
ING. CIVIL  
CIP. 69606





**REVOQUE Y ENLUCIDO (MURO DE CONTENCIÓN)**



CONSORCIO SUPERVISOR MA  
*[Signature]*  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervisión  
CIP N° 48501

*[Signature]*  
HERMAN S. GELDRES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP. 69444  
Telf.: (065) 223-875  
Fon.: (01) 4020643



## CONSORCIO ALIANZA PERU

Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo Primaria de la I.E.P.P.M. N°601411 Melvin Jones Pampachica - Distrito de San Juan Bautista - Provincia de Maynas - Región Loreto".

71

### MURO PERIMETRICO



CONSORCIO SUPERVISOR MG  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48301

  
HERMAN S. GELORES PONCE  
ING. CIVIL  
CIP Telf: (065)223-875  
Telf.: (01)4020643

Of. Iquitos: Calle Condomine N°395 Int. 3 - Iquitos - Maynas - Loreto  
Of. Lima: Edificio 2C - Of. 211 - 2 Piso - Residencial San Felipe - Jesús María  
Correo: [pavilesgarcia@hotmail.com](mailto:pavilesgarcia@hotmail.com) / [miquelaviles45@hotmail.com](mailto:miquelaviles45@hotmail.com) / [lymconstructoressac@hotmail.com](mailto:lymconstructoressac@hotmail.com)





**TARRAJEO FROTACHADO**



CONSORCIO SUPERVISOR MG  
*[Signature]*  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 46601

*[Signature]*



**TIJERALES Y COBERTURA**



CONSORCIO SUPERVISOR MG

*[Signature]*  
Alfredo Hugo Contreras Galvan  
Jefe de Supervision  
CIP N° 48501