



# VALORIZACION

## N.º 7



"Año de la Universalización de la Salud"

Belén, 26 de noviembre del 2020

Oficio n° 2126-2020-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zárate  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente

Asunto: Conformidad de Valorización de Obra n° 07  
mes de octubre del 2020.

Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, distrito de Pebas-Mariscal Ramon Castilla- Loreto".

Ref. : a) Informe Técnico n° 365-2020-GRL-GRI-SGSyC/CHRA  
b) Carta n° 060-2020-rg contratistas srl.

Tengo el agrado de saludarle a usted, a su vez remitirle la documentación de la **Valorización n° 07** por ejecución de obra, presentada, revisada y aprobada por la Supervisión de la obra, correspondiente al mes de **octubre del 2020**, que asciende a la suma (S/. 658,399.18), de acuerdo al reajuste, deducciones del reajuste que no corresponde por adelanto directo y adelanto de materiales, amortizaciones por adelanto directo, adelanto directo excepcional y adelanto de materiales, consideramos el monto neto a pagar la suma de **Ciento cuarenta y dos mil novecientos sesenta y tres con 66/100 Soles (S/. 142,963.66)**, sin incluir IGV; siendo el monto neto a pagar de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización bruta n° 07-octubre-2020	S/. 658,399.18
Reajuste	S/. 28,346.60
Deduc. de reaj. que no corresponde a/d	S/. - 1,884.85
Deduc. de reaj. que no corresponde a/m	S/. -24,098.46
Amortización adelanto directo	S/. - 65,839.92
Amortización adelanto directo excepcional	S/. - 45,691.68
Amortización adelanto materiales	S/. -406,267.21
<b>Neto a Pagar</b>	<b>S/. 142,963.66</b>

Asimismo, la obra al mes de octubre del 2020, tiene un avance real acumulado ejecutado de 41.12%, versus un avance programado de 46.83%, encontrándose en ejecución como obra **atrasada**.

Por lo tanto, encontrándose **conforme** la documentación de la valorización que sustenta el Coordinador de la referencia a), solicito continuar con el trámite respectivo a **favor del CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**, con factura electrónica n° E001-15, que se adjunta.

Atentamente,

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

Copia: SGSyC - File obra (01)  
SGSyC - File correlativo (01)  
SGSyC - File personal (01)  
Registro: 33489  
RFA/SGSyC/iva.



**INFORME TECNICO Nº 365-2020-GRL/GRI/SGSyC/CHRA**

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

DE : Ing. César Hernán Ruiz Agüero  
Coordinador de Obra – CIP 49002

ASUNTO : Remite valorización de Ejecución de Obra Nº 07 – Correspondiente al mes de Octubre 2020  
Obra: "Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto".  
Ejecuta: CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Supervisa: RG Contratistas SRL



REFERENCIA : Carta Nº 060-2020-rgcontratistassrl del 09/11/2020 (Reg.33489)

FECHA : Iquitos, 23 de Noviembre del 2020

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo y a la vez hacerle llegar el informe de evaluación del cálculo de la valorización de la ejecución de obra Nº 07 de la obra: "Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto" correspondiente al mes de Octubre del 2020, presentado por la empresa supervisora R.G. Contratistas S.R.L. mediante documento de la referencia, el mismo que cumple con los lineamientos y requerimientos establecidos para el trámite de pago y con el contenido mínimo para el trámite de pago de valorizaciones de obra, conforme al Formato ANEXO Nº 01 CHECKLIST DE VALORIZACIONES DE OBRA Y/O SUPERVISIONES remitido por la oficina Ejecutiva de Logística mediante Oficio Nº 4765-2020-GRL-ORA-OEL de fecha 19/10/2020.

1. GENERALIDADES:

Obra : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO".

Entidad : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Contratista : CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ubicación : Distrito : PEBAS  
: Provincia : MARISCAL RAMOSN CASTILLA



	: Departamento :	<b>LORETO</b>		
Proceso de Selección	: AS N° 026-2019-CSO-GRL, Derivado de la LP N° 007-2019-CSO-GRL			
Contrato de obra	: Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI			
Fecha firma de Contrato	: <b>11/11/2019</b>			
Modalidad	: <b>A Suma Alzada</b>			
Fecha de Presupuesto Base	: <b>abr-19</b>			
Presupuesto Referencial P/Ejec.	: <b>S/. 13,426,252.76</b>	Con IGV		
Presupuesto Contratado P/Ejec.	: <b>S/. 11,416,533.30</b>	Sin IGV		
Fecha de Entrega de Terreno	: <b>23/11/2019</b>			
Fecha de Adelanto Directo	: <b>S/. 1,141,653.33</b>	<b>10% monto contratado y cancelado el</b>	<b>26/11/2019</b>	
	<b>S/. 570,826.67</b>	<b>05% monto contratado y cancelado el</b>	<b>01/09/2020</b>	
Fecha de Adelanto de Materiales	: <b>S/. 2,283,306.66</b>	<b>20% monto contratado y cancelado el</b>	<b>19/12/2019</b>	
	: <b>S/. 570,826.67</b>	<b>05% monto contratado y tramitado</b>		
Inicio de Plazo de Ejecución	: <b>27/11/2019</b>			
Plazo de Ejecución	: <b>240.00 dias</b>			
	: <b>Calendario</b>			
Fecha término del plazo de ejecución contratual de obra	: <b>23/07/2020</b>			
Suspensión del plazo de ejecución	: <b>05/12/2019</b>			
Tiempo de suspensión	: <b>72.00 dias Calendario</b>			
levantamiento Paralización con Suspensión plazo ejec.	: <b>14/02/2020</b>			
Periodo de Aislamiento Social	: <b>16/03/2020</b>	<b>al 18/06/2020</b>	<b>95 d.c.</b>	
Periodo presentacion y aprobacion Ampliacion Excepcional del Plazo	: <b>19/06/2020</b>	<b>al 22/07/2020</b>	<b>34 d.c.</b>	
Periodo Adecuacion Plan Covid-19	: <b>23/07/2020</b>	<b>al 06/08/2020</b>	<b>15 d.c.</b>	
Reinicio de Plazo de Ejecucion	: <b>07/08/2020</b>			
Ampliacion de Plazo Contractual	: <b>30 dias calendario</b>			
Nueva Fecha de Termino Contractual	: <b>26/03/2021</b>			



---

Avance de Obra Mensual	: 7.40%
Avance de Obra Acumulado	: 35.35%
Supervisor de Obra	: Ing. Norber Randy Merino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.
Residente de Obra	: Ing. Javier Marín Ríos

## 2. CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN

Se ha cumplido con el contenido mínimo para el trámite de pago de valorizaciones de obra, conforme al Formato **ANEXO N° 01 CHECKLIST DE VALORIZACIONES DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**, adicionalmente se presenta el siguiente contenido:

Datos Generales de la Obra  
Cuadro Comparativo  
Grafico Comparativo Curva S  
Copia del Calendario Valorizado Vigente  
Formato de Charlas de Inducción  
Cuadro de Resumen de Pagos  
Hoja de Liquidación Económica  
Comprobantes de pago tributos  
Calculo del coeficiente K  
Calculo de Reintegros  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto Directo  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto de Materiales  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto Directo exepcional  
Hoja de Valorización  
Relación de partidas y metrados ejecutados  
Índices Unificados  
Copia de Formula Polinómica  
Recursos Utilizados  
Certificados de Calidad  
Panel Fotográfico  
Copia de Asientos de Cuaderno de Obra  
Certificado de Habilidad del Residente  
Copia de Cartas Fianzas  
Copia del Acta de Entrega de Terreno  
Copia del Contrato de Ejecución de Obra  
Copia del acta de suspensión del plazo  
Copia del Plan de Seguridad  
Copia del diseño de mezcla  
Copia de la Resolución del aprobación del expediente técnico  
Copia de comprobantes de pago de AD y AM



Copia de comprobantes de pago de AD exepcional

### 3. ANTECEDENTES

Con fecha 11/11/2019, se suscribe el Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI entre el Gobierno Regional de Loreto y **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** (RUC 20605346848) para la ejecución de la Obra: **"Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, distrito de Pebas – Mariscal Ramón Castilla - Loreto"** por un monto de **S/. 11'416,533.30 (Once Millones Cuatrocientos Dieciséis Mil Quinientos Treinta y Tres y 30/100 Soles** y un plazo de ejecución de **Doscientos Cuarenta (240) días calendarios**.

Con Carta N° 03-2019-CPMS de fecha 19/11/2019, recepcionada el 21/11/2019, **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** solicita el **adelanto directo** para la ejecución de la obra, presentando para tal efecto la Carta Fianza N° E2435-00-2019, emitida por **SECREX CESCE**, con fecha de vencimiento 15/02/2020, por el monto de **S/. 1'141,653.33**, monto que representa 10% del monto del contrato.

Mediante Memorando N° 055-2019-GRL/GRI-SGSyC de fecha 21/11/2019, se designó al suscrito como Inspector de la Obra y el día 23/11/2019 se procedió a hacer la entrega del terreno de la obra.

Mediante Carta N° 039-2019-GRL/GRI-SGSyC del 27/11/2019, la Sub Gerencia de Supervisión y Control le comunica al contratista ejecutor que teniendo en cuenta que el tipo de financiamiento es por la fuente de FIDEICOMISO por lo que está generando un plazo mayor para el cumplimiento del plazo para el desembolso del adelanto directo, remite para su consideración **dar inicio al plazo de ejecución** para lo cual presentó el CAO actualizado.

Mediante Carta N°005-2019-CPMD del 03/12/2019, la contratista hace llegar la Valorización de Obra N° 01 mes de noviembre de 2019, por el monto neto de S/ 927,852.07

Mediante Carta N° 006-2019-CPMD de fecha 06/12/2019 el contratista solicita el Adelanto de Materiales por el monto de S/. 2'283,306.66 (Dos Millones Doscientos Ochenta y Tres Mil Trescientos Seis y 66/100 Soles).

Mediante Carta N°011-2020-CPMD del 12/02/2020, la contratista hace llegar la Valorización de Obra N° 02 mes de diciembre de 2019, por el monto neto de S/ 456,108.55

Mediante Carta N° 017-2020-rgcontratistassrl del 06/03/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL hace llegar la Valorización de Obra N° 03 del mes de febrero del 2020.



Mediante Carta N° 021-2020-rgcontratistassrl del 15/06/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL hace llegar la Valorización de Obra N° 04 del mes de Marzo del 2020 (del 01 al 15 de marzo del 2020), por el monto neto de S/ 300,105.05.

Mediante Carta N° 025-2020-CPMD del 30/07/2020 el contratista solicita el Adelanto Directo excepcional por el monto S/. 570,826.66 (Quinientos Setenta Mil Ochocientos Veintiséis y 66/100 Soles).

Mediante Carta N° 032-2020-CPMD del 01/09/2020 el contratista solicita el Adelanto de Materiales excepcional por el monto S/. 570,826.66 (Quinientos Setenta Mil Ochocientos Veintiséis y 66/100 Soles), el mismo que a la fecha de la presente valorización se encontraba en trámite de desembolso.

Mediante Carta N° 035-2020-rgcontratistassrl del 09/09/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 05 del mes de Agosto del 2020 (del 01 al 15 de marzo del 2020), por el monto neto de S/ 431,487.50.

Mediante Carta N° 042-2020-rgcontratistassrl del 09/10/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 06 del mes de Setiembre del 2020, por el monto neto de S/ 323,364.03.

Mediante Carta N° 060-2020-rgcontratistassrl del 09/11/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 07 del mes de Octubre del 2020 por el monto neto de S/ 142,963.66.

#### ANALISIS - EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

Mediante Carta N° 060-2020-rgcontratistassrl del 09/11/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 07 del mes de Octubre del 2020, por el monto neto de S/ 142,963.66 de acuerdo al siguiente detalle:

<b>Valorización 07 Bruta Octubre 2020</b>	<b>S/. 658,399.18</b>
Reajuste	28,346.60
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	( 1,884.85)
Por adelanto de materiales	(24,098.46)
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(S/. 65,839.92)
Por Adelanto Directo excepcional	(S/. 45,691.68)
Por Adelanto de Materiales	<u>(S/ 406,267.21)</u>
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 142,963.66</b>

Luego de efectuada la revisión al procedimiento del cálculo de los montos consignados en la Valorización N° 07, de la obra de la referencia, se ha podido determinar que se ajustan a



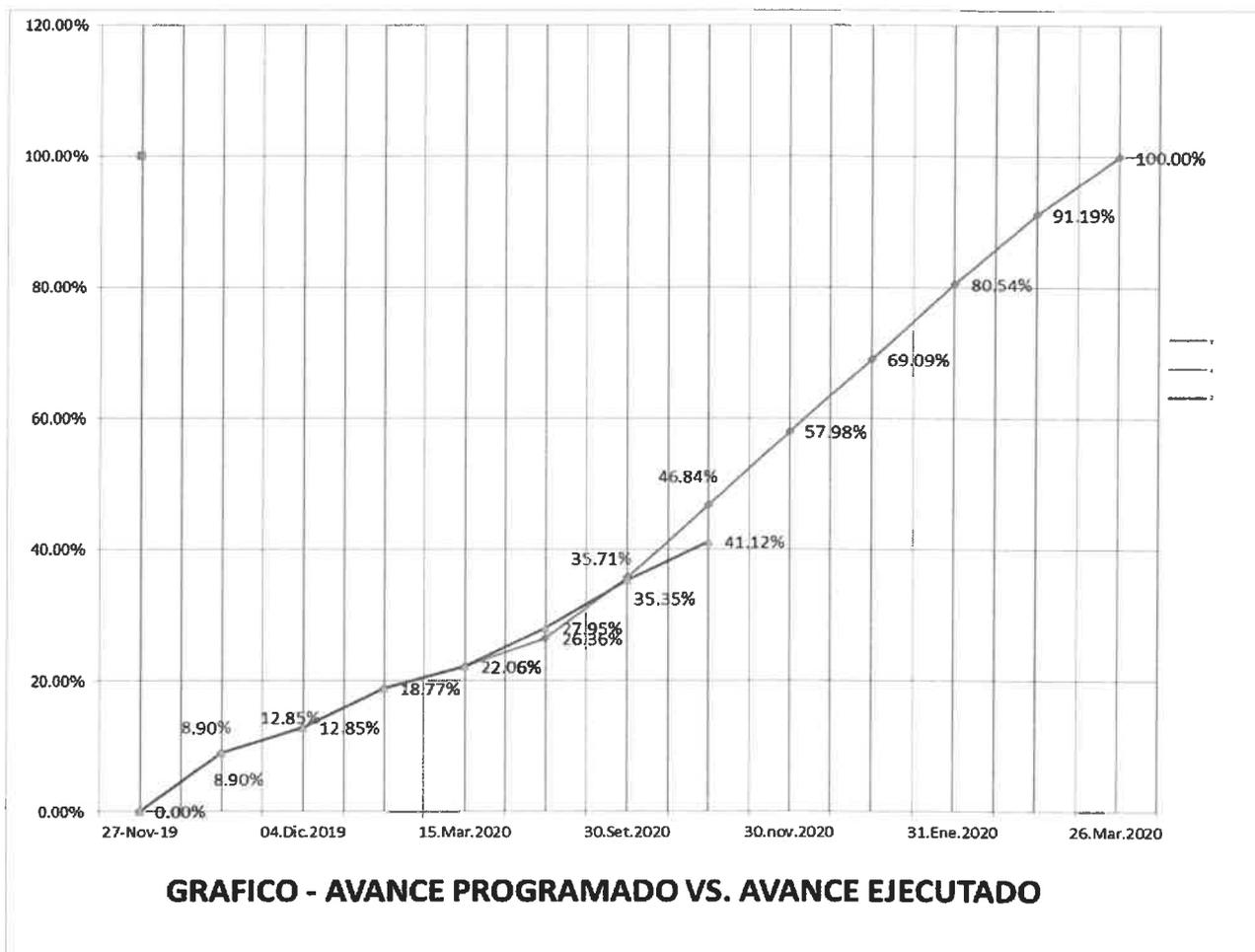
los procedimientos que rigen el cálculo de las valorizaciones de obras públicas, en concordancia con la documentación sustentadora presentada por el Supervisor de Obra.

En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado conforme el cálculo de la valorización N° 07 de ejecución de obra correspondiente a Octubre del 2020, cuyo monto neto asciende a la suma de **Ciento Cuarenta y Dos Mil Novecientos Sesenta y Tres y 66/100 Soles (S/. 142,963.66)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

<b>Valorización 07 Bruta Octubre 2020</b>	<b>S/. 658,399.18</b>
Reajuste	28,346.60
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	( 1,884.85)
Por adelanto de materiales	(24,098.46)
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(S/. 65,839.92)
Por Adelanto Directo excepcional	(S/. 45,691.68)
Por Adelanto de Materiales	(S/ 406,267.21)
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 142,963.66</b>

La Obra al Mes de Octubre del 2020, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 41.12% respecto a un avance programado de 46.83%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

No VAL.	PERIODO	PROGRAMADO				EJECUTADO			
		SOLES		PORCENTAJE		SOLES		PORCENTAJE	
		MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
	27-Nov	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	0.00%
1	Nov-19	1,016,267.33	1,016,267.33	8.90%	8.90%	1,016,267.33	1,016,267.33	8.90%	8.90%
2	Dic-19	450,255.23	1,466,522.56	3.94%	12.85%	450,255.23	1,466,522.56	3.94%	12.85%
3	Feb-20	676,073.83	2,142,596.39	5.92%	18.77%	676,073.83	2,142,596.39	5.92%	18.77%
4	Mar-20	375,374.70	2,517,971.09	3.29%	22.06%	375,374.70	2,517,971.09	3.29%	22.06%
5	Ago-20	490,404.21	3,008,375.30	4.30%	26.36%	673,177.42	3,191,144.53	5.90%	27.95%
6	Set-20	1,067,959.48	4,076,334.78	9.35%	35.71%	844,464.98	4,035,609.51	7.40%	35.35%
7	Oct-20	1,270,291.74	5,346,626.52	11.13%	46.84%	658,399.18	4,694,008.69	5.77%	41.12%
8	Nov-20	1,271,706.83	6,618,333.35	11.14%	57.98%				
9	Dic-20	1,268,839.61	7,887,172.96	11.11%	69.09%				
10	Ene-21	1,306,835.35	9,194,008.31	11.45%	80.54%				
11	Feb-21	1,215,878.32	10,409,886.63	10.65%	91.19%				
12	Mar-21	1,006,646.67	11,416,533.30	8.82%	100.00%				
<b>TOTALES</b>		<b>11,416,533.30</b>		<b>100.0%</b>		<b>2,517,971.09</b>			



4. CONCLUSIONES

La Obra al Mes de Octubre del 2020, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 41.12% respecto a un avance programado de 46.83%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

El suscrito en calidad de coordinador de obra, se ha limitado a evaluar en gabinete la documentación presentada por la supervisión que sustenta la valorización de obra N° 07 correspondiente a Octubre del 2020, no habiéndose constatado o verificado los metrados en obra, habiéndose tomado como válida toda la información presentada por el Supervisor, quién es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.

En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos presentado por la empresa supervisora **RG Contratistas SRL**, se ha encontrado conforme el cálculo de la valorización N° 07 correspondiente al mes de Octubre del 2020, cuyo monto neto asciende a la suma de **Ciento Catorce Mil Seiscientos Diecisiete y 06/100 Soles (S/. 114,617.06)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:



<b>Valorización 07 Bruta Octubre 2020</b>	<b>S/. 658,399.18</b>
Reajuste	
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	( 1,884.85)
Por adelanto de materiales	(24,098.46)
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(S/. 65,839.92)
Por Adelanto Directo excepcional	(S/. 45,691.68)
Por Adelanto de Materiales	<u>(S/ 406,267.21)</u>
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 114,617.06</b>

5. RECOMENDACIÓN

Habiéndose efectuado la evaluación del cálculo de la **valorización N° 07 del mes de Octubre del 2020** se otorga conformidad a la Valorización N° 07 de ejecución de obra: **“Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto”** por el monto neto de **Ciento Catorce Mil Seiscientos Diecisiete y 06/100 Soles (S/. 114,617.06)**, sin incluir IGV a favor del contratista **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**.

Se acredita pago a SENCICO y se adjunta copia del voucher de pago por Seguro Contra Todo Riesgo y CONAFOVICER.

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite respectivo.

Atentamente,

  
Ing. César Ruiz Agüero  
CIP. 49002

Cc: File de Obra / Ing. CHRA / Reg.33489



000548

"Año de la Universalización de la Salud"

Belén, 06 de noviembre del 2020

**CARTA N° 060-2020- rg contratistas s.r.l.**

Señor:  
**ING. EDI WISBERTO RUIZ ZARATE**  
Gerente Regional de Infraestructura - GOREL  
Av. Abelardo Quiñones Km. 1.5 - Villa Belén.  
Presente. -

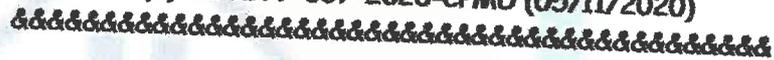


Attn.: Sub Gerencia de Supervisión y Control

Asunto: Remito Valorización de Obra N° 07 - octubre del 2020, correspondiente a la Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas - Provincia Mariscal Ramon Castilla - Departamento de Loreto".



Ref.: (a) INFOME N° 011-2020-R.6. CONTRATISTAS S.R.L./SUP/NRMM (06.11.2020)  
(b) Carta N° 037-2020-CPMD (05/11/2020)



Tengo el agrado de dirigirme a usted (es), para saludarle cordialmente y al mismo tiempo remitir a su despacho la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07, correspondiente al mes de octubre del 2020, formulados por el suscrito y la empresa contratista CONSORCIO PEBAS MAC DONALD, para ejecución de la obra denominada: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas - Provincia Mariscal Ramon Castilla - Departamento de Loreto", en cumplimiento a lo establecido en el quinto párrafo del artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

En la vez de acuerdo a lo indicado en el asunto, se ha elaborado la solicitud de Pago de Valorización de obra al mes de octubre del 2020, con un avance parcial del 5.77%, por un monto bruto que asciende a la suma de S/. 375,374.70 Nuevos Soles y el monto neto a pagar asciende a S/. 300,105.05 Nuevos Soles, cuyo detalle es el siguiente:

1. Valorización N° 07 - Octubre del 2020	S/.	658,399.18
2. Reajuste Actual (Octubre 2020)	S/.	28,346.60
3. Deduciones del reajuste que no corresponden	S/.	-25,983.31
4. Amortización de Adelanto Directo	S/.	-111,531.60
5. Amortización de Adelanto de Materiales	S/.	-406,267.21
6. NETO A FACTURAR	S/.	142,963.66
7. Retención por Fondo Garantía fiel cumplimiento	S/.	0.00
8. NETO A PAGAR	S/.	142,963.66



R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

(Teléfono N° 065-267093)  
E-mail: rgcontratistasr@gmail.com

Psj. Republica N° 159-2do Piso - Cardozo (Belén - Iquitos)  
Jr. Octavio Monte Verde N° 197 - Pucalliga

VALORIZACION DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"

Obra

Contratista

#(REF)

Supervisor de Obra

Ing. Norber Randy Mejino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL : 13,426,252.76 Inc. IGV 11,379,180.31 Sin IGV

MONTO CONTRATADO : 11,416,533.30 Sin IGV

Ing. Norber Randy Mejino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L. Reg. Cip N° 93559

Table with columns: ITEM, UNO, DESCRIPCION, PRESUPUESTO OPERA (METRADO, PRECIO UNITARIO, S/), ANTERIOR (% METRADO, S/), MES ACTUAL (% METRADO, S/), ACUMULADO ACTUAL (% METRADO, S/), SALDO POR VALORIZAR (% METRADO, S/).

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD
ING. JAVIER MARIN RIOS
CIP 86205

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARIO MAC DONALD DE PEBAS - DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"

Obra: CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Contratista: Ing. Javier Marín Ríos

Supervisor de Obra: Ing. Norber Randy Mejía Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL: 13,426,252.76 Inc. IGV

MONTO CONTRATADO: 11,416,533.30 Sin IGV

MONTO REFERENCIAL: 11,376,180.31 Sin IGV

MONTO CONTRATADO: 11,416,533.30 Sin IGV

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRELIMINARIO DIFERIA			ANTERIOR			MES ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
			METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	
01.05.08.01	JUNTAS DE CONSTRUCCION (ESPIÑA TEBE)	ML	1,104.84	17.33	19,146.88													
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	131.34	8.11	1,065.17													
01.06.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL SUBRASANTE	m3	35.10	37.41	1,313.09													
01.06.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS HASTA 2.00 m.	m3	20.16	27.50	554.40													
01.06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	63.27	33.51	2,120.18													
01.06.01.04	CAMA DE ARENA E=0.10M.	m3	659.71	2.26	1,490.94													
01.06.01.05	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2	216.38	16.16	3,496.70													
01.06.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	628.73	20.62	12,923.17													
01.06.02	OBRAS DE MORTERO SIMPLE	m2	27.00	23.62	637.74													
01.06.02.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=4" veceado con carretilla	m2	101.35	595.65	54,288.13													
01.06.02.02	MORTERO F=1:3:7 PARA ESTRUCTURAS	M3	88.85	24.87	2,209.70													
01.06.02.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE LOSA	M2	626.73	1.28	802.21													
01.06.02.04	CURADO DE LOSA con material de préstamo	M2	450.99	20.33	9,177.65													
01.06.02.05	JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4	ML																
01.06.03	OBRAS DE MORTERO ARMADO	M3	10.80	567.04	6,124.03													
01.06.03.01	ZAPATAS	kg	354.96	4.70	1,668.31													
01.06.03.02	MORTERO F=1:3:7 PARA ZAPATAS	M3	5.01	535.65	2,683.61													
01.06.03.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios	kg	1,335.06	4.75	6,360.54													
01.06.03.04	CUENTA DE MORTERO	M2	80.13	47.83	2,876.02													
01.06.04	ENCORRADO Y DESENCORRADO	M2	8.00	823.64	6,605.12													
01.06.04.01	CARPINTERIA METALICA	und	4.00	1,048.81	4,195.24													
01.06.04.02	COLUMNA DE TUBING DE 6" h= 5.50 mt Suministro y Montaje	und	4.00	12,500.00	50,000.00													
01.06.04.03	COLUMNA DE TUBING DE 6" h= 7.35 mt Suministro y Montaje	und	6.00	6,500.00	39,000.00													
01.06.04.04	ARCO METALICO PARABOLICO A.P-1	und	338.24	76.85	25,993.74													
01.06.04.05	VIGA METALICA PRINCIPAL (V6-2)	und																
01.06.05	CORREAS METALICAS 2"x1"x3/16" * acero Corrugado de Ø 1/2" y Ø 3/8"	ML	482.41	71.86	34,665.96													
01.06.05.01	COBERTURA TERMO ACUSTICA	M2	42.40	75.69	3,209.26													
01.06.05.02	CANALETA METALICA DE ENCAUCACION DE AGUAS PLUVIALES	ML	40.00	18.70	748.00													
01.06.05.03	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES TUBERIA DE PVC-SAL 4"	ML																
01.06.06	VARIOS	und	1.00	509.90	509.90													
01.06.06.01	ASTA TELESCOPICA DE BANDERA DE 9 m. de Tubo Galvanizado, sin apoyo.	und	22.00	92.59	2,036.91													
01.06.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGILLA METALICA p/proteccion de cunetas.	und																
01.07	LOSA MULTIDEPORATIVA VOLEY, BASQUETBALL Y FUTBOL (MODULO H)	und																
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	20.78	37.41	777.38													
01.07.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL SUBRASANTE	m3	4.59	32.67	149.96													
01.07.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, en zapatas.	m3	13.42	27.50	369.01													
01.07.01.03	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2	19.82	2.26	44.79													
01.07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	15.53	16.16	250.96													
01.07.02	GRABERIA	m2	27.62	23.62	652.38													
01.07.02.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=4" veceado con carretilla	m2	2.51	599.63	1,505.07													
01.07.02.02	OBRAS DE MORTERO ARMADO	m3	20.04	47.83	958.51													
01.07.02.03	VIGA DE CIMENTACION	m2	257.51	4.70	1,210.30													
01.07.02.03.01	MORTERO F=2:10 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	185.64	4.75	881.79													
01.07.02.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	M2	7.99	567.04	4,496.63													
01.07.02.03.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios, en zapatas	kg	243.28	4.70	1,143.42													
01.07.02.03.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios	kg	2.92	679.03	1,982.77													
01.07.02.03.05	ZAPATAS	M3	43.88	45.96	2,016.72													
01.07.02.03.06	MORTERO F=2:10 kg/cm2 PARA ZAPATAS	M3	314.30	4.70	1,477.21													
01.07.02.03.07	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios, en zapatas	kg	194.38	4.75	923.31													
01.07.02.03.08	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios, en zapatas	kg																
01.07.02.03.09	COLUMNAS	M3																
01.07.02.03.10	MORTERO F=2:10 kg/cm2 PARA COLUMNAS	M3	2.92	679.03	1,982.77													
01.07.02.03.11	ENCORRADO Y DESENCORRADO PARA COLUMNAS	M2	43.88	45.96	2,016.72													
01.07.02.03.12	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios	kg	314.30	4.70	1,477.21													
01.07.02.03.13	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios	kg	194.38	4.75	923.31													
01.07.02.03.14	VIGAS Y LOSAS	kg																

000465

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Juan Carlos Tildalgo Piña  
REPRESENTANTE COMUN

RO CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

ING JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86209  
PRESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

Ejecución de OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier Marín Ríos

Supervisor de Obra Ing. Norber Randy Marino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.A.L.

MONTO REFERENCIAL: 13,426,252.76

Inc. IGV 11,416,533.30

MONTO CONTRATADO: 11,416,533.30

Sin IGV

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, PRESUPUESTO OFERTA (METRADO, PRECIO UNITARIO, S/.), ANTERIOR (% METRADO, S/.), MES ACTUAL (% METRADO, S/.), ACUMULADO ACTUAL (% METRADO, S/.), SALDO POR VALORIZAR (% METRADO, S/.). Includes handwritten signatures and stamps.

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

## EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"

Obra Contratista #/REFI

Supervisor de Obra Ing. Norber Randy Merino Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL: 13,426,232.76 Inc. IGV

MONTO CONTRATADO: 11,416,533.30 Sin IGV

MONTO REFERENCIAL: 11,378,180.31 Sin IGV

MONTO CONTRATADO: 11,416,533.30 Sin IGV

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	PRESUPUESTO OFERTA			ANTERIOR			MES ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			METRADO	PRECIO UNITARIO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.
01.08.03	OBRAS DE MORTERO ARMADO																
01.08.03.01	ZAPATAS	m3	10.80	567.04	6,124.03											10.80	6,124.03
01.08.03.01.01	MORTERO f=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	kg	311.32	4.70	1,463.20											311.32	1,463.20
01.08.03.01.02	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" Incluye colocado +5% desperdicios	M3	0.41	535.65	219.62											0.41	219.62
01.08.03.02	MORTERO f=175 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	kg	27.95	4.75	132.76											27.95	132.76
01.08.03.02.01	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	m2	5.16	47.83	246.80											5.16	246.80
01.08.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	und	8.00	825.64	6,605.12											8.00	6,605.12
01.08.04	CARPINTERIA METALICA	und	4.00	1,048.81	4,195.24											4.00	4,195.24
01.08.04.01	COLUMNA DE TUBING DE 6" H= 5.50 mt Suministro y Montaje	und	4.00	12,500.00	50,000.00											4.00	50,000.00
01.08.04.02	COLUMNA DE TUBING DE 6" H= 7.35 mt Suministro y Montaje	und	6.00	6,500.00	39,000.00											6.00	39,000.00
01.08.04.03	ARCO METALICO PARABOLICO A.P-1	und	338.24	76.85	25,993.74											338.24	25,993.74
01.08.04.04	VIGA METALICA PRINCIPAL (VP-2)	ML															
01.08.04.05	CORREAS METALICAS (C-1 "x1" x3/18" + acero Corrugado de Ø 1/2" y Ø 3/8")	ML															
01.08.05	COBERTURAS	M2	484.00	71.86	34,780.2											484.00	34,780.2
01.08.05.01	COBERTURA TERMOACUSTICA	m	42.40	75.69	3,209.26											42.40	3,209.26
01.08.05.02	CANALERA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	ML	40.00	18.70	748.00											40.00	748.00
01.08.05.03	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES TUBERIA DE PVC-SM 4"	und	1.00	509.90	509.90											1.00	509.90
01.08.06.01	ASTA TELESCOPICA DE BANDERA DE 9 m. de Tubo Galvanizado, sin apoyo.																
01.09	LOSA MULTIDIRECCIONAL VOLEY, BASQUETBALL Y RULBITO (MODULO O)																
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.09.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL SUBRASANTE	m3	148.52	8.11	1,204.56											148.52	1,204.56
01.09.01.02	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2	805.17	2.26	1,819.68											805.17	1,819.68
01.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIALECEDENTE	M3	193.07	16.16	3,120.01											193.07	3,120.01
01.09.02	GRADERIA																
01.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.09.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS HASTA 2.00 m.	m3	20.78	37.41	777.38											20.78	777.38
01.09.02.01.02	RELENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, en zapatas.	M2	13.42	27.50	369.0											13.42	369.0
01.09.02.01.03	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2	19.82	2.26	44.79											19.82	44.79
01.09.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIALECEDENTE	M3	16.53	16.16	267.12											16.53	267.12
01.09.02.02	OBRAS DE MORTERO SIMPLE																
01.09.02.02.01	SOLDADO MEZCLA 1:10 "es" vaciado con carretilla	m2	27.47	23.62	648.84											27.47	648.84
01.09.02.03	OBRAS DE MORTERO ARMADO																
01.09.02.03.01	VIGA DE CIMENTACION	m3	2.51	599.63	1,505.07											2.51	1,505.07
01.09.02.03.01.01	MORTERO f=210 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	m2	30.06	47.83	1,437.77											30.06	1,437.77
01.09.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	284.97	4.70	1,339.56											284.97	1,339.56
01.09.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" Incluye colocado +5% desperdicios, en zapatas	kg	178.02	4.75	845.60											178.02	845.60
01.09.02.03.02	ZAPATAS																
01.09.02.03.02.01	MORTERO f=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	7.93	567.04	4,496.63											7.93	4,496.63
01.09.02.03.02.02	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" Incluye colocado +5% desperdicios, en zapatas	kg	234.65	4.70	1,102.86											234.65	1,102.86
01.09.02.03.03	COLUMNAS																
01.09.02.03.03.01	MORTERO f=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	2.92	679.03	1,982.77											2.92	1,982.77
01.09.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	M2	45.88	2,036.72	93,465.0											45.88	93,465.0
01.09.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" Incluye colocado +5% desperdicios	kg	322.52	4.70	1,515.84											322.52	1,515.84
01.09.02.03.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	kg	201.32	4.75	956.27											201.32	956.27
01.09.02.03.04.01	VIGAS Y LOSAS																
01.09.02.03.04.01.01	MORTERO f=210 kg/cm2 PARA VIGAS Y LOSAS	m3	10.09	642.79	6,485.75											10.09	6,485.75
01.09.02.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS Y LOSAS	M2	195.86	53.47	10,472.63											195.86	10,472.63
01.09.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" Incluye colocado +5% desperdicios	kg	709.25	4.70	3,333.48											709.25	3,333.48
01.09.02.03.04.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	kg	342.12	4.75	1,625.07											342.12	1,625.07
01.09.02.03.05	BANCA DE MORTERO																
01.09.02.03.05.01	MORTERO f=175 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	M3	0.21	535.65	112.49											0.21	112.49
01.09.02.03.05.02	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	kg	13.97	4.75	66.36											13.97	66.36
01.09.02.03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.58	47.83	123.40											2.58	123.40
01.09.02.04	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA																
01.09.02.04.01	TUBERA DE FIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	und	7.00	1,034.08	7,238.56											7.00	7,238.56
01.09.02.04.02	CORREAS DE MADERA DURA 2" x 3"	m	182.00	11.78	2,143.96											182.00	2,143.96
01.09.02.04.03	COBERTURA TERMO ACUSTICA	M2	116.08	71.86	8,341.51											116.08	8,341.51
01.09.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
01.09.02.05.01	TARRAJEO PROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5cm (c.a.)1:1.5+5% desper	M2	31.57	31.29	987.83											31.57	987.83
01.09.02.05.02	TARRAJEO PROTACHADO EN TRIBUNAS	M2	72.22	25.83	1,865.44											72.22	1,865.44
01.09.02.06	PINTURA																
01.09.02.06.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	M2	32.73	10.88	356.14											32.73	356.14

**CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**  
  
 REPRESENTANTE COMUN

**Ing. Norber Randy Merino Mesa**  
 Ing. Director  
 Neg. Cip N° 93659

**SG DONALDAS S.R.L.**  
 SUPERVISOR DE OBRA

**CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**  
**ING. JAVIER MARIN RIOS**  
 CIP 86245  
 RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO".  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Ing. Javier Marín Ríos

Supervisor de Obra Ing. Nohber Randy Merino Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.  
Monto Referencial: 13,426,252.76 Inc. IGV 11,416,533.30  
Monto Referencial: 11,378,190.31 Sin IGV

Table with columns: ITEM, UNID, DESCRIPCION, PRECIO UNITARIO, METRADO, ANTERIOR, MES ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Includes handwritten signatures and stamps like 'CONSORCIO PEBAS MAC DONALD' and 'ING. JAVIER MARIN RIOS'.

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

**CONTRATISTAS S.R.L.**  
SUCURSAL MAJOR DE OBRA  
*Ing. Norber R. (G) Merino Meza*  
Ingeniero Civil  
Reg. Clp N° 93659

000461

## Ejecución de Obra - Contrato Principal

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"

Obra: CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Contratista: Ing. Javier Martín Ríos

Supervisor de Obra: Ing. Norber Randy Merino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

Monto Referencial: 13,426,252.76 Inc. IGV Sin IGV

Monto Contratado: 11,146,533.30 Sin IGV

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRESUPUESTO OFERTA		ANTERIOR		MES ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
			MIETRADO	PRECIO UNITARIO	%	MIETRADO	S/.	%	MIETRADO	S/.	%	MIETRADO	S/.
01.10.04.05	CUBIERTA DE ONDULINE	m	113.50	35.86	34.05	30%	1,221.03		34.05	1,221.03	70.00%	79.45	2,849.08
01.10.04.06	CANALERA METALICA DE EVALUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	227.00	75.69							100.00%	227.00	17,181.63
01.10.04.07	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES TUBERIA DE PVC-SAL 4"	Ml.	144.00	18.70							100.00%	144.00	2,692.80
01.10.04.08	BOTADERO DE ZINC LISO SEGUN DETALLE	und	22.00	531.38							100.00%	22.00	11,690.36
01.11	MURO PERIMETRICO												
01.11.01	TRABAJO PRELIMINAR												
01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,617.12	0.88	581.66	36%	511.86		712.02	626.57	80.00%	323.42	284.62
01.11.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con theodolito o nivel)	Ml.	1,078.48	2.92	372.29	35%	1,087.09		274.80	802.41	60.00%	431.39	1,139.86
01.11.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	796.18	37.41	463.46	58%	17,337.90		173.48	6,480.04	80.00%	156.24	5,937.16
01.11.02.02	EXCAVACIONES MANISVAS PARA ESTRUCTURAS	m3	560.43	2.26	179.23	32%	403.05		213.07	481.54	70.00%	166.13	379.96
01.11.02.03	RELLENO COMPACTADO Y AFISIMADO MANUAL	M3.	488.09	27.50	118.59	24%	3,261.12		178.20	4,900.50	60.81%	391.30	5,260.86
01.11.02.04	ENTIBADO PARA PROTECCION DE EXCAVACIONES	M3.	1,599.86	110.79	545.87	34%	60,477.18		414.05	45,872.16	40.00%	639.94	70,889.15
01.11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3.	400.52	16.16	186.31	42%	2,887.54		74.00	1,195.87	60.00%	160.21	2,888.99
01.11.03.01	OBRAS DE MORTERO SIMPLE	m2	282.74	20.82	99.35	35%	2,048.70		70.29	1,449.46	80.00%	115.09	2,331.94
01.11.03.02	SOLADO MEZCLA 1:10 es* necesario con canchilla	m2	277.70	23.62	95.20	34%	2,486.52		71.42	1,686.94	80.00%	111.08	2,423.81
01.11.03.03	PILOTE DE SUEÑO DE MADERA DURA	m	1,292.00	37.73	581.44	45%	21,936.27		193.80	7,312.07	60.00%	516.80	19,496.87
01.11.04.01	OBRAS DE MORTERO ARMADO	m2											
01.11.04.02	ZAPATAS (ZAPATAS) CEMENTO, MURO DE CONTENCIÓN	m3	324.85	596.43									
01.11.04.03.01	MORTERO 1:2:10 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	193,750.29										
01.11.04.03.02	MORTERO 1:2:10 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	m3	324.85	596.43									
01.11.04.03.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" incluye colocado +5% desperdicios	kg	6,584.45	4.49	658.45	10%	2,956.42		117.98	70,383.83	36.32%	206.87	123,286.46
01.11.04.03.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios	kg	13,955.04	4.70	1,395.55	10%	6,559.10		2,487.93	11,500.01	49.00%	335.07	15,077.75
01.11.04.03.05	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios	kg	2,593.45	4.75	259.35	10%	1,231.89		5,441.66	6,638.22	51.00%	7,117.32	33,451.42
01.11.04.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	728.68	47.83	34,852.76				1,011.44	4,804.34	49.00%	1,322.66	6,282.66
01.11.04.03.07	COLUMNAS Y MURO DE CONTENCIÓN	m2							291.47	13,941.11	60.00%	437.21	20,911.65
01.11.04.03.08	MORTERO 1:2:10 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	157.96	597.94	34.72	22%	20,760.24		81.90	48,971.29	73.83%	69,731.52	24,719.07
01.11.04.03.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	1,386.65	45.96	259.28	22%	31,333.53		313.33	31,333.53	73.38%	980.81	45,076.23
01.11.04.03.10	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios	kg	11,636.16	4.70	3,759.21	33%	17,656.27		681.54	40,752.25	26.62%	395.64	16,354.18
01.11.04.03.11	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios	kg	2,198.79	4.75	700.75	32%	3,232.58		4,927.91	41,017.45	25.00%	2,809.04	13,672.50
01.11.04.03.12	VIGAS	m2							948.34	4,504.63	75.00%	1,649.10	2,611.04
01.11.04.03.13	MORTERO 1:2:10 kg/cm2 PARA VIGA A-1	m3	20.22	669.03					12.13	8,043.88	40.00%	8.09	5,382.59
01.11.04.03.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	269.62	47.83					183.34	8,769.23	88.00%	86.28	4,126.69
01.11.04.03.15	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios	kg	1,241.50	4.75	5,897.13				844.22	4,010.05	32.00%	397.28	1,887.00
01.11.04.03.16	ACERO LISO Ø 1/4" incluye doblado y cobrado	kg	719.00	4.50					2,200.14	2,200.14	68.00%	290.08	1,035.36
01.11.05.01	MUROS Y TABIQUERIA	M2.	1,206.35	56.81	396.33	33%	21,526.71		124.27	7,059.75	43.17%	885.55	38,946.23
01.11.05.02	MURO DE LADRILLO TUBIJO 5"X16.5"X21.5" aparejo canto ca 1:5 es-1.5cm.	M2.											
01.11.05.03	REVOCADOS Y ENLUCIDOS	M2.											
01.11.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1:5 es-1.	M2.	2,412.70	28.77									
01.11.06.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS es-1.5cm (ca.1:5+5% desper.)	M2.	630.82	31.29									
01.11.06.03	VESTIDURA DE DERRAMES ca 1:5 es-1.5+5% desperdicios	m	17.10	9.25									
01.11.07.01	PINTURA												
01.11.07.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, dos manos.	m2	2,412.70	9.71	23,427.32								
01.11.07.03	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	M2.	799.38	10.88									
01.11.08.01	CARPINTERIA METALICA												
01.11.08.02	PUERTA METALICA - TUBOS / PERFILES. TIPO PM2 (3.00 x 2.90), según diseño	und	1.00	4,800.00									
01.11.08.03	PUERTA METALICA - TUBOS / PERFILES. TIPO PM3 (2.50 x 2.90), según diseño	und	1.00	4,100.00									
01.11.08.04	PUERTA METALICA - TUBOS / PERFILES. TIPO PM4 (2.45 x 2.90), según diseño	und	1.00	4,000.00									
01.11.09.01	VARIOS												
01.11.09.02	CERCO DE MALLA METALICA DE 2" x 2"	m2	114.92	205.66									
01.11.09.03	JUNTAS DE CONSTRUCCION (ESPIÑA FERRE)	Ml.	288.00	17.33									
01.11.09.04	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP 8"	Ml.	43.10	38.18									
01.11.09.05	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP 6"	Ml.	6.00	27.78									
02	MODULO A-A												
02.01.01	MUROS Y TABIQUERIA												
02.01.02	MURO DE LADRILLO TUBIJO 5"X16.5"X21.5" aparejo canto ca 1:5 es-1.5cm.	M2.	309.75	56.81									
02.01.03	ESTRUCTURA METALICA												
02.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-1 (0.74 X 2.20) incluye und	und	5.00	5,432.42									
02.01.05	VIQUETAS METALICAS EN TIERRAL PARABOLICO AP-01 (24"x42"/16" * acero 1/ML)	und	291.04	76.85									
02.01.06	ARRIOSTRE ENTRE VIQUETAS DE TIERRAL PARABOLICO AP 01	und	18.00	356.21									
02.01.07	ESTRUCTURA DE MADERA												
02.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL DE MADERA TIPO 01 (2.30 X 0.68) incl und	und	5.00	252.83									
02.01.08.02	COBERTURA TERMOACUSTICA	m2	406.00	75.14									
02.01.08.03	COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.26mm	M2.	90.95	36.17									

**CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**  
*Juan Carlos Hidalgo Piña*  
REPRESENTANTE COMUN  
**CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**  
*ING. JAVIER MARIN RIOS*  
CIF: 86205  
RESIDENTE DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA N° 07 - OCTUBRE 2020

EJECUCION DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA SECUNDARIA ELZARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISAL RAMON CASTILLA - LORETO".

Contratista: CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

#REF!: Ing. Javier Marín Ríos

Supervisor de Obra: Ing. Norber Remdy Merino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL: 13,426,252.76 Inc. IGV 11,416,533.30

MONTO REFERENCIAL: 11,378,180.31 Sin IGV

MONTO CONTRATADO: 11,416,533.30

Sin IGV

ITEM	DESCRIPCION	UND	PRELIMINARIO GUBERNA			ANTERIOR			MES ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			METRADO	PRECIO UNITARIO	S/	%	METRADO	S/	%	METRADO	S/	%	METRADO	S/	%	METRADO	S/
02.01.03.04	FRISO DE ZINC LISO	M2	29.83	26.22	782.14												
02.01.03.05	CANALETA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	74.76	5,507.20	412,521.50												
02.01.03.06	CIELORASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye entram	M2	81.49	40.87	3,330.50												
02.01.04	PISOS																
02.01.04.01	MORTERO F=ca=175 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	M3	26.05	535.65	13,953.68												
02.01.04.02	PISO DE LOSETA VENECIANA DE 0.30 X 0.30 MT.	m2	253.06	90.75	22,955.20												
02.01.04.03	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.30*0.30m ALTO TRANSITO	m2	7.42	171.34	1,269.28												
02.01.05	REVOCOS Y ENLUCIDOS																
02.01.05.01	TARRAJEO PROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1:5 e=1. M2.	M2	55.12	28.77	1,583.95												
02.01.05.02	TARRAJEO PROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5cm (ca.1:1.5 e=1.5% desperd	M2	399.79	31.29	12,509.43												
02.01.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES ca 1:5 e=1.5 e=5% desperdicios	m	240.65	9.25	2,226.01												
02.01.05.04	TARRAJEO PRIMARIO (ca=1:1.5 rayado e=1cm e=5% desperdicios	M2	25.50	22.77	580.64												
02.01.06	ZOCALOS																
02.01.06.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.30*0.30m de 1ra	M2	25.50	91.34	2,329.17												
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA																
02.01.07.01	PUERTA DE MADERA. APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e=6mm. und	und	2.00	1,250.00	2,500.00												
02.01.07.02	PUERTA DE MADERA. APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e=6mm. und	und	3.00	1,400.00	4,200.00												
02.01.07.03	PUERTA DE MADERA. APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e=6mm. und	und	1.00	1,700.00	1,700.00												
02.01.07.04	PUERTA DE MADERA. APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e=6mm. und	und	3.00	950.00	2,850.00												
02.01.07.05	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" TIPO V-3 und	und	6.00	1,350.00	8,100.00												
02.01.07.06	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" TIPO V-3 und	und	1.00	990.00	990.00												
02.01.07.07	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" TIPO V-3 und	und	13.00	1,250.00	16,250.00												
02.01.07.08	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + MARGO DE MADERA TIPO V2 (0.84 X 0 und	und	1.00	350.00	350.00												
02.01.07.09	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + MARGO DE MADERA TIPO V2 (1.17 X 0 und	und	1.00	400.00	400.00												
02.01.07.10	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + MARGO DE MADERA TIPO V2 (0.87 X 0 und	und	1.00	410.00	410.00												
02.01.07.11	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" (ta	und	9.00	1,200.00	10,800.00												
02.01.08	CERRAJERIA																
02.01.08.01	CERRADURA EN PUERTA EXT. - 3 GOLPES TIPO FORTE	und	6.00	126.68	760.08												
02.01.08.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPLOCK completa	und	6.00	114.24	685.44												
02.01.08.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" X 3 1/2"	PAR	20.00	35.93	718.60												
02.01.09	PINTURA																
02.01.09.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, dos manos.	m2	594.17	13.58	7,990.00												
02.01.09.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	m2	399.79	10.88	4,349.72												
02.01.09.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO dos manos	m2	92.41	14.02	1,295.59												
02.01.09.04	PINTURA. ANTICORROSIVO EN FRISOS, Inc. base Zincomar en 02 manos	M2	29.83	13.48	402.11												
02.01.10	OTROS																
02.01.10.01	PIZARRA DE CEMENTO (5.00 X 1.35 m) incluye marco de madera y portatas	und	3.00	280.29	840.87												
02.01.10.02	BOTADERO DE ZINC LISO SEGUN DETALLE	und	1.00	531.36	531.36												
02.02	MODULO B - B																
02.02.01	MUROS Y TABIQUERIA																
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO TUBI (10*16*5*21.5) aparejo canto ca 1:5 e=1.5cm.	M2	471.19	56.81	26,768.30												
02.02.02	ESTRUCTURA DE MADERA																
02.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERAL DE MADERA TIPO 01 (4.82 X 1.49)incl und	und	12.00	513.94	6,167.28												
02.02.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERAL DE MADERA TIPO 02 (7.50 X 1.49)incl und	und	1.00	807.54	807.54												
02.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERAL DE MADERA TIPO 03 (4.20 X 1.49)incl und	und	1.00	481.78	481.78												
02.02.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERAL DE MADERA TIPO 04 (5.60 X 1.49)incl und	und	2.00	570.83	1,141.66												
02.02.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERAL DE MADERA TIPO 05 (4.52 X 1.46)incl und	und	6.00	402.19	2,413.14												
02.02.02.06	COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.28mm	M2	55.47	36.17	2,006.35												
02.02.02.07	COBERTURA DE CALAMINA TRASCULIDA 3' x 6' Inc. correas de 2" x 3"	M2	148.12	76.17	10,901.45												
02.02.02.08	COBERTURA ZINCOALUSTRADA	m2	297.30	75.14	22,339.12												
02.02.02.09	FRISO DE ZINC LISO	M2	57.99	26.22	1,520.50												
02.02.02.10	CANALETA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	73.40	75.69	5,555.65												
02.02.02.11	CIELORASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye entram	M2	275.19	40.87	11,247.02												
02.02.02.12	CUMBREIRA DE ONDULINE	m	10.16	35.86	364.31												
02.02.02.13	CUMBREIRA DE ZINC LISO	m	29.09	20.29	590.24												
02.02.03	PISOS																
02.02.03.01	MORTERO F=ca=175 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	M3	47.37	595.65	28,237.74												
02.02.03.02	PISO DE LOSETA VENECIANA DE 0.30 X 0.30 MT.	m2	245.20	90.75	22,251.90												
02.02.03.03	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.40*0.40m ALTO TRANSITO	m2	66.59	85.50	5,693.45												
02.02.04	REVOCOS Y ENLUCIDOS																
02.02.04.01	TARRAJEO PROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1:5 e=1. M2.	M2	942.38	28.77	27,112.27												
02.02.04.02	TARRAJEO PROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5cm (ca.1:1.5 e=5% desperd	M2	305.59	31.29	9,561.91												
02.02.04.03	VESTIDURA DE DERRAMES ca 1:5 e=1.5 e=5% desperdicios	m	344.15	9.25	3,183.39												
02.02.04.04	TARRAJEO PRIMARIO (ca=1:1.5 rayado e=1cm e=5% desperdicios	M2	111.58	22.77	2,540.68												
02.02.05	ZOCALOS																
02.02.05.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.30*0.30m de 1ra	M2	111.58	91.34	10,191.73												

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Juan Carlos Hidalgo Peña  
REPRESENTANTE COMUN

ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARIO MACDONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO".

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Ing. Javier Marín Ríos

MONTO REFERENCIAL: 13.426.252.76 Inc. IGV

11.378.180.31 Sin IGV

MONTO CONTRATADO: 11.416.533.30 Sin IGV

11.416.533.30 Sin IGV

Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARIO MACDONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO".  
Contratista: CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
#(REF): Ing. Javier Marín Ríos  
Supervisor de Obra: Ing. Norber Randy Marino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRESUPUESTO OPERA			ANTERIOR			MES ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			METRADO	PRECIO UNITARIO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.
02.02.03.02	ENCHAPE DE MAYOLICA BLANCA NACIONAL DE 0.20 X 0.20 asent. ca 1:5 es-1	M2.	17.92	60.89	1,087.56												
02.02.04	CARPINTERIA DE MADERA																
02.02.06.01	PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE es-6mm und	und	1.00	2,000.00	2,000.00												1,087.56
02.02.06.02	PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE es-6mm und	und	12.00	1,250.00	15,000.00												2,000.00
02.02.06.03	PUERTA DE MADERA APANELADA, TIPO P-3 (0.65 x 2.30)	und	4.00	750.00	3,000.00												3,000.00
02.02.06.04	PUERTA DE MADERA APANELADA, TIPO P-4 (0.90 x 2.30)	und	1.00	1,600.00	1,600.00												1,600.00
02.02.06.05	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" x VIDRIO und	und	11.00	1,650.00	18,150.00												1,650.00
02.02.06.06	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" x VIDRIO und	und	2.00	2,650.00	5,300.00												5,300.00
02.02.06.07	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" x VIDRIO und	und	14.00	1,100.00	15,400.00												15,400.00
02.02.06.08	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + MARCO DE MADERA (Residencia Profes und	und	1.00	1,050.00	1,050.00												1,050.00
02.02.07	CERRAJERIA																
02.02.07.01	CERRADURA EN PUERTA EXT. - 3 GOLPES TIPO FORTE	und	13.00	126.88	1,649.44												1,649.44
02.02.07.02	PICAPORTE DE 1 1/2" ALUMINIZADO	und	5.00	12.48	62.40												62.40
02.02.07.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	54.00	35.93	1,940.22												1,940.22
02.02.08.01	PINTURA																
02.02.08.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, dos manos.	m2	942.38	9.71	9,150.51												9,150.51
02.02.08.03	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	m2	305.59	8.28	2,530.42												2,530.42
02.02.08.04	PINTURA LATEX EN CIELORASO dos manos	M2.	210.61	9.82	2,068.19												2,068.19
02.02.08.05	PINTURA ANTICORROSIVO EN FRISOS, inc. base zincromato en 02 manos	M2.	13.48	13.48	181.12												181.12
02.03	MODULO C - C																
02.03.01	MUROS Y TABIQUERIA																
02.03.01.01	MURO DE LADRILLO TUR(10.5*16.5*21.5) aparejo canto ca 1:5 es-1.5cm.	M2.	219.91	56.81	12,493.09												12,493.09
02.03.02	ESTRUCTURA METALICA																
02.03.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-1 (10.74 X 2.20) incluye und	und	6.00	5,432.42	32,594.52												32,594.52
02.03.03	ESTRUCTURA DE MADERA																
02.03.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERAL DE MADERA TIPO 04 (2.30 X 0.63) incl und	m2	6.00	252.83	1,516.98												1,516.98
02.03.03.02	COBERTURA TERMOACUSTICA																
02.03.03.03	COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.25mm	M2.	384.23	75.14	28,871.04												28,871.04
02.03.03.04	FRISO DE ZINC LISO	M2.	28.26	26.22	740.98												740.98
02.03.03.05	CANALETAS METALICAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	68.92	75.69	5,216.53												5,216.53
02.03.03.06	CIELORASO CON PLANCHAS PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye entr und	M2.	457.97	40.87	18,717.23												18,717.23
02.03.04	PISSOS																
02.03.04.01	MORTERO f=1:3 Kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	M3.	23.85	535.65	12,775.23												12,775.23
02.03.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO s/falso piso Es-1" mercia 1:2	M2.	183.94	27.74	5,080.52												5,080.52
02.03.04.03	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.40*0.40m ALTO TRANSITO	m2	54.52	85.50	4,661.46												4,661.46
02.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
02.03.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c/a = 1:5 es-1.	M2.	439.82	28.77	12,653.62												12,653.62
02.03.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS es-1.5cm (c.a.)1:1.5+5% desper.	M2.	451.63	31.29	14,134.50												14,134.50
02.03.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES ca 1:5 es-1.5+5% desperdicios	m	289.66	9.25	2,679.36												2,679.36
02.03.05.04	TARRAJEO PRIMARIO (c.a.)1:5 repaço es-1cm+5% desperdicios	M2.	47.82	22.77	1,088.86												1,088.86
02.03.06	ZOCALOS																
02.03.06.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.30*0.30m de 1ra	M2.	47.82	91.34	4,367.88												4,367.88
02.03.07	CARPINTERIA DE MADERA																
02.03.07.01	PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE es-6mm und	und	2.00	1,400.00	2,800.00												2,800.00
02.03.07.02	PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE es-6mm und	und	3.00	1,250.00	3,750.00												3,750.00
02.03.07.03	PUERTA DE MADERA APANELADA, TIPO P-4 (0.90 x 2.30)	und	5.00	1,200.00	6,000.00												6,000.00
02.03.07.04	PUERTA DE MADERA APANELADA, TIPO P-3 (0.65 x 2.30)	und	1.00	750.00	750.00												750.00
02.03.07.05	PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA, TIPO P-8 (2.20 x 2.50), se und	und	1.00	2,000.00	2,000.00												2,000.00
02.03.07.06	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" x VIDRIO und	und	4.00	1,350.00	5,400.00												5,400.00
02.03.07.07	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" x VIDRIO und	und	6.00	1,500.00	9,000.00												9,000.00
02.03.07.08	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" x VIDRIO und	und	2.00	1,400.00	2,800.00												2,800.00
02.03.07.09	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" x VIDRIO und	und	4.00	1,450.00	5,800.00												5,800.00
02.03.07.10	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" x VIDRIO und	und	2.00	220.00	440.00												440.00
02.03.08	CERRAJERIA																
02.03.08.01	CERRADURA EN PUERTA EXT. - 3 GOLPES TIPO FORTE	und	5.00	126.88	634.40												634.40
02.03.08.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	6.00	19.04	114.24												114.24
02.03.08.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	19.00	65.83	1,250.77												1,250.77
02.03.09	PINTURA																
02.03.09.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, dos manos.	m2	439.82	9.71	4,270.65												4,270.65
02.03.09.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	M2.	451.63	10.88	4,913.73												4,913.73
02.03.09.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO dos manos	M2.	92.41	9.82	907.47												907.47
02.03.10	PINTURA ANTICORROSIVO EN FRISOS, inc. base zincromato en 02 manos	M2.	437.99	13.48	5,904.11												5,904.11
02.03.10.01	OTROS																
02.03.10.01	BOTADERO DE ZINC LISO SEGUN DETALLE	und															

  
**ING. JAVIER MARÍN RÍOS**  
 CIP 186205  
 REPRESENTANTE DE OBRA

  
**ING. NORBER RANDY MARINO MEZA**  
 CIP N° 92359  
 SUPERVISOR DE OBRA

  
**CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**  
 Juan Carlos Hidalgo Piña  
 REPRESENTANTE COMÚN

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS, MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO.

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Ing. Javier Marín Ríos

Supervisor de Obra Ing. Norber Randy Merino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL : 13,426,252.76 Inc. IGV  
MONTO REFERENCIAL : 11,376,180.31 Sin IGV

MONTO CONTRATADO : 11,416,533.30 Sin IGV

ITEM	DESCRIPCION	UNID	PRESUPUESTO OFERTA			ANTERIOR			MES ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			METRADO	PRECIO UNITARIO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.
02.05.10.02	PIEDRA DE CEMENTO (5.00 X 1.15 m) incluye marco de madera y portafijas	und	1.00	280.29	280.29												
02.04.01	MUROS Y TABIQUERIA																
02.04.01.01	MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aparejo canto ca 1:5 e=1.5cm.	M2.	108.01	58.81	6,136.05	100%	108.01	6,136.05	100.00%	108.01	6,136.05	100.00%	108.01	6,136.05	100.00%	108.01	6,136.05
02.04.02	ESTRUCTURA DE MADERA																
02.04.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERA DE MADERA TIPO OI (12.06 X 2.00)incl	und	2.00	1,697.33	3,394.66	100%	2.00	3,394.66	100.00%	2.00	3,394.66	100.00%	2.00	3,394.66	100.00%	2.00	3,394.66
02.04.02.02	COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.25mm	M2.	192.71	36.17	6,970.32	75%	144.53	5,227.71	25.00%	48.18	1,743.61	100.00%	192.71	6,970.32	100.00%	192.71	6,970.32
02.04.02.03	FRISO DE ZINC LISO	M2.	30.54	75.69	2,311.57												
02.04.02.04	CANAleta METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	191.49	40.87	7,836.20												
02.04.02.05	CIEBARRO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye entram	M2.	15.27	35.66	547.58	66%	10.54	377.83	31.00%	4.73	165.75	100.00%	15.27	547.58	100.00%	15.27	547.58
02.04.02.06	CUMBREERA DE ONDULINE	m	25.40	21.11	536.19	100%	25.40	536.19	100.00%	25.40	536.19	100.00%	25.40	536.19	100.00%	25.40	536.19
02.04.03	PISOS																
02.04.03.01	MORTERO f=175 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	M3.	13.23	535.65	7,086.65												
02.04.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO COLORADO s/raño p/lo E= 1" mezcla 1:2	m2	77.30	27.74	2,144.30												
02.04.03.03	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.40*0.40m ALTO TRANSITO	m2	54.96	85.50	4,699.01												
02.04.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
02.04.04.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca e=1.5 e=1.1 M2.	M2.	184.57	28.77	5,310.04												
02.04.04.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5cm (ca.1:1.5+5% desper.)	M2.	106.96	31.29	3,346.71												
02.04.04.03	VESTIDURA DE BERRAMES ca 1:5 e=1.5+5% desperdicios	m	44.44	9.25	411.07												
02.04.04.04	TARRAJEO PRIMARIO (ca.1:1.5 rayado e=1cm+5% desperdicios	M2.	56.22	22.77	1,280.13												
02.04.05	ZOCALOS																
02.04.05.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.30*0.30m de 1ra	M2.	42.67	91.34	3,897.48												
02.04.05.02	ENCHAPE DE MAYOLICA BLANCA NACIONAL DE 0.20 X 0.20 asmt. ca 1:5 e=1	M2.	13.55	60.69	822.33												
02.04.06	CARPINTERIA DE MADERA																
02.04.06.01	PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e=6mm.	und	2.00	950.00	1,900.00												
02.04.06.02	PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA. TIPO P-8 (2.20 X 2.50) + vid	und	1.00	2,000.00	2,000.00												
02.04.06.03	VENTANA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA TIPO V-10 (3.32 X 1.40)	und	1.00	1,470.00	1,470.00												
02.04.06.04	VENTANA APARCIONADA + MARCO DE MADERA TIPO V-11 (1.20 X 1.80)	und	1.00	1,350.00	1,350.00												
02.04.06.05	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" VIDRIO	und	1.00	1,500.00	1,500.00												
02.04.07	CERRAJERIA																
02.04.07.01	CERRADURA EN PUERTA EXT. 3 GOBRES TIPO FORTE	und	2.00	126.88	253.76												
02.04.07.02	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" X 3 1/2"	PAR	4.00	35.93	143.72												
02.04.08	PINTURA																
02.04.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, dos manos.	M2.	184.57	9.71	1,792.17												
02.04.08.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	m2	196.96	10.88	2,142.92												
02.04.08.03	PINTURA LATEX EN CIEBARRO dos manos	M2.	191.49	9.82	1,880.43												
02.04.08.04	PINTURA ANTICORROSIVO EN FRISOS, inc. base alitercomato en 02 manos	M2.	13.74	13.46	185.22												
02.05	MODULO E - E																
02.05.01	MUROS Y TABIQUERIA																
02.05.01.01	MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aparejo canto ca 1:5 e=1.5cm.	M2.	162.95	56.81	9,257.19	100%	162.95	9,257.19	100.00%	162.95	9,257.19	100.00%	162.95	9,257.19	100.00%	162.95	9,257.19
02.05.02.01	ESTRUCTURA METALICA																
02.05.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-1 (10.74 X 2.20) incluye und	und	3.00	5,432.42	16,297.26	100%	3.00	16,297.26	100.00%	3.00	16,297.26	100.00%	3.00	16,297.26	100.00%	3.00	16,297.26
02.05.02.02	VIGUETAS METALICAS EN TUBERA PARABOLICO AP-OI (2.41*41*3.46" + acero	NL.	188.16	76.85	15,226.60	100%	188.16	15,226.60	100.00%	188.16	15,226.60	100.00%	188.16	15,226.60	100.00%	188.16	15,226.60
02.05.02.03	ARRIOSTRE ENTRE VIGUETAS DE TUBERA PARABOLICO AP OI	und	12.00	395.21	4,742.52	100%	12.00	4,742.52	100.00%	12.00	4,742.52	100.00%	12.00	4,742.52	100.00%	12.00	4,742.52
02.05.03	ESTRUCTURA DE MADERA																
02.05.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERA DE MADERA TIPO OI (2.30 X 1.5)incl	und	3.00	269.33	807.99	100%	3.00	807.99	100.00%	3.00	807.99	100.00%	3.00	807.99	100.00%	3.00	807.99
02.05.03.02	COBERTURA TERMOACUSTICA	m2	276.43	75.14	20,710.95	59%	163.25	12,266.61	40.94%	113.18	8,504.34	100.00%	276.43	20,710.95	100.00%	276.43	20,710.95
02.05.03.03	COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.25mm	M2.	61.93	36.17	2,240.01	50%	30.96	1,119.82	49.99%	30.96	1,119.82	100.00%	61.93	2,240.01	100.00%	61.93	2,240.01
02.05.03.04	FRISO DE ZINC LISO	M2.	24.77	26.22	649.47												
02.05.03.05	CANAleta METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	49.54	37.49	1,859.68												
02.05.03.06	CIEBARRO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye entram	M2.	55.73	40.87	2,277.69												
02.05.04	PISOS																
02.05.04.01	MORTERO f=175 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	M3.	17.59	535.65	9,422.08												
02.05.04.02	PISO DE LOSETA VENECIANA DE 0.30 X 0.30 MT.	m2	175.89	90.75	15,962.02												
02.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
02.05.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca e=1.5 e=1.1 M2.	M2.	325.90	28.77	9,376.14												
02.05.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5cm (ca.1:1.5+5% desper.)	M2.	269.72	31.29	8,439.54												
02.05.05.03	VESTIDURA DE BERRAMES ca 1:5 e=1.5+5% desperdicios	m	199.68	9.25	1,847.04												
02.05.06	CARPINTERIA DE MADERA																
02.05.06.01	PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e= 6mm	und	3.00	1,400.00	4,200.00												
02.05.06.02	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" TIPO V-3	und	6.00	1,350.00	8,100.00												
02.05.06.03	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" VIDRIO	und	9.00	1,350.00	11,250.00												
02.05.06.04	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" (Aulas	und	6.00	1,400.00	8,400.00												
02.05.07	CERRAJERIA																
02.05.07.01	CERRADURA EN PUERTA EXT. 3 GOBRES TIPO FORTE	und	6.00	1,400.00	8,400.00												

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Ping  
REPRESENTANTE COMUN  
Ing. Norber Randy Merino Meza  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Randy Merino Meza  
R.G. CIP N.º 59

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
ING. JAVIER MARIN RIOS  
RESIDENTE DE OBRA

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 07 - OCTUBRE 2020

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA SECUNDARIA ELZEARO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS, MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO".

Contratista CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

#REF: Ing. Javier Merín Ríos

Supervisor de Obra Ing. Norber Randy Marino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL : 13,426,252.76 Inc. IGV

11,416,533.30 Sin IGV

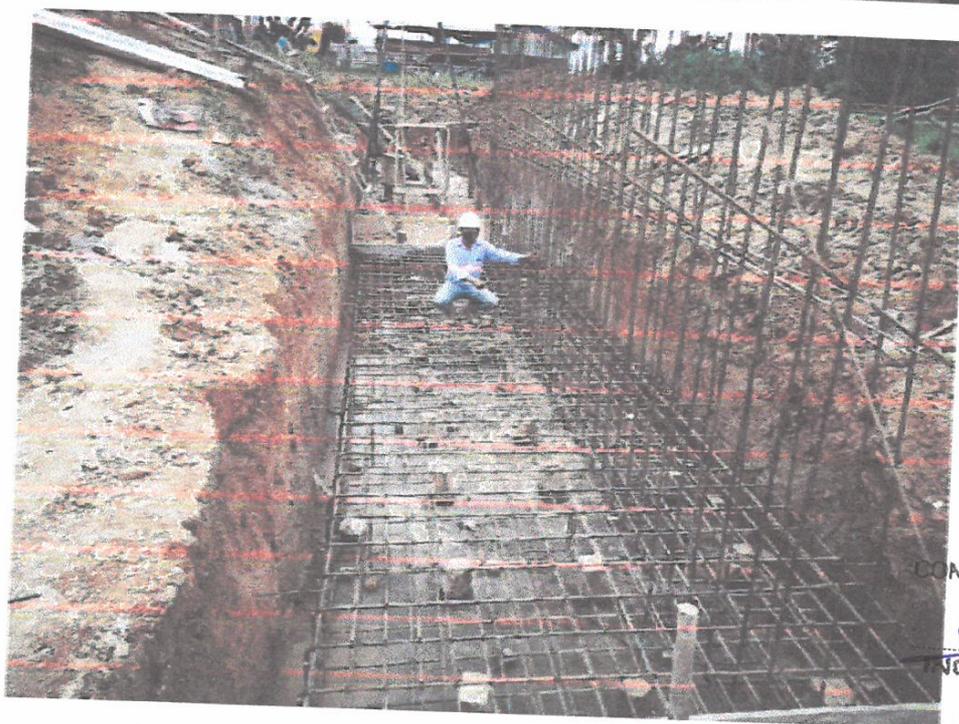
MONTO REFERENCIAL : 11,378,180.31 Sin IGV

MONTO CONTRATADO :

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRESUPUESTO ABIERTA			ANTERIOR			MÉS ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
			METRADO	PRECIO UNITARIO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	%	METRADO	S/.	
02.05.07.02	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	6.00	35.93	215.54													
02.05.08.01	PINTURA	m2	325.90	12.88	4,197.59													
02.05.08.02	PINTURA LATEX EN MUIROS INTERIORES Y EXTERIORES, dos manos.	m2	269.17	25.81	6,947.28													
02.05.08.03	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	m2	62.92	10.31	648.71													
02.05.08.04	PINTURA LATEX EN CIELRASO dos manos	m2	24.77	13.48	333.90													
02.05.09	OTROS																	
02.05.09.01	PIZARRA DE CEMENTO (5.00 X 1.35 m) incluye marco de madera y portafizas	und	3.00	280.29	840.87													
02.06	MODULO F - F																	
02.06.01	MUIROS Y TABIQUERIA																	
02.06.01.01	MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aperajo canto ca 1:5 e=1.5cm.	M2.	162.95	56.81	9,257.19	100%	162.95	9,257.19										
02.06.02	ESTRUCTURA METALICA																	
02.06.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-4 (10.74 X 2.20) incluye und		3.00	5,432.42	16,297.26	100%	3.00	16,297.26										
02.06.02.02	VIGUETAS METALICAS EN TUBRAL PARABOLICO AP-01 (2*1'x1'x3/16" + acero (ML.		198.16	76.85	15,228.60	100%	198.16	15,228.60										
02.06.02.03	ARRICRESTE ENTRE VIGUETAS DE TUBRAL PARABOLICO A-P 01	und	12.00	356.21	4,274.52	100%	12.00	4,274.52										
02.06.03	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA																	
02.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBRAL DE MADERA TIPO 01 (2.30 X 1.25)incl und		3.00	269.33	807.99	100%	3.00	807.99										
02.06.03.02	COBERTURA DE CALAMINA TENOACUSTICA	m2	276.43	75.14	20,770.95	79%	217.94	16,375.82	21.15%	58.49	4,395.13	100.00%	276.43	20,770.95				
02.06.03.04	FRISO DE ZINC-LISO	M2.	61.93	36.17	2,240.01	77%	47.64	1,723.01	-76.92%	-47.64	-1,723.01							
02.06.03.05	CANALETAS METALICAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	24.77	26.22	649.47													
02.06.03.06	CIELRASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e= 4mm incluye entram	M2.	49.54	75.69	3,749.68													
02.06.04	PISOS																	
02.06.04.01	MORTERO f=175 Kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	M3.	17.55	535.65	9,400.66													
02.06.04.02	PISO DE LOSETA VENEZOLANA DE 0.30 X 0.30 MT.	m2	175.54	90.75	15,930.26													
02.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																	
02.06.05.01	TABLAZO FROTACHADO EN MUIROS INTERIORES Y EXTERIORES ca e=1.5 es1.	MF2.	325.90	28.77	9,376.14													
02.06.05.02	TABLAZO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5cm (ca.1:1.5-5% desperd	M2.	269.72	31.29	8,439.54													
02.06.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES ca 1:5 e=1.5-5% desperdicios	M2.	199.68	9.25	1,847.04													
02.06.06	CARPINTERIA DE MADERA																	
02.06.06.01	PUERTA DE MADERA APANELADA + MACHIBRADA + VIDRIO SIMPLE e= 6mm und		3.00	1,400.00	4,200.00													
02.06.06.02	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE 61 3/4" TIPO X-3	und	6.00	81,000.00	492,000.00													
02.06.06.03	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE 61 3/4" VIDRIO und		9.00	1,250.00	11,250.00													
02.06.06.04	VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRADO DE FE 61 3/4" (Alas 5 und		6.00	1,200.00	7,200.00													
02.06.07	CERRAJERIA																	
02.06.07.01	CERRADURA EN PUERTA EXT. 3 GOLPES TIPO FORTE	und	3.00	326.68	980.04													
02.06.07.02	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	6.00	35.93	215.58													
02.06.08	PINTURA																	
02.06.08.01	PINTURA LATEX EN MUIROS INTERIORES Y EXTERIORES, dos manos.	m2	325.90	10.67	3,477.35													
02.06.08.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	m2	269.17	25.81	6,947.28													
02.06.08.03	PINTURA LATEX EN CIELRASO dos manos	m2	62.92	10.31	648.71													
02.06.08.04	PINTURA ANTICORROSIVO EN FRISOS, inc. base zincromato en 02 manos	m2.	49.54	13.48	667.80													
02.06.09	OTROS																	
02.06.09.01	PIZARRA DE CEMENTO (5.00 X 1.35 m) incluye marco de madera y portafizas	und	3.00	280.29	840.87													
02.06.09.02	JUNTAS DE CONSTRUCCION (ESPIRAL IEBE)	ML	120.24	17.33	2,083.76													
02.07	MODULO G - G																	
02.07.01	MUIROS Y TABIQUERIA																	
02.07.01.01	MURO DE LADRILLO TUR(10.5*16.5*21.5) aperajo canto ca 1:5 e=1.5cm.	M2.	46.62	56.81	2,648.46	100%	46.62	2,648.46										
02.07.02	ESTRUCTURA DE MADERA																	
02.07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBRAL DE MADERA TIPO 03 (11.28 X 1.67)incl und		3.00	1,820.42	5,461.26	100%	3.00	5,461.26										
02.07.02.02	COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.25mm	M2.	207.15	36.17	7,492.62	75%	155.36	5,619.46	25.00%	51.79	1,873.16	100.00%	207.15	7,492.62				
02.07.02.03	FRISO DE ZINC LISO	M2.	17.54	26.22	459.80													
02.07.02.04	CUMBREJA DE ONDULINE	m	17.54	35.86	628.98													
02.07.02.05	CANALETAS METALICAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	35.08	75.69	2,655.21													
02.07.02.06	CIELRASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye entram	M2.	195.47	40.87	7,988.96													
02.07.02.07	ARRICRESTE ENTRE TUBERALES de madera copaliba o similar pres. alquit.	m	42.00	21.11	886.62	100%	42.00	886.62										
02.07.03	PISOS																	
02.07.03.01	MORTERO f=175 Kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS	M3.	11.82	595.65	7,031.33													
02.07.03.02	PISO DE LOSETA VENEZOLANA DE 0.30 X 0.30 MT.	m2	118.24	90.75	10,730.28													
02.07.03.03	PISO DE MADERA DURA - CANELA O SIMILAR	m2	21.26	94.96	2,010.15													
02.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS																	
02.07.04.01	TABLAZO FROTACHADO EN MUIROS INTERIORES Y EXTERIORES ca e=1.5 es1.	MF2.	99.24	28.77	2,844.51													
02.07.04.02	TABLAZO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5cm (ca.1:1.5-5% desperd	M2.	154.16	31.29	4,823.67													
02.07.04.03	VESTIDURA DE DERRAMES ca 1:5 e=1.5-5% desperdicios	M2.	219.78	9.25	2,032.97													
02.07.05	CARPINTERIA DE MADERA																	
02.07.05.01	PUERTA DE MADERA P-4 (2.25x2.10). Según diseño, incluye colocado en obra.	und	3.00	2,800.00	8,400.00													



*[Signature]*  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
REPRESENTANTE COMUN



*[Signature]*  
rg. contratistas srl.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norbey Randy Merino Maza  
Ingeniero Civil,  
Reg. Cip N° 93659

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
*[Signature]*  
ING. JAVIER MARÍN RICO  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

**VERIFICACIÓN Y REVISIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN ZAPATA Y PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN, PREVIO AL VACIADO DE CONCRETO F'c=210KG/CM2**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA - LORETO"**



CONSORCIO PERAS MAC DONALD  
*Juan Carlos Hidalgo Piña*  
REPRESENTANTE COMUN



rg contratistas srl.  
SUPERVISOR DE OBRA  
*Ing. Norber Randy Moreno Meza*  
Ingeniero Civil,  
Reg. CIP N° 93659

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PREVIO AL VACIADO DE SOLADO DE PISO. MODULO E.

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PERAS, DISTRITO DE PERAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA, LORETO"

CONSORCIO PERAS MAC DONALD  
*ING. JAVIER MARIN RIOS*  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA



CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Juan Carlos Indalzo Piña  
REPRESENTANTE COMUN



rg contratistas srl.  
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Norber Rafael Martínez Meza  
Ingeniero Civil  
Reg. Cip N° 93659

VACIADO DE ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN TIPO I (TRAMO INTERIOR DETRÁS MODULO N).

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA,  
LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

ING. JAVIER MARÍN RÍOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA



CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
REPRESENTANTE COMUN



rg contratistas sri.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Rapan Marín Mesa  
Ingeniero Civil  
reg. CIP N° 53559

**VACIADO DE ESTRUCTURA DE SOLADO DE PISO EN EL MODULO C' (COCINA COMEDOR DESPENSA).**

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

ING. JAVIER MARÍN RÍOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA EL ZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA - LORETO"**



# VALORIZACION

## N.º 8



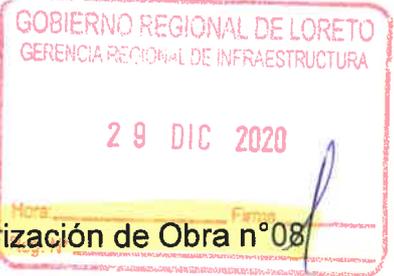
"Año de la Universalización de la Salud"

**CARGO**

Belén, 29 de diciembre del 2020

Oficio n° 2536-2020-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zárate  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente



Asunto: Conformidad de valorización de Obra n° 08  
noviembre del 2020.

Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en  
la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario  
Mac Donald de Pebas, distrito de Pebas-Mariscal  
Ramon Castilla- Loreto".

Ref.: a) Informe n° 155-2020-GRL-GRI-SGSyC/VODSDA  
b) Carta n° 077-2020-rg contratistas srl.

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la documentación de la **Valorización n° 08 por ejecución de obra**, que asciende a la suma **Cuarenta y cinco mil ciento uno con 22/100 Soles (S/. 45 101.22)**, presentada, revisada y aprobada por la Supervisión de la obra mediante carta de la referencia b), **correspondiente noviembre de 2020**, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización Bruta n° 08	S/. <b>358 004.09</b>
Reajuste	S/ - 14 512.73
Deduc. de Reaj. Que No Corresponde A/D	S/ 0.00
Deduc. de Reaj. Que No Corresponde A/M	S/ 0.00
Amortización Adelanto Directo	S/ - 60 645.23
Amortización Adelanto Materiales	S/ - 237 744.91
<b>Neto a Pagar</b>	<b>S/. 45 101.22</b>

Asimismo, la obra a noviembre del 2020, tiene un **avance real acumulado ejecutado de 44.25%**, versus un avance programado de 57.98%, encontrándose la obra atrasada y en ejecución.

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 PEBAS MAC DONALD**, se adjunta factura electrónica E001-17.

Atentamente,

**GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**  
Gerencia Regional de Infraestructura  
**Ing. GAUL FLORIS ACUEPUCHO**  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Copia: SGSyC - File obra (01)  
SGSyC - File correlativo (01)  
SGSyC - File personal (01)  
RFA - S.G.  
dap - Sec.  
Trámite: 39015



**INFORME N° 155-2020-GRL/GRI/SGSyC/VSDA**



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

DE : Ing. Víctor Oswaldo Da Silva del Águila  
Ingeniero III

ASUNTO : Remite valorización de Ejecución de Obra N° 08 – Correspondiente al mes de  
Noviembre 2020  
Obra: **"Mejoramiento de los servicios de educación en la Institución  
Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de  
Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto"**.  
Ejecuta: CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Supervisa: RG Contratistas SRL

REFERENCIA : Carta N° 077-2020-rgcontratistassrl del 23/12/2020 (Reg. 39015)

FECHA : Iquitos, 29 de Diciembre del 2020

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo y a la vez hacerle llegar el informe de evaluación del cálculo de la valorización de la ejecución de obra N° 08 de la obra: "Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto" correspondiente al mes de Noviembre del 2020, presentado por la empresa supervisora R.G. Contratistas S.R.L. mediante documento de la referencia, el mismo que cumple con los lineamientos y requerimientos establecidos para el trámite de pago y con el contenido mínimo para el trámite de pago de valorizaciones de obra, conforme al Formato ANEXO N° 01 CHECKLIST DE VALORIZACIONES DE OBRA Y/O SUPERVISIONES remitido por la oficina Ejecutiva de Logística mediante Oficio N° 4765-2020-GRL-ORA-OEL de fecha 19/10/2020.

1. GENERALIDADES:

Obra : **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"**.

Entidad : **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

Contratista : **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**

Ubicación : Distrito : **PEBAS**  
: Provincia : **MARISCAL RAMOSN CASTILLA**



Departamento : **LORETO**

Proceso de Selección : **AS N° 026-2019-CSO-GRL, Derivado de la LP N° 007-2019-CSO-GRL**

Contrato de obra : **Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI**

Fecha firma de Contrato : **11/11/2019**

Modalidad : **A Suma Alzada**

Fecha de Presupuesto Base : **abr-19**

Presupuesto Referencial P/Ejec. : **S/. 13,426,252.76** Con IGV

Presupuesto Contratado P/Ejec. : **S/. 11,416,533.30** Sin IGV

Fecha de Entrega de Terreno : **23/11/2019**

Fecha de Adelanto Directo : **S/. 1,141,653.33** **10% monto contratado y cancelado el** 26/11/2019  
**S/. 570,826.67** **05% monto contratado y cancelado el** 01/09/2020

Fecha de Adelanto de Materiales : **S/. 2,283,306.66** **20% monto contratado y cancelado el** 19/12/2019  
**S/. 570,826.67** **05% monto contratado y tramitado**

Inicio de Plazo de Ejecución : **27/11/2019**

Plazo de Ejecución : **240.00 días**  
**Calendario**

Fecha término del plazo de ejecución contractual de obra : **23/07/2020**

Suspensión del plazo de ejecución : **05/12/2019**

Tiempo de suspensión : **72.00 días Calendario**

Levantamiento Paralización con Suspensión plazo ejec. : **14/02/2020**

Periodo de Aislamiento Social : **16/03/2020** al **18/06/2020** **95 d.c.**

Periodo presentación y aprobación Ampliación Excepcional del Plazo : **19/06/2020** al **22/07/2020** **34 d.c.**

Período Adecuación Plan Covid-19 : **23/07/2020** al **06/08/2020** **15 d.c.**

Reinicio de Plazo de Ejecución : **07/08/2020**

Ampliación de Plazo Contractual : **30 días calendario**

Nueva Fecha de Término Contractual : **26/03/2021**

V. B.  
VICTOR  
INC. 140140



Handwritten signatures and notes at the bottom right of the document.



---

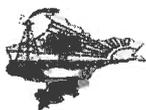
Avance de Obra Mensual	: 3.14%
Avance de Obra Acumulado	: 44.25%
Supervisor de Obra	: Ing. Norber Randy Merino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.
Residente de Obra	: Ing. Javier Marín Ríos

## 2. CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN

Se ha cumplido con el contenido mínimo para el trámite de pago de valorizaciones de obra, conforme al Formato ANEXO N° 01 CHECKLIST DE VALORIZACIONES DE OBRA Y/O SUPERVISIONES, adicionalmente se presenta el siguiente contenido:

Datos Generales de la Obra  
Cuadro Comparativo  
Grafico Comparativo Curva S  
Copia del Calendario Valorizado Vigente  
Formato de Charlas de Inducción  
Cuadro de Resumen de Pagos  
Hoja de Liquidación Económica  
Comprobantes de pago tributos  
Calculo del coeficiente K  
Calculo de Reintegros  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto Directo  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto de Materiales  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto Directo excepcional  
Hoja de Valorización  
Relación de partidas y metrados ejecutados  
Índices Unificados  
Copia de Formula Polinómica  
Recursos Utilizados  
Certificados de Calidad  
Panel Fotográfico  
Copia de Asientos de Cuaderno de Obra  
Certificado de Habilidad del Residente  
Copia de Cartas Fianzas  
Copia del Acta de Entrega de Terreno  
Copia del Contrato de Ejecución de Obra  
Copia del acta de suspensión del plazo  
Copia del Plan de Seguridad  
Copia del diseño de mezcla  
Copia de la Resolución del aprobación del expediente técnico  
Copia de comprobantes de pago de AD y AM

---



Copia de comprobantes de pago de AD excepcional

### 3. ANTECEDENTES

Con fecha 11/11/2019, se suscribe el Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI entre el Gobierno Regional de Loreto y **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** (RUC 20605346848) para la ejecución de la Obra: "**Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, distrito de Pebas – Mariscal Ramón Castilla - Loreto**" por un monto de **S/. 11'416,533.30 (Once Millones Cuatrocientos Dieciséis Mil Quinientos Treinta y Tres y 30/100 Soles** y un plazo de ejecución de **Doscientos Cuarenta (240) días calendarios**.

Con Carta N° 03-2019-CPMS de fecha 19/11/2019, recepcionada el 21/11/2019, **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** solicita el **adelanto directo** para la ejecución de la obra, presentando para tal efecto la Carta Fianza N° E2435-00-2019, emitida por **SECREX CESCE**, con fecha de vencimiento 15/02/2020, por el monto de **S/. 1'141,653.33**, monto que representa 10% del monto del contrato.

Mediante Memorando N° 055-2019-GRL/GRI-SGSyC de fecha 21/11/2019, se designó al suscrito como Inspector de la Obra y el día 23/11/2019 se procedió a hacer la entrega del **adelanto** de la obra.

Mediante Carta N° 039-2019-GRL/GRI-SGSyC del 27/11/2019, la Sub Gerencia de Supervisión y Control le comunica al contratista ejecutor que teniendo en cuenta que el tipo de financiamiento es por la fuente de FIDEICOMISO por lo que está generando un plazo mayor para el cumplimiento del plazo para el desembolso del adelanto directo, remite para su consideración dar inicio al plazo de ejecución para lo cual presentó el CAO actualizado.

Mediante Carta N°005-2019-CPMD del 03/12/2019, la contratista hace llegar la Valorización de Obra N° 01 mes de noviembre de 2019, por el monto neto de S/ 927,852.07

Mediante Carta N° 006-2019-CPMD de fecha 06/12/2019 el contratista solicita el Adelanto de Materiales por el monto de S/. 2'283,306.66 (Dos Millones Doscientos Ochenta y Tres Mil Trescientos Seis y 66/100 Soles).

Mediante Carta N°011-2020-CPMD del 12/02/2020, la contratista hace llegar la Valorización de Obra N° 02 mes de diciembre de 2019, por el monto neto de S/ 456,108.55

Mediante Carta N° 017-2020-rgcontratistassrl del 06/03/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL hace llegar la Valorización de Obra N° 03 del mes de febrero del 2020.

Mediante Carta N° 021-2020-rgcontratistassrl del 15/06/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL hace llegar la Valorización de Obra N° 04 del mes de Marzo del 2020 (del 01 al 15 de marzo del 2020), por el monto neto de S/ 300,105.05.



Mediante Carta N° 025-2020-CPMD del 30/07/2020 el contratista solicita el Adelanto Directo excepcional por el monto S/. 570,826.66 (Quinientos Setenta Mil Ochocientos Veintiséis y 66/100 Soles).

Mediante Carta N° 032-2020-CPMD del 01/09/2020 el contratista solicita el Adelanto de Materiales excepcional por el monto S/. 570,826.66 (Quinientos Setenta Mil Ochocientos Veintiséis y 66/100 Soles), el mismo que a la fecha de la presente valorización se encontraba en trámite de desembolso.

Mediante Carta N° 035-2020-rgcontratistassrl del 09/09/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 05 del mes de Agosto del 2020 (del 01 al 15 de marzo del 2020), por el monto neto de S/ 431,487.50.

Mediante Carta N° 042-2020-rgcontratistassrl del 09/10/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 06 del mes de Setiembre del 2020, por el monto neto de S/ 323,364.03.

Mediante Carta N° 060-2020-rgcontratistassrl del 09/11/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 07 del mes de Octubre del 2020 por el monto neto de S/ 142,963.66.

Mediante Carta N° 077-2020-rgcontratistassrl del 23/12/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 08 del mes de Noviembre del 2020 por el monto neto de S/ 45,101.22.

#### ANALISIS - EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

Mediante Carta N° 077-2020-rgcontratistassrl del 23/12/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 08 del mes de Noviembre del 2020, por el monto neto de S/ 45,101.22 de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización 08 Bruta Noviembre 2020	S/. 358,004.09
Reajuste	-14,512.73
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	
Por adelanto de materiales	
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(S/. 60,645.23)
Por Adelanto de Materiales	<u>(S/ 237,744.91)</u>
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 45,101.22</b>

Luego de efectuada la revisión al procedimiento del cálculo de los montos consignados en la Valorización N° 08, de la obra de la referencia, se ha podido determinar que se ajustan a los procedimientos que rigen el cálculo de las valorizaciones de obras públicas, en concordancia con la documentación sustentadora presentada por el Supervisor de Obra.



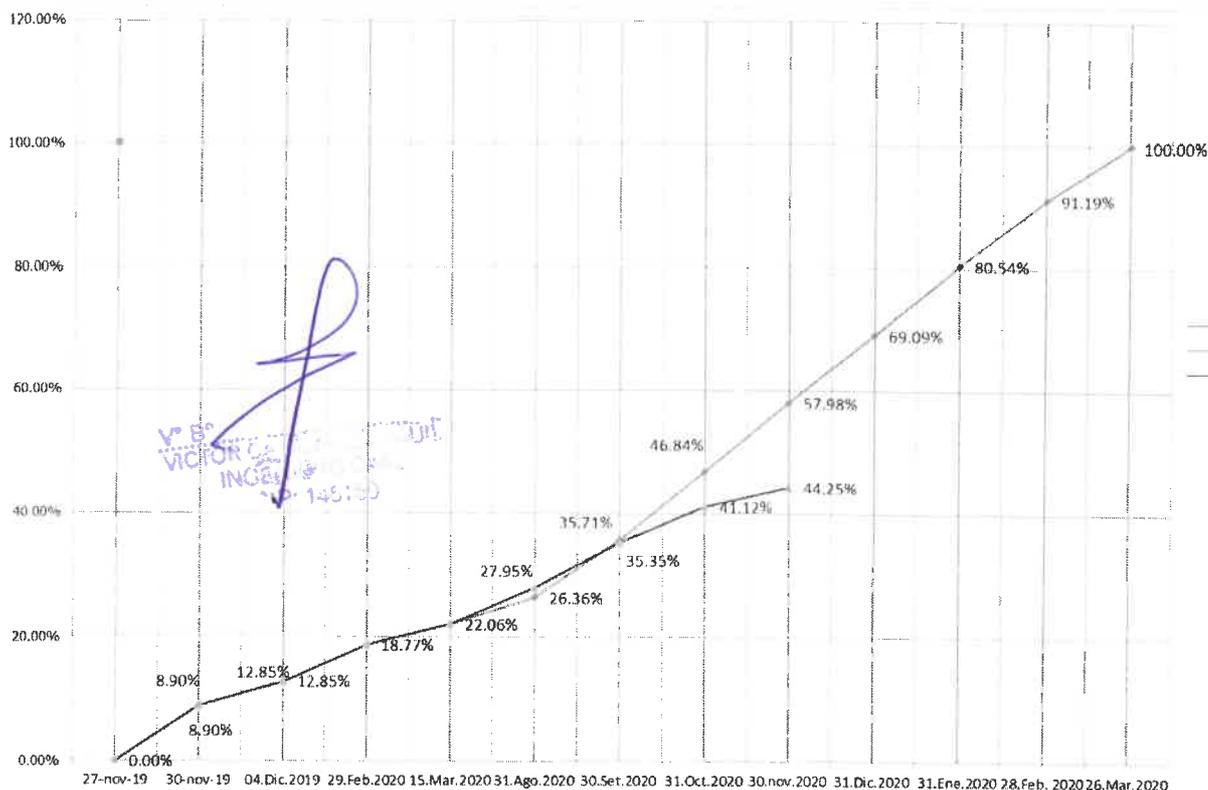
En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado conforme el cálculo de la valorización N° 08 de ejecución de obra correspondiente a Noviembre del 2020, cuyo monto neto asciende a la suma de Cuarenta y Cinco Mil Ciento Uno y 22/100 Soles (S/. 45,101.22), sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización 08 Bruta Noviembre 2020	S/. 358,004.09
Reajuste	-14,512.73
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	
Por adelanto de materiales	
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(S/. 60,645.23)
Por Adelanto de Materiales	(S/ 237,744.91)
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 45,101.22</b>

La Obra al Mes de Noviembre del 2020, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 44.25% respecto a un avance programado de 57.98%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

No VAL.	PERIODO	PROGRAMADO				EJECUTADO			
		SOLES		PORCENTAJE		SOLES		PORCENTAJE	
		MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
	27-nov	-	-	0.00%	0.00%	-	-	0.00%	0.00%
1	nov-19	1,016,267.33	1,016,267.33	8.90%	8.90%	1,016,267.33	1,016,267.33	8.90%	8.90%
2	dic-19	450,255.23	1,466,522.56	3.94%	12.85%	450,255.23	1,466,522.56	3.94%	12.85%
3	feb-20	676,073.83	2,142,596.39	5.92%	18.77%	676,073.83	2,142,596.39	5.92%	18.77%
4	mar-20	375,374.70	2,517,971.09	3.29%	22.06%	375,374.70	2,517,971.09	3.29%	22.06%
5	ago-20	490,404.21	3,008,375.30	4.30%	26.36%	673,177.42	3,191,144.53	5.90%	26.36%
6	sep-20	1,067,959.48	4,076,334.78	9.35%	35.71%	844,464.98	4,035,609.51	7.40%	35.35%
7	oct-20	1,270,291.74	5,346,626.52	11.13%	46.84%	658,399.18	4,694,008.69	5.77%	41.12%
8	nov-20	1,271,706.83	6,618,333.35	11.14%	57.98%	358,004.09	5,052,012.78	3.14%	44.25%
9	dic-20	1,268,839.61	7,887,172.96	11.11%	69.09%				
10	ene-21	1,306,835.35	9,194,008.31	11.45%	80.54%				
11	feb-21	1,215,878.32	10,409,886.63	10.65%	91.19%				
12	mar-21	1,006,646.67	11,416,533.30	8.82%	100.00%				
<b>TOTALES</b>		<b>11,416,533.30</b>		<b>100.0%</b>		<b>5,052,016.76</b>			

*[Firma]*  
Y. B.  
VICTOR DA SILVA DEL AGUIA  
INGENIERO CIVIL  
N° 146160



**GRAFICO - AVANCE PROGRAMADO VS. AVANCE EJECUTADO**

#### 4. CONCLUSIONES

La Obra al Mes de Noviembre del 2020, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 44.25% respecto a un avance programado de 57.98%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

El suscrito en calidad de coordinador de obra, se ha limitado a evaluar en gabinete la documentación presentada por la supervisión que sustenta la valorización de obra N° 08 correspondiente a Noviembre del 2020, no habiéndose constatado o verificado los metrados en obra, habiéndose tomado como válida toda la información presentada por el Supervisor, quién es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.

En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos presentado por la empresa supervisora **RG Contratistas SRL**, se ha encontrado conforme el cálculo de la valorización N° 08 correspondiente al mes de Noviembre del 2020, cuyo monto neto asciende a la suma de **Cuarenta y Cinco Mil Ciento Uno y 22/100 Soles (S/. 45,101.22)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:



Valorización 08 Bruta Noviembre 2020	S/. 358,004.09
Reajuste	-14,512.73
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	
Por adelanto de materiales	
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(S/. 60,645.23)
Por Adelanto de Materiales	(S/ 237,744.91)
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 45,101.22</b>

5. RECOMENDACIÓN

Habiéndose efectuado la evaluación del cálculo de la valorización N° 08 del mes de Noviembre del 2020 se otorga conformidad a la Valorización N° 08 de ejecución de obra: **“Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto”** por el monto neto de Cuarenta y Cinco Mil Ciento Uno y 22/100 Soles (S/. 45,101.22), sin incluir IGV a favor del contratista **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**.

Se acredita pago a SENCICO y se adjunta copia del voucher de pago por Seguro Contra Todo Riesgo y CONAFOVICER.

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite respectivo.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GRI - SGE

VICTOR OSWALDO DA SILVA DEL ÁGUILA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 140160

Cc.  
Archivo

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Sub Gerencia de Supervisión y Control  
**28 DIC 2020**  
39015  
Belén, 22 de diciembre del 2020 10556 An  
N° Reg: \_\_\_\_\_

“Año de la Universalización de la Salud”

**CARTA N° 077-2020- RG contratistas s.r.l.**

Señor:  
**ING. EDI WISBERTO RUIZ ZARATE**  
**Gerente Regional de Infraestructura - GOREL**  
Av. Abelardo Quiñones Km. 1.5 - Villa Belén.  
Presente. -

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
OFICINA DE ADM. DOCUMENTARIA  
UNIDAD ADMINISTRATIVA DOCUMENTARIA  
39015  
**23 DIC 2020**  
Hora: \_\_\_\_\_  
Reg. N° \_\_\_\_\_  
CONTROL RECEPCION

Attn.: Sub Gerencia de Supervisión y Control

Asunto: Remito Valorización de Obra N° 08 -noviembre del 2020, correspondiente a la Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas - Provincia Mariscal Ramon Castilla - Departamento de Loreto".

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
39015  
**28 DIC 2020**  
Hora: 10.04 am  
Reg. N° \_\_\_\_\_

Ref.: (a) INFOME N° 013-2020-R.G. CONTRATISTAS S.R.L./SUP/NRMM (21.12.2020)  
(b) Carta N° 1039-GRL-GRI-SGSyC (18/12/2020)  
~~~~~

Tengo el agrado de dirigirme a usted (es), para saludarle cordialmente y al mismo tiempo remitir a su despacho la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 08, correspondiente al mes de noviembre del 2020, formulados por el suscrito y la empresa contratista CONSORCIO PEBAS MAC DONALD, para ejecución de la obra denominada: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas - Provincia Mariscal Ramon Castilla - Departamento de Loreto", en cumplimiento a lo establecido en el quinto párrafo del artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

A la vez de acuerdo a lo indicado en el asunto, se ha elaborado la solicitud de Pago de valorización de obra al mes de Noviembre del 2020, con un avance parcial del 3.14%, por un monto bruto que asciende a la suma de S/. 358,004.09 Nuevos Soles y el monto neto a pagar asciende a S/. 45,101.22 Nuevos Soles, cuyo detalle es el siguiente:

RG CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Randy Alvarino Mesa  
Ingeniero en Civil  
Reg. Dip N° 93639

|                                                    |            |                  |
|----------------------------------------------------|------------|------------------|
| 17. Valorización N° 08 - Noviembre del 2020        | S/.        | 358,004.09       |
| 18. Reajuste Actual (Octubre 2020)                 | S/.        | 17,908.31        |
| 19. Deduciones del reajuste que no corresponden    | S/.        | -32,421.04       |
| 20. Amortización de Adelanto Directo               | S/.        | -60,645.23       |
| 21. Amortización de Adelanto de Materiales         | S/.        | -237,744.91      |
| <b>22. NETO A FACTURAR</b>                         | <b>S/.</b> | <b>45,101.22</b> |
| 23. Retención por Fondo Garantía fiel cumplimiento | S/.        | 0.00             |
| <b>24. NETO A PAGAR</b>                            | <b>S/.</b> | <b>45,101.22</b> |

“Año de la Universalización de la Salud”

Los trabajos principales realizados en este periodo son los siguientes:

- Anotación en el cuaderno de obra, de los hechos relevantes ocurridos en obra.
- Se controló la ejecución en la obra, la cual cumple con lo estipulado en los planos y en los términos de referencia del contrato.
- Se ha elaborado conjuntamente con el supervisor y el contratista (Ejecutor) la valorización de la obra N° 08 - mes de noviembre del 2020 con un avance físico real al mes de Noviembre de 3.14 % y un avance acumulado de 44.25 %, encontrándose la obra atrasada, respecto a su calendario valorizado de avance de obra.
- Se presenta la Valorización de obra N° 08 - Noviembre 2020
- Se presenta el informe mensual de la supervisión N° 06 - NOVIEMBRE 2020.

Se deja constancia que el contratista ha hecho entrega de la documentación requerida para la presentación de la valorización N° 08, por lo que la supervisión da su conformidad a la presente valorización, de conformidad a la establecido en la cláusula cuarta del contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI, de fecha 11.11.2019, a continuación, se detalla la documentación adjunta a la presente valorización:

#### **VII. Documentación Técnica**

- ✓ Datos Generales
- ✓ Cuadro Comparativo de Avance de Obra.
- ✓ Gráfico Comparativo de Avance Físico Programado Vs Avance físico ejecutado.
- ✓ Copia del Calendario Valorizado Vigente
- ✓ Formato de Charlas de Inducción
- ✓ Cuadro Resumen de Pagos realizados al Contratista.
- ✓ Hoja de Liquidación Económica de Obra
- ✓ Comprobantes de Pagos Tributos del mes (Sencico, SCTR y Conafovicer)
- ✓ Calculo del Coeficiente de reajuste "K"
- ✓ Calculo de los reintegros del mes de la Valorización
- ✓ Calculo de Deducciones y Amortizaciones del Adelanto Directo.
- ✓ Calculo de Deducciones y Amortizaciones del Adelanto de Materiales.
- ✓ Hoja de Valorización N° 08 (noviembre 2020).
- ✓ Relación de partidas y metrados ejecutados.
- ✓ Índices Unificados (abril 2019 - dic. 2019 - octubre 2020).
- ✓ Copia de fórmula Polinómica de Expediente Técnico.
- ✓ Recursos utilizados en el mes valorizado.
- ✓ Certificado de Calidad.
- ✓ Panel fotográfico.
- ✓ Copia del Cuaderno de Obra.

#### **VIII. Documentación Administrativa**

- ✓ Certificado de habilidad del Residente de Obra.
- ✓ Copia de Cartas Fianzas (Fiel Cumplimiento y Adelanto Directo y Materiales).
- ✓ Copia de Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Copia de Contrato de Ejecución de Obra
- ✓ Copia del Acta de Suspensión del Plazo de Ejecución de Obra.
- ✓ Copia del Diseño de Mezcla

rg-contratistas s.r.l.  
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Norber Randy Merino Meza  
Ingeniero Civil  
REG. CIP N° 93659

“Año de la Universalización de la Salud”

- ✓ Copia Resolución de Aprobación de Expediente técnico.
- ✓ Copia de comprobantes de pago (Adelanto Directo y Adelanto de Materiales)

Se adjunta al presente

- Valorización de Obra N° 08 (noviembre del 2020)

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

Atentamente,

R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

  
Franklin Merino Meza  
GERENTE ADMINISTRATIVO

**INFOME N° 013-2020-R.G. CONTRATISTAS S.R.L./SUP/NRMM**



PARA : Sr. Franklin Merino Meza  
**Gerente Administrativo: R.G. CONTRATISTAS S.R.L.**

DE : Ing. Norber Randy Merino Meza  
**Supervisor de Obra**

ASUNTO : **Remito Informe correspondiente a la aprobación de la Valorización de Obra N° 08 - Nov. 2020 - Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas – Provincia Mariscal Ramon Castilla – Departamento de Loreto".**

REFERENCIA: (a) Carta N° 1039-2020-GRL-GRI-SGSyC(21/12/2020)  
 (b) Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI (11/11/2019)  
 (c) Contrato N° 035-2019-GRL-GGR-GRI (02/01/2020).

FECHA : Villa Belén, 21 de Diciembre del 2020

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente, al mismo tiempo indicar que el suscrito fue designado como supervisor de la Obra y de acuerdo a mis funciones estipuladas en el artículo 187° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo 344-2018-EF, informo a usted respecto al Asunto.

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

Obra : **"Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas – Provincia Mariscal Ramon Castilla – Departamento de Loreto".**

Ubicación :  
 Localidad : **Pebas**  
 Distrito : **Pebas**  
 Provincia : **Mariscal Ramon Castilla**  
 Departamento : **Loreto**

Financiamiento : Fideicomiso Ley 30897 – Gobierno Regional de Loreto – Bco. Nación.  
 Modalidad de Concurso : Adjudicación Simplificada N°026-2019-CSO-GRL, Derivado de la Licitación Publica N° 007-2019-CSO-GRL – Primera Convocatoria.  
 Sistema de Contratación : A SUMA ALZADA (Según Contrato de Ejecución)  
 Modalidad de Ejecución : Por Contrata  
 Fecha de Convocatoria : 17 de setiembre del 2019  
 Contratista : CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

**DE LA SUPERVISION**

Empresa Consultora (Supervisora) : R.G. CONTRATISTAS S.R.L.  
 Supervisor de Obra : Ing. Norber Randy Merino Meza  
 Contrato : Contrato N° 035-2019-GRL-GGR-GRI  
 Fecha del Contrato : 02 de enero del 2020  
 Monto del Contrato : S/. 568,530.00  
 Plazo Contractual del Servicio : 270 Días Calendario  
 Sistema del Contratación : Tarifas

R.G. Contratistas S.R.L.  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ing. Norber Randy Merino Meza  
 Ingeniero Civil  
 Reg. CIP N° 93659

### DEL CONTRATISTA

|                                              |   |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Proceso                              | : | Adjudicación Simplificada N°026-2019-CSO-GRL, Derivado de la Licitación Pública N° 007-2019-CSO-GRL – Primera Convocatoria. |
| Fecha de Adjudicación                        | : | 07 de octubre del 2019                                                                                                      |
| Contrato                                     | : | Contrato de Ejecución de Obra N° 015-2019-GRL-GGR-GRI                                                                       |
| Contratista                                  | : | "CONSORCIO PEBAS MAC DONALD"                                                                                                |
| Fecha de Suscripción de Contrato             | : | 11 de noviembre del 2019                                                                                                    |
| Rep. Legal de Consorcio                      | : | Juan Carlos Hidalgo Piña                                                                                                    |
| Residente de Obra                            | : | Ing. Javier Marín Ríos                                                                                                      |
| Monto Contratado                             | : | S/. 1'416,533.30 Sin IGV.                                                                                                   |
| Fecha de presupuesto Exp. Técnico            | : | Abril del 2019                                                                                                              |
| Acta Entrega Terreno/P/Ejec. Obra            | : | 23 de noviembre del 2019                                                                                                    |
| Adelanto Directo Total                       | : | S/. 1'141,653.33 Sin/IGV (26/11/2019)                                                                                       |
| Fecha Adelanto Directo                       | : | 06 de abril del 2017                                                                                                        |
| Adelanto para Materiales Solicitado          | : | S/. 2'283,306.66 Sin/IGV                                                                                                    |
| Fecha de Inicio del Plazo Contractual        | : | 27 de noviembre del 2019                                                                                                    |
| Plazo de Ejecución de Obra                   | : | 240 Días Calendarios                                                                                                        |
| Fecha de Término del Plazo Contractual       | : | 23 de julio del 2020                                                                                                        |
| Fecha de inicio de Suspensión de Plazo       | : | 05 de diciembre del 2019                                                                                                    |
| Fecha de término de Suspensión de Plazo      | : | 14 de febrero del 2020                                                                                                      |
| Tiempo de Suspensión de Obra                 | : | 72 días calendarios                                                                                                         |
| Nueva Fecha de término de Ejecución de Obra: | : | 03 de octubre del 2020                                                                                                      |
| Fecha de inicio de Amp. Excep de Plazo       | : | 16 de marzo del 2020                                                                                                        |
| Fecha de término de Amp. Excep de Plazo      | : | 01 de agosto del 2020                                                                                                       |
| Tiempo de Ampliación Excepcional de Plazo:   | : | 140 días calendarios                                                                                                        |
| Fecha de Reinicio del Plazo Contractual      | : | 07 de agosto del 2020                                                                                                       |
| Nueva Fecha de término de Ejecución de Obra: | : | 26 de marzo del 2021                                                                                                        |
| Situación Actual de la Obra                  | : | En ejecución                                                                                                                |

### ANTECEDENTES

- ✓ Con Carta N° 1039-2020-GRL-GRI-SGSyC, de fecha 21/12/2020, la entidad remite a la empresa supervisora R.G. Contratistas S.R.L., la Valorización de Obra N° 08 – Noviembre del 2020 presentada por el contratista CONSORCIO PEBAS MACDONALD, correspondiente a la Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas – Provincia Mariscal Ramon Castilla – Departamento de Loreto", para su revisión, aprobación y trámite correspondiente.

### BASE LEGAL

**CONTRATO N° 015-2019-GRL-GGR-GRI, suscrito el 11/11/2020.**

#### **- CLAUSULA CUARTA: Del Pago.**

La entidad se obliga a Pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización MENSUAL conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obliga a pagar el monto correspondiente al saldo de la Liquidación del Contrato de obra, en el plazo de 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

Los pagos a realizarse derivados del presente contrato se efectuarán a nombre de la empresa CONSORCIO PEBAS MAC DONALD; con RUC: 20605346848, a través del código de cuenta interbancaria (CCI) N° 011-301-000100144901-94 del banco BBVA Continental.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del código civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

R.G. Contratistas S.R.L.  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ing. Norber Randy Merino Meza  
 Ingeniero Civil  
 Reg. CIP N° 93659

**D.S. N° 344-2018-EF "REGLAMENTO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO".**

**- Artículo 194°.- Valorizaciones y Metrados:**

194.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

194.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

194.3. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema a suma alzada, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados aplicando las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

194.4. En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados, mientras que en el caso de las obras bajo el sistema de suma alzada se valoriza hasta el total de los metrados del presupuesto de obra.

194.5. Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor revisa los metrados durante el período de aprobación de la valorización.

194.6. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este numeral, las bases establecen el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

194.7. A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1234, 1245 y 1246 del Código Civil.

**ANALISIS**

- Visto que el suscrito ha formulado y valorizado los metrados de obra ejecutados, conjuntamente con el contratista, se procedió a presentar el informe mensual a la Entidad dentro de los plazos establecidos en el numeral 194.6 del Artículo 194° del Reglamento de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF. Presentado con carta N°065 - 2020 – rg contratistas srl. De fecha 07.12.2020
- Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas el último día de cada período

**CONCLUSIONES**

1. Se concluye que el CONTRATISTA atreves del Residente de Obra ha formulado y valorizado los metrados de obra ejecutados en el mes de noviembre 2020, conjuntamente con el supervisor de obra en concordancia con el numeral 194.1 y 194.3 del Art. 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.
2. Mediante Carta N°049-2020-CPMD, de fecha 11/12/2020, LA CONTRATISTA remite a la supervisión la valorización de obra N°08.
3. Mediante carta N° 073-2020- rg contratistas s.r.l, de fecha 15/12/2020 y recepcionada por el CONSORCIO PEBAS MACDONALD con fecha 15/12/2020, la supervisión comunica observación a la valorización N° 08 noviembre 2020.

rg contratistas srl.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Randy Merino Meza  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 93659

4. Se informa a la Entidad que el suscrito ha procedido a efectuar los cálculos de la valorización por adelantos de materiales, APROBANDO la Valorización de Obra N° 008, correspondiente al mes de noviembre del 2020, de acuerdo a lo indicado en el numeral 194.6 del art. 194° del reglamento.
5. Se deja constancia que el Contratista presento la Valorización N° 008 – Nov. 2020, para trámite de su pago como se detalla a continuación:

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| 1. Valorización N° 08 – Noviembre del 2020        | S/. 358,004.09       |
| 2. Reajuste Actual (octubre 2020)                 | S/. -14,512.73       |
| 3. Amortización de Adelanto Directo               | S -60,645.23         |
| 4. Amortización de Adelanto de Materiales         | S/. -237,744.91      |
| <b>5. NETO A FACTURAR</b>                         | <b>S/. 45,101.22</b> |
| 6. Retención por Fondo Garantía fiel cumplimiento | S/. 0.00             |
| <b>7. NETO A PAGAR</b>                            | <b>S/. 45,101.22</b> |

**POR LO LA TANTO LA APROBACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 008 – NOVIEMBRE 2020, ES PROCEDENTE.**

Sin otro particular me despido de Ud. Reiterando las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



**rg contratistas srl.**  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Randy Merino Meza  
Ingeniero Civil.  
Reg. CIP N° 93659

Adj.

- ✓ 01 original + CD Valorización 08- Nov. 2020
- ✓ 03 copias de Valorización 08 - Nov 2020

Arch.

SUP. NRMM.

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZABAR MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LONRETO".  
Ing. Javier Marin Rios  
Supervisor de Obra

EJECUCION DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

MONTO REFERENCIAL: 13,426,252.76 Inc. IGV  
MONTO REFERENCIAL: 11,378,180.31 Sin IGV

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
MONTO CONTRATADO: 11,378,180.31 Sin IGV  
Ing. Javier Marin Rios  
Res. N° 33559

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID, METRADO, PRECIO UNITARIO, PRESUPUESTO OFERTA, ANTERIOR, MES ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SAIDO POR VALORIZAR. Rows include items like OBRAS PROVISIONALES, GRANITOPEDIA, CONSTRUCCIONES PROVISIONALES, POZA DE ALMACENAMIENTO, etc.

ING. JAVIER MARIN RIOS  
RESIDENTE DE OBRA

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 08 - NOVIEMBRE 2020

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"

Obra  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Contratista  
Ing. Javier Marín Ríos

Residente de Obra  
Ing. Norber Randy Merino Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL: 13,426,252.76 Inc. IGV

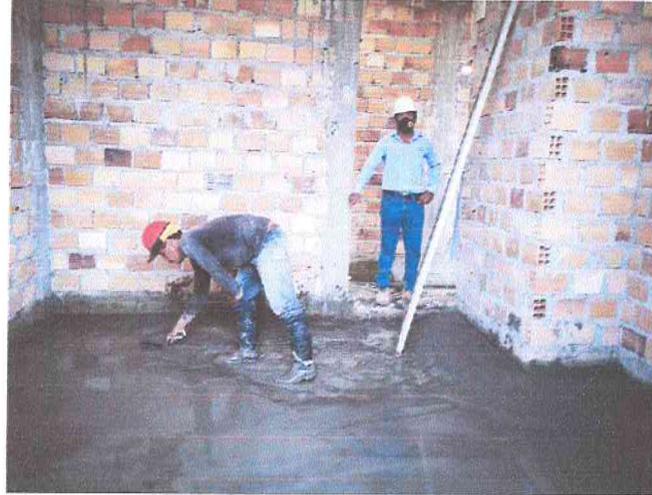
MONTO CONTRATADO: 11,416,533.30 Sin IGV

MONTO REFERENCIAL: 11,378,180.31 Sin IGV

| ITEM              | DESCRIPCIÓN                                                              | UND | PREVALUJO OFERTA |                 |           | ANTERIOR |         |   | MES ACTUAL |   |         | ACUMULADO ACTUAL |    |   | SALDO POR VALORIZAR |   |    |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----------------|-----------|----------|---------|---|------------|---|---------|------------------|----|---|---------------------|---|----|--|
|                   |                                                                          |     | METRADO          | PRECIO UNITARIO | S/        | %        | METRADO | % | S/         | % | METRADO | %                | S/ | % | METRADO             | % | S/ |  |
| 01.05.08.01       | JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (ESPIRA IBE)                                      | ML  | 1,104.84         | 17.33           | 19,146.88 |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06             | SUBALTECHADO (MÓDULO 1)                                                  |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.01          | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                    |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.01.01       | CORTE DE TERRENO A NIVEL SUBRASANTE                                      | m3  | 131.34           | 8.11            | 1,065.17  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.01.02       | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS HASTA 2.00 m.                          | m3  | 35.10            | 37.41           | 1,313.09  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.01.03       | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO                      | M3. | 20.16            | 27.50           | 554.40    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.01.04       | CAMA DE ARENA E=0.10M.                                                   | m3  | 63.27            | 33.51           | 2,120.11  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.01.05       | NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL                                    | M2  | 659.71           | 2.26            | 1,480.94  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.01.06       | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE                                        | M3. | 218.38           | 16.16           | 3,496.70  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.02.01       | OBRAS DE MORTERO SIMPLE                                                  |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.02.01       | SOLADO: MEZCLA 1:1:0 e=2" vacado con canchilla                           | m2  | 626.73           | 20.62           | 12,923.17 |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.02.02       | SOLADO: MEZCLA 1:1:0 e=2" vacado con canchilla                           | m2  | 27.00            | 23.62           | 637.74    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.02.03       | MORTERO F=1:1.5 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS                                  | M3. | 104.35           | 53.65           | 5,428.13  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.02.04       | ENCORRADO Y DESENCORRADO DE LOSA                                         | M2. | 88.85            | 24.87           | 2,209.70  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.02.05       | CURADO DE LOSA con material de préstamo                                  | m2  | 626.73           | 1.28            | 802.21    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.02.06       | JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4                           | ML  | 450.99           | 20.35           | 9,177.65  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.03          | OBRAS DE MORTERO ARMADO                                                  |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.03.01       | ZAPATAS                                                                  |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.03.01.01    | MORTERO F=2:10 kg/cm2 PARA ZAPATAS                                       | m3  | 10.80            | 567.04          | 6,124.03  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.03.01.02    | ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios                 | kg  | 354.96           | 4.70            | 1,668.31  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.03.02       | MORTERO F=1:75 kg/cm2 PARA ESTRUCTURAS                                   | M3. | 5.01             | 535.65          | 2,683.61  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.03.02.01    | ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.                | kg  | 1,339.06         | 4.75            | 6,360.54  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.03.02.03    | ENCORRADO Y DESENCORRADO                                                 | m2  | 60.13            | 47.83           | 2,876.02  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.04          | CARPINTERIA METALICA                                                     |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.04.01       | COLUMNA DE TUBING DE 6" h= 5.50 mt Suministro y Montaje                  | und | 8.00             | 825.64          | 6,605.12  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.04.02       | COLUMNA DE TUBING DE 6" h= 7.35 mt Suministro y Montaje                  | und | 4.00             | 1,048.81        | 4,195.24  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.04.03       | ARCO METALICO PARABOLICO AP-1                                            | und | 4.00             | 12,500.00       | 50,000.00 |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.04.04       | VIGA METALICA PRINCIPAL (PP-2)                                           | und | 6.00             | 6,500.00        | 39,000.00 |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.04.05       | CORREAS METALICAS (P<4" x3" x3/16" * acero Corrugado de Ø 1/2" y Ø 3/8") | ML  | 338.24           | 76.85           | 25,993.74 |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.05          | COBERTURAS                                                               |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.05.01       | COBERTURA TERMO ACUSTICA                                                 | M2. | 482.41           | 71.86           | 34,665.99 |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.05.02       | CANALITA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES                       | m   | 42.40            | 25.69           | 3,209.26  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.05.03       | BAJADA DE AGUAS PLUVIALES TUBERIA DE PVC-SAL 4"                          | ML  | 40.00            | 18.70           | 748.00    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.06          | VARIOS                                                                   |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.06.01       | ASTA TELESCOPICA DE BARRERA DE 9 m. de Tubo galvanizado, sin apoyo.      | und | 1.00             | 509.90          | 509.90    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.06.06.02       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGILLA METALICA p/proteccion de cunetas.     | und | 22.00            | 92.59           | 2,036.98  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07             | LOSA MULTIDIRECTIVA VOLEY, BASQUETIBALL Y FULBITO (MÓDULO H)             |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.01          | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                    |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.01.01       | CORTE DE TERRENO A NIVEL SUBRASANTE                                      | m3  | 151.74           | 8.11            | 1,230.61  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.01.02       | NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL                                    | M2. | 806.11           | 2.26            | 1,821.81  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.01.03       | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE                                        | M3. | 197.26           | 16.16           | 3,187.72  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02          | GRADERIA                                                                 |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                    |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.01.01    | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS HASTA 2.00 m.                          | m3  | 20.78            | 37.41           | 777.38    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.01.02    | EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION - HASTA 1.20 m.            | m3  | 4.59             | 32.67           | 149.96    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.01.03    | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, en zapatas.         | M3. | 13.42            | 27.50           | 369.05    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.01.04    | NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL                                    | M2. | 19.82            | 44.79           | 881.79    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.01.05    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE                                        | M3. | 15.53            | 16.16           | 250.96    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.02       | OBRAS DE MORTERO SIMPLE                                                  |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.02.01    | SOLADO: MEZCLA 1:1:0 e=4" vacado con canchilla                           | m2  | 27.62            | 23.62           | 652.33    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03       | OBRAS DE MORTERO ARMADO                                                  |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.01    | VIGA DE CIMENTACION                                                      |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.01.01 | MORTERO F=2:10 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION                          | m3  | 2.51             | 599.63          | 1,505.07  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.01.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO                                                 | m2  | 20.04            | 47.83           | 958.51    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.01.03 | ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios, en zapatas     | kg  | 257.51           | 4.70            | 1,210.30  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.01.04 | ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios                 | kg  | 185.64           | 4.75            | 881.79    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.02    | ZAPATAS                                                                  |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.02.01 | MORTERO F=2:10 kg/cm2 PARA ZAPATAS                                       | m3  | 7.93             | 567.04          | 4,496.63  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.02.02 | ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios, en zapatas     | kg  | 243.28           | 4.70            | 1,143.42  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.03    | COLUMNAS                                                                 |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.03.01 | MORTERO F=2:10 kg/cm2 PARA COLUMNAS                                      | m3  | 2.92             | 679.03          | 1,982.77  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.03.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO PARA COLUMNAS                                   | M2. | 43.88            | 45.96           | 2,016.72  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.03.03 | ACERO CORRUGADO Ø 1/2" incluye colocado +5% desperdicios                 | kg  | 314.30           | 4.70            | 1,477.21  |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.03.04 | ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.                | kg  | 194.38           | 4.75            | 923.31    |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |
| 01.07.02.03.04    | VIGAS Y LOSAS                                                            |     |                  |                 |           |          |         |   |            |   |         |                  |    |   |                     |   |    |  |

000415

000263



RESIDENTE DE OBRA  
Ing. *[Signature]*  
Ing. Walter Rivas Merino Mesa  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 93652

**VACIADO DE ESTRUCTURA DE PISO EN AMBIENTES INTERIORES MODULO B (RESIDENCIA PARA PROFESORES).**

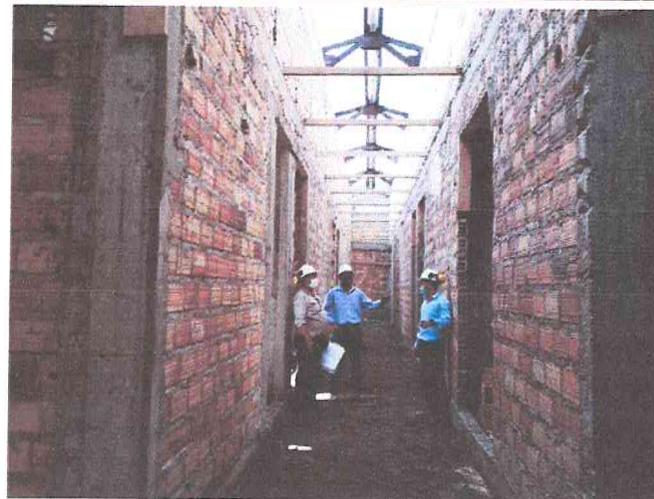
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA - LORETO"**

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
*[Signature]*  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
*[Signature]*  
ING. JAVIER MARÍN RÍOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

000267

  
CONSORCIO PEBAS  
MAC DONALD



  
INTEGRALISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Harold Roldán Bertho Meza  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 93632

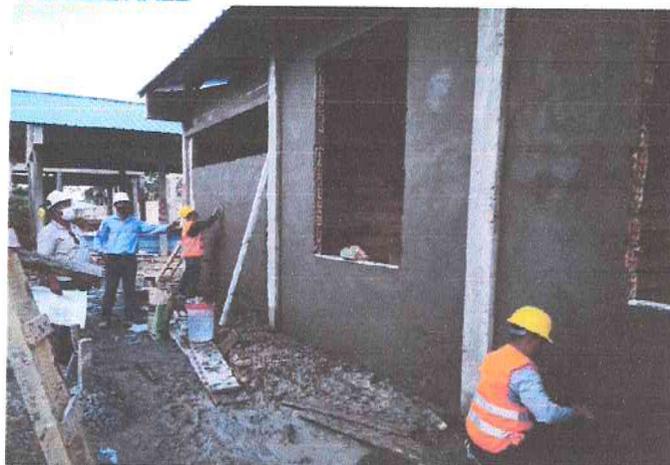
VISTA PANORÁMICA EXTERIOR E INTERIOR DE LA COBERTURA DEL MÓDULO B. CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

  
ING. JAVIER MARÍN RÍOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA -  
LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Ante Legal



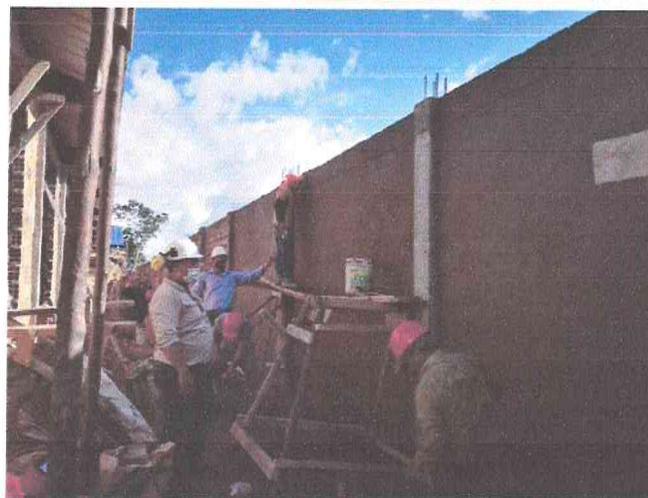
El Contratista S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA  
*[Signature]*  
Ing. Hoiber Rangel Acosta  
Ingeniero Civil  
Reg. No. N° 93652

TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES EN MÓDULO B (RESIDENCIA PARA PROFESORES) CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
SECUNDARIA EL ZEVARO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA -  
LORETO"

*[Signature]*  
ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
*[Signature]*  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Abogado Legal



FE CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA  
*[Signature]*  
Ing. Nancy Nancy Merino Maza  
Licencia de Ejercicio Profesional  
Reg. CIP N° 93659

TARRAJEO CERCO PERIMÉTRICO LADO PASAJE MAC DONALD.

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA -  
LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
*[Signature]*  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
*[Signature]*  
ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA



Contratistas srl.  
SUPERVISOR DE OBRA  
*Juan Carlos Piña*  
Ing. Harbor Reyes Berro Meza  
Ingeniero Civil  
Reg. Rip. N° 9362

TARRAJEO FROTACHADO EN INTERIOR MÓDULO F (03 AULAS SECUNDARIA).

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*Juan Carlos Piña*  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*Javier Marín Ríos*  
ING. JAVIER MARÍN RÍOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA -  
LORETO"



# VALORIZACION

## N.º 9



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

Belén, 20 de enero de 2021

**CARGO**

Oficio n° 0165-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zárate  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente



Asunto: Conformidad de valorización de Obra n°10 diciembre del 2020 – Periodo 02.

Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, distrito de Pebas-Mariscal Ramon Castilla- Loreto".

Ref.: a) Informe Técnico n° 013-2021-GRL-GRI-SGSyC/CHRA  
b) Carta n° 004-2021-rg contratistas srl.  
c) Informe n° 001-2021-R.G. CONTRATISTAS S.R.L/SUP/NRMM

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la documentación de la **Valorización n° 10 por ejecución de obra**, que asciende a la suma **Sesenta mil ochocientos diecisiete con 83/100 Soles (S/. 60 817.83)**, presentada, revisada y aprobada por la Supervisión de la obra mediante carta de la referencia b), **correspondiente diciembre de 2020 – periodo 02**, de acuerdo al siguiente detalle:

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Valorización Bruta n° 10 diciembre 2020- Periodo 02 | S/. <b>60 817.83</b> |
| Reajuste                                            | S/. - 3 226.47       |
| Deduc. de Reaj. Que No Corresponde A/D              | S/. 0.00             |
| Deduc. de Reaj. Que No Corresponde A/M              | S/. 0.00             |
| Amortización Adelanto Directo                       | S/. - 6 081.78       |
| Amortización Adelanto Directo Excepcional           | S/. - 3 040.89       |
| Amortización Adelanto Materiales                    | S/. 0.00             |
| <b>Neto a Pagar</b>                                 | <b>S/. 54 921.63</b> |

Asimismo, la obra a diciembre del 2020, tiene un avance real acumulado ejecutado de 49.04%, versus un avance programado de 58.62%, encontrándose la obra atrasada y en ejecución.

Por lo tanto, encontrándose **conforme** la documentación de la valorización que sustenta la Supervisión, se solicita continuar con el trámite respectivo **a favor de CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**, se adjunta factura electrónica E001-19.

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura  
**Ing. RAUL FLORES AQUEPUNO**  
Sub Gerente de supervisión y Control

Copia: SGSyC – File obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)  
SGSyC – File personal (01)  
RFA – S.G.  
dap - Sec.  
Tramite: 00683



**INFORME TECNICO N° 013-2021-GRL/GRI/SGSyC/VSDSA**

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

DE : Ing. César Hernán Ruiz Agüero  
Coordinador de Obra

ASUNTO : Comunica conformidad de valorización de Ejecución de Obra N° 10 –  
correspondiente al mes de Diciembre 2020 – Periodo 02 por parte de la  
Supervisión  
Obra: **"Mejoramiento de los servicios de educación en la institución  
Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de  
Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto"**.  
Ejecuta: CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Supervisa: RG Contratistas SRL



REFERENCIA : Carta N° 004-2020-rgcontratistassrl del 11/01/2021 (Reg.00683)

FECHA : Iquitos, 19 de enero del 2021

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo y a la vez hacerle llegar el informe de evaluación del cálculo de la valorización de la ejecución de obra N° 10 de la obra: "Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto" correspondiente al mes de Diciembre del 2020 – Periodo 02, presentado por la empresa supervisora **R.G. Contratistas S.R.L.** mediante documento de la referencia, el mismo que cumple con los lineamientos y requerimientos establecidos para el trámite de pago y con el contenido mínimo para el trámite de pago de valorizaciones de obra, conforme al Formato **ANEXO N° 01 CHECKLIST DE VALORIZACIONES DE OBRA Y/O SUPERVISIONES** remitido por la oficina Ejecutiva de Logística mediante Oficio N° 4765-2020-GRL-ORA-OEL de fecha 19/10/2020.

1. GENERALIDADES:

Obra : **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"**.

Entidad : **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

Contratista : **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**

Ubicación : Distrito : **PEBAS**



|                                                                    |                  |                                                                      |                                            |                   |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
|                                                                    | : Provincia :    | <b>MARISCAL RAMOSN CASTILLA</b>                                      |                                            |                   |
|                                                                    | : Departamento : | <b>LORETO</b>                                                        |                                            |                   |
| Proceso de Selección                                               | :                | <b>AS N° 026-2019-CSO-GRL, Derivado de la LP N° 007-2019-CSO-GRL</b> |                                            |                   |
| Contrato de obra                                                   | :                | <b>Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI</b>                              |                                            |                   |
| Fecha firma de Contrato                                            | :                | <b>11/11/2019</b>                                                    |                                            |                   |
| Modalidad                                                          | :                | <b>A Suma Alzada</b>                                                 |                                            |                   |
| Fecha de Presupuesto Base                                          | :                | <b>abr-19</b>                                                        |                                            |                   |
| Presupuesto Referencial P/Ejec.                                    | :                | <b>S/. 13,426,252.76</b>                                             | Con IGV                                    |                   |
| Presupuesto Contratado P/Ejec.                                     | :                | <b>S/. 11,416,533.30</b>                                             | Sin IGV                                    |                   |
| Fecha de Entrega de Terreno                                        | :                | <b>23/11/2019</b>                                                    |                                            |                   |
| Fecha de Adelanto Directo                                          | :                | <b>S/. 1,141,653.33</b>                                              | <b>10% monto contratado y cancelado el</b> | <b>26/11/2019</b> |
|                                                                    |                  | <b>S/. 570,826.67</b>                                                | <b>05% monto contratado y cancelado el</b> | <b>01/09/2020</b> |
| Fecha de Adelanto de Materiales                                    | :                | <b>S/. 2,283,306.66</b>                                              | <b>20% monto contratado y cancelado el</b> | <b>19/12/2019</b> |
|                                                                    | :                | <b>S/. 570,826.67</b>                                                | <b>05% monto contratado y tramitado</b>    |                   |
| Inicio de Plazo de Ejecución                                       | :                | <b>27/11/2019</b>                                                    |                                            |                   |
| Plazo de Ejecución                                                 | :                | <b>240.00 días<br/>Calendario</b>                                    |                                            |                   |
| Fecha término del plazo de ejecución contractual de obra           | :                | <b>23/07/2020</b>                                                    |                                            |                   |
| Suspensión del plazo de ejecución                                  | :                | <b>05/12/2019</b>                                                    |                                            |                   |
| Tiempo de suspensión                                               | :                | <b>72.00 días Calendario</b>                                         |                                            |                   |
| Levantamiento Paralización con Suspensión plazo ejec.              | :                | <b>14/02/2020</b>                                                    |                                            |                   |
| Periodo de Aislamiento Social                                      | :                | <b>16/03/2020</b>                                                    | <b>al 18/06/2020</b>                       | <b>95 d.c.</b>    |
| Periodo presentación y aprobación Ampliación Excepcional del Plazo | :                | <b>19/06/2020</b>                                                    | <b>al 22/07/2020</b>                       | <b>34 d.c.</b>    |
| Periodo Adecuación Plan Covid-19                                   | :                | <b>23/07/2020</b>                                                    | <b>al 06/08/2020</b>                       | <b>15 d.c.</b>    |
| Reinicio de Plazo de Ejecución                                     | :                | <b>07/08/2020</b>                                                    |                                            |                   |
| Ampliación de Plazo Contractual                                    | :                | <b>30 días calendario</b>                                            |                                            |                   |



---

|                                     |   |                                                                 |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Nueva Fecha de Término Contractual  | : | <b>26/03/2021</b>                                               |
| Avance de Obra Acumulado Ejecutado  | : | <b>49.27%</b>                                                   |
| Avance de Obra Acumulado Programado | : | <b>58.62%</b>                                                   |
| Supervisor de Obra                  | : | <b>Ing. Norber Randy Merino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.</b> |
| Residente de Obra                   | : | <b>Ing. Javier Marín Ríos</b>                                   |

## 2. CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN

Se ha cumplido con el contenido mínimo para el trámite de pago de valorizaciones de obra, conforme al Formato **ANEXO N° 01 CHECKLIST DE VALORIZACIONES DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**, adicionalmente se presenta el siguiente contenido:

Datos Generales de la Obra  
Cuadro Comparativo  
Grafico Comparativo Curva S  
Copia del Calendario Valorizado Vigente  
Formato de Charlas de Inducción  
Cuadro de Resumen de Pagos  
Hoja de Liquidación Económica  
Comprobantes de pago tributos  
Calculo del coeficiente K  
Calculo de Reintegros  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto Directo  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto de Materiales  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto Directo excepcional  
Hoja de Valorización  
Relación de partidas y metrados ejecutados  
Índices Unificados  
Copia de Formula Polinómica  
Recursos utilizados  
Certificados de Calidad  
Panel Fotográfico  
Copia de Asientos de Cuaderno de Obra  
Certificado de Habilidad del Residente  
Copia de Cartas Fianzas  
Copia del Acta de Entrega de Terreno  
Copia del Contrato de Ejecución de Obra  
Copia del acta de suspensión del plazo  
Copia del Plan de Seguridad  
Copia del diseño de mezcla



Copia de la Resolución del aprobación del expediente técnico  
Copia de comprobantes de pago de AD y AM  
Copia de comprobantes de pago de AD excepcional

### 3. ANTECEDENTES

Con fecha 11/11/2019, se suscribe el Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI entre el Gobierno Regional de Loreto y **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** (RUC 20605346848) para la ejecución de la Obra: **"Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, distrito de Pebas – Mariscal Ramón Castilla - Loreto"** por un monto de **S/. 11'416,533.30 (Once Millones Cuatrocientos Dieciséis Mil Quinientos Treinta y Tres y 30/100 Soles** y un plazo de ejecución de **Doscientos Cuarenta (240) días calendarios**.

Con Carta N° 03-2019-CPMS de fecha 19/11/2019, recepcionada el 21/11/2019, **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** solicita el **adelanto directo** para la ejecución de la obra, presentando para tal efecto la Carta Fianza N° E2435-00-2019, emitida por **SECREX CESCE**, con fecha de vencimiento 15/02/2020, por el monto de **S/. 1'141,653.33**, monto que representa 10% del monto del contrato.

Mediante Memorando N° 055-2019-GRL/GRI-SGSyC de fecha 21/11/2019, se designó al suscrito como Inspector de la Obra y el día 23/11/2019 se procedió a hacer la entrega del terreno de la obra.

Mediante Carta N° 039-2019-GRL/GRI-SGSyC del 27/11/2019, la Sub Gerencia de Supervisión y Control le comunica al contratista ejecutor que teniendo en cuenta que el tipo de financiamiento es por la fuente de FIDEICOMISO por lo que está generando un plazo mayor para el cumplimiento del plazo para el desembolso del adelanto directo, remite para su consideración **dar inicio al plazo de ejecución** para lo cual presentó el CAO actualizado.

Mediante Carta N°005-2019-CPMD del 03/12/2019, la contratista hace llegar la Valorización de Obra N° 01 mes de noviembre de 2019, por el monto neto de S/ 927,852.07

Mediante Carta N° 006-2019-CPMD de fecha 06/12/2019 el contratista solicita el Adelanto de Materiales por el monto de S/. 2'283,306.66 (Dos Millones Doscientos Ochenta y Tres Mil Trescientos Seis y 66/100 Soles).

Mediante Carta N°011-2020-CPMD del 12/02/2020, la contratista hace llegar la Valorización de Obra N° 02 mes de diciembre de 2019, por el monto neto de S/ 456,108.55

Mediante Carta N° 017-2020-rgcontratistassrl del 06/03/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL hace llegar la Valorización de Obra N° 03 del mes de febrero del 2020.



Mediante Carta N° 021-2020-rgcontratistassrl del 15/06/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL hace llegar la Valorización de Obra N° 04 del mes de Marzo del 2020 (del 01 al 15 de marzo del 2020), por el monto neto de S/ 300,105.05.

Mediante Carta N° 025-2020-CPMD del 30/07/2020 el contratista solicita el Adelanto Directo excepcional por el monto S/. 570,826.66 (Quinientos Setenta Mil Ochocientos Veintiséis y 66/100 Soles).

Mediante Carta N° 032-2020-CPMD del 01/09/2020 el contratista solicita el Adelanto de Materiales excepcional por el monto S/. 570,826.66 (Quinientos Setenta Mil Ochocientos Veintiséis y 66/100 Soles), el mismo que a la fecha de la presente valorización se encontraba en trámite de desembolso.

Mediante Carta N° 035-2020-rgcontratistassrl del 09/09/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 05 del mes de Agosto del 2020 (del 01 al 15 de marzo del 2020), por el monto neto de S/ 431,487.50.

Mediante Carta N° 042-2020-rgcontratistassrl del 09/10/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 06 del mes de Setiembre del 2020, por el monto neto de S/ 323,364.03.

Mediante Carta N° 060-2020-rgcontratistassrl del 09/11/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 07 del mes de Octubre del 2020 por el monto neto de S/ 142,963.66.

Mediante Carta N° 077-2020-rgcontratistassrl del 23/12/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 08 del mes de Noviembre del 2020 por el monto neto de S/ 45,101.22.

Mediante Carta N° 046-2020/C.I. el contratista solicita modificación contractual para periodicidad de valorización de diciembre 2020, conforme a lo establecido en el **Decreto de Urgencia N° 133-2020 de fecha 05/12/2020**.

Mediante Adenda N° 01 al Contrato N° 015-2019-GRL-GRI de fecha 14/12/2020 se establece de manera excepcional el Periodo 01 – Diciembre del 2020 del 01 al 20 de diciembre del 2020 para la valorización Periodo 01 – Diciembre del 2020 y Periodo 02 – Diciembre del 2020 del 21 al 31 de diciembre del 2020 para la valorización Periodo 02 – Diciembre del 2020.

Mediante Carta N° 080-2020-rgcontratistassrl del 28/12/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 09 del mes de Diciembre del 2020 – Periodo 01 por el monto neto de S/ 353,081.60.

Mediante Carta N° 004-2020-rgcontratistassrl del 11/01/2021, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 10 del mes de Diciembre del 2020 – Periodo 02 por el monto neto de S/ 64,044.30.



ANALISIS - EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

Mediante Carta N° 004-2020-rgcontratistassrl del 11/01/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 10 del mes de Diciembre del 2020 – Periodo 02 (del 21 al 31 de diciembre del 2020), por el monto neto de S/ 64,044.30 de acuerdo al siguiente detalle:

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Valorización 10 Bruta Diciembre 2020 – Periodo 02</b> | <b>S/. 60,817.83</b> |
| Reajuste                                                 | 3,226.47             |
| Deducciones del Reajuste que no corresponde              |                      |
| Por adelanto directo                                     |                      |
| Por adelanto de materiales                               |                      |
| Amortizaciones                                           |                      |
| Por Adelanto Directo                                     | (S/. 0.00)           |
| Por Adelanto de Materiales                               | (S/ 0.00)            |
| <b>Monto Neto a Pagar</b>                                | <b>S/. 64,044.30</b> |

Luego de efectuada la revisión al procedimiento del cálculo de los montos consignados en la Valorización N° 10 de la obra de la referencia, se ha podido determinar que no se ajustan a los procedimientos que rigen el cálculo de las valorizaciones de obras públicas en concordancia con la documentación sustentadora presentada por el Supervisor de Obra, en virtud que la amortización del adelanto directo se realiza mediante descuentos proporcionales en cada una de las valorizaciones de obra.

En tal sentido, se debió considerar una retención del 10% del monto bruto valorizado por concepto de amortización del adelanto directo de acuerdo al siguiente detalle:

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Valorización 10 Bruta Diciembre 2020 – Periodo 02</b> | <b>S/. 60,817.83</b> |
| Reajuste                                                 | 3,226.47             |
| Deducciones del Reajuste que no corresponde              |                      |
| Por adelanto directo                                     |                      |
| Por adelanto de materiales                               |                      |
| Amortizaciones                                           |                      |
| Por Adelanto Directo                                     | (S/. 6,081.78)       |
| Por Adelanto Directo Excepcional                         | (S/. 3,040.89)       |
| Por Adelanto de Materiales                               | (S/ 0.00)            |
| <b>Monto Neto a Pagar</b>                                | <b>S/. 54,921.63</b> |

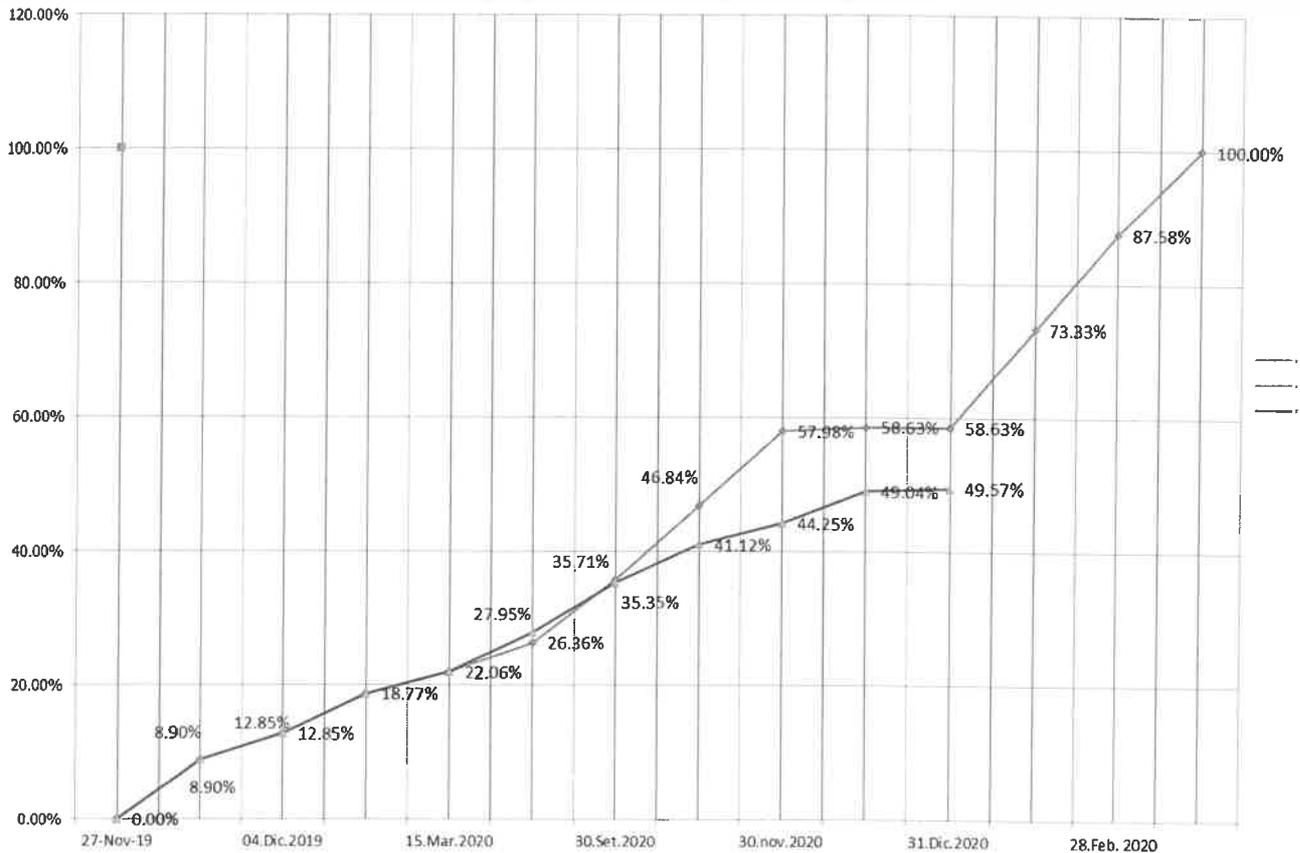
En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado conforme el cálculo de la valorización N° 10 de ejecución de obra correspondiente a Diciembre del 2020 – Periodo 02 (del 21 al 31 de diciembre del 2020), cuyo monto neto asciende a la suma de **Cincuenta y Cuatro Mil Novecientos veintiuno y 63/100 Soles (S/. 54,921.63)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:



|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Valorización 10 Bruta Diciembre 2020 – Periodo 02</b> | <b>S/. 60,817.83</b> |
| Reajuste                                                 | 3,226.47             |
| Deducciones del Reajuste que no corresponde              |                      |
| Por adelanto directo                                     |                      |
| Por adelanto de materiales                               |                      |
| Amortizaciones                                           |                      |
| Por Adelanto Directo                                     | (S/. 6,081.78)       |
| Por Adelanto Directo Excepcional                         | (S/. 3,040.89)       |
| Por Adelanto de Materiales                               | (S/ 0.00)            |
| <b>Monto Neto a Pagar</b>                                | <b>S/. 54,921.63</b> |

La Obra al Mes de Diciembre del 2020, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 49.57% respecto a un avance programado de 58.62%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

| No VAL.        | PERIODO | PROGRAMADO           |               |               |         | EJECUTADO           |              |            |        |
|----------------|---------|----------------------|---------------|---------------|---------|---------------------|--------------|------------|--------|
|                |         | SOLES                |               | PORCENTAJE    |         | SOLES               |              | PORCENTAJE |        |
|                |         | MENSUAL              | ACUMULADO     | MENS          | ACUM    | MENSUAL             | ACUMULADO    | MENS       | ACUM   |
|                | 27-Nov  | -                    | -             | 0.00%         | 0.00%   | -                   | -            | 0.00%      | 0.00%  |
| 1              | Nov-19  | 1,016,269.09         | 1,016,269.09  | 8.90%         | 8.90%   | 1,016,269.09        | 1,016,269.09 | 8.90%      | 8.90%  |
| 2              | Dic-19  | 450,256.45           | 1,466,525.54  | 3.94%         | 12.85%  | 450,256.45          | 1,466,525.54 | 3.94%      | 12.85% |
| 3              | Feb-20  | 676,073.83           | 2,142,599.37  | 5.92%         | 18.77%  | 676,073.83          | 2,142,599.37 | 5.92%      | 18.77% |
| 4              | Mar-20  | 375,374.70           | 2,517,974.07  | 3.29%         | 22.06%  | 375,374.70          | 2,517,974.07 | 3.29%      | 22.06% |
| 5              | Ago-20  | 490,404.21           | 3,008,378.28  | 4.30%         | 26.36%  | 673,177.42          | 3,191,147.51 | 5.90%      | 27.95% |
| 6              | Set-20  | 1,067,959.48         | 4,076,337.76  | 9.35%         | 35.71%  | 844,464.98          | 4,035,612.49 | 7.40%      | 35.35% |
| 7              | Oct-20  | 1,270,291.74         | 5,346,629.50  | 11.13%        | 46.84%  | 658,399.18          | 4,694,011.67 | 5.77%      | 41.12% |
| 8              | Nov-20  | 1,271,706.83         | 6,618,336.33  | 11.14%        | 57.98%  | 358,004.09          | 5,052,015.76 | 3.14%      | 44.25% |
| 9              | Dic-20  | 74,114.01            | 6,692,450.34  | 0.65%         | 58.63%  | 547,174.82          | 5,599,190.58 | 4.79%      | 49.04% |
| 10             | Dic-20  |                      |               |               | 58.63%  | 60,817.83           | 5,660,008.41 | 0.53%      | 49.57% |
| 11             | Ene-21  | 1,678,791.70         | 8,371,242.04  | 14.71%        | 73.33%  |                     |              |            |        |
| 12             | Feb-21  | 1,627,025.44         | 9,998,267.48  | 14.25%        | 87.58%  |                     |              |            |        |
| 13             | Mar-21  | 1,418,265.83         | 11,416,533.30 | 12.42%        | 100.00% |                     |              |            |        |
| <b>TOTALES</b> |         | <b>11,416,533.30</b> |               | <b>100.0%</b> |         | <b>5,052,019.74</b> |              |            |        |



**GRAFICO - AVANCE PROGRAMADO VS. AVANCE EJECUTADO**

#### 4. CONCLUSIONES

La Obra al Mes de Diciembre del 2020, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 49.04% respecto a un avance programado de 58.62%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

El suscrito en calidad de coordinador de obra, se ha limitado a evaluar en gabinete la documentación presentada por la supervisión que sustenta la valorización de obra N° 10 correspondiente a Diciembre del 2020 – Periodo 02, no habiéndose constatado o verificado los metrados en obra, habiéndose tomado como válida toda la información presentada por el Supervisor, quién es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.

En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos presentado por la empresa supervisora **RG Contratistas SRL**, se ha encontrado conforme el cálculo de la valorización N° 10 correspondiente al mes de Diciembre del 2020 – Periodo 02, cuyo monto neto asciende a la suma de **Cincuenta y Cuatro Mil Novecientos veintiuno y 63/100 Soles (S/. 54,921.63)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:



|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Valorización 10 Bruta Diciembre 2020 – Periodo 02</b> | <b>S/. 60,817.83</b> |
| Reajuste                                                 | 3,226.47             |
| Deducciones del Reajuste que no corresponde              |                      |
| Por adelanto directo                                     |                      |
| Por adelanto de materiales                               |                      |
| Amortizaciones                                           |                      |
| Por Adelanto Directo                                     | (S/. 6,081.78)       |
| Por Adelanto Directo Excepcional                         | (S/. 3,040.89)       |
| Por Adelanto de Materiales                               | (S/ 0.00)            |
| <b>Monto Neto a Pagar</b>                                | <b>S/. 54,921.63</b> |

5. RECOMENDACIÓN

Al contar con la opinión favorable, validación del monto consignado y conformidad por parte de la Supervisión de Obra **RG Contratistas SRL**, se recomienda continuar con el trámite de pago de la valorización N° 10 de ejecución de obra: "Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto" correspondiente al mes de Diciembre del 2020 – Periodo 02 por el monto neto de **Cincuenta y Cuatro Mil Novecientos veintiuno y 63/100 Soles (S/. 54,921.63)**, sin incluir IGV a favor de **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**.

Se acredita pago a SENCICO y se adjunta copia del voucher de pago por Seguro Contra Todo Riesgo y CONAFOVICER.

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite respectivo.

Atentamente,

  
-----  
**Ing. César Ruíz Agüero**  
CIP. 49002

Cc: File de Obra / Ing. CHRA / Reg.00683

“Año de la Universalización de la Salud”

Belén, 11 de enero del 2021

**CARTA N° 004-2020- RG CONTRATISTAS S.R.L.**

Señor:  
**ING. EDI WISBERTO RUIZ ZARATE**  
 Gerente Regional de Infraestructura - GOREL  
 Av. Abelardo Quiñones Km. 1.5 - Villa Belén.  
 Presente. -

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 Sub Gerencia de Supervisión y Control  
 OFICINA DE ADM. DOCUMENTARIA  
 00683  
 11 ENE 2021  
 Fecha: 12 ENE 2021  
 N° Reg: [Handwritten Signature]

Attn: Sub Gerencia de Supervisión y Control

Asunto: Remito Valorización de Obra N° 10 - 21 de diciembre del 2020 al 21 de diciembre del 2020, correspondiente a la Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas - Provincia Mariscal Ramon Castilla - Departamento de Loreto".

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 00683  
 12 ENE 2021  
 [Handwritten Signature]

Ref.: (a) INFOME N° 001-2021-R.G. CONTRATISTAS S.R.L./SUP/NRMM (09.01.2021)  
 (b) Carta N° 001-2021-CPMD (09/01/2021)

~~~~~

Tengo el agrado de dirigirme a usted (es), para saludarle cordialmente y al mismo tiempo remitir a su despacho la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10, correspondiente desde el 21 de diciembre del 2020 al 31 de diciembre del 2020, formulados por el suscrito y la empresa contratista CONSORCIO PEBAS MAC DONALD, para ejecución de la obra denominada: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas - Provincia Mariscal Ramon Castilla - Departamento de Loreto", en cumplimiento a lo establecido en el quinto párrafo del artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

A la vez de acuerdo a lo indicado en el asunto, se ha elaborado la solicitud de Pago de valorización de obra del 21 de diciembre del 2020 al 31 de Diciembre del 2020, con un avance parcial del 0.53%, por un monto bruto que asciende a la suma de S/. 60,817.83 Nuevos Soles y el monto neto a pagar asciende a S/. 64,044.30 Nuevos Soles, cuyo detalle es el siguiente:

33. Valorización N° 10 - 21 al 31 de Diciembre del 2020	S/.	60,817.83
34. Reajuste Actual (Noviembre 2020)	S/.	3,226.47
35. Deducciones del reajuste que no corresponden	S/.	0.00
36. Amortización de Adelanto Directo	S/.	0.00
37. Amortización de Adelanto de Materiales	S/.	0.00
<b>38. NETO A FACTURAR</b>	<b>S/.</b>	<b>64,044.30</b>
39. Retención por Fondo Garantía fiel cumplimiento	S/.	0.00
<b>40. NETO A PAGAR</b>	<b>S/.</b>	<b>64,044.30</b>

RG CONTRATISTAS S.R.L.  
 SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Forber Randy Merino Mesa  
 Ingeniero Civil  
 Reg. CIP N° 93659

QN

“Año de la Universalización de la Salud”

Los trabajos principales realizados en este periodo son los siguientes:

- Anotación en el cuaderno de obra, de los hechos relevantes ocurridos en obra.
- Se controló la ejecución en la obra, la cual cumple con lo estipulado en los planos y en los términos de referencia del contrato.
- Se ha elaborado conjuntamente con el supervisor y el contratista (Ejecutor) la valorización de la obra N° 10 del 21 al 31 de Diciembre del 2020 con un avance físico real al mes de Diciembre es 0.53 % y un avance acumulado de 49.57 %, encontrándose la obra atrasada, respecto a su calendario valorizado de avance de obra.
- Se presenta la Valorización de obra N° 10 - del 21 al 31 de Diciembre 2020
- Se presentó el informe mensual de la supervisión N° 08 - del 21 al 31 de DICIEMBRE 2020 de fecha (08/01/20201).

Se deja constancia que el contratista ha hecho entrega de la documentación requerida para la presentación de la valorización N° 10, por lo que la supervisión da su conformidad a la presente valorización, de conformidad a la establecido en la cláusula cuarta del contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI, de fecha 11.11.2019, a continuación, se detalla la documentación adjunta a la presente valorización:

**XI. Documentación Técnica**

- ✓ Datos Generales
- ✓ Cuadro Comparativo de Avance de Obra.
- ✓ Gráfico Comparativo de Avance Físico Programado Vs Avance físico ejecutado.
- ✓ Copia del Calendario Valorizado Vigente
- ✓ Formato de Charlas de Inducción
- ✓ Cuadro Resumen de Pagos realizados al Contratista.
- ✓ Hoja de Liquidación Económica de Obra
- ✓ Comprobantes de Pagos Tributos del mes (Sencico, SCTR y Conafovicer)
- ✓ Calculo del Coeficiente de reajuste "K"
- ✓ Calculo de los reintegros del mes de la Valorización
- ✓ Calculo de Deducciones y Amortizaciones del Adelanto Directo.
- ✓ Calculo de Deducciones y Amortizaciones del Adelanto de Materiales.
- ✓ Hoja de Valorización N° 10 (21 - 31 de Diciembre 2020).
- ✓ Relación de partidas y metrados ejecutados.
- ✓ Índices Unificados (abril 2019 - dic. 2019 - noviembre 2020).
- ✓ Copia de fórmula Polinómica de Expediente Técnico.
- ✓ Recursos utilizados en el mes valorizado.
- ✓ Certificado de Calidad.
- ✓ Panel fotográfico.
- ✓ Copia del Cuaderno de Obra.

**XII. Documentación Administrativa**

- ✓ Certificado de habilidad del Residente de Obra.
- ✓ Copia de Cartas Fianzas (Fiel Cumplimiento y Adelanto Directo y Materiales).
- ✓ Copia de Acta de Entrega de Terreno.
- ✓ Copia de Contrato de Ejecución de Obra
- ✓ Copia del Acta de Suspensión del Plazo de Ejecución de Obra.

R.G. CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Norber Randy Méndez Mesa  
Ingeniero Civil  
Reg. Ep N° 94659

“Año de la Universalización de la Salud”

- ✓ Copia del Diseño de Mezcla
- ✓ Copia Resolución de Aprobación de Expediente técnico.
- ✓ Copia de comprobantes de pago (Adelanto Directo y Adelanto de Materiales)

Se adjunta al presente

- Valorización de Obra N° 10 (21 al 31 de diciembre del 2020)

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

Atentamente,

R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

  
Franklin Merino Meza  
GERENTE ADMINISTRATIVO



**INFOME N° 001-2021-R.G. CONTRATISTAS S.R.L./SUP/INRMM**

**PARA** : Sr. Franklin Merino Meza  
 Gerente Administrativo: R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

**DE** : Ing. Norber Randy Merino Meza  
 Supervisor de Obra

**ASUNTO** : Remito Informe correspondiente a la aprobación de la Valorización de Obra N° 10 – 21 al 31 de Dic. 2020 - Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas – Provincia Mariscal Ramon Castilla – Departamento de Loreto".

**REFERENCIA:** (a) Carta N° 001-2021-CPMD (09/01/2021)  
 (b) Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI (11/11/2019)  
 (c) Contrato N° 035-2019-GRL-GGR-GRI (02/01/2020).

**FECHA** : Villa Belén, 09 de enero del 2021



Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente, al mismo tiempo indicar que el suscrito fue designado como supervisor de la Obra y de acuerdo a mis funciones estipuladas en el artículo 187° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo 344-2018-EF, informo a usted respecto al Asunto.

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

**Obra** : "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas – Provincia Mariscal Ramon Castilla – Departamento de Loreto".

**Ubicación** :

- Localidad : Pebas
- Distrito : Pebas
- Provincia : Mariscal Ramon Castilla
- Departamento : Loreto

**Financiamiento** : Fideicomiso Ley 30897 – Gobierno Regional de Loreto – Bco. Nación.

**Modalidad de Concurso** : Adjudicación Simplificada N°026-2019-CSO-GRL, Derivado de la Licitación Pública N° 007-2019-CSO-GRL – Primera Convocatoria.

**Sistema de Contratación** : A SUMA ALZADA (Según Contrato de Ejecución)

**Modalidad de Ejecución** : Por Contrato

**Fecha de Convocatoria** : 17 de setiembre del 2019

**Contratista** : CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

**DE LA SUPERVISION**

**Empresa Consultora (Supervisora)** : R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

**Supervisor de Obra** : Ing. Norber Randy Merino Meza

**Contrato** : Contrato N° 035-2019-GRL-GGR-GRI

**Fecha del Contrato** : 02 de enero del 2020

**Monto del Contrato** : S/. 568,530.00

**Plazo Contractual del Servicio** : 270 Dias Calendario

**Sistema del Contratación** : Tarifas

rg Contratistas S.R.L.  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ing. Norber Randy Merino Meza  
 Ingeniero Civil  
 Reg. E.P. N° 1059

### DEL CONTRATISTA

Tipo de Proceso	: Adjudicación Simplificada N°026-2019-CSO-GRL, Derivado de la Licitación Pública N° 007-2019-CSO-GRL – Primera Convocatoria.
Fecha de Adjudicación	: 07 de octubre del 2019
Contrato	: Contrato de Ejecución de Obra N° 015-2019-GRL-GGR-GRI
Contratista	: "CONSORCIO PEBAS MAC DONALD"
Fecha de Suscripción de Contrato	: 11 de noviembre del 2019
Rep. Legal de Consorcio	: Juan Carlos Hidalgo Píña
Residente de Obra	: Ing. Javier Marín Ríos
Monto Contratado	: S/. 11'416,533.30 Sin IGV.
Fecha de presupuesto Exp. Técnico	: Abril del 2019
Acta Entrega Terreno/P/Ejec. Obra	: 23 de noviembre del 2019
Adelanto Directo Total	: S/. 1'141,653.33 Sin/IGV (26/11/2019)
Fecha Adelanto Directo	: 06 de abril del 2017
Adelanto para Materiales Solicitado	: S/. 2'283,306.66 Sin/IGV
Fecha de Inicio del Plazo Contractual	: 27 de noviembre del 2019
Plazo de Ejecución de Obra	: 240 Días Calendarios
Fecha de Término del Plazo Contractual	: 23 de julio del 2020
Fecha de inicio de Suspensión de Plazo	: 05 de diciembre del 2019
Fecha de término de Suspensión de Plazo	: 14 de febrero del 2020
Tiempo de Suspensión de Obra	: 72 días calendarios
Nueva Fecha de término de Ejecución de Obra:	03 de octubre del 2020
Fecha de inicio de Amp. Excep de Plazo	: 16 de marzo del 2020
Fecha de término de Amp. Excep de Plazo	: 01 de agosto del 2020
Tiempo de Ampliación Excepcional de Plazo:	140 días calendarios
Fecha de Reinicio del Plazo Contractual	: 07 de agosto del 2020
Nueva Fecha de término de Ejecución de Obra:	26 de marzo del 2021
Situación Actual de la Obra	: En ejecución

### ANTECEDENTES

- ✓ Con Carta N° 001-2021-CPMD, de fecha 09/01/2021, el CONSORCIO PEBAS MAC DONALD, presenta a la empresa supervisora R.G. Contratistas S.R.L., la Valorización de Obra N° 10 – 21 diciembre del 2020 al 31 de diciembre del 2020, correspondiente a la Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas – Provincia Mariscal Ramon Castilla – Departamento de Loreto", para su revisión, aprobación y trámite correspondiente.

### BASE LEGAL

#### CONTRATO N° 015-2019-GRL-GGR-GRI, suscrito el 11/11/2020.

#### - CLAUSULA CUARTA: Del Pago.

La entidad se obliga a Pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización MENSUAL conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obliga a pagar el monto correspondiente al saldo de la Liquidación del Contrato de obra, en el plazo de 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

Los pagos a realizarse derivados del presente contrato se efectuarán a nombre de la empresa CONSORCIO PEBAS MAC DONALD; con RUC: 20605346848, a través del código de cuenta interbancaria (CCI) N° 011-301-000100144901-94 del banco BBVA Continental.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del código civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

**D.S. N° 344-2018-EF "REGLAMENTO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO".**

**- Artículo 194°.- Valorizaciones y Metrados:**

194.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

194.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

194.3. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema a suma alzada, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados aplicando las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

194.4. En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados, mientras que en el caso de las obras bajo el sistema de suma alzada se valoriza hasta el total de los metrados del presupuesto de obra.

194.5. Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valoración conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor revisa los metrados durante el periodo de aprobación de la valoración.

194.6. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valoración respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este numeral, las bases establecen el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

194.7. A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1234, 1245 y 1246 del Código Civil.

**ANALISIS**

- Visto que el suscrito ha formulado y valorizado los metrados de obra ejecutados, conjuntamente con el contratista, se procede a presentar el informe mensual a la Entidad dentro de los plazos establecidos en el numeral 194.6 del Artículo 194° del Reglamento de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.
- Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas el último día de cada periodo

**CONCLUSIONES**

1. Se concluye que el CONTRATISTA atreves del Residente de Obra ha formulado y valorizado los metrados de obra ejecutados del 21 de diciembre del 2020 al 31 de diciembre del 2020, conjuntamente con el supervisor de obra en concordancia con el numeral 194.1 y 194.3 del Art. 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.
2. Se informa a la Entidad que el suscrito ha procedido APROBAR la Valorización de Obra N° 010, correspondiente del 21 de diciembre del 2020 al 31 de diciembre del 2020, de acuerdo a lo indicado en el numeral 194.6 del art. 194° del reglamento.

3. Se deja constancia que el Contratista ha presentado la Valorización N° 010 – 21 al 31 Dic. 2020, para trámite de su pago como se detalla a continuación:

1. Valorización N°10 – Diciembre del 2020	S/.	60,817.83
2. Reajuste Actual (noviembre 2020)	S/.	3,226.47
3. Amortización de Adelanto Directo	S	0.00
4. Amortización de Adelanto de Materiales	S/.	0.00
5. NETO A FACTURAR	S/.	0.00
6. Retención por Fondo Garantía fiel cumplimiento	S/.	0.00
7. NETO A PAGAR	S/.	64,044.30

**POR LO LA TANTO LA APROBACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 010 – CORRESPONDIENTE DEL 21 DE DICIEMBRE DEL 2020 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020, ES PROCEDENTE.**

*Sin otro particular me despido de Ud. Reiterando las muestras de mi especial consideración y estima personal.*

Atentamente,



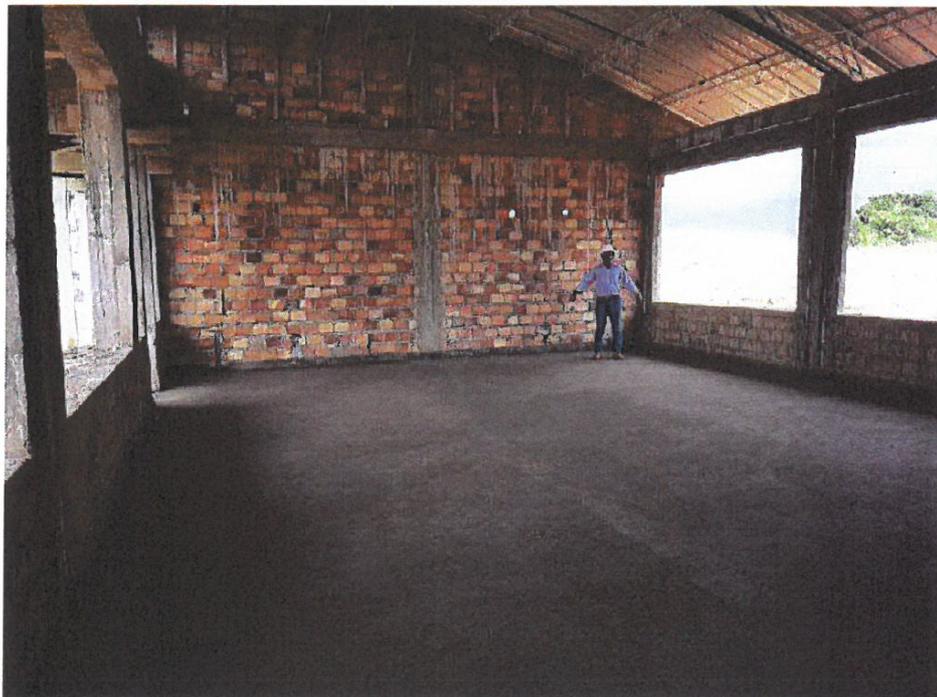
contralistas s.r.l.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Randy Merino Meza  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 93659

Adj.

- ✓ 01 original + CD Valorización 10 - 21 al 31 Dic. 2020
- ✓ 03 copias de Valorización 10 - 21 al 31 Dic. 2020

Ancha.

SUP. MERINO



*[Signature]*  
**Contratistas srl.**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
*[Signature]*  
**Ing. Norber Randy Merino Mesa**  
 Ingeniero Civil  
 Reg. CIP N° 93659

**VACIADO DE ESTRUCTURA DE PISO HASTA NIVEL PARA RECIBIR PORCELANATO.**

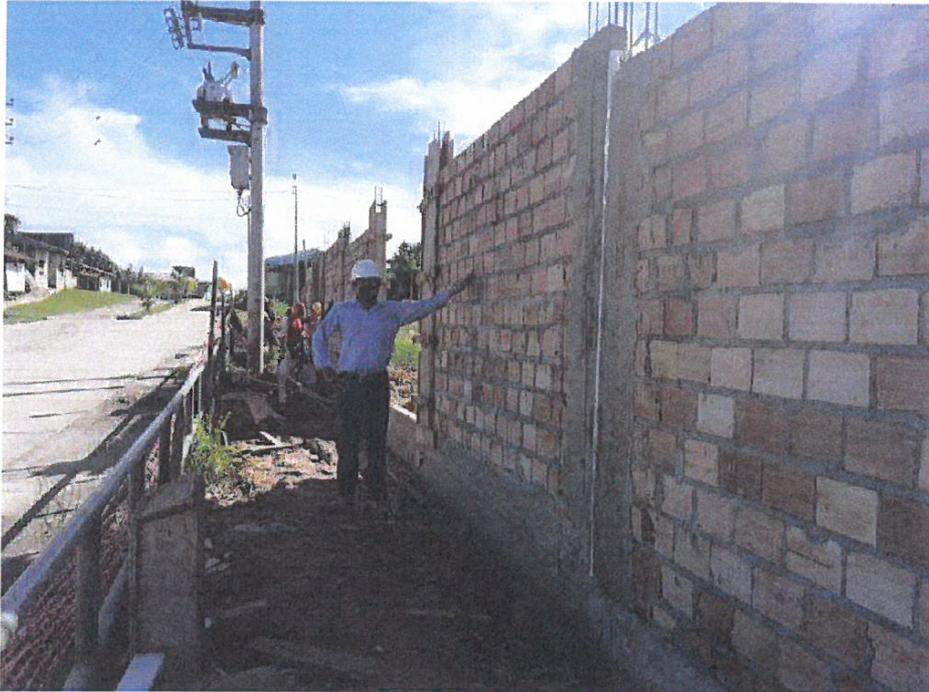
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
 SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA-  
 LORETO”

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*[Signature]*  
**ING. JAVIER MARÍN RÍOS**  
 CIP 86205  
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*[Signature]*  
**Juan Carlos Hidalgo Piña**  
 Representante Legal



*[Handwritten Signature]*  
 contratistas srl.  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ing. Norber Randy Merino Meza  
 Ingeniero/Civil  
 Reg. CIP N° 93659

CERCO PERIMETRICO LADO CALLE IQUITOS.

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*[Handwritten Signature]*  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA –  
LORETO”

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*[Handwritten Signature]*  
ING. JAVIER MARÍN RÍOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA



*[Handwritten Signature]*  
**contratistas srl.**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 D.g. Norber Randy Merino Maza  
 Ingeniero Civil  
 Reg. CIP N° 92053

VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE REDES INTERIORES DE DESAGUE - AMBIENTE LABORATORIO MODULO K.

“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA – LORETO”

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*[Handwritten Signature]*  
 ING. JAVIER MARIN RIOS  
 CIP 86205  
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*[Handwritten Signature]*  
 Juan Carlos Hidalgo Piña  
 Representante Legal



*[Handwritten Signature]*  
 rg contratistas srl.  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ing. Nurber Randy Merino Maza  
 Ingeniero Civil  
 Reg. CIP-N° 93659

**VERIFICACIÓN DEL MOBILIARIO ESCOLAR EN OBRA.**

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*[Handwritten Signature]*  
 Juan Carlos Hidalgo Piña  
 Representante Legal

“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
 SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA –  
 LORETO”

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

*[Handwritten Signature]*  
 ING. JAVIER MARÍN RIOS  
 CIP 86205  
 RESIDENTE DE OBRA



# VALORIZACION

## N.º 11

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia



Belén, 17 de febrero del 2021

Oficio N° 467-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zárate  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente

Asunto: Remite Valorización de Obra N°11-  
enero 2021



Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA - LORETO".

Ref. : a. Informe N° 034-2021-GRL/GRI/SGSyC/CHZP  
b. CARTA N° 030-2021-rgcontratistassrl

Tengo el agrado de saludarle cordialmente, a su vez alcanzarle la documentación de la Valorización N° 11. **Setecientos ochenta y nueve mil ciento cuatro con 13/100 soles (S/ 789,104.13)** aprobada y presentada por el inspector, mediante carta de la referencia a), correspondiente a enero del 2021, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización N°11 – Enero 2021	S/	1'31,873.03
Reajuste	S/	82,815.17
Deducciones del Reajuste que no corresponde:		
Por Adelanto Directo	S/	5,871.13
Por Adelanto Directo Excepcional	S/	0.00
Por Adelanto de Materiales	S/	66,762.65
Por Adelanto de Materiales Excepcional	S/	85,011.33
Amortización de Adelanto Directo	S/	129,292.53
Amortización de Adelanto Directo Excepcional	S/	89,726.60
Amortización de Adelanto de Material	S/	60,009.31
Amortización de Adelanto de Material Excepcional	S/	149,962.67
<b>Neto a Pagar</b>	<b>S/</b>	<b>789,104.13</b>



Asimismo, la ejecución de la obra en el periodo de enero del 2021 tiene un avance real ejecutado acumulado 66.90% versus un programado 73.33%, encontrándose la obra en ejecución.

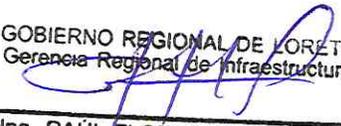


Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Se remite la conformidad de la valorización, para continuar con el trámite respectivo a favor de **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** conforme lo detallan los documentos de la referencia.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura

  
Ing. RAÚL FLORES AQUEPUCHO  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Copia: Inspector de Obra  
Ing. R.F.A.  
SGSyC – File de obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)  
SGSyC – File personal (01)



**INFORME TECNICO N° 034-2021-GRL/GRI/SGSyC/CHRA**

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

DE : Ing. César Hernán Ruiz Agüero  
Coordinador de Obra – CIP 49002

ASUNTO : Comunica conformidad de valorización de Ejecución de Obra N° 11 –  
correspondiente al mes de Enero 2021 por parte de la Supervisión  
Obra: **"Mejoramiento de los servicios de educación en la institución  
Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de  
Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto"**.  
Ejecuta: CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Supervisa: RG Contratistas SRL



REFERENCIA : Carta N° 030-2021-rgcontratistassrl del 11/02/2021 (Reg.03491)

FECHA : Iquitos, 16 de febrero del 2021

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo y a la vez hacerle llegar el informe de evaluación del cálculo de la valorización de la ejecución de obra N° 11 de la obra: **"Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto"** correspondiente al mes de Enero del 2021, presentado por la empresa supervisora R.G. Contratistas S.R.L. mediante documento de la referencia, el mismo que cumple con los lineamientos y requerimientos establecidos para el trámite de pago y con el contenido mínimo para el trámite de pago de valorizaciones de obra, conforme al Formato **ANEXO N° 01 CHECKLIST DE VALORIZACIONES DE OBRA Y/O SUPERVISIONES** remitido por la oficina Ejecutiva de Logística mediante Oficio N° 4765-2020-GRL-ORA-OEL de fecha 19/10/2020.

1. GENERALIDADES:

Obra : **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"**.

Entidad : **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

Contratista : **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**

Ubicación : Distrito : **PEBAS**  
: Provincia : **MARISCAL RAMOSN CASTILLA**



	: Departamento :	LORETO	
Proceso de Selección	: AS N° 026-2019-CSO-GRL, Derivado de la LP N° 007-2019-CSO-GRL		
Contrato de obra	: Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI		
Fecha firma de Contrato	: 11/11/2019		
Modalidad	: A Suma Alzada		
Fecha de Presupuesto Base	: abr-19		
Presupuesto Referencial P/Ejec.	: S/. 13,426,252.76	Con IGV	
Presupuesto Contratado P/Ejec.	: S/. 11,416,533.30	Sin IGV	
Fecha de Entrega de Terreno	: 23/11/2019		
Fecha de Adelanto Directo	: S/. 1,141,653.33	10% monto contratado y cancelado el	26/11/2019
	: S/. 570,826.67	05% monto contratado y cancelado el	01/09/2020
Fecha de Adelanto de Materiales	: S/. 2,283,306.66	20% monto contratado y cancelado el	19/12/2019
	: S/. 570,826.67	05% monto contratado y tramitado	
Inicio de Plazo de Ejecución	: 27/11/2019		
Plazo de Ejecución	: 240.00 días Calendario		
Fecha término del plazo de ejecución contractual de obra	: 23/07/2020		
Suspensión del plazo de ejecución	: 05/12/2019		
Tiempo de suspensión	: 72.00 días Calendario		
Levantamiento Paralización con Suspensión plazo ejec.	: 14/02/2020		
Periodo de Aislamiento Social	: 16/03/2020	al 18/06/2020	95 d.c.
Periodo presentación y aprobación Ampliación Excepcional del Plazo	: 19/06/2020	al 22/07/2020	34 d.c.
Periodo Adecuación Plan Covid-19	: 23/07/2020	al 06/08/2020	15 d.c.
Reinicio de Plazo de Ejecución	: 07/08/2020		
Ampliación de Plazo Contractual	: 30 días calendario		
Nueva Fecha de Término Contractual	: 26/03/2021		



Suspensión de Plazo desde el  
18/01/2021

Avance de Obra Acumulado  
Ejecutado **66.90%**

Avance de Obra Acumulado  
Programado : **73.33%**

Supervisor de Obra : **Ing. Norber Randy Merino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.**

Residente de Obra : **Ing. Javier Marín Ríos**

## 2. CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN

Se ha cumplido con el contenido mínimo para el trámite de pago de valorizaciones de obra, conforme al Formato **ANEXO N° 01 CHECKLIST DE VALORIZACIONES DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**, adicionalmente se presenta el siguiente contenido:

Datos Generales de la Obra  
Cuadro Comparativo  
Grafico Comparativo Curva S  
Copia del Calendario Valorizado Vigente  
Formato de Charlas de Inducción  
Cuadro de Resumen de Pagos  
Hoja de Liquidación Económica  
Comprobantes de pago tributos  
Calculo del coeficiente K  
Calculo de Reintegros  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto Directo  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto de Materiales  
Calculo de deducciones y amortizaciones del Adelanto Directo excepcional  
Hoja de Valorización  
Relación de partidas y metrados ejecutados  
Índices Unificados  
Copia de Formula Polinómica  
Recursos utilizados  
Certificados de Calidad  
Panel Fotográfico  
Copia de Asientos de Cuaderno de Obra  
Certificado de Habilidad del Residente  
Copia de Cartas Fianzas  
Copia del Acta de Entrega de Terreno  
Copia del Contrato de Ejecución de Obra  
Copia del acta de suspensión del plazo  
Copia del Plan de Seguridad  
Copia del diseño de mezcla



Copia de la Resolución de aprobación del expediente técnico  
Copia de comprobantes de pago de AD y AM  
Copia de comprobantes de pago de AD excepcional

### 3. ANTECEDENTES

Con fecha 11/11/2019, se suscribe el Contrato N° 015-2019-GRL-GGR-GRI entre el Gobierno Regional de Loreto y **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** (RUC 20605346848) para la ejecución de la Obra: "**Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, distrito de Pebas – Mariscal Ramón Castilla - Loreto**" por un monto de **S/. 11'416,533.30 (Once Millones Cuatrocientos Dieciséis Mil Quinientos Treinta y Tres y 30/100 Soles** y un plazo de ejecución de **Doscientos Cuarenta (240) días calendarios**.

Con Carta N° 03-2019-CPMS de fecha 19/11/2019, recepcionada el 21/11/2019, **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD** solicita el **adelanto directo** para la ejecución de la obra, presentando para tal efecto la Carta Fianza N° E2435-00-2019, emitida por **SECREX CESCE**, con fecha de vencimiento 15/02/2020, por el monto de **S/. 1'141,653.33**, monto que representa 10% del monto del contrato.

Mediante Memorando N° 055-2019-GRL/GRI-SGSyC de fecha 21/11/2019, se designó al suscrito como Inspector de la Obra y el día 23/11/2019 se procedió a hacer la entrega del terreno de la obra.

Mediante Carta N° 039-2019-GRL/GRI-SGSyC del 27/11/2019, la Sub Gerencia de Supervisión y Control le comunica al contratista ejecutor que teniendo en cuenta que el tipo de financiamiento es por la fuente de FIDEICOMISO por lo que está generando un plazo mayor para el cumplimiento del plazo para el desembolso del adelanto directo, remite para su consideración **dar inicio al plazo de ejecución** para lo cual presentó el CAO actualizado.

Mediante Carta N°005-2019-CPMD del 03/12/2019, la contratista hace llegar la Valorización de Obra N° 01 mes de noviembre de 2019, por el monto neto de S/ 927,852.07

Mediante Carta N° 006-2019-CPMD de fecha 06/12/2019 el contratista solicita el Adelanto de Materiales por el monto de S/. 2'283,306.66 (Dos Millones Doscientos Ochenta y Tres Mil Trescientos Seis y 66/100 Soles).

Mediante Carta N°011-2020-CPMD del 12/02/2020, la contratista hace llegar la Valorización de Obra N° 02 mes de diciembre de 2019, por el monto neto de S/ 456,108.55

Mediante Carta N° 017-2020-rgcontratistassrl del 06/03/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL hace llegar la Valorización de Obra N° 03 del mes de febrero del 2020.



Mediante Carta N° 021-2020-rgcontratistassrl del 15/06/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL hace llegar la Valorización de Obra N° 04 del mes de Marzo del 2020 (del 01 al 15 de marzo del 2020), por el monto neto de S/ 300,105.05.

Mediante Carta N° 025-2020-CPMD del 30/07/2020 el contratista solicita el Adelanto Directo excepcional por el monto S/. 570,826.66 (Quinientos Setenta Mil Ochocientos Veintiséis y 66/100 Soles).

Mediante Carta N° 032-2020-CPMD del 01/09/2020 el contratista solicita el Adelanto de Materiales excepcional por el monto S/. 570,826.66 (Quinientos Setenta Mil Ochocientos Veintiséis y 66/100 Soles), el mismo que a la fecha de la presente valorización se encontraba en trámite de desembolso.

Mediante Carta N° 035-2020-rgcontratistassrl del 09/09/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 05 del mes de Agosto del 2020 (del 01 al 15 de marzo del 2020), por el monto neto de S/ 431,487.50.

Mediante Carta N° 042-2020-rgcontratistassrl del 09/10/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 06 del mes de Setiembre del 2020, por el monto neto de S/ 323,364.03.

Mediante Carta N° 060-2020-rgcontratistassrl del 09/11/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 07 del mes de Octubre del 2020 por el monto neto de S/ 142,963.66.

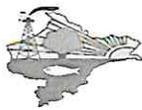
Mediante Carta N° 077-2020-rgcontratistassrl del 23/12/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 08 del mes de Noviembre del 2020 por el monto neto de S/ 45,101.22.

Mediante Carta N° 046-2020/C.I. el contratista solicita modificación contractual para periodicidad de valorización de diciembre 2020, conforme a lo establecido en el **Decreto de Urgencia N° 133-2020 de fecha 05/12/2020**.

Mediante Adenda N° 01 al Contrato N° 015-2019-GRL-GRI de fecha 14/12/2020 se establece de manera excepcional el Periodo 01 – Diciembre del 2020 del 01 al 20 de diciembre del 2020 para la valorización Periodo 01 – Diciembre del 2020 y Periodo 02 – Diciembre del 2020 del 21 al 31 de diciembre del 2020 para la valorización Periodo 02 – Diciembre del 2020.

Mediante Carta N° 080-2020-rgcontratistassrl del 28/12/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 09 del mes de Diciembre del 2020 – Periodo 01 por el monto neto de S/ 353,081.60.

Mediante Carta N° 004-2020-rgcontratistassrl del 11/01/2021, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 10 del mes de Diciembre del 2020 – Periodo 02 por el monto neto de S/ 64,044.30.



Mediante Acta de Suspensión de Plazo de fecha 08/02/2021 se suspende el plazo de ejecución de obra a partir del 18/01/2022

Mediante Carta N° 030-2021-rgcontratistassrl del 11/02/2021, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 11 del mes de Enero del 2021 por el monto neto de S/. 789,104.13.

ANALISIS - EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

Mediante Carta N° 030-2020-rgcontratistassrl del 11/02/2020, la empresa supervisora RG Contratistas SRL remite a la Entidad la aprobación de la Valorización de Obra N° 11 del mes de Enero del 2021 (del 01 al 17 de enero del 2021), por el monto neto de S/. 64,044.30 de acuerdo al siguiente detalle:

<b>Valorización 11 Bruta Enero 2021</b>	<b>S/. 1'292,925.17</b>
Reajuste	82,815.17
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	( 5,871.13)
Por adelanto directo excepcional	( 0.00)
Por adelanto de materiales	( 66,762.65)
Por adelanto de materiales excepcional	( 85,011.33)
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(129,292.52)
Por Adelanto Directo excepcional	( 89,726.60)
Por Adelanto de Materiales	( 60,009.31)
Por Adelanto de Materiales excepcional	<u>(149,962.67)</u>
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 789,104.13</b>

Luego de efectuada la revisión al procedimiento del cálculo de los montos consignados en la Valorización N° 11 de la obra de la referencia, se ha podido determinar que se ajustan a los procedimientos que rigen el cálculo de las valorizaciones de obras públicas en concordancia con la documentación sustentadora presentada por el Supervisor de Obra.

Es preciso indicar que mediante Acta de Suspensión de Plazo de fecha 08/02/2021 se suspende el plazo de ejecución de obra a partir del 18/01/2021, en tal sentido la valorización N° 11 de Enero 2021 corresponde al periodo comprendido entre el 01 y 17 de enero del 2021.

El suscrito en calidad de coordinador de obra, se ha limitado a evaluar en gabinete la documentación presentada por la supervisión que sustenta la valorización de obra N° 11 correspondiente a Enero del 2021, no habiéndose constatado o verificado los metrados en obra, habiéndose tomado como válida toda la información presentada por el Supervisor, quién es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.

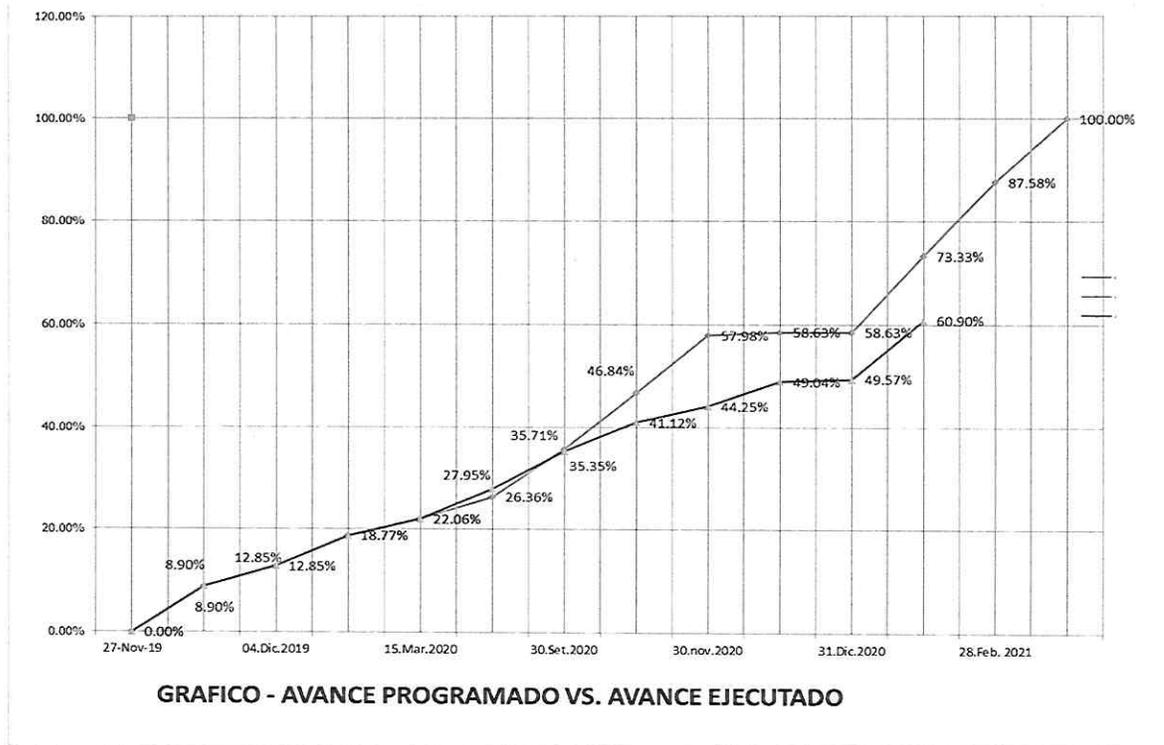


En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado conforme el cálculo de la valorización N° 11 de ejecución de obra correspondiente a Enero del 2021, cuyo monto neto asciende a la suma de **setecientos ochenta y nueve mil ciento cuatro y 13/100 Soles (S/. 789,104.13)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

<b>Valorización 11 Bruta Enero 2021</b>	<b>S/. 1'292,925.17</b>
Reajuste	82,815.17
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	( 5,871.13)
Por adelanto directo excepcional	( 0.00)
Por adelanto de materiales	( 66,762.65)
Por adelanto de materiales excepcional	( 85,011.33)
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(129,292.52)
Por Adelanto Directo excepcional	( 89,726.60)
Por Adelanto de Materiales	( 60,009.31)
Por Adelanto de Materiales excepcional	<u>(149,962.67)</u>
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 789,104.13</b>

La Obra al Mes de Enero del 2021, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 66.90% respecto a un avance programado de 73.33%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

FECHA	PROGRAMADO				REAL				ESTADO OBRA (adelantada / retrasada)
	PARCIAL	ACUMULADO	% MENSUAL	% ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	% AVANCE MESUAL	% ACUMULADO	
Nov-19									
Nov-19	1,016,269.09	1,016,269.09	8.90%	8.90%	1,016,269.09	1,016,269.09	8.90%	8.90%	Adelantado
Dic-19	450,256.45	1,466,525.54	3.94%	12.85%	450,256.45	1,466,525.54	3.94%	12.85%	Adelantado
<b>PERIODO DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE OBRA: DEL 05/12/2019 AL 14/02/2020 = 72 D.C.</b>									
Feb-20	676,073.83	2,142,599.37	5.92%	18.77%	676,073.83	2,142,599.37	5.92%	18.77%	atrasada
Mar-20	375,374.70	2,517,974.07	3.29%	22.06%	375,374.70	2,517,974.07	3.29%	22.06%	atrasada
<b>PERIODO DE AISLAMIENTO SOCIAL OBLIGATORIO: DEL 15/03/2020 AL 18/06/2020 = 95 D.C.</b>									
<b>PERIODO DE PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN DE AMPLIACIÓN EXCEPCIONAL DE PLAZO: DEL 19/06/2020 AL 22/07/2020 = 34 D.C.</b>									
<b>PERIODO DE ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID-19: DEL 23/07/2020 AL 06/08/2020 = 15 D.C.</b>									
Ago-20	490,404.21	3,008,378.28	4.30%	26.35%	673,177.42	3,191,147.51	5.90%	27.95%	adelantada
Set-20	1,067,959.48	4,076,337.76	9.35%	35.71%	844,464.98	4,035,612.49	7.40%	35.35%	atrasada
Oct-20	1,270,291.74	5,346,629.50	11.13%	46.83%	658,399.18	4,694,011.67	5.77%	41.12%	atrasada
Nov-20	1,271,706.83	6,618,336.33	11.14%	57.97%	358,004.09	5,052,015.76	3.14%	44.25%	atrasada
Dic-20	74,114.01	6,692,450.34	0.65%	58.62%	547,174.82	5,599,190.58	4.79%	49.04%	atrasada
					60,817.83	5,660,001.16	0.53%	49.57%	atrasada
Ene-21	1,678,791.70	8,371,242.04	14.70%	73.33%	1,292,925.17	6,952,926.33	11.33%	60.90%	atrasada
Feb-21	1,627,025.44	9,998,267.48	14.25%	87.58%					
Mar-21	1,418,265.83	11,416,533.30	12.42%	100.00%					
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 11,416,533.30</b>		<b>100%</b>		<b>S/. 6,952,933.58</b>		<b>60.90%</b>		

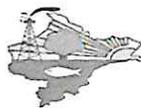


#### 4. CONCLUSIONES

La Obra al Mes de Enero del 2021, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 66.90% respecto a un avance programado de 73.33%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

El suscrito en calidad de coordinador de obra, se ha limitado a evaluar en gabinete la documentación presentada por la supervisión que sustenta la valorización de obra N° 10 correspondiente a Enero del 2021, no habiéndose constatado o verificado los metrados en obra, habiéndose tomado como válida toda la información presentada por el Supervisor, quién es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.

En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos presentado por la empresa supervisora **RG Contratistas SRL**, se ha encontrado conforme el cálculo de la valorización N° 11 correspondiente al mes de Enero del 2021, cuyo monto neto asciende a la suma de **setecientos ochenta y nueve mil ciento cuatro y 13/100 Soles (S/. 789,104.13)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:



<b>Valorización 11 Bruta Enero 2021</b>	<b>S/. 1'292,925.17</b>
Reajuste	82,815.17
Deducciones del Reajuste que no corresponde	
Por adelanto directo	( 5,871.13)
Por adelanto directo excepcional	( 0.00)
Por adelanto de materiales	( 66,762.65)
Por adelanto de materiales excepcional	( 85,011.33)
Amortizaciones	
Por Adelanto Directo	(129,292.52)
Por Adelanto Directo excepcional	( 89,726.60)
Por Adelanto de Materiales	( 60,009.31)
Por Adelanto de Materiales excepcional	<u>(149,962.67)</u>
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 789,104.13</b>

5. RECOMENDACIÓN

Al contar con la opinión favorable, validación del monto consignado y conformidad por parte de la Supervisión de Obra **RG Contratistas SRL**, se recomienda continuar con el trámite de pago de la valorización N° 11 de ejecución de obra: "Mejoramiento de los servicios de educación en la institución Educativa primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas-Mariscal Ramón Castilla-Loreto" correspondiente al mes de Enero del 2021 por el monto neto de **setecientos ochenta y nueve mil ciento cuatro y 13/100 Soles (S/. 789,104.13)**, sin incluir IGV a favor de **CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**.

Se acredita pago a SENCICO y se adjunta copia del voucher de pago por Seguro Contra Todo Riesgo y CONAFOVICER.

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite respectivo.

Atentamente,


---

**Ing. César Ruíz Agüero**  
 CIP. 49002

"Año de la Universalización de la Salud"

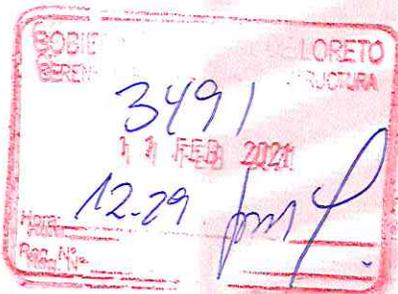
Belén, 10 de febrero del 2021

**CARTA N° 030-202 - R.G. contratistas s.r.l.**

Señor:  
**ING. EDI WISBERTO RUIZ ZARATE**  
 Gerente Regional de Infraestructura - GOREL  
 Av. Abelardo Quiñones Km. 1.5 - Villa Belén.  
Presente. -

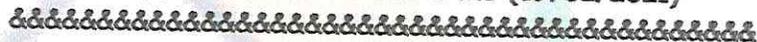


Attn: Sub Gerencia de Supervisión y Control



Asunto: Remito Valorización de Obra N° 11 enero del 2021, correspondiente a la Obra: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas - Provincia Mariscal Ramon Castilla - Departamento de Loreto".

Ref.: (a) INFOME N° 004-2021-R.G. CONTRATISTAS S.R.L./SUP/NRMM (09.02.2021)  
 (b) Carta N° 004-2021-CPMD (09/02/2021)



Tengo el agrado de dirigirme a usted (es), para saludarle cordialmente y al mismo tiempo remitir a su despacho la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 11, correspondiente al mes de Enero del 2021, formulados por el suscrito y la empresa contratista CONSORCIO PEBAS MAC DONALD, para ejecución de la obra denominada: "Mejoramiento de los Servicios de Educación en la Institución Educativa Primaria, Secundaria Elzeario Mac Donald de Pebas, Distrito de Pebas - Provincia Mariscal Ramon Castilla - Departamento de Loreto", en cumplimiento a lo establecido en el quinto párrafo del artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

A la vez de acuerdo a lo indicado en el asunto, se ha elaborado la solicitud de Pago de valorización de obra al 31 de Enero del 2021, con un avance parcial del 11.33%, por un monto bruto que asciende a la suma de S/. 1,292,925.17 Soles y el monto neto a pagar asciende a S/. 789,104.13 Soles, cuyo detalle es el siguiente:

41. Valorización N° 11 Enero del 2021	S/.	1,292,925.17
42. Reajuste Actual (Diciembre 2020)	S/.	82,815.17
43. Deduciones del reajuste que no corresponden	S/.	157,645.10
44. Amortización de Adelanto Directo	S/.	219,019.12
45. Amortización de Adelanto de Materiales	S/.	209,971.98
46. NETO A FACTURAR	S/.	789,104.13
47. Retención por Fondo Garantía fiel cumplimiento	S/.	0.00
48. NETO A PAGAR	S/.	789,104.13



R.G. CONTRATISTAS S.R.L.  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ing. Norber Randy Wispas Meana  
 Ingeniero Civil  
 Rec. Cip. N° 84659

VALORIZACION DE OBRA N° 11 - ENERO 2021

EJECUCION DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

\*MEMORANDUM DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA EL SEÑOR MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MANIFIESTA BARON CASTILLA - LORETO\*

CONSORCIO PEÑAS MAC DONALD

Ing. Javier Marín Ríos

Ing. Rodolfo Ruedy Marín Méza - R.G. CONTRATISTAS S.N.L.

MONTO REFERENCIAL :

13,476,242.76

So. 100

MONTO CONTRATADO :

11,816,333.39

So. 100

DESCRIPCION	UNID	PRESUPUESTO OBRA		ANTERIOR		REAL		ACUMULADO ACTUAL		%	M. VALORIZADO	M. VALORIZADO
		METABO	MEDIO UNITARIO	METABO	MEDIO UNITARIO	METABO	MEDIO UNITARIO	METABO	MEDIO UNITARIO			
SALIDA DE DESAGUE 2" zona de abederos, duchas, sanitarios, etc.	m3	2.00	33.99	67.89	33.95	2.00	33.95	67.89	100.00%	67.89	2.00	67.89
RED DE DESAGUE PVC SAL 2" emp. y/o enterrado	mL	5.25	11.94	62.69	11.94	5.25	11.94	62.69	100.00%	62.69	5.25	62.69
RED DE DESAGUE PVC SAL 4" emp. y/o enterrado	mL	7.00	10.57	80.33	10.57	7.00	10.57	80.33	100.00%	80.33	7.00	80.33
SHADOLEO DE BORNICE DE 2" suministro y colocación	und	1.00	15.20	15.20	15.20	1.00	15.20	15.20	100.00%	15.20	1.00	15.20
REGISTRO BORNICE DE BORNICE DE 4"	und	1.00	27.31	27.31	27.31	1.00	27.31	27.31	100.00%	27.31	1.00	27.31
CODO PVC-SAL DE 2" x 90°	und	1.00	12.92	12.92	12.92	1.00	12.92	12.92	100.00%	12.92	1.00	12.92
TRAMPAS 2" DE 3' CON REJILLA	und	1.00	27.42	27.42	27.42	1.00	27.42	27.42	100.00%	27.42	1.00	27.42
TEE PVC SAL DE 4" x 2"	und	3.00	14.42	43.26	14.42	3.00	14.42	43.26	100.00%	43.26	3.00	43.26
TEE PVC SAL DE 4"	und	1.00	14.42	14.42	14.42	1.00	14.42	14.42	100.00%	14.42	1.00	14.42
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	und	2.00	43.75	87.50	43.75	2.00	43.75	87.50	100.00%	87.50	2.00	87.50
GRUPO DE PALANCA DE 1/2"	und	2.00	17.44	34.89	17.44	2.00	17.44	34.89	100.00%	34.89	2.00	34.89
SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	MODULO 0											
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES AGUA	m3	32.60	37.41	1213.77	37.41	32.60	37.41	1213.77	100.00%	1213.77	32.60	1213.77
CAMA DE ARENA E-0.10M	m3	0.00	33.51	0.00	33.51	0.00	33.51	0.00	100.00%	0.00	0.00	0.00
RELLENO CON MATERIAL DE PREZAMO A-3	m3	2.70	310.77	859.08	310.77	2.70	310.77	859.08	100.00%	859.08	2.70	859.08
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL FINO DE SELECCIONADO	m3	9.00	37.50	337.50	37.50	9.00	37.50	337.50	100.00%	337.50	9.00	337.50
NAVELACION REGLEADO Y AFINADO MANUAL	m2	2.26	20.34	45.96	20.34	2.26	20.34	45.96	100.00%	45.96	2.26	45.96
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES DESAGUE	m3	14.00	37.41	523.74	37.41	14.00	37.41	523.74	100.00%	523.74	14.00	523.74
CAMA DE ARENA E-0.10M	m3	1.00	33.51	33.51	33.51	1.00	33.51	33.51	100.00%	33.51	1.00	33.51
RELLENO CON MATERIAL DE PREZAMO A-3	m3	3.00	310.77	932.31	310.77	3.00	310.77	932.31	100.00%	932.31	3.00	932.31
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL FINO DE SELECCIONADO	m3	10.00	37.50	375.00	37.50	10.00	37.50	375.00	100.00%	375.00	10.00	375.00
NAVELACION REGLEADO Y AFINADO MANUAL	m2	25.00	2.26	56.50	2.26	25.00	2.26	56.50	100.00%	56.50	25.00	56.50
ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE	m3	8.88	35.16	312.66	35.16	8.88	35.16	312.66	100.00%	312.66	8.88	312.66
SISTEMA DE AGUA												
PUNTO DE AGUA IVA DE 1/2"	mL	7.00	31.75	222.25	31.75	7.00	31.75	222.25	100.00%	222.25	7.00	222.25
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1/2" PVC S&P CLASE A-10	mL	13.20	5.35	70.62	5.35	13.20	5.35	70.62	100.00%	70.62	13.20	70.62
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 3/4" PVC S&P CLASE A-10	mL	9.20	7.19	66.13	7.19	9.20	7.19	66.13	100.00%	66.13	9.20	66.13
VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	3.00	62.35	187.05	62.35	3.00	62.35	187.05	100.00%	187.05	3.00	187.05
CODO PVC S&P Ø 1/2"	und	4.00	19.02	76.08	19.02	4.00	19.02	76.08	100.00%	76.08	4.00	76.08
CODO PVC S&P Ø 3/4"	und	2.00	9.74	19.48	9.74	2.00	9.74	19.48	100.00%	19.48	2.00	19.48
TEE PVC S&P Ø 1/2" x 1/2"	und	1.00	7.19	14.38	7.19	1.00	7.19	14.38	100.00%	14.38	1.00	14.38
TEE PVC S&P Ø 3/4"	und	3.00	20.30	60.90	20.30	3.00	20.30	60.90	100.00%	60.90	3.00	60.90
REDUCCION TIPO BUSHINGS PVC S&P DE Ø 3/4" A 1/2"	und	1.00	21.20	21.20	21.20	1.00	21.20	21.20	100.00%	21.20	1.00	21.20
SISTEMA DE DESAGUE												
SALIDA DE DESAGUE 2" zona de abederos, duchas, sanitarios, etc.	pib	3.00	33.99	101.97	33.99	3.00	33.99	101.97	100.00%	101.97	3.00	101.97
SALIDA DE DESAGUE 4" zona de abederos	pib	1.00	40.24	40.24	40.24	1.00	40.24	40.24	100.00%	40.24	1.00	40.24
SALIDA DE VENTILACION PVC S&P 2"	pib	3.00	74.50	223.50	74.50	3.00	74.50	223.50	100.00%	223.50	3.00	223.50
RED DE DESAGUE PVC SAL 3" emp. y/o enterrado	mL	14.90	31.93	475.89	31.93	14.90	31.93	475.89	100.00%	475.89	14.90	475.89
RED DE DESAGUE PVC SAL 3" emp. y/o enterrado	mL	10.10	10.57	106.76	10.57	10.10	10.57	106.76	100.00%	106.76	10.10	106.76
SUMINISTRO E INSTALACION DE BORNICE DE 2"	und	2.00	44.61	89.24	44.61	2.00	44.61	89.24	100.00%	89.24	2.00	89.24
REGISTRO BORNICE DE BORNICE DE 4"	und	3.00	27.31	81.93	27.31	3.00	27.31	81.93	100.00%	81.93	3.00	81.93
CODO PVC-SAL DE 2" x 90°	und	3.00	12.92	38.76	12.92	3.00	12.92	38.76	100.00%	38.76	3.00	38.76
CODO PVC-SAL DE 4" x 90°	und	2.00	16.42	32.84	16.42	2.00	16.42	32.84	100.00%	32.84	2.00	32.84
TRAMPAS 2" DE 3' CON REJILLA	und	3.00	37.42	112.26	37.42	3.00	37.42	112.26	100.00%	112.26	3.00	112.26
TEE PVC SAL DE 4"	und	3.00	14.42	43.26	14.42	3.00	14.42	43.26	100.00%	43.26	3.00	43.26
TEE PVC SAL DE 4"	und	1.00	14.42	14.42	14.42	1.00	14.42	14.42	100.00%	14.42	1.00	14.42
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS												
SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO	und	3.00	248.52	745.56	248.52	3.00	248.52	745.56	100.00%	745.56	3.00	745.56
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO TIPO OVALIN, inc. grifo cromado	und	3.00	268.88	806.67	268.88	3.00	268.88	806.67	100.00%	806.67	3.00	806.67
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	1.00	242.99	242.99	242.99	1.00	242.99	242.99	100.00%	242.99	1.00	242.99
PAPELERA DE JOSA BLANCA	und	3.00	60.28	180.84	60.28	3.00	60.28	180.84	100.00%	180.84	3.00	180.84
SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	10.00	17.44	174.40	17.44	10.00	17.44	174.40	100.00%	174.40	10.00	174.40
OSTERIA (MADRID II 1M3)												
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
EXCAVACIONES MASIVAS PARA ESTRUCTURAS	m3	23.64	37.41	885.96	37.41	23.64	37.41	885.96	100.00%	885.96	23.64	885.96
INSTALACION REGLEADO Y AFINADO MANUAL	m2	9.50	2.26	21.02	2.26	9.50	2.26	21.02	100.00%	21.02	9.50	21.02
GRABAS DE MUESTRO SUPLES												
SOLADO MUEZLA 1:10 em" colocado con cemento	m2	9.00	23.52	211.59	23.52	9.00	23.52	211.59	100.00%	211.59	9.00	211.59
ORBELES EN MORTERO ARMADO	m3	8.88	842.79	7483.61	842.79	8.88	842.79	7483.61	100.00%	7483.61	8.88	7483.61
MORTERO 1:3:10 de fuerza	m3	71.88	51.47	3719.59	51.47	71.88	51.47	3719.59	100.00%	3719.59	71.88	3719.59
RECORDADO COMPACTADO	m2	697.23	4.75	3311.84	4.75	697.23	4.75	3311.84	100.00%	3311.84	697.23	3311.84
ACEDIO COMPACTADO Ø 1/2", incluye colorado + 5% desperdicio,												
TERRAZAS Y BRIDADOS												
TERRAZAS Y BRIDADOS	m2	38.88	36.78	1429.27	36.78	38.88	36.78	1429.27	100.00%	1429.27	38.88	1429.27
VARIOS												
TAPA DE INSPECCION METALICA (Ø BOND) EN COSTERA	und	1.00	168.42	168.42	168.42	1.00	168.42	168.42	100.00%	168.42	1.00	168.42
ESCALERA DE GATO DE TUBO CON V.	und	1.00	2,281.57	2,281.57	2,281.57	1.00	2,281.57	2,281.57	100.00%	2,281.57	1.00	2,281.57
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA COSTERA	und	1.00	4,023.86	4,023.86	4,023.86	1.00	4,023.86	4,023.86	100.00%	4,023.86	1.00	4,023.86

000690

Ing. Rodolfo Ruedy Marín Méza  
Ingeniero Civil  
R.G. N° 93659

CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO PEÑAS MAC DONALD

ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 186205  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO PEÑAS MAC DONALD

Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

\*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA Y LICEO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL IBARRO CASTILLA - LORETO\*

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier Marín Ríos

Ing. Markel Randy Marino Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL : 13,426,252.76

Inc. N°V

MONTO CONTRATADO :

11,416,533.30

Sh 100

MONTO REFERENCIAL : 11,378,180.31

Sh 100

UNID	PRESTIGIO CIENITA		ANTERIOR		MAS ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
	METRADO	PRECIO UNITARIO	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%
REJILLA DE FIERRO PARA CAJA DE RESERVOIR	1.00	102.00							100.00%	102.00
TANQUE ELIVADO (Módulo 1)										
Movimiento de tierras										
Excavaciones masivas para estructuras	26.52	37.41	100%		992.11		26.52	992.11	100.00%	992.11
Nivelación regular y apisonado manual	15.60	2.26	100%		35.26		15.60	35.26	100.00%	35.26
Relevo compactado con material propio seleccionado	14.94	27.50	100%		386.10		14.94	386.10	100.00%	386.10
Obras de mortero simple										
Solado Mezcla 1:3:6 en estado con estrieta	21.32	23.67	100%		503.56		21.32	503.56	100.00%	503.56
Obras de mortero armado										
Plata										
Mortero 1:2:10 1/2 m3	6.05	612.79	100%		3,688.88		6.05	3,688.88	100.00%	3,688.88
Acero corrugado Ø 3/8" incluye colocada +5% desperdicio	68.30	4.47	100%		3,000.67		68.30	3,000.67	100.00%	3,000.67
Vigas de concreto										
Mortero 1:2:10 1/2 m3	9.36	589.63	100%		5,612.54		9.36	5,612.54	100.00%	5,612.54
Acero corrugado Ø 3/8" incluye colocada +5% desperdicio, en espaldas	383.09	4.70	100%		1,600.57		383.09	1,600.57	100.00%	1,600.57
Acero corrugado Ø 3/8" incluye colocada +5% desperdicio	18.48	4.75	100%		277.69		18.48	277.69	100.00%	277.69
Columnas										
Mortero 1:2:10 1/2 m3	2.55	619.03	100%		1,578.32		2.55	1,578.32	100.00%	1,578.32
Encofrado y desencofrado para columnas	34.03	45.96	100%		1,568.32		34.03	1,568.32	100.00%	1,568.32
Acero corrugado Ø 5/8" incluye colocada +5% desperdicio	408.33	4.49	100%		1,815.53		408.33	1,815.53	100.00%	1,815.53
Acero corrugado Ø 3/8" incluye colocada +5% desperdicio	257.13	4.75	100%		1,221.46		257.13	1,221.46	100.00%	1,221.46
Vigas y dinteles										
Mortero 1:2:10 1/2 m3	2.32	642.79	100%		1,491.27		2.32	1,491.27	100.00%	1,491.27
Encofrado y desencofrado de vigas	23.22	53.47	100%		1,241.57		23.22	1,241.57	100.00%	1,241.57
Acero corrugado Ø 1/2" incluye colocada +5% desperdicio	221.86	4.70	100%		1,042.74		221.86	1,042.74	100.00%	1,042.74
Acero corrugado Ø 3/8" incluye colocada +5% desperdicio	145.15	4.75	100%		639.46		145.15	639.46	100.00%	639.46
CUBA - RESERVOIR										
Mortero 1:2:10 1/2 m3	609.91	2,200.85	100%		1,351.27		609.91	1,351.27	100.00%	1,351.27
Encofrado y desencofrado de tanque elevado	37.92	56.11	100%		2,120.50		37.92	2,120.50	100.00%	2,120.50
Acero corrugado Ø 3/8" incluye colocada +5% desperdicio	499.28	4.76	100%		2,372.58		499.28	2,372.58	100.00%	2,372.58
FISOS Y VIREOS										
Solado Mezcla 1:3:6	14.42	285.36	100%		2,915.26		14.42	2,915.26	100.00%	2,915.26
Vereña e. f. Mortero 1:2:10 1/2 m3	18.92	58.64	100%		1,109.47		18.92	1,109.47	100.00%	1,109.47
Acero corrugado y desencofrado	3.75	43.63	100%		179.36		3.75	179.36	100.00%	179.36
Muros y tabiquería										
Muro de ladrillo hueco 1/2" (1.5 x 1.5 x 1.5) armado canto c/a 115 cm 5cm	14.87	56.81	100%		844.70		14.87	844.70	100.00%	844.70
Envolores y enlucidos										
Tarabeo fotostacado en muros interiores y exteriores c/a 1.5 m3	29.74	28.77	100%		855.62		29.74	855.62	100.00%	855.62
Tarabeo fotostacado en vigas y columnas e.c. 1.5m (c/a 11:15:15) despie. m2	95.01	31.29	100%		2,972.66		95.01	2,972.66	100.00%	2,972.66
Tarabeo impermeabilizado	39.17	36.78	100%		728.30		39.17	728.30	100.00%	728.30
Pintura										
Pintura latex en muros interiores y exteriores con mano	29.74	9.71	100%		288.78		29.74	288.78	100.00%	288.78
Pintura latex en vigas y columnas con mano	95.21	10.63	100%		1,015.86		95.21	1,015.86	100.00%	1,015.86
Carpintería metálica - varidos										
Escalera de tubo galvan.	1.00	2,281.57	100%		2,281.57		1.00	2,281.57	100.00%	2,281.57
Tapa de inspección Ø 1000 800 TANQUE ELEVADO, incluye tarrajeo fondo.	1.00	209.11	100%		209.11		1.00	209.11	100.00%	209.11
Instalaciones sanitarias										
Clavio de manijuela	1.00	7,013.27	100%		7,013.27		1.00	7,013.27	100.00%	7,013.27
Suministro e instalación de filtro desbordador de cloro para agua										
Equipamiento de bombas tanque elevación y cisterna	1.00	13,967.01	100%		13,967.01		1.00	13,967.01	100.00%	13,967.01
Suministro e instalación de accesorios para cuarto de máquinas a	1.00	13,518.43	100%		13,518.43		1.00	13,518.43	100.00%	13,518.43
Perforación de pozos artesiano 60 mH, incluye accesorios										
Otros										
Puerta metálica - tubos / perfiles. Tipo P47 Ø 90 x 2.50, según diseño	1.00	2,000.00	100%		2,000.00		1.00	2,000.00	100.00%	2,000.00
Ventana con malla mosquitera + manco de madera tipo V11 (3.00	1.00	1,200.00	100%		1,200.00		1.00	1,200.00	100.00%	1,200.00
Mantenimiento de tierras										
Excavación de zanja para tendido de cable eléctrico - manual	126.84	37.41	100%		4,745.08		126.84	4,745.08	100.00%	4,745.08
Cana de arena e=3.00m	181.20	17.38	100%		3,149.26		181.20	3,149.26	100.00%	3,149.26
Relevo compactado con material propio seleccionado - manual	54.76	17.80	100%		975.61		54.76	975.61	100.00%	975.61
Excavación de material excedente de corte c/a ancha el centro de la ob	82.00	21.51	100%		1,763.71		82.00	1,763.71	100.00%	1,763.71
Excavación de hoyo para poste de C.A.C. de 9 m	9.08	48.62	100%		440.26		9.08	440.26	100.00%	440.26
Excavación de hoyo para poste de C.A.C. de 1.5 m	3.06	48.62	100%		149.69		3.06	149.69	100.00%	149.69
Excavación de hoyo para pozo a tierra	27.65	48.62	100%		1,340.69		27.65	1,340.69	100.00%	1,340.69
SABIDA DE ALUMBRADO										
Centro de luz	450.00	73.74	100%		33,188.00		450.00	33,188.00	100.00%	33,188.00
Kit de alumbrado de emergencia	21.00	122.51	100%		2,572.71		21.00	2,572.71	100.00%	2,572.71
Suministro e instalación de canas de fase										
Canal de fase cuadrada de 75" de 100x100x35mm.	60.00	91.22	100%		5,473.20		60.00	5,473.20	100.00%	5,473.20
Canal de fase cuadrada de 75" de 150x150x35mm.	166.00	91.22	100%		15,142.52		166.00	15,142.52	100.00%	15,142.52

000689

CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Markel Randy Marino Mesa  
Ingeniero Civil  
Reg. Cip N° 30653

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA



VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

Ejecución de Obra - Contrato Principal

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELIZABETH MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MANUSICAL RAMON CASTILLA - LORETO.

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier Marín Ríos

Ing. Néstor Randy Meroño Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL:

13,426,252.26 Inc. IVA

MONTO CONTRATADO:

11,418,533.30 Sin IVA

MONTO REFERENCIAL:

11,378,188.31 Sin IVA

DESCRIPCIÓN	UNID	PRESUPUESTO OFERTA		MATERIALES	MÉTODOS	%	MIS ACTUAL		%	ADJUDICADO ACTUAL		%	SALDO POR VALORIZAR	
		METARIO	PRECIO UNIDAD				MÉTODOS	VAL.		MÉTODOS	VAL.		MÉTODOS	VAL.
MONTESQUE 10-175 kg/ con ZAMBÁ ESTRUCTURAS ENCOFRADO Y OCEANOPRADO	M3	1.01	55,645	957.08									1.01	557.08
MURDO Y TABICADERIA	m2	16.00	47.83	765.27									16.00	765.26
MURO DE LADRILLO TUBI (0.5" x 1.5" x 5" 21-3) espesor canto ca 2.5 en 1.5cm.	M2	37.51	56.81	2,134.92									37.51	2,134.92
ESTRUCTURA DE MADERA	M2	24.00	36.37	885.00									24.00	885.00
CUBIERTA DE CALAJINA ONDULINE 0.26mm	m	10.35	35.26	371.13									10.35	371.15
CANALERA DE ONDULINE	m	9.40	75.69	716.92									9.40	716.82
CEROSADO CON PLANCHAS PANEL DE FIBROCEMENTO 4 x 4mm (incluye entrante)	M2	18.87	40.87	771.22									18.87	771.27
CARPINTERIA METALICA														
FUENTA METALICA - TUBOS / FERTILES - TIPO FIAE (E 50 x 2.10) según diseño	und	1.00	1,350.00	1,350.00									1.00	1,350.00
VENTANACION MALLA MICROFILTRO - MARCO DE MADERA TIPO V413 (2.00 x	und	1.00	1,200.00	1,200.00									1.00	1,200.00
RIVOCHEA Y ENLUCIDOS														
TABARDO BROCHADO EN MUJOS INTERIORES Y EXTERIORES ca 415 e-1	M2	25.16	28.72	728.80									25.16	728.80
TABARDO BROCHADO EN VIGAS Y COLUMNAS e-1.5cm (e-1.5-5.00) dep-1	M2	33.90	31.29	1,060.71									33.90	1,060.71
VESTIGERA DE BARRANOS ca 1.5 e-1 5.45% desperdicios	M2	18.60	9.25	172.05									18.60	172.05
PANTALLERA EN MUJOS INTERIORES Y EXTERIORES, con mano.	m2	25.16	8.71	228.80									25.16	228.80
PANTALLERA EN VIGAS Y COLUMNAS con mano	M2	31.60	10.69	338.83									31.60	338.83
PUERTA ANTICIESO EN MUJOS, Inc. bnd pncncncnc en 08 metros	M2	24.00	13.85	332.80									24.00	332.80
SISTEMA DE MEDIA TENSION														
SISTEMA DE CATEGORIA DE MEDIA TENSION DE (10 - 22.5) KV	und	1.00	380,000.85	380,000.85									1.00	380,000.85
PROTECCION DE PIERRAS Y FUSORIA EN SERVIDOR DEL SISTEMA	und	1.00	600.00	600.00									1.00	600.00
PROBETA DE ASLAMENTO	und	1.00	850.00	850.00									1.00	850.00
<b>EQUIPAMIENTO</b>														
<b>MODULO A</b>														
SALA DE PROFESORES														
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	30.00	336.59	10,097.70									30.00	10,097.70
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	3.00	251.92	755.76									3.00	755.76
ARMARIO DE MADERA DURA (0.45 x 1.20 x 1.85m)	und	1.00	477.42	477.42									1.00	477.42
DIRECCION														
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	3.00	336.59	1,009.77									3.00	1,009.77
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	251.92									1.00	251.92
ARMARIO DE MADERA DURA (0.45 x 1.20 x 1.85m)	und	1.00	477.42	477.42									1.00	477.42
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAPTOP CON WINDOWS 8.00, según programa	und	1.00	3,600.00	3,600.00									1.00	3,600.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL	und	1.00	2,500.00	2,500.00									1.00	2,500.00
ATENCION AL ALUMNO														
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	3.00	336.59	1,009.77									3.00	1,009.77
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	251.92	251.92									1.00	251.92
ARMARIO DE MADERA DURA (0.45 x 1.20 x 1.85m)	und	1.00	477.42	477.42									1.00	477.42
CAMA PARA TORICO (0.30x2.00x0.60 m)	und	2.00	545.26	1,090.52									2.00	1,090.52
PLACA 01														
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Primaria	und	35.00	99.46	3,481.10									35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Primaria	und	35.00	136.37	4,772.95									35.00	4,772.95
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	336.59	336.59									1.00	336.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	251.92									1.00	251.92
AULA 01														
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Primaria	und	35.00	99.46	3,481.10									35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Primaria	und	35.00	136.37	4,772.95									35.00	4,772.95
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	336.59	336.59									1.00	336.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	251.92									1.00	251.92
AULA 03														
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Primaria	und	35.00	99.46	3,481.10									35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Primaria	und	35.00	136.37	4,772.95									35.00	4,772.95
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	336.59	336.59									1.00	336.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	251.92									1.00	251.92
AULA 05														
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Primaria	und	35.00	99.46	3,481.10									35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Primaria	und	35.00	136.37	4,772.95									35.00	4,772.95
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	336.59	336.59									1.00	336.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	251.92									1.00	251.92
MODULO B														
CARPETA METALICA UNIPERSONAL, según diseño (0.45x0.85x0.75)	und	33.00	450.00	14,850.00									33.00	14,850.00
SALA GRATORIA PARA LAPTOP	und	19.00	250.00	4,750.00									19.00	4,750.00
CAMA CAMAROTE PARA DORMITORIOS	und	35.00	550.00	19,250.00									35.00	19,250.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO EN COCINA	und	1.00	12,900.00	12,900.00									1.00	12,900.00
MODULO C														
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO EN COCINA	und	1.00	12,900.00	12,900.00									1.00	12,900.00
MODULO E														
AULA 04														
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Primaria	und	35.00	99.46	3,481.10									35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Primaria	und	35.00	136.37	4,772.95									35.00	4,772.95
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	336.59	336.59									1.00	336.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	251.92									1.00	251.92

000687

**CONTRATISTAS S.R.L.**  
 REPRESENTANTE DE OBRA  
 Ing. Néstor Randy Meroño Mesa  
 Reg. Nacional de Comercio Civil  
 Reg. Clip N° 93659

**CONSORCIO PEBAS MAC DONALD**  
 INC. JAVIER MARÍN RÍOS  
 CP 86205  
 RESIDENTE DE OBRA

# VALORIZACION DE OBRA N° 11 - ENERO 2021

## EJECUCION DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELIZABETH MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MATFISCAL DAMON CASTILLA - LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier Marin Rios

MONTO REFERENCIAL: 13,426,253.76

Mo. 10V

51n 10V

Ing. Norber Randy Muelino Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL: 11,378,106.33

Mo. 10V

51n 10V

DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO OBRA		ANTESOR		DIFERENCIAL		ACTUALIZADA		SALDO POR VALORIZAR	
		METRADO	PRECIO UNITARIO	METRADO	PRECIO UNITARIO	METRADO	PRECIO UNITARIO	METRADO	PRECIO UNITARIO	METRADO	PRECIO UNITARIO
<b>AJUA 05</b>											
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Primaria	und	35.00	99.46	35.00	3,481.10	100%	3,481.10	35.00	3,481.10	35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Primaria	und	35.00	136.77	35.00	4,768.95	100%	4,768.95	35.00	4,768.95	35.00	4,768.95
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	136.59	1.00	1,161.59	100%	1,161.59	1.00	1,161.59	1.00	1,161.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	1.00	2,519.92	100%	2,519.92	1.00	2,519.92	1.00	2,519.92
<b>AJUA 06</b>											
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Primaria	und	35.00	99.46	35.00	3,481.10	100%	3,481.10	35.00	3,481.10	35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Secundaria	und	35.00	136.77	35.00	4,768.95	100%	4,768.95	35.00	4,768.95	35.00	4,768.95
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	136.59	1.00	1,161.59	100%	1,161.59	1.00	1,161.59	1.00	1,161.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	1.00	2,519.92	100%	2,519.92	1.00	2,519.92	1.00	2,519.92
<b>AJUA 07</b>											
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Secundaria	und	35.00	99.46	35.00	3,481.10	100%	3,481.10	35.00	3,481.10	35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Secundaria	und	35.00	136.77	35.00	4,768.95	100%	4,768.95	35.00	4,768.95	35.00	4,768.95
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	136.59	1.00	1,161.59	100%	1,161.59	1.00	1,161.59	1.00	1,161.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	1.00	2,519.92	100%	2,519.92	1.00	2,519.92	1.00	2,519.92
<b>AJUA 08</b>											
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Secundaria	und	35.00	99.46	35.00	3,481.10	100%	3,481.10	35.00	3,481.10	35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Secundaria	und	35.00	136.77	35.00	4,768.95	100%	4,768.95	35.00	4,768.95	35.00	4,768.95
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	136.59	1.00	1,161.59	100%	1,161.59	1.00	1,161.59	1.00	1,161.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	1.00	2,519.92	100%	2,519.92	1.00	2,519.92	1.00	2,519.92
<b>MODULO 6 Y C</b>											
AUDITORIO	und	75.00	10,244.25	75.00	10,244.25	100%	10,244.25	75.00	10,244.25	75.00	10,244.25
SUMINISTRO MATERIALES PARA AUDITORIO	GLB	1.00	15,000.00	1.00	15,000.00	100%	15,000.00	1.00	15,000.00	1.00	15,000.00
SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO	und	2.00	11,453.60	2.00	11,453.60	100%	11,453.60	2.00	11,453.60	2.00	11,453.60
<b>LABORATORIO DE COMPUTO</b>											
CARPETA METALICA UNIPERSONAL, según diseño (0.45x0.85x0.75)	und	48.00	450.00	48.00	19,350.00	100%	19,350.00	48.00	19,350.00	48.00	19,350.00
SILLA GIRATORIA PARA LAPTOP	und	48.00	350.00	48.00	10,200.00	100%	10,200.00	48.00	10,200.00	48.00	10,200.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAPTOP CON WINDOWS 8.00, según programa	und	48.00	3,000.00	48.00	144,000.00	100%	144,000.00	48.00	144,000.00	48.00	144,000.00
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	1.00	2,519.92	100%	2,519.92	1.00	2,519.92	1.00	2,519.92
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	2.00	136.59	2.00	2,731.92	100%	2,731.92	2.00	2,731.92	2.00	2,731.92
SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO	und	2.00	11,453.60	2.00	22,907.20	100%	22,907.20	2.00	22,907.20	2.00	22,907.20
<b>MODULO 7</b>											
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	2.00	136.59	2.00	2,731.92	100%	2,731.92	2.00	2,731.92	2.00	2,731.92
ESTANTE DE PARA MATERIAL DIDACTICO (0.30x0.6x1.8 fm)	und	4.00	1,187.19	4.00	4,748.76	100%	4,748.76	4.00	4,748.76	4.00	4,748.76
<b>BIBLIOTECA</b>											
MESA PARA BIBLIOTECA (1.00x0.60x0.60m)	und	14.00	206.73	14.00	2,894.22	100%	2,894.22	14.00	2,894.22	14.00	2,894.22
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Secundaria	und	75.00	89.46	75.00	7,699.50	100%	7,699.50	75.00	7,699.50	75.00	7,699.50
SUMINISTRO MATERIALES PARA BIBLIOTECA	GLB	1.00	45,000.00	1.00	45,000.00	100%	45,000.00	1.00	45,000.00	1.00	45,000.00
SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO	und	2.00	11,453.60	2.00	22,907.20	100%	22,907.20	2.00	22,907.20	2.00	22,907.20
<b>MODULO 8</b>											
<b>LABORATORIO DE QUIMICA</b>											
CARPETA METALICA UNIPERSONAL, según diseño (0.45x0.85x0.75)	und	48.00	450.00	48.00	19,350.00	100%	19,350.00	48.00	19,350.00	48.00	19,350.00
SILLA GIRATORIA PARA LAPTOP	und	48.00	350.00	48.00	10,200.00	100%	10,200.00	48.00	10,200.00	48.00	10,200.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAPTOP CON WINDOWS 8.00, según programa	und	48.00	3,000.00	48.00	144,000.00	100%	144,000.00	48.00	144,000.00	48.00	144,000.00
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	1.00	2,519.92	100%	2,519.92	1.00	2,519.92	1.00	2,519.92
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	2.00	136.59	2.00	2,731.92	100%	2,731.92	2.00	2,731.92	2.00	2,731.92
SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO	und	2.00	11,453.60	2.00	22,907.20	100%	22,907.20	2.00	22,907.20	2.00	22,907.20
<b>LABORATORIO FISICA Y QUIMICA</b>											
SILLAS METALICAS PARA LABORATORIO	und	65.00	150.00	65.00	9,750.00	100%	9,750.00	65.00	9,750.00	65.00	9,750.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS DE LABORATORIO FISICA QUIMICA	GLB	1.00	45,000.00	1.00	45,000.00	100%	45,000.00	1.00	45,000.00	1.00	45,000.00
SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO	und	2.00	11,453.60	2.00	22,907.20	100%	22,907.20	2.00	22,907.20	2.00	22,907.20
<b>BIBLIOTECA</b>											
MESA PARA BIBLIOTECA (1.00x0.60x0.60m)	und	14.00	206.73	14.00	2,894.22	100%	2,894.22	14.00	2,894.22	14.00	2,894.22
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Secundaria	und	81.00	89.46	81.00	7,699.50	100%	7,699.50	81.00	7,699.50	81.00	7,699.50
SUMINISTRO MATERIALES PARA BIBLIOTECA	GLB	1.00	45,000.00	1.00	45,000.00	100%	45,000.00	1.00	45,000.00	1.00	45,000.00
SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO	und	2.00	11,453.60	2.00	22,907.20	100%	22,907.20	2.00	22,907.20	2.00	22,907.20
<b>DEPOSITO</b>											
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	3.00	136.59	3.00	4,097.73	100%	4,097.73	3.00	4,097.73	3.00	4,097.73
ESTANTE DE PARA MATERIAL DIDACTICO (0.30x0.6x1.8 fm)	und	3.00	1,187.19	3.00	3,561.57	100%	3,561.57	3.00	3,561.57	3.00	3,561.57
<b>MODULO 9</b>											
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Secundaria	und	35.00	99.46	35.00	3,481.10	100%	3,481.10	35.00	3,481.10	35.00	3,481.10
MESA DE MADERA (0.60 x 0.40 x 0.70m) Para Secundaria	und	35.00	136.77	35.00	4,768.95	100%	4,768.95	35.00	4,768.95	35.00	4,768.95
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.95m) Para Profesor	und	1.00	136.59	1.00	1,161.59	100%	1,161.59	1.00	1,161.59	1.00	1,161.59
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	1.00	2,519.92	100%	2,519.92	1.00	2,519.92	1.00	2,519.92

rg contratistas srl  
 Ina. Norber Randy Muelino Mesa  
 Ingeniero Civil  
 No. CIP N° 23583

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
 Juan Carlos Hidalgo Piña  
 Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
 ING. JAVIER MARIN RIOS  
 CIP 86205  
 RESIDENTE DE OBRA

000686

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

Ejecución de Obra - Contrato Principal

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARDO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MATRICAL RAMÓN CASTILLA - LORETO".

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier Miraflores

Ing. Norier Randy Mejino Meza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL: 13,426,252.76

13,426,252.76

Rec. IGV

Sin IGV

MONTO REFERENCIAL: 11,378,180.31

11,378,180.31

Sin IGV

MONTO CONTRATADO: 11,416,333.30

11,416,333.30

Sin IGV

DESCRIPCIÓN	UNID.	MEDIDARIO OBRA		ANTERIOR		MESAJUAL		ACUMULADO ANTERIOR		SALDO POR VALORIZAR		
		METRADO	UNIDAD	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	N	METRADO
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	351.92	100%	1.00	233.92			1.00	233.92		
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Secundaria	und	35.00	99.46	100%	35.00	3,481.10			35.00	3,481.10		
MESA DE MADERA (0.60 x 0.50 x 0.70m) Para Secundaria	und	35.00	135.77	100%	35.00	4,768.95			35.00	4,768.95		
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Profesor	und	1.00	136.59	100%	1.00	136.59			1.00	136.59		
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x 0.75m)	und	1.00	251.92	100%	1.00	251.92			1.00	251.92		
<b>MODULO N</b>												
SALA DE PROFESORES												
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Profesor	und	10.00	336.59	100%	10.00	3,353.92			10.00	3,353.92		
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x0.75m)	und	1.00	251.92	100%	1.00	251.92			1.00	251.92		
ARMARIO DE MADERA CEDRO (0.45 x 1.20 x 1.85m)	und	2.00	477.42	100%	2.00	954.84			2.00	954.84		
DIRECCIÓN												
SALA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Profesor	und	3.00	136.59	100%	3.00	409.77			3.00	409.77		
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x 0.75m)	und	1.00	251.92	100%	1.00	251.92			1.00	251.92		
ARMARIO DE MADERA DURA (0.45 x 1.20 x 1.85m)	und	1.00	477.42	100%	1.00	477.42			1.00	477.42		
SUBMINISTRO E INSTALACION DE LAPTOP CON WINDOWS E.O.O. según problema	und	1.00	3,600.00	100%	1.00	3,600.00			1.00	3,600.00		
SUBMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL	und	1.00	2,500.00	100%	1.00	2,500.00			1.00	2,500.00		
ATENCIÓN AL ALUMNO												
SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.40 x 0.75m) Para Profesor	und	3.00	136.59	100%	3.00	409.77			3.00	409.77		
MESA PARA SALA DE PROFESORES (1.20x0.60x 0.75m)	und	1.00	251.92	100%	1.00	251.92			1.00	251.92		
ARMARIO DE MADERA DURA (0.45 x 1.20 x 1.85m)	und	1.00	477.42	100%	1.00	477.42			1.00	477.42		
CANSA PARA TOPICO (0.30x0.20x0.40 m)	und	2.00	545.56	100%	2.00	1,091.12			2.00	1,091.12		
MODULO 6												
SUBMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO EN COCINA	und	1.00	12,960.00	100%	1.00	12,960.00			1.00	12,960.00		
<b>Subtotal</b>												
CAPACITACION DE PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	hb	1.00	45,800.00									
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>			9,408,566.16			4,533,368.26				1,088,697.41		
IGV			1,273,317.81			606,539.47				146,603.39		
SUB TOTAL			470,028.31			227,898.42				54,034.19		
PLAN DE CONTINGENCIA		5.00%	11,864,112.36			5,469,580.15				1,292,953.17		
MONTO OBTENIDO Y CONTRATADO			252,421.06			252,421.06				252,421.06		
POBORNAJE DE AVANCE			11,416,333.30			5,660,081.18				1,292,953.17		
			108.00%			49.57%				11.33%		
										60.91%		
												39.16%
												3,718,510.44
												5,443,263.66
												774,348.65
												282,102.70
												132,923.53
												6,265,931.31
												4,483,666.98
												5,252,268.33
												4,483,666.98

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
**ING. JAVIER MARIN RIOS**  
 CIP 86205  
 REPRESENTANTE DE OBRA

**R3 CONTRATISTAS S.R.L.**  
 SUPERVISOR DE OBRA  
**Ing. Norier Randy Mejino Meza**  
 Ingeniero Civil  
 Reg. Cip N° 93349

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
**Juay Carlos Hidalgo Piña**  
 Representante Legal

000685



VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZABEO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAYMON CASTILLA - LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier Melis Blas

Ing. Raulor Randy Morino Mesa - R.G. COMERCIALIZAS S.R.L.

MONTRO REFERENCIAL: 13,426,252.26 Iec. IGV

11,416,333.30

5to IGV

MONTRO REFERENCIAL: 11,278,180.31 Sin IGV

UNID	PRESUPUESTO OFERTA		ANTERIOR		MIS ACTUAL		ACTUALIZADO ACTUAL		SALDO RES. VALORADA	
	ACERADO	INICIO UNIDAD	METRAJE	%	METRAJE	%	METRAJE	%	METRAJE	%
m3	14.48	31.51	485.22		7.24	242.61	7.24	242.61	7.24	242.61
M3.	69.89	27.50	2,389.48		43.45	1,194.74	43.45	1,194.74	43.44	1,194.74
M3.	43.45	310.77	4,812.91		21.73	2,400.48	21.73	2,400.48	21.72	2,400.48
M2.	144.82	2.26	322.22		72.41	163.65	72.41	163.65	72.41	163.64
m3	175.71	37.41	6,498.49	35%	60.52	1,835.04	60.52	1,835.04	60.52	1,835.04
m3.	32.41	33.53	415.65	14%	1.73	191.54	1.73	191.54	1.73	191.54
M3.	124.08	27.50	3,412.20	14%	37.37	1,369.65	37.37	1,369.65	37.37	1,369.65
M1.	37.22	110.77	4,172.46	14%	5.21	577.13	5.21	577.13	5.21	577.13
M2.	124.08	2.26	289.43	14%	17.37	179.00	17.37	179.00	17.37	179.00
M3.	138.83	18.16	2,219.43							
M1.	49.50	3.75	383.45							
M1.	131.33	8.60	2,451.81							
M1.	241.23	11.81	2,685.99							
M1.	49.50	22.27	1,203.37							
und	1.00	382.85	362.85							
und	5.00	339.35	1,696.75							
und	1.00	113.36	113.36							
und	3.00	18.42	55.28							
und	1.00	11.42	11.42							
und	4.00	9.74	38.96							
und	4.00	36.20	144.80							
und	2.00	26.20	52.40							
und	2.00	20.20	40.40							
und	5.00	28.00	140.00							
und	4.00	21.82	87.28							
und	7.00	96.87	678.09							
und	3.00	4,266.43	12,799.29							
M	310.20	36.18	11,223.04	20%	60.52	2,189.61	60.52	2,189.61	60.49%	2,189.61
m	10.00	171.27	1,712.70	50%	3.00	816.31	3.00	816.31	50.00%	816.31
und	38.00	182.69	3,284.42							
und	5.00	1,715.50	8,577.80							
m3	281.08	8.13	2,278.95							
m3	39.13	33.53	1,311.25							
M2.	361.32	2.26	824.39							
M3.	189.31	16.16	5,021.61							
m2	191.32	20.67	8,683.02							
M3.	113.34	535.65	60,839.27							
M2.	13,403.13	4.75	63,219.87							
M2.	1,152.70	31.87	36,736.55							
M1.	174.32	28.18	4,169.93							
m2	3,256.03	36.78	46,160.00							
M1.	281.50	18.70	5,291.49							
und	61.00	51.18	3,139.34							
und	285.00	244.12	69,574.20							
M3	5.50	37.41	202.72							
M3	9.54	33.51	323.74							
M3.	2.95	110.77	328.77							
M3.	5.50	27.50	152.25							
M2.	9.84	2.26	22.24							
m3	34.73	87.41	551.05							
m3	3.16	33.53	151.18							
M3.	1.05	110.77	350.03							
M3.	10.52	22.50	249.56							
M2.	15.78	2.26	35.66							
M3.	5.47	16.16	88.45							
glo	2.00	21.25	121.21							
M1.	15.65	5.55	83.71							

CONTRATISTAS S.R.L.  
SOPORTADOR DE OBRA  
Ing. Nancy Rando Morino Mesa  
Licenciado en Civil  
Act. CIP N° 91549

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

000695

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

Ejecución de obra - contrato principal

\*MEMORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARD MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MANUSCAL RAMON CASTILLA - LORETO\*

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier Marín Piña

Ing. Nabor Rambo Mércino Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL : 13,676,352.36

Inc. 10V

5to 10V

MONTO REFERENCIAL : 11,378,180.31

MONTO CONTRATADO :

11,416,533.30

5to 10V

DESCRIPCIÓN	UNID	METRADO	PRELIMINARIO	PRECIO UNITARIO	QUANTIDAD	CONTRATISTA	CONTRATISTA	METRADO	PRECIO UNITARIO	VALOR	CONTRATISTA	CONTRATISTA	METRADO	PRECIO UNITARIO	VALOR
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 3/4" PVC SAP CLASE A-10	M.	8.95		7.75	69.36					538.53					538.53
VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	3.00		62.35	187.05					11652.53					11652.53
CODIGO PVC SAP Ø 1/2"	und	7.00		4.50	31.50					141.75					141.75
CODIGO PVC SAP Ø 3/4"	und	2.00		9.76	19.52					19.52					19.52
TEE PVC SAP Ø 1/2" X 1/2"	und	4.00		7.19	28.76					28.76					28.76
TEE PVC SAP Ø 1/2" X 3/4"	und	1.00		33.42	33.42					33.42					33.42
REDUCCION PVC SAP DE Ø 3/4" A 1/2"	und	3.00		11.33	33.99					33.99					33.99
SISTEMA DE DESAGUE	plp	4.00		33.99	135.96					135.96					135.96
SALIDA DE DESAGUE 2" zona de techos, ducha, urinarios, etc.	plp	3.00		40.24	120.72					120.72					120.72
SALIDA DE DESAGUE 4" zona de techos	plp	4.00		42.42	169.68					169.68					169.68
SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	M.	15.00		74.50	1117.50					1117.50					1117.50
RED DE DESAGUE PVC SAL 2" emp. y/o enterrado	M.	3.00		130.99	392.97					392.97					392.97
SUMINISTRO DE BORNES DE 2" luminaria y conexiones	und	3.00		27.31	81.93					81.93					81.93
REGISTRO ROTACION DE BORNES DE 8"	und	15.00		12.92	193.80					193.80					193.80
CODIGO PVC-SAL DE 2" X 3/4"	und	2.00		16.42	32.84					32.84					32.84
CODIGO PVC-SAL DE 4" X 3/4"	und	4.00		37.42	149.68					149.68					149.68
TRAMPA "P" CON REJILLA	und	3.00		34.26	102.78					102.78					102.78
VEE PVC SAL DE 4" X 2"	und	7.00		14.42	100.94					100.94					100.94
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00		248.52	745.56					745.56					745.56
SUMINISTRO E INSTALACION DE RODERO	und	3.00		343.52	1030.56					1030.56					1030.56
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO, INC. (grifo comensado)	und	1.00		242.99	242.99					242.99					242.99
SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	und	3.00		120.84	362.52					362.52					362.52
PAPELERA DE JOBA BLANCA	und	10.00		174.40	1744.00					1744.00					1744.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	10.00		174.40	1744.00					1744.00					1744.00
MODULO 8															
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES AGUA	m3	8.88		37.41	332.15					332.15					332.15
CANAL DE ARENA 6x10cm	M.	3.35		78.71	263.78					263.78					263.78
RELLENO CON MANTIL DE PRESTAMO A-1	M2	6.00		110.77	664.62					664.62					664.62
REVISION COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M2	4.71		27.59	130.17					130.17					130.17
INSTALACION REGADERO Y APOSIADO MANUAL	unf	23.54		2.26	53.20					53.20					53.20
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES DESAGUE	m3	35.50		37.41	1328.06					1328.06					1328.06
EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES (AGUA O DESAGUE)	m3	2.54		33.51	85.12					85.12					85.12
CANAL DE ARENA 10x10cm	M.	7.61		110.77	842.86					842.86					842.86
RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-1	M2	23.35		27.50	642.40					642.40					642.40
REVISION COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M2	2.26		23.36	52.78					52.78					52.78
REVISION COMPACTADO Y APOSIADO MANUAL	M2	20.05		16.36	328.01					328.01					328.01
ELIMINACION DE MATERIA EXCEDENTE	M3	16.00		21.75	348.00					348.00					348.00
SISTEMA DE AGUA	plp	17.25		9.60	165.40					165.40					165.40
PUNTO DE AGUA FRIA DE 1/2"	M.	17.25		9.60	165.40					165.40					165.40
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1" PVC SAP CLASE A-10	M.	21.00		7.75	162.75					162.75					162.75
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 3/4" PVC SAP CLASE A-10	M.	20.60		5.35	110.21					110.21					110.21
VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	9.00		33.36	300.24					300.24					300.24
CODIGO PVC SAP Ø 1"	und	3.00		11.47	34.41					34.41					34.41
CODIGO PVC SAP Ø 3/4"	und	32.00		8.74	279.68					279.68					279.68
TEE PVC SAP Ø 1"	und	2.00		9.20	18.40					18.40					18.40
TEE PVC SAP Ø 3/4"	und	4.00		26.20	104.80					104.80					104.80
REDUCCION TIPO BUSHINGS PVC SAP DE Ø 1" A 3/4"	und	10.00		20.20	202.00					202.00					202.00
REDUCCION TIPO BUSHINGS PVC SAP DE Ø 3/4" A 1/2"	und	6.00		22.20	133.20					133.20					133.20
SISTEMA DE DESAGUE	plp	15.00		21.20	318.00					318.00					318.00
SALIDA DE DESAGUE 2" zona de techos, ducha, urinarios, etc.	plp	12.60		33.99	428.38					428.38					428.38
SALIDA DE DESAGUE 4" zona de techos	plp	4.00		40.24	160.96					160.96					160.96
SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	M.	4.00		74.50	298.00					298.00					298.00
RED DE DESAGUE PVC SAL 2" emp. y/o enterrado	M.	32.00		113.93	3645.76					3645.76					3645.76
RED DE DESAGUE PVC SAL 3" emp. y/o enterrado	M.	7.40		64.61	478.28					478.28					478.28
REDUCCION PVC SAL 4" emp. y/o enterrado	M.	30.00		105.31	3159.30					3159.30					3159.30
BORNES DE BORNES DE 2" CON REJILLA DE 1" luminaria y conexiones	und	3.00		39.92	119.76					119.76					119.76
BORNES DE BORNES DE 3" CON REJILLA DE 1" luminaria y conexiones	und	4.00		15.20	60.80					60.80					60.80
REGISTRO ROTACION DE BORNES DE 4"	und	2.00		27.31	54.62					54.62					54.62
REGISTRO ROTACION DE BORNES DE 4"	und	10.00		32.92	329.20					329.20					329.20
CODIGO PVC-SAL DE 2" X 3/4"	und	46.00		12.42	571.32					571.32					571.32
CODIGO PVC-SAL DE 2" X 3/4"	und	4.00		36.42	145.68					145.68					145.68
TEE PVC SAL DE 2"	und	3.00		14.42	43.26					43.26					43.26
TRAMPA "P" DE 3" CON REJILLA	und	3.00		34.26	102.78					102.78					102.78
VEE PVC SAL DE 4"	und	4.00		27.42	109.68					109.68					109.68
VEE PVC SAL DE 3"	und	4.00		11.42	45.68					45.68					45.68

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

ING. JAVIER MARIN RIOS  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

000694



VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

Ejecución de obra - Contrato Principal

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, RECAMBIA ELIZABETH MMC DONAM DE FIBRA, DISTRITO DE FIBRA - MARISCAL BASHON CASTILLA - LORETO"

CONSORCIO FIBRAS MMC DONAM

Ing. Javier Marín Ríos

Ing. Nabor Ruedy Méndez - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL 1

13,426,252.76

Inc. INV

11,416,533.30

Sin INV

MONTO CONTRATADO 1

11,378,183.31

Sin INV

DESCRIPCIÓN	UNID.	PRELUISTO O FIBRA		M.	M.	ANTERIOR		M.	MES ACTUAL		M.	ACUMULADO ACTUAL		M.	SALDO POR VALORIZAR
		METRADO	PRECIO UNITARIO			METRADO	%		METRADO	%		METRADO	%		
CAMA DE ARENA 1.0-10M.	m <sup>3</sup>	0.46	33.51	15.41	100%	0.46	100%	15.41	100.00%	0.46	100.00%	15.41	100.00%	0.46	15.41
RELLENO CON MATERIAL DE FRESTAND A-3	M3.	1.37	110.77	151.75	100%	1.37	100%	151.75	100.00%	1.37	100.00%	151.75	100.00%	1.37	151.75
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3.	4.56	27.50	125.40	100%	4.56	100%	125.40	100.00%	4.56	100.00%	125.40	100.00%	4.56	125.40
INVELOCACION REGULADA Y APISONADO MANUAL	M2.	4.52	2.26	10.22	100%	4.52	100%	10.22	100.00%	4.52	100.00%	10.22	100.00%	4.52	10.22
ELIMINACION DE MATERIALEXEDENTE	M3.	5.21	16.16	84.19	100%	5.21	100%	84.19	100.00%	5.21	100.00%	84.19	100.00%	5.21	84.19
SISTEMA DE AGUA															
PUNTO DE AGUA FEA DE 1/2"	ppp	2.00	21.75	43.50	100%	2.00	100%	43.50	100.00%	2.00	100.00%	43.50	100.00%	2.00	43.50
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1/2" PVC SAP CLASE A-10	M.	1.80	5.55	9.99	100%	1.80	100%	9.99	100.00%	1.80	100.00%	9.99	100.00%	1.80	9.99
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 3/4" PVC SAP CLASE A-10	M.	11.85	7.75	91.84	100%	11.85	100%	91.84	100.00%	11.85	100.00%	91.84	100.00%	11.85	91.84
VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	1.00	115.36	115.36	100%	1.00	100%	115.36	100.00%	1.00	100.00%	115.36	100.00%	1.00	115.36
CODO PVC SAP Ø 3/4"	und	1.00	9.74	9.74	100%	1.00	100%	9.74	100.00%	1.00	100.00%	9.74	100.00%	1.00	9.74
TEE PVC SAP Ø 3/4"	und	2.00	20.10	40.20	100%	2.00	100%	40.20	100.00%	2.00	100.00%	40.20	100.00%	2.00	40.20
REDUCCION TIPO BUSHINGS PVC SAP DE Ø 3/4" A 3/2"	und	2.00	21.20	42.40	100%	2.00	100%	42.40	100.00%	2.00	100.00%	42.40	100.00%	2.00	42.40
SISTEMA DE DESAGUE															
SALIDA DE DESAGUE 1" zona de balcones, duchas, lavamanos, etc.	ppp	2.00	33.90	67.80	100%	2.00	100%	67.80	100.00%	2.00	100.00%	67.80	100.00%	2.00	67.80
SALIDA DE VENTILACION PVC SAI 3"	ppp	1.00	74.50	74.50	100%	1.00	100%	74.50	100.00%	1.00	100.00%	74.50	100.00%	1.00	74.50
RED DE DESAGUE PVC SAI 2" emp. y/o enterrado	M.	3.18	11.94	37.91	100%	3.18	100%	37.91	100.00%	3.18	100.00%	37.91	100.00%	3.18	37.91
RED DE DESAGUE PVC SAI 2" emp. y/o enterrado	M.	8.30	10.57	87.73	100%	8.30	100%	87.73	100.00%	8.30	100.00%	87.73	100.00%	8.30	87.73
SUMINISTRO DE BORNICE DE 3" CON BELLA DE FE sum-nistro y colocacion.	und	1.00	39.67	39.67	100%	1.00	100%	39.67	100.00%	1.00	100.00%	39.67	100.00%	1.00	39.67
REGISTRO BLOCADO DE BORNICE DE 4"	und	1.00	27.31	27.31	100%	1.00	100%	27.31	100.00%	1.00	100.00%	27.31	100.00%	1.00	27.31
CODO PVC-SAI DE 4"x3"	und	3.00	32.91	98.73	100%	3.00	100%	98.73	100.00%	3.00	100.00%	98.73	100.00%	3.00	98.73
CODO PVC-SAI DE 4"x3"	und	1.00	16.42	16.42	100%	1.00	100%	16.42	100.00%	1.00	100.00%	16.42	100.00%	1.00	16.42
VEE PVC SAI DE 1"	und	5.00	11.42	57.10	100%	5.00	100%	57.10	100.00%	5.00	100.00%	57.10	100.00%	5.00	57.10
VEE PVC SAI DE 1"	und	1.00	11.42	11.42	100%	1.00	100%	11.42	100.00%	1.00	100.00%	11.42	100.00%	1.00	11.42
VEE PVC SAI DE 4" x 2"	und	1.00	14.42	14.42	100%	1.00	100%	14.42	100.00%	1.00	100.00%	14.42	100.00%	1.00	14.42
VEE PVC SAI DE 4" x 2"	und	3.00	15.42	46.26	100%	3.00	100%	46.26	100.00%	3.00	100.00%	46.26	100.00%	3.00	46.26
APPARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS															
GRUPO DE PALANCA DE 1/2"	und	2.00	43.75	87.50	100%	2.00	100%	87.50	100.00%	2.00	100.00%	87.50	100.00%	2.00	87.50
PAPELERA DE LOMA BLANCA	und	2.00	40.26	80.52	100%	2.00	100%	80.52	100.00%	2.00	100.00%	80.52	100.00%	2.00	80.52
SUMINISTRO Y INSTALACION DE APPARATOS SANITARIOS	und	4.00	17.44	69.76	100%	4.00	100%	69.76	100.00%	4.00	100.00%	69.76	100.00%	4.00	69.76
MODULO K															
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES AGUA															
EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES (AGUA O DESAGUE)	m <sup>3</sup>	31.80	57.41	1828.83	100%	31.80	100%	1828.83	100.00%	31.80	100.00%	1828.83	100.00%	31.80	1828.83
CAMA DE ARENA 1.0-10M.	M3.	1.80	33.51	60.30	100%	1.80	100%	60.30	100.00%	1.80	100.00%	60.30	100.00%	1.80	60.30
RELLENO CON MATERIAL DE FRESTAND A-3	M3.	3.74	110.77	414.28	100%	3.74	100%	414.28	100.00%	3.74	100.00%	414.28	100.00%	3.74	414.28
INVELOCACION REGULADA Y APISONADO MANUAL	M2.	2.26	22.50	50.85	100%	2.26	100%	50.85	100.00%	2.26	100.00%	50.85	100.00%	2.26	50.85
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES DESAGUE															
EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES (AGUA O DESAGUE)	m <sup>3</sup>	41.4	37.81	1565.88	100%	41.4	100%	1565.88	100.00%	41.4	100.00%	1565.88	100.00%	41.4	1565.88
CAMA DE ARENA 1.0-10M.	M3.	1.30	33.51	43.56	100%	1.30	100%	43.56	100.00%	1.30	100.00%	43.56	100.00%	1.30	43.56
RELLENO CON MATERIAL DE FRESTAND A-3	M3.	110.27	110.77	12212.89	100%	110.27	100%	12212.89	100.00%	110.27	100.00%	12212.89	100.00%	110.27	12212.89
INVELOCACION REGULADA Y APISONADO MANUAL	M2.	27.50	2.26	61.95	100%	27.50	100%	61.95	100.00%	27.50	100.00%	61.95	100.00%	27.50	61.95
ELIMINACION DE MATERIALEXEDENTE	M3.	16.16	16.16	261.45	100%	16.16	100%	261.45	100.00%	16.16	100.00%	261.45	100.00%	16.16	261.45
SISTEMA DE AGUA															
PUNTO DE AGUA FEA DE 1/2"	ppp	0.60	36.00	21.60	100%	0.60	100%	21.60	100.00%	0.60	100.00%	21.60	100.00%	0.60	21.60
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1/2" PVC SAP CLASE A-10	M.	1.80	5.55	9.99	100%	1.80	100%	9.99	100.00%	1.80	100.00%	9.99	100.00%	1.80	9.99
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 3/4" PVC SAP CLASE A-10	M.	11.85	7.75	91.84	100%	11.85	100%	91.84	100.00%	11.85	100.00%	91.84	100.00%	11.85	91.84
VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	1.00	115.36	115.36	100%	1.00	100%	115.36	100.00%	1.00	100.00%	115.36	100.00%	1.00	115.36
CODO PVC SAP Ø 3/4"	und	1.00	9.74	9.74	100%	1.00	100%	9.74	100.00%	1.00	100.00%	9.74	100.00%	1.00	9.74
TEE PVC SAP Ø 3/4"	und	2.00	20.10	40.20	100%	2.00	100%	40.20	100.00%	2.00	100.00%	40.20	100.00%	2.00	40.20
REDUCCION TIPO BUSHINGS PVC SAP DE Ø 3/4" A 3/2"	und	2.00	21.20	42.40	100%	2.00	100%	42.40	100.00%	2.00	100.00%	42.40	100.00%	2.00	42.40
SISTEMA DE DESAGUE															
SALIDA DE DESAGUE 1" zona de balcones, duchas, lavamanos, etc.	ppp	1.80	33.90	60.99	100%	1.80	100%	60.99	100.00%	1.80	100.00%	60.99	100.00%	1.80	60.99
RED DE DESAGUE PVC SAI 3" emp. y/o enterrado	M.	3.18	11.94	37.91	100%	3.18	100%	37.91	100.00%	3.18	100.00%	37.91	100.00%	3.18	37.91
RED DE DESAGUE PVC SAI 3" emp. y/o enterrado	M.	11.85	10.57	122.13	100%	11.85	100%	122.13	100.00%	11.85	100.00%	122.13	100.00%	11.85	122.13
SUMINISTRO DE BORNICE DE 2" sum-nistro y colocacion.	und	1.00	39.67	39.67	100%	1.00	100%	39.67	100.00%	1.00	100.00%	39.67	100.00%	1.00	39.67
REGISTRO BLOCADO DE BORNICE DE 4"	und	1.00	27.31	27.31	100%	1.00	100%	27.31	100.00%	1.00	100.00%	27.31	100.00%	1.00	27.31
CODO PVC SAI DE 2" X 1"	und	30.00	11.42	342.60	100%	30.00	100%	342.60	100.00%	30.00	100.00%	342.60	100.00%	30.00	342.60
TRAMPA "Y" DE 3" CON BELLA	und	2.00	27.42	54.84	100%	2.00	100%	54.84	100.00%	2.00	100.00%	54.84	100.00%	2.00	54.84
VEE PVC SAI DE 2"	und	5.00	11.42	57.10	100%	5.00	100%	57.10	100.00%	5.00	100.00%	57.10	100.00%	5.00	57.10
VEE PVC SAI DE 4" x 2"	und	2.00	14.42	28.84	100%	2.00	100%	28.84	100.00%	2.00	100.00%	28.84	100.00%	2.00	28.84
VEE PVC SAI DE 4" x 2"	und	3.00	15.42	46.26	100%	3.00	100%	46.26	100.00%	3.00	100.00%	46.26	100.00%	3.00	46.26

000692

CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Nabor Ruedy Méndez  
Ing. Kandy Méndez  
Ingenieros de Civil  
R.G. - CIP N° 33659

CONSORCIO FIBRAS MMC DONAM  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

-10.00

-52.83%

800.25

101.17

152.81

95.33

278.70

21.84

19.48

39.20

52.40

141.40

14

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 11 - ENERO 2021

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZARMO MAC DONALD DE PERAS, DISTRITO DE PERAS - MANUSCAL RAMON CASTILLA - IQUIBAY".

CONSORCIO PERAS MAC DONALD  
Ing. Javier Marín Ríos

MONTO REFERENCIAL :  
13,276,732.76 Inc. IGV

MONTO CONTRATADO :  
11,374,180.31 Sin IGV

11,416,533.30 Sin IGV

Ing. Ruben Randy Merino Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

DESCRIPCION	UNO	FRECUENTISTO QUINTEVA		ANTERIOR		MAS ACTUAL		ACTUALIZADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		METIADO	PRECIO UTILIZADO	METIADO	PRECIO UTILIZADO	METIADO	PRECIO UTILIZADO	METIADO	PRECIO UTILIZADO	METIADO	PRECIO UTILIZADO
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	und	18.00	41.75							18.00	793.25
GRUPO DE PLANCHA DE 1/2"	und	18.00	17.44							18.00	311.36
SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS											
MODULO N											
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES AGUA	m3	14.95	37.41	14.95	519.28					14.95	519.28
EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES (AGUA O DESAGUO)	m3	7.49	83.55	7.49	83.44					7.49	83.44
CAMA DE ARENA E=0.10M.	m3	7.58	110.77	7.48	818.56					7.48	818.56
RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	14.95	27.50	14.95	411.13					14.95	411.13
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	24.92	7.26	24.92	16.37					24.92	16.37
NIVELACION REGULADA Y APOYO MANUA	m2										
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES DESAGUE	m3	49.80	37.41	49.80	1,863.01					49.80	1,863.01
EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES (AGUA O DESAGUO)	m3	3.25	31.51	3.25	119.35					3.25	119.35
CAMA DE ARENA E=0.10M.	m3	23.67	110.77	23.67	2,621.93					23.67	2,621.93
RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	35.57	27.50	35.57	978.18					35.57	978.18
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	35.57	2.26	35.57	62.39					35.57	62.39
NIVELACION REGULADA Y APOYO MANUA	m2	57.37	36.16	57.37	977.10					57.37	977.10
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3										
SISTEMA DE AGUA	ppp	18.00	21.71	18.00	391.50					18.00	391.50
PUNTO DE AGUA FLUA DE 1/2"	ML	25.50	5.39	25.50	136.41					25.50	136.41
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1/2" PVC S/M CLASE A-10	ML	36.80	7.75	36.80	285.20					36.80	285.20
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 3/4" PVC S/M CLASE A-10	ML	5.00	115.36	5.00	576.60					5.00	576.60
VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	2.00	4.90	2.00	9.80					2.00	9.80
CODO PVC S/M Ø 1/2"	und	8.00	9.74	8.00	77.92					8.00	77.92
CODO PVC S/M Ø 3/4"	und	2.00	7.19	2.00	14.38					2.00	14.38
TEE PVC S/M Ø 1/2" x 1/2"	und	10.00	20.20	10.00	202.00					10.00	202.00
TEE PVC S/M Ø 3/4"	und	15.00	21.20	15.00	318.00					15.00	318.00
REDUCCION TIPO BUSHINGS PVC S/M DE Ø 3/4" A 1/2"	und										
SISTEMA DE DESAGUE	ppp	11.00	33.90	11.00	373.69					11.00	373.69
SALIDA DE DESAGUE 2" zona de laboratorios, duchas, urinarios, etc.	ppp	7.00	40.34	7.00	283.68					7.00	283.68
SALIDA DE DESAGUE 4" zona de inodoros	ppp	7.00	74.50	7.00	511.56					7.00	511.56
SALIDA DE VENTILACION PVC S/M 3"	ML	50.42	11.84	50.42	602.01					50.42	602.01
RED DE DESAGUE PVC S/M 3" emp. y/o enterrado	ML	6.00	44.01	6.00	264.00					6.00	264.00
RED DE DESAGUE PVC S/M 3" emp. y/o enterrado	ML	25.50	10.57	25.50	318.53					25.50	318.53
SUMINISTRO DE BRONCE DE 3" CON REJILLA DE 1/2" huecillo y coleccion.	und	3.00	39.82	3.00	119.65					3.00	119.65
REGISTRO ROTACION DE BRONCE DE 4"	und	1.00	27.31	1.00	54.62					1.00	54.62
CODO PVC-SAL DE 2" x 90°	und	11.00	12.99	11.00	142.12					11.00	142.12
CODO PVC-SAL DE 4" x 90°	und	1.00	16.47	1.00	65.88					1.00	65.88
TRAMPA "P" DE 3" CON REJILLA	und	2.00	34.42	2.00	68.84					2.00	68.84
VEE PVC SAL DE 4"	und	31.49	79.94	31.49	79.94					31.49	79.94
VEE PVC SAL DE 6"	und	2.00	30.84	2.00	30.84					2.00	30.84
VEE PVC SAL DE 4" x 2"	und	14.42	34.42	14.42	109.94					14.42	109.94
APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS											
MODULO N											
SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO	und	248.57	286.69	248.57	3,739.64					248.57	3,739.64
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO TIPO OVALIN, Inc. B70 cremoso	und	6.00	242.99	6.00	7,008.27					6.00	7,008.27
SUMINISTRO E INSTALACION DE URNARIO	und	2.00	49.28	2.00	281.96					2.00	281.96
PAPETERA DE LOSA BLANCA	und	25.00	37.44	25.00	430.00					25.00	430.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS											
MODULO N											
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES AGUA	m3	32.84	37.41	32.84	106.14					32.84	106.14
EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES (AGUA O DESAGUO)	m3	0.36	83.55	0.36	3.30					0.36	3.30
CAMA DE ARENA E=0.10M.	m3	2.85	110.77	2.85	94.15					2.85	94.15
RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	1.80	27.50	1.80	46.73					1.80	46.73
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.84	2.26	2.84	6.42					2.84	6.42
NIVELACION REGULADA Y APOYO MANUA	m2										
EXCAVACIONES DE REDES INTERIORES DESAGUE	m3	7.30	37.41	7.30	268.35					7.30	268.35
EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES (AGUA O DESAGUO)	m3	0.51	33.51	0.51	17.09					0.51	17.09
CAMA DE ARENA E=0.10M.	m3	1.54	110.77	1.54	170.58					1.54	170.58
RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	5.14	27.50	5.14	141.31					5.14	141.31
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.16	2.26	3.16	11.63					3.16	11.63
NIVELACION REGULADA Y APOYO MANUA	m2	4.15	36.19	4.15	67.00					4.15	67.00
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3										
SISTEMA DE AGUA	ppp	2.00	21.71	2.00	43.40					2.00	43.40
PUNTO DE AGUA FLUA DE 1/2"	ML	1.69	5.35	1.69	8.96					1.69	8.96
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 1/2" PVC S/M CLASE A-10	ML	5.69	9.69	5.69	30.76					5.69	30.76
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE Ø 3/4" PVC S/M CLASE A-10	ML	1.00	119.35	1.00	119.35					1.00	119.35
VALVULA ESFERICA DE 1"	und	1.00	11.42	1.00	11.42					1.00	11.42
CODO PVC S/M Ø 1"	und	1.00	26.20	1.00	26.20					1.00	26.20
TEE PVC S/M Ø 1"	und	2.00	23.20	2.00	46.40					2.00	46.40
REDUCCION TIPO CAMPANA PVC DE Ø 1" A 1/2"	und										

rg contratistas s.r.l.  
SUPLENIDOR DE OBRA  
Ing. Norber Randy Merino Mesa  
Licenciado N° 10222  
R.G. Nº 33333

CONSORCIO PERAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

ING. JAVIER MARIN RIOS  
C.R. 88205  
RESIDENTE DE OBRA

000691

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

\*INDICAMIENTO DE LOS SERVIDORES DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECLIMBARIA ELIZABO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MATRICAL BAMBON CASTILLA - LOBOTEV\*.

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier Marin Rios

Ing. Abelner Randy Morúa Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL: 13,426,252.76 Inc. IGV

MONTO CONTRATADO: 11,416,333.39 Sin IGV

MONTO REFERENCIAL: 11,779,180.31 Sin IGV

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE	AVESION	IMPORTE	MULTIPLICACION	IMPORTE	MULTIPLICACION	IMPORTE	MULTIPLICACION	IMPORTE	MULTIPLICACION	IMPORTE	MULTIPLICACION	IMPORTE	MULTIPLICACION	IMPORTE	MULTIPLICACION
<b>COLUMNARIA Y TIPO DE CONTRICCION</b>																			
INDICADO F=0.10 y F=0.2 PARA COLUMNAS	m3	157.24	597.24	94,450.60	81%	76,314.47	17,136.13	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ENCOFRADO Y DESECOFRADO PARA COLUMNAS	M2	4,316.65	45.36	195,941.59	81%	158,922.84	36,018.75	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ACERO CORBUADO Ø 12" incluye cobocado 45% desperdicio	kg	31,636.15	4.70	148,709.31	84%	124,895.54	23,813.77	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ACERO CORBUADO Ø 3/8" incluye cobocado 45% desperdicio	kg	2,318.79	4.75	11,014.33	84%	9,281.24	1,733.09	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
VIGAS																			
MORTERO F=0.210 kg/m2 PARA VIGA A-3	m2	20.22	663.03	13,403.47	87%	11,658.07	1,745.40	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ENCOFRADO Y DESECOFRADO DE VIGAS	M2	269.62	47.83	12,875.32	80%	10,300.26	2,575.06	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ACERO CORRUGADO Ø 3/8" incluye cobocado 45% desperdicio	M2	1,241.50	4.75	5,897.13	78%	4,599.53	1,297.60	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ACERO LISO Ø 1/4" incluye cobocado y cobocado	kg	719.00	4.50	3,235.50	80%	2,588.40	647.10	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
MURDO Y TABICQUERIA																			
MALJO DE LAJELLO TUBO 10.5*16.5*21.50 mapeo cotto ca 1:5 esp. Scm.	M3	3,709.35	34.81	129,123.74	70%	90,400.66	38,723.08	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
REVOCADOS Y ENLUCIDOS																			
TARRAGO PINTADO EN MURDO INTERIORES Y EXTERIORES ca 1:1.5 esp.	M2	2,412.70	24.77	59,743.39	27%	16,228.61	43,514.78	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
TARRAGO PINTADO EN VIGAS Y COLUMNARIAS esp. 5mm fr + 1:1.5-5% desperdicio	M2	810.24	31.29	25,548.38	27%	6,912.85	18,635.53	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
VENTANERA DE BERRAMES ca 1:5 5-15% desperdicio	m	17.10	9.25	157.18															
PINTURA																			
PANTURA LATEX EN MURDO INTERIORES Y EXTERIORES, con manil.	m2	2,412.70	9.75	23,484.23															
PANTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNARIAS sin manil	M2	799.38	10.88	8,681.23															
CANCHERERIA METALICA																			
PUERTA METALICA - TIPO F142 (2.00 x 2.30), segun dibujo	und	1.00	4,000.00	4,000.00															
PUERTA METALICA - TIPO F143 (2.30 x 2.50), segun dibujo	und	1.00	4,000.00	4,000.00															
PUERTA METALICA - TIPO F144 (2.50 x 2.90), segun dibujo	und	1.00	4,000.00	4,000.00															
VARIOS																			
CERCO DE MALLA METALICA DE 2" x 2"	M2	514.92	205.65	105,861.24															
JUNTAS DE CONSTRUCCION (ESPUMA, IFO)	mL	288.00	17.33	4,991.04															
PUNTA DE DILATACION CON WATER STOP B"	M2	43.10	58.18	2,507.81															
PUNTA DE DILATACION CON WATER STOP B"	M2	6.00	27.78	166.68															
<b>MODULO A - A</b>																			
<b>MODULO A - A</b>																			
MURO DE LAJELLO TUBO 10.5*16.5*21.50 mapeo cotto ca 1:5 esp. Scm.	M2	363.75	50.81	18,493.04	90%	16,643.74	1,849.30	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
ESTRUCTURA METALICA																			
SUBSTRATO Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-1 (Ø 24 x 2.20) incluye	und	5.00	5,432.42	27,162.10	80%	21,731.68	5,430.42	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
VIGUETAS METALICAS EN TUBAL PARABOLICO AP-01 (Ø 1" x 3" x 1/4" + acero)	M2	201.04	76.85	15,451.40															
PROFESOR ENTRE VIGUETAS DE TUBAL PARABOLICO A P-01	und	18.00	355.31	6,395.58															
ESTRUCTURA DE MADERA																			
SUBSTRATO Y COLOCACION DE TUBAL DE MADERA TIPO 01 (2.20 x 0.43) incluye	und	5.00	242.83	1,214.15															
COBERTURA TERMOACUSTICA	m2	405.20	75.14	30,444.84															
COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.26mm	M2	90.00	34.37	3,095.30															
PROTECTOR DE ZINC LISO	M2	29.81	36.27	1,081.44															
MALLA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	M2	72.78	73.89	5,378.20															
CELANO CON PLANCHAS PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye entran	M2	81.43	40.87	3,328.50															
FINCO																			
MORTERO F=0.25 kg/m2 PARA ESTRUCTURAS	M2	28.09	535.65	14,958.68															
PIPO DE LOSETA VENTANA DE Ø 10 x Ø 10 MT	m2	293.08	90.75	26,598.36															
PIPO CERAMICO ANTIREFLEJANTE Ø 30" O 36" ALTO TRANSPORTE	m2	7.42	71.34	529.34															
ENVIGOS Y ENLUCIDOS																			
TARRAGO PINTADO EN MURDO INTERIORES Y EXTERIORES ca 1:1.5 esp.	M2	815.12	28.77	23,452.85															
TARRAGO PINTADO EN VIGAS Y COLUMNARIAS esp. 5mm fr + 1:1.5-5% desperdicio	M2	398.79	31.29	12,475.43															
VENTANERA DE BERRAMES ca 1:5 esp. 5-15% desperdicio	M2	240.45	6.25	1,502.81															
TARRAGO HORIZONTAL ca 1:1.5 rayado e=3mm-5% desperdicio	M2	25.50	22.27	566.84															
ZOCOS																			
ZOCALO DE MARQUILLO 10" x 10" x 10m de lta	M2	25.50	91.34	2,329.17															
CANCHERERIA DE MADERA																			
PUERTA DE MADERA APARILLADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e= 6mm	und	2.00	3,250.00	6,500.00															
PUERTA DE MADERA APARILLADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e= 6mm	und	3.00	4,200.00	12,600.00															
PUERTA DE MADERA APARILLADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e= 6mm	und	1.00	1,700.00	1,700.00															
PUERTA DE MADERA APARILLADO - MACHIMBRADA + VIDRIO SIMPLE e= 6mm	und	3.00	950.00	2,850.00															
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" TIPO V-5	und	6.00	1,350.00	8,100.00															
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" TIPO V-5	und	1.00	900.00	900.00															
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" TIPO V-5	und	13.00	1,200.00	15,600.00															
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + MARRCO DE MADERA TIPO 04 (Ø 84 x Ø 50)	und	1.00	350.00	350.00															
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + MARRCO DE MADERA TIPO 04 (Ø 84 x Ø 50)	und	1.00	400.00	400.00															
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + MARRCO DE MADERA TIPO 04 (Ø 84 x Ø 50)	und	1.00	410.00	410.00															
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRADO DE FE Ø1 1/2" (VALAS 5 und)	und	9.00	1,700.00	15,300.00															
CELANO																			
CELANO EN PUERTA EXT. 3 GOLFES TIPO FORTE	und	6.00	138.88	833.28															
CELANO PARA INTERIORES TIPO APARILLADO completa	und	6.00	19.04	114.24															
BISAGRA ALIQUANADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	20.00	35.91	718.20															

000702

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
 Ing. Javier Marin Rios  
 CIP 86205  
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
 Ing. Abelner Randy Morúa Mesa  
 Representante Legal  
 Req. Cip N° 3366

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

\*MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELIZABETH MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MANUSCAL BAYON CASHILA - LORETO\*

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Iván Rando Mesa

Ing. Norber Rando Mesa - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL :

13,426,252.26 Inc. IGV

MONTO CONTRATADO :

11,116,533.30 Sin IGV

8m IGV

DESCRIPCIÓN	UNID	PRESUPUESTO DIFERIA		ATENCIÓN		MES ACTUAL		ASIGNADO ACTUAL		SALVO POR VALORIZAR	
		MONTADO	PRECIO UNITARIO	%	MONTADO	%	MONTADO	%	MONTADO	%	MONTADO
<b>PINTURA</b>											
PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 600 mmx100	m2	534.17	13.55							534.17	100.00%
PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 600 mmx100	m2	399.79	10.68							399.79	100.00%
PINTURA LATEX EN CIELOSOS 600 mmx100	m2	82.41	14.02							82.41	100.00%
PINTURA ANTICORROSIVO EN BARRIOS, Inc. base zincometal en 02 mareas OTROS	m2	29.83	11.48							29.83	100.00%
PIQUERA DE CEMENTO (5.00 X 1.25 m) incluye: morsa de madera y postazas BOTADERO DE ZINC USO SECUR DETALLE	unf	3.00	280.29							3.00	100.00%
MOJOLLO B - B	unf	1.00	531.38							1.00	100.00%
<b>Muros y Tabiquería</b>											
MURO DE LADELLLO Tubo 10.5*26.5*21.00, apogeo cmo ca 1:5 e=1.5cm.	m2	471.19	51.81	100%	26,768.30			100.00%	471.19	26,768.30	100.00%
<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>											
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBAL DE MADERA TIPO 01 (4.82 X 1.43)inch	unf	12.00	513.94	100%	6,167.28			100.00%	12.00	6,167.28	100.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBAL DE MADERA TIPO 02 (7.50 X 1.49)inch	unf	3.00	407.54	100%	1,222.62			100.00%	3.00	1,222.62	100.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBAL DE MADERA TIPO 03 (4.20 X 1.49)inch	unf	1.00	481.78	100%	481.78			100.00%	1.00	481.78	100.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBAL DE MADERA TIPO 04 (5.60 X 1.49)inch	unf	2.00	570.83	100%	1,141.66			100.00%	2.00	1,141.66	100.00%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBAL DE MADERA TIPO 05 (4.52 X 1.49)inch	unf	6.00	402.19	100%	2,413.14			100.00%	6.00	2,413.14	100.00%
COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.26mm	m2	55.47	36.17	100%	2,006.35			100.00%	55.47	2,006.35	100.00%
COBERTURA DE CALAMINA TRANSLUCIDA 3*6 Inc. correa de 2" x 2"	m2	143.11	36.17	100%	5,179.45			100.00%	143.11	5,179.45	100.00%
FRISO DE ZINC USO	m	297.20	75.34	100%	22,399.12			100.00%	297.20	22,399.12	100.00%
CANALITA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	57.29	26.22	100%	1,500.50			100.00%	57.29	1,500.50	100.00%
CELOSADO CON BLANCHA PANEL DE HIPOCREMITO e= 4mm incluye entram	m2	275.39	60.87	100%	16,747.02			100.00%	275.39	16,747.02	100.00%
GUARNIDA DE ONDULINE	m	10.35	35.35	100%	364.34			100.00%	10.35	364.34	100.00%
FRISO DE ZINC USO	m	28.00	20.29	100%	568.12			100.00%	28.00	568.12	100.00%
<b>FRISOS</b>											
MONTADO 1x=375 kg/m2 PARA ESTRUCTURAS	m2	47.37	535.65								
FRISO DE COBERTURA METALICA DE 0.30 X 0.30 MT.	m2	245.20	90.75	100%	22,251.90			100.00%	245.20	22,251.90	100.00%
PISO CERAMICO ANTIRREFLEJANTE 0.60*0.40m ALTO TRANSADO REVOLUCUESY ENLUCIDOS	m2	86.50	85.50	100%	7,389.45			100.00%	86.50	7,389.45	100.00%
<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>											
TABICADO FRONTAL EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca 41.5 e=1.1	m2	942.38	28.27	75%	26,819.27			100.00%	47.37	1,347.02	100.00%
TABICADO FRONTAL EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.5m (ca 11.5) 0.20 espesor	m2	305.53	29.15	75%	8,908.15			100.00%	47.37	1,347.02	100.00%
TABICADO DE DERIVADOS ca 1.5 e=1.545; despiece de	m2	344.15	9.25	40%	3,183.38			100.00%	47.37	1,347.02	100.00%
TABICADO PRIMARIO (ca 2.1) 1.5 rejilla e=1.5m 0.20 despiece de	m2	311.58	22.77	40%	7,094.68			100.00%	47.37	1,347.02	100.00%
<b>ZOCALOS</b>											
ZOCALOS DE MANIPULA 0.30*0.30m de 1m	m2	311.58	91.34	100%	28,558.72			100.00%	47.37	4,317.12	100.00%
ENCIMHE DE MANIPULA BLANCA MACONAL DE 0.20 X 0.20 arene. ca 1:5 e=1.1	m2	17.92	60.69	100%	1,078.56			100.00%	47.37	4,317.12	100.00%
<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>											
FUERTE DE MADERA APANELADO - MACHIVERADO + VORNO SIMPLE en 1mm	unf	1.00	2,000.00								
FUERTE DE MADERA APANELADO - MACHIVERADO + VORNO SIMPLE en 1mm	unf	12.00	1,250.00								
FUERTE DE MADERA APANELADA TIPO P-3 (0.825 X 2.30)	unf	4.00	750.00								
FUERTE DE MADERA APANELADA TIPO P-4 (0.820 X 2.30)	unf	1.00	1,000.00								
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRO DE 1E (6" X 6" VORNO)	unf	1.00	1,100.00								
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADRO DE 1E (6" X 6" VORNO)	unf	11.00	1,100.00								
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + MARCO DE MADERA (Resistencia Puñe	unf	2.00	2,450.00								
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + MARCO DE MADERA (Resistencia Puñe	unf	14.00	1,000.00								
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + MARCO DE MADERA (Resistencia Puñe	unf	1.00	1,050.00								
<b>CERRAJERIA</b>											
CERRAJERIA EN PUERTA EXT. 3 GOLLETES TIPO FORTE	unf	13.00	149.44								
CERRAJERIA EN PUERTA INT. 3 GOLLETES TIPO FORTE	unf	5.00	71.93								
ESQUINA ALUMINADA 1 1/2" x 1 1/2"	PAR	34.00	35.93								
<b>PINTURA</b>											
PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, es manna.	m2	942.38	9.71								
PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 600 mmx100	m2	305.59	10.80								
PINTURA LATEX EN CIELOSOS 600 mmx100	m2	210.61	9.83								
PINTURA ANTICORROSIVO EN BARRIOS, Inc. base zincometal en 02 mareas OTROS	m2	19.72	11.46								
<b>MOJOLLO C - C</b>											
MURO DE LADELLLO Tubo 10.5*18.5*21.00, apogeo cmo ca 1:5 e=1.5cm.	m2	216.91	56.81								
<b>ESTRUCTURA METALICA</b>											
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-1 (10.74 X 2.20)incluye	unf	6.00	5,432.42								
VIGAS DE METALICAS EN TUBAL PARABOLICO AP-01 (2" X 1" X 15" e=1.5) * acero INL	unf	154.76	76.85								
<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>											
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBAL DE MADERA TIPO 01 (2.30 X 0.82)inch	unf	6.00	232.83								
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBAL DE MADERA TIPO 02 (2.30 X 0.82)inch	unf	154.77	75.14								
COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.26mm	m2	24.26	36.37								
FRISO DE ZINC USO	m	24.26	740.86								
CANALITA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	64.92	75.80								
CELOSADO CON BLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e= 4mm incluye entram	m2	457.97	60.37								
<b>FRISOS</b>											
MONTADO 1x=375 kg/m2 PARA ESTRUCTURAS	m2	275.85	535.65								

CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Rando Mesa  
Ingeniero Civil  
Reg. Electr. 53659

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

000701

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MANTENIMIENTO DE LOS SERVIDOS DE EDUCACION EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ALZARDO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS, MANUSAL KAMON CASTILLA - LOBOTO".

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier María Ríos

Ing. Hóber Bascay Marfisa Mesa - M.D. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL :

13,425,352.26 Inc. IGV

MONTO CONTRATADO :

11,416,533.30

S/9.10V

DESCRIPCION	UNID.	MONTOS REFERENCIAL		MONTOS CONTRATADO		% PAGO		MONTOS REFERENCIAL		MONTOS CONTRATADO		MONTOS REFERENCIAL	MONTOS CONTRATADO	MONTOS REFERENCIAL	MONTOS CONTRATADO
		M2	M3	M2	M3	%	M2	M3	%	M2	M3				
PISO DE CEMENTO PULIDO COLOCADO (horno pino 1" - madera 1/2"	m2	183.94	37.74	5,102.00	37.74	100.00%	54.59	4,661.46	100.00%	54.59	4,661.46	5,102.00	37.74	5,102.00	37.74
PISO CERAMICO ANTIRREFLEJANTE 0.40" con ALTO TRANSITO	m2	54.59	85.50	4,661.46	85.50	100.00%	54.59	4,661.46	100.00%	54.59	4,661.46	4,661.46	85.50	4,661.46	85.50
REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	439.82	28.77	12,653.52	28.77	100.00%	395.84	11,388.32	100.00%	395.84	11,388.32	12,653.52	28.77	12,653.52	28.77
TABARRO PROFUNDADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES - CA 1.15 - e=1	m2	451.63	31.29	14,131.50	31.29	100.00%	406.47	12,718.45	100.00%	406.47	12,718.45	14,131.50	31.29	14,131.50	31.29
TABARRO PROFUNDADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.50m (ca 1.15-1.55) desde	m2	288.56	9.25	2,679.16	9.25	100.00%	288.26	2,678.16	100.00%	288.26	2,678.16	2,679.16	9.25	2,679.16	9.25
VESTIGIA DE CERAMICAS CA 1.15 - e=1.50m dependencia	m2	47.82	22.77	1,079.86	22.77	100.00%	47.82	1,079.86	100.00%	47.82	1,079.86	1,079.86	22.77	1,079.86	22.77
ZOCALOS	M2	47.82	91.34	4,367.88	91.34	100.00%	47.82	4,367.88	100.00%	47.82	4,367.88	4,367.88	91.34	4,367.88	91.34
CARPINTERIA EN MADERA	und	2.00	1,400.00	2,800.00	1,400.00	100.00%	2.00	2,800.00	100.00%	2.00	2,800.00	2,800.00	1,400.00	2,800.00	1,400.00
PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA - VORIDO SIMPLE e=4mm	und	3.00	1,200.00	3,750.00	1,200.00	100.00%	3.00	3,750.00	100.00%	3.00	3,750.00	3,750.00	1,200.00	3,750.00	1,200.00
PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA - VORIDO SIMPLE e=8mm	und	5.00	1,000.00	5,500.00	1,000.00	100.00%	5.00	5,500.00	100.00%	5.00	5,500.00	5,500.00	1,000.00	5,500.00	1,000.00
PUERTA DE MADERA APANELADO TIPO P-4 (2.20 x 2.20)	und	1.00	750.00	750.00	750.00	100.00%	1.00	750.00	100.00%	1.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00
PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA TIPO P-3 (2.05 x 2.30)	und	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	100.00%	1.00	2,000.00	100.00%	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO - VORIDO CUADRADO DE FE 81 1/2" TIPO V-	und	4.00	1,350.00	5,400.00	1,350.00	100.00%	4.00	5,400.00	100.00%	4.00	5,400.00	5,400.00	1,350.00	5,400.00	1,350.00
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO - VORIDO CUADRADO DE FE 81 1/2" TIPO V-	und	2.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00	100.00%	2.00	2,700.00	100.00%	2.00	2,700.00	2,700.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO - VORIDO CUADRADO DE FE 81 1/2" TIPO V-	und	2.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00	100.00%	2.00	2,700.00	100.00%	2.00	2,700.00	2,700.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO - VORIDO CUADRADO DE FE 81 1/2" TIPO V-	und	2.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00	100.00%	2.00	2,700.00	100.00%	2.00	2,700.00	2,700.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO - VORIDO CUADRADO DE FE 81 1/2" TIPO V-	und	2.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00	100.00%	2.00	2,700.00	100.00%	2.00	2,700.00	2,700.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO - VORIDO CUADRADO DE FE 81 1/2" TIPO V-	und	2.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00	100.00%	2.00	2,700.00	100.00%	2.00	2,700.00	2,700.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00
CERRAMERIA	und	5.00	124.88	624.40	124.88	100.00%	5.00	624.40	100.00%	5.00	624.40	624.40	124.88	624.40	124.88
CERRAMERIA EN PUERTA EXT. - 3 GOLPES TIPO FORTE	und	6.00	19.04	114.24	19.04	100.00%	6.00	114.24	100.00%	6.00	114.24	114.24	19.04	114.24	19.04
CERRAMERIA PARA INTERIORES TIPO SPAPOLOK completa	und	19.00	65.83	1,250.77	65.83	100.00%	19.00	1,250.77	100.00%	19.00	1,250.77	1,250.77	65.83	1,250.77	65.83
BISOGRA ALUMBRADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	31.00	15.27	473.37	15.27	100.00%	31.00	473.37	100.00%	31.00	473.37	473.37	15.27	473.37	15.27
PINTURA	M2	439.82	9.73	4,270.65	9.73	100.00%	439.82	4,270.65	100.00%	439.82	4,270.65	4,270.65	9.73	4,270.65	9.73
PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, con mate.	M2	451.63	10.86	4,913.73	10.86	100.00%	451.63	4,913.73	100.00%	451.63	4,913.73	4,913.73	10.86	4,913.73	10.86
PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS de muros	M2	92.41	9.82	897.67	9.82	100.00%	92.41	897.67	100.00%	92.41	897.67	897.67	9.82	897.67	9.82
PINTURA - ANTICORROSION EN TUBOS, I.R.C. LINEA FONOLISTAS ex 03 meses	M2	437.39	13.46	5,894.11	13.46	100.00%	437.39	5,894.11	100.00%	437.39	5,894.11	5,894.11	13.46	5,894.11	13.46
OTROS	und	3.00	531.36	1,594.08	531.36	100.00%	3.00	1,594.08	100.00%	3.00	1,594.08	1,594.08	531.36	1,594.08	531.36
BOGADO DE ZINC USO SEGURO DETALLE	und	3.00	531.36	1,594.08	531.36	100.00%	3.00	1,594.08	100.00%	3.00	1,594.08	1,594.08	531.36	1,594.08	531.36
PIZARRA DE CEMENTO 15.00 X 1.15 m incluye marco de madera y pintura	und	3.00	280.29	840.87	280.29	100.00%	3.00	840.87	100.00%	3.00	840.87	840.87	280.29	840.87	280.29
MOLDADO C - C	und	100.00	56.81	5,681.00	56.81	100.00%	100.00	5,681.00	100.00%	100.00	5,681.00	5,681.00	56.81	5,681.00	56.81
MUROS Y VENTANAS	M2	2.00	1,697.39	3,394.78	1,697.39	100.00%	2.00	3,394.78	100.00%	2.00	3,394.78	3,394.78	1,697.39	3,394.78	1,697.39
MURO DE LADRILLO TUERLOS (E=5.92)5" separo este ca 1.15 e=1.50m	M2	182.71	36.17	6,670.32	36.17	100.00%	182.71	6,670.32	100.00%	182.71	6,670.32	6,670.32	36.17	6,670.32	36.17
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE MAZEDA TIPO 01 (117.09 x 2.00)inc	M2	13.24	26.27	347.84	26.27	100.00%	13.24	347.84	100.00%	13.24	347.84	347.84	26.27	347.84	26.27
COBERTURA DE CALAMINA ONDULADA 0.28mm	M2	30.54	75.69	2,311.57	75.69	100.00%	30.54	2,311.57	100.00%	30.54	2,311.57	2,311.57	75.69	2,311.57	75.69
PISO DE ZINC USO	m	191.49	40.87	7,828.20	40.87	100.00%	191.49	7,828.20	100.00%	191.49	7,828.20	7,828.20	40.87	7,828.20	40.87
CANALETA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	15.27	35.86	547.59	35.86	100.00%	15.27	547.59	100.00%	15.27	547.59	547.59	35.86	547.59	35.86
CUBIERTA DE ONDULINE	m	25.40	21.11	536.10	21.11	100.00%	25.40	536.10	100.00%	25.40	536.10	536.10	21.11	536.10	21.11
ARROSTRA ENTRE TIERRAS de madera copada o similar pncs. aqult.	m	13.23	595.65	7,898.45	595.65	100.00%	13.23	7,898.45	100.00%	13.23	7,898.45	7,898.45	595.65	7,898.45	595.65
FIBROS	m2	37.74	37.74	1,444.30	37.74	100.00%	37.74	1,444.30	100.00%	37.74	1,444.30	1,444.30	37.74	1,444.30	37.74
MORTERO Fc=15 Kg/m3 PARA ESTRUCILTURAS	m3	54.96	65.50	3,599.06	65.50	100.00%	54.96	3,599.06	100.00%	54.96	3,599.06	3,599.06	65.50	3,599.06	65.50
PISO DE CEMENTO PULIDO COLO READO (horno pino 1" - madera 1/2"	m2	183.94	37.74	5,102.00	37.74	100.00%	183.94	5,102.00	100.00%	183.94	5,102.00	5,102.00	37.74	5,102.00	37.74
PISO CERAMICO ANTIRREFLEJANTE 0.40" con ALTO TRANSITO	m2	54.59	85.50	4,661.46	85.50	100.00%	54.59	4,661.46	100.00%	54.59	4,661.46	4,661.46	85.50	4,661.46	85.50
REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	439.82	28.77	12,653.52	28.77	100.00%	439.82	12,653.52	100.00%	439.82	12,653.52	12,653.52	28.77	12,653.52	28.77
TABARRO PROFUNDADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES - CA 1.15 - e=1	m2	451.63	31.29	14,131.50	31.29	100.00%	451.63	14,131.50	100.00%	451.63	14,131.50	14,131.50	31.29	14,131.50	31.29
TABARRO PROFUNDADO EN VIGAS Y COLUMNAS e=1.50m (ca 1.15-1.55) desde	m2	288.56	9.25	2,679.16	9.25	100.00%	288.56	2,679.16	100.00%	288.56	2,679.16	2,679.16	9.25	2,679.16	9.25
VESTIGIA DE CERAMICAS CA 1.15 - e=1.50m dependencia	m2	47.82	22.77	1,079.86	22.77	100.00%	47.82	1,079.86	100.00%	47.82	1,079.86	1,079.86	22.77	1,079.86	22.77
ZOCALOS	M2	47.82	91.34	4,367.88	91.34	100.00%	47.82	4,367.88	100.00%	47.82	4,367.88	4,367.88	91.34	4,367.88	91.34
CARPINTERIA EN MADERA	und	2.00	1,400.00	2,800.00	1,400.00	100.00%	2.00	2,800.00	100.00%	2.00	2,800.00	2,800.00	1,400.00	2,800.00	1,400.00
PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA - VORIDO SIMPLE e=4mm	und	3.00	1,200.00	3,750.00	1,200.00	100.00%	3.00	3,750.00	100.00%	3.00	3,750.00	3,750.00	1,200.00	3,750.00	1,200.00
PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA - VORIDO SIMPLE e=8mm	und	5.00	1,000.00	5,500.00	1,000.00	100.00%	5.00	5,500.00	100.00%	5.00	5,500.00	5,500.00	1,000.00	5,500.00	1,000.00
PUERTA DE MADERA APANELADO TIPO P-4 (2.20 x 2.20)	und	1.00	750.00	750.00	750.00	100.00%	1.00	750.00	100.00%	1.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00
PUERTA DE MADERA APANELADO - MACHIMBRADA TIPO P-3 (2.05 x 2.30)	und	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	100.00%	1.00	2,000.00	100.00%	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO - VORIDO CUADRADO DE FE 81 1/2" TIPO V-	und	4.00	1,350.00	5,400.00	1,350.00	100.00%	4.00	5,400.00	100.00%	4.00	5,400.00	5,400.00	1,350.00	5,400.00	1,350.00
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO - VORIDO CUADRADO DE FE 81 1/2" TIPO V-	und	2.00	1,350.00	2,700.00	1,350.00	100.00%	2.00	2,700.00	100.00%	2.00	2,700.00	2,700.00	1,350.00	2,700.00	1

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

Ejecución de Obra - Contrato Principal

"MEDIANTE DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELIZABETH MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MATRISCAL RAMÓN CASTILLA - LORETO"

Ing. Javier Martín Ríos  
Ing. Rodolfo Randy Martínez - R.R. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL: 13,626,252.26 Inc. IGV  
MONTO REFERENCIAL: 11,278,100.31 Sin IGV

MONTO CONTRATADO: 13,416,333.30 Sin IGV

DESCRIPCIÓN	UNID.	PREPUESTO OBRA		INTERIM		MES ACTUAL		ACTIVADO ACTUAL		BALDO POR PAGAR	
		MEZADO	IMPORTE UNITARIO	%	MEZADO	%	MEZADO	%			
MURO DE ANCHILLO TUBULO 5*16*5*11. El arreglo es en Cx 1.5 e 1.5cm.	M2	362.85	56.81	9,257.19	362.85	100%	9,257.19	100.00%	9,257.19	3.00	807.99
ESTRUCTURA METALICA											
SUBASTA Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-1 (10.74 X 2.20) incluye	und	3.00	5,432.42	16,297.26	3.00	100%	16,297.26	100.00%	16,297.26	3.00	2,393.99
VIGUETAS METALICAS EN TUBERA PARABOLICO AP-01 (12.1" X 10.75" X 2.20) incluye	M.L.	198.16	76.85	15,228.60	198.16	100%	15,228.60	100.00%	15,228.60	3.00	488.09
ARROSTRE ENTRE VIGUETAS DE TUBERA PARABOLICO A P 01	und	12.00	356.21	4,274.52	12.00	100%	4,274.52	100.00%	4,274.52	3.00	369.44
ESTRUCTURA DE MADERA											
SUBASTA Y COLOCACION DE TUBERA DE MADERA TIPO 01 (2.30 X 1.25) incluye	und	3.00	269.33	807.99	3.00	100%	807.99	100.00%	807.99	3.00	4,200.00
COBERTURA TERMOACUSTICA	m2	276.43	75.14	20,770.95	276.43	100%	20,770.95	100.00%	20,770.95	3.00	6,200.00
COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.25mm	M2	61.93	36.17	2,240.01	61.93	100%	2,240.01	100.00%	2,240.01	3.00	6,200.00
FRISO DE ZINC USO	M2	24.27	64.93	1,575.85	24.27	100%	1,575.85	100.00%	1,575.85	3.00	6,200.00
CANALETA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	49.54	75.69	3,749.68	49.54	100%	3,749.68	100.00%	3,749.68	3.00	6,200.00
COLORADO CON PLANCHAS PANEL DE FIBROCEMENTO 4" x 6mm incluye extr. en	M2	55.73	40.87	2,277.69	55.73	100%	2,277.69	100.00%	2,277.69	3.00	6,200.00
FRISO											
MORTERO F=175 kg/m3 PARA EXTRUCTURAS	M3	17.59	535.63	9,422.08	17.59	100%	9,422.08	100.00%	9,422.08	3.00	6,200.00
PISO DE LOSETA VENTRIANA DE 30 X 30 CM.	M2	175.54	50.75	8,919.00	175.54	100%	8,919.00	100.00%	8,919.00	3.00	6,200.00
REVOCOS Y ENLUCIDOS											
TABLAZO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c/a 1.5" en 1.	M2	325.30	38.27	12,463.15	325.30	15%	4,889.57	105.00%	9,573.58	3.00	6,200.00
TABLAZO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS en 1.5cm (c/a 1.5-2%) despiece	M2	269.22	31.29	8,430.54	269.22	90.00%	242.75	7,995.65	10.00%	38.97	6,200.00
VESTIGUERA DE DORTAVES c/a 1.5" en 1.5" despiece	M	199.88	9.25	1,847.06	199.88	80.00%	159.14	1,477.69	10.00%	259.94	6,200.00
CARPINTERIA DE MADERA											
Puerta de Madera Aparentado - Maquimbada + Vidrio Simple en 6mm	und	3.00	1,200.00	3,600.00	3.00	100%	3,600.00	100.00%	3,600.00	3.00	6,200.00
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRO DE FE 81" TIPO V.3	und	6.00	1,350.00	8,100.00	6.00	100%	8,100.00	100.00%	8,100.00	3.00	6,200.00
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRO DE FE 81" TIPO V.3	und	9.00	1,250.00	11,250.00	9.00	100%	11,250.00	100.00%	11,250.00	3.00	6,200.00
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRO DE FE 81" TIPO V.3	und	6.00	1,200.00	7,200.00	6.00	100%	7,200.00	100.00%	7,200.00	3.00	6,200.00
CERRAMIA											
CERRAJE EN PUERTA LATEX. 3 GÓLGES TIPO FORTE	und	3.00	316.86	950.64	3.00	100%	950.64	100.00%	950.64	3.00	6,200.00
BISOGRA ALUMINADA 3 1/2" x 1 1/2"	PAR	6.00	33.93	203.58	6.00	100%	203.58	100.00%	203.58	3.00	6,200.00
PISTURA											
PISTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES con maso.	m2	375.90	33.88	12,740.59	375.90	5%	1,887.05	105.00%	10,853.54	3.00	6,200.00
PISTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS con maso	M2	269.22	25.81	6,947.28	269.22	100%	6,947.28	100.00%	6,947.28	3.00	6,200.00
PISTURA LATEX EN CIESAROS con maso	M2	62.62	10.31	648.71	62.62	100%	648.71	100.00%	648.71	3.00	6,200.00
OTROS											
PISTURA ANTIHONGUNO EN FRISO, Inc. Base despiece en 02 manos	M2	24.27	33.45	807.99	24.27	100%	807.99	100.00%	807.99	3.00	6,200.00
PISTURA DE CEMENTO (5.00 X 1.35 m) incluye marco de madera y portadas	und	3.00	280.29	840.87	3.00	100%	840.87	100.00%	840.87	3.00	6,200.00
MODULO F - J											
MUROS Y PINTURA											
MURO DE LADRILLO TUBULO 5*16*5*11.5) H= ardo canto c/a 1.5 en 1.5cm.	M2	362.85	56.81	9,257.19	362.85	100%	9,257.19	100.00%	9,257.19	3.00	807.99
ESTRUCTURA METALICA											
SUBASTA Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-1 (10.74 X 2.20) incluye	und	3.00	5,432.42	16,297.26	3.00	100%	16,297.26	100.00%	16,297.26	3.00	2,393.99
VIGUETAS METALICAS EN TUBERA PARABOLICO AP-01 (12.1" X 10.75" X 2.20) incluye	M.L.	198.16	76.85	15,228.60	198.16	100%	15,228.60	100.00%	15,228.60	3.00	488.09
ARROSTRE ENTRE VIGUETAS DE TUBERA PARABOLICO A P 01	und	12.00	356.21	4,274.52	12.00	100%	4,274.52	100.00%	4,274.52	3.00	369.44
ESTRUCTURA DE MADERA											
SUBASTA Y COLOCACION DE TUBERA DE MADERA TIPO 01 (2.30 X 1.25) incluye	und	3.00	269.33	807.99	3.00	100%	807.99	100.00%	807.99	3.00	4,200.00
COBERTURA TERMOACUSTICA	m2	276.43	75.14	20,770.95	276.43	100%	20,770.95	100.00%	20,770.95	3.00	6,200.00
COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.25mm	M2	61.93	36.17	2,240.01	61.93	100%	2,240.01	100.00%	2,240.01	3.00	6,200.00
FRISO DE ZINC USO	M2	24.27	64.93	1,575.85	24.27	100%	1,575.85	100.00%	1,575.85	3.00	6,200.00
CANALETA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	49.54	75.69	3,749.68	49.54	100%	3,749.68	100.00%	3,749.68	3.00	6,200.00
COLORADO CON PLANCHAS PANEL DE FIBROCEMENTO 4" x 6mm incluye extr. en	M2	55.73	40.87	2,277.69	55.73	100%	2,277.69	100.00%	2,277.69	3.00	6,200.00
FRISO											
MORTERO F=175 kg/m3 PARA EXTRUCTURAS	M3	17.59	535.63	9,422.08	17.59	100%	9,422.08	100.00%	9,422.08	3.00	6,200.00
PISO DE LOSETA VENTRIANA DE 30 X 30 CM.	M2	175.54	50.75	8,919.00	175.54	100%	8,919.00	100.00%	8,919.00	3.00	6,200.00
REVOCOS Y ENLUCIDOS											
TABLAZO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c/a 1.5" en 1.	M2	325.30	38.27	12,463.15	325.30	100%	12,463.15	100.00%	12,463.15	3.00	6,200.00
TABLAZO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS en 1.5cm (c/a 1.5-2%) despiece	M2	269.22	31.29	8,430.54	269.22	100%	8,430.54	100.00%	8,430.54	3.00	6,200.00
VESTIGUERA DE DORTAVES c/a 1.5" en 1.5" despiece	M	199.88	9.25	1,847.06	199.88	20%	369.45	89.00%	1,477.61	3.00	6,200.00
CARPINTERIA DE MADERA											
Puerta de Madera Aparentado - Maquimbada + Vidrio Simple en 6mm	und	3.00	1,200.00	3,600.00	3.00	100%	3,600.00	100.00%	3,600.00	3.00	6,200.00
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRO DE FE 81" TIPO V.3	und	6.00	1,350.00	8,100.00	6.00	100%	8,100.00	100.00%	8,100.00	3.00	6,200.00
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRO DE FE 81" TIPO V.3	und	9.00	1,250.00	11,250.00	9.00	100%	11,250.00	100.00%	11,250.00	3.00	6,200.00
VENTANA CON MALLA MOSQUETERO + TUBO CUADRO DE FE 81" TIPO V.3	und	6.00	1,200.00	7,200.00	6.00	100%	7,200.00	100.00%	7,200.00	3.00	6,200.00
CERRAMIA											
CERRAJE EN PUERTA LATEX. 3 GÓLGES TIPO FORTE	und	3.00	316.86	950.64	3.00	100%	950.64	100.00%	950.64	3.00	6,200.00
BISOGRA ALUMINADA 3 1/2" x 1 1/2"	PAR	6.00	33.93	203.58	6.00	100%	203.58	100.00%	203.58	3.00	6,200.00
PISTURA											
PISTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES con maso.	m2	375.90	33.88	12,740.59	375.90	100%	12,740.59	100.00%	12,740.59	3.00	6,200.00
PISTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS con maso	M2	269.22	25.81	6,947.28	269.22	100%	6,947.28	100.00%	6,947.28	3.00	6,200.00
PISTURA LATEX EN CIESAROS con maso	M2	62.62	10.31	648.71	62.62	100%	648.71	100.00%	648.71	3.00	6,200.00
OTROS											
PISTURA ANTIHONGUNO EN FRISO, Inc. Base sincronismo en 02 manos	M2	24.27	33.45	807.99	24.27	100%	807.99	100.00%	807.99	3.00	6,200.00
PISTURA DE CEMENTO (5.00 X 1.35 m) incluye marco de madera y ventanillas	und	3.00	280.29	840.87	3.00	100%	840.87	100.00%	840.87	3.00	6,200.00
MANTAS DE CONSTRUCCION (ESPIÑA FEBE)	M.L.	120.24	17.33	2,083.76	120.24	100%	2,083.76	100.00%	2,083.76	3.00	6,200.00

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
CONTRATISTAS S.R.L.  
SUPLENTE DE OBRA  
Ing. Javier Martín Ríos  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA  
000699  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

# VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MARISCAL RAMÓN CASTILLA - ILORETO",  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Iván Melán Ríos

Ing. Roobar Ramdy Matino Mesa - R.S. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL:

13,426,252.76 Inc. IGV

MONTO CONTRATADO:

11,416,533.30 Sin IGV

UNID	DESCRIPCIÓN	METRAO	PRECIO UNITARIO	VALOR	%	ANTICIPADO	%	PAYMENTO	%	ACUMULADO ACTUAL	%	SALDO POR VALORIZAR
M2	MURDO S - S	45.83	50.81	2,318.48	100%	48.97	100%	2,618.48	100.00%	46.82	100.00%	2,618.48
M2	MURDO S - S	3.00	1,820.42	5,461.26	300%	3.00	300%	5,461.26	100.00%	3.00	100.00%	5,461.26
M2	MURDO S - S	207.15	36.17	7,492.62	100%	207.15	100%	7,492.62	100.00%	207.15	100.00%	7,492.62
M2	MURDO S - S	17.34	26.22	459.90	100%	17.34	100%	459.90	100.00%	17.34	100.00%	459.90
M2	MURDO S - S	35.09	35.26	1,238.87	100%	35.09	100%	1,238.87	100.00%	35.09	100.00%	1,238.87
M2	MURDO S - S	395.47	40.87	16,160.89	100%	395.47	100%	16,160.89	100.00%	395.47	100.00%	16,160.89
M2	MURDO S - S	42.00	21.11	886.62	100%	42.00	100%	886.62	100.00%	42.00	100.00%	886.62
M2	MURDO S - S	11.82	535.65	6,331.38	100%	11.82	100%	6,331.38	100.00%	11.82	100.00%	6,331.38
M2	MURDO S - S	118.24	90.75	10,720.16	100%	118.24	100%	10,720.16	100.00%	118.24	100.00%	10,720.16
M2	MURDO S - S	21.26	91.50	1,944.39	100%	21.26	100%	1,944.39	100.00%	21.26	100.00%	1,944.39
M2	MURDO S - S	91.24	28.77	2,625.33	100%	91.24	100%	2,625.33	100.00%	91.24	100.00%	2,625.33
M2	MURDO S - S	154.16	31.79	4,910.67	100%	154.16	100%	4,910.67	100.00%	154.16	100.00%	4,910.67
M2	MURDO S - S	219.78	9.25	2,031.97	100%	219.78	100%	2,031.97	100.00%	219.78	100.00%	2,031.97
M2	MURDO S - S	3.00	2,800.00	8,400.00	100%	3.00	100%	8,400.00	100.00%	3.00	100.00%	8,400.00
M2	MURDO S - S	1.00	3,000.00	3,000.00	100%	1.00	100%	3,000.00	100.00%	1.00	100.00%	3,000.00
M2	MURDO S - S	2.00	1,250.00	2,500.00	100%	2.00	100%	2,500.00	100.00%	2.00	100.00%	2,500.00
M2	MURDO S - S	2.00	2,000.00	4,000.00	100%	2.00	100%	4,000.00	100.00%	2.00	100.00%	4,000.00
M2	MURDO S - S	2.00	1,500.00	3,000.00	100%	2.00	100%	3,000.00	100.00%	2.00	100.00%	3,000.00
M2	MURDO S - S	1.00	750.00	750.00	100%	1.00	100%	750.00	100.00%	1.00	100.00%	750.00
M2	MURDO S - S	3.00	120.86	362.58	100%	3.00	100%	362.58	100.00%	3.00	100.00%	362.58
M2	MURDO S - S	6.00	35.93	215.58	100%	6.00	100%	215.58	100.00%	6.00	100.00%	215.58
M2	MURDO S - S	93.24	10.67	994.87	100%	93.24	100%	994.87	100.00%	93.24	100.00%	994.87
M2	MURDO S - S	154.16	25.81	3,978.87	100%	154.16	100%	3,978.87	100.00%	154.16	100.00%	3,978.87
M2	MURDO S - S	207.15	10.31	2,135.72	100%	207.15	100%	2,135.72	100.00%	207.15	100.00%	2,135.72
M2	MURDO S - S	17.34	13.46	231.64	100%	17.34	100%	231.64	100.00%	17.34	100.00%	231.64
M2	MURDO S - S	251.20	16.81	4,212.16	100%	251.20	100%	4,212.16	100.00%	251.20	100.00%	4,212.16
M2	MURDO S - S	8.00	5,432.42	43,459.36	100%	8.00	100%	43,459.36	100.00%	8.00	100.00%	43,459.36
M2	MURDO S - S	344.00	76.85	26,448.40	100%	344.00	100%	26,448.40	100.00%	344.00	100.00%	26,448.40
M2	MURDO S - S	24.00	335.21	8,045.04	100%	24.00	100%	8,045.04	100.00%	24.00	100.00%	8,045.04
M2	MURDO S - S	8.00	252.83	2,022.64	100%	8.00	100%	2,022.64	100.00%	8.00	100.00%	2,022.64
M2	MURDO S - S	535.57	75.14	40,242.73	100%	535.57	100%	40,242.73	100.00%	535.57	100.00%	40,242.73
M2	MURDO S - S	119.98	16.17	1,941.68	100%	119.98	100%	1,941.68	100.00%	119.98	100.00%	1,941.68
M2	MURDO S - S	47.88	38.22	1,829.38	100%	47.88	100%	1,829.38	100.00%	47.88	100.00%	1,829.38
M2	MURDO S - S	91.98	75.69	6,961.73	100%	91.98	100%	6,961.73	100.00%	91.98	100.00%	6,961.73
M2	MURDO S - S	107.98	40.87	4,413.14	100%	107.98	100%	4,413.14	100.00%	107.98	100.00%	4,413.14
M2	MURDO S - S	33.33	585.65	19,418.10	100%	33.33	100%	19,418.10	100.00%	33.33	100.00%	19,418.10
M2	MURDO S - S	312.50	81.30	25,407.25	100%	312.50	100%	25,407.25	100.00%	312.50	100.00%	25,407.25
M2	MURDO S - S	29.00	90.75	2,631.75	100%	29.00	100%	2,631.75	100.00%	29.00	100.00%	2,631.75
M2	MURDO S - S	28.27	2,811.62	79,428.88	100%	28.27	100%	79,428.88	100.00%	28.27	100.00%	79,428.88
M2	MURDO S - S	448.04	31.29	14,029.37	100%	448.04	100%	14,029.37	100.00%	448.04	100.00%	14,029.37
M2	MURDO S - S	694.53	8.24	5,723.40	100%	694.53	100%	5,723.40	100.00%	694.53	100.00%	5,723.40
M2	MURDO S - S	77.60	22.77	1,755.51	100%	77.60	100%	1,755.51	100.00%	77.60	100.00%	1,755.51
M2	MURDO S - S	41.20	91.34	3,763.21	100%	41.20	100%	3,763.21	100.00%	41.20	100.00%	3,763.21
M2	MURDO S - S	38.60	60.69	2,321.25	100%	38.60	100%	2,321.25	100.00%	38.60	100.00%	2,321.25
M2	MURDO S - S	7.00	1,300.00	9,100.00	100%	7.00	100%	9,100.00	100.00%	7.00	100.00%	9,100.00
M2	MURDO S - S	4.00	3,200.00	12,800.00	100%	4.00	100%	12,800.00	100.00%	4.00	100.00%	12,800.00
M2	MURDO S - S	31.00	1,250.00	38,750.00	100%	31.00	100%	38,750.00	100.00%	31.00	100.00%	38,750.00
M2	MURDO S - S	6.00	3,300.00	19,800.00	100%	6.00	100%	19,800.00	100.00%	6.00	100.00%	19,800.00
M2	MURDO S - S	12.00	1,200.00	14,400.00	100%	12.00	100%	14,400.00	100.00%	12.00	100.00%	14,400.00
M2	MURDO S - S	7.00	128.28	898.16	100%	7.00	100%	898.16	100.00%	7.00	100.00%	898.16
M2	MURDO S - S	14.00	35.93	503.03	100%	14.00	100%	503.03	100.00%	14.00	100.00%	503.03

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
 INC. JAVIER MARIN RIOS  
 CIP 86205  
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
 Juan Carlos Hidalgo Pilla  
 Representante Legal

CONTRATISTAS S.R.L.  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 Ing. Iván Melán Ríos  
 R.C. Nº 11.416.533

000693

VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 11 - ENERO 2021

EJECUCIÓN DE OBRA - CONTRATO PRINCIPAL

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARHO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS - MANUSCAL INAMORÉ CASTILLA - LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Ing. Javier María Iltis

Ing. Norber Randy Marín Méza - R.G. CONTRATISTAS S.R.L.

MONTO REFERENCIAL:

13,626,252.76 Inc INV

MONTO CONTRATADO:

13,616,633.30

5h INV

DESCRIPCIÓN	UNO	PRESUPUESTO OFERTA		PUNTO		VALOR ACTUAL		ADQUISICIÓN ACTUAL		VALOR POR VALORIZAR		
		METABO	PRECIO UNITARIO	%	METABO	%	METABO	%	METABO	%	METABO	%
PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, con mano.	m2	542.67	5,790.25	100%	281.65	100%	281.65	100%	281.65	100%	542.67	100%
PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS de mano	m2	449.53	13,691.45	100%	3,07	100%	3,07	100%	3,07	100%	449.53	100%
PINTURA LATEX EN COLOREADO de mano	m2	121.89	30.31	100%	384.00	100%	384.00	100%	384.00	100%	121.89	100%
PINTURA, ANTI CORROSIÓN EN PISOS, Inc. Busea presentada en 02 metros OTROS.	m2	47.95	646.91	100%	12.00	100%	12.00	100%	12.00	100%	47.95	100%
PISTONAJE DE CEMENTO (5.00 X 1.35 m) incluye mano de madera y portafitas BOTADERO DE ZINC 190 SEGUN DETALLE	und	2.00	160.38	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
MOULDO M - M	und	2.00	511.38	100%	511.38	100%	511.38	100%	511.38	100%	2.00	100%
Muros y Tabiquería												
MURO DE LADRILLO TIPO 20.5*36.5*21.5 incluye cotto ca 1:5 m <sup>3</sup> firm.	M2	281.68	16,002.24	100%	281.68	100%	281.68	100%	281.68	100%	281.68	100%
ESTRUCTURA METALICA												
SUBMINISTRO Y COLOCACION DE ARCO PARABOLICO AP-1 (10.74 X 2.20) inclusive	und	3.00	5,432.42	100%	3.00	100%	3,00	100%	3,00	100%	3.00	100%
VIGUETAS METALICAS EN TUBERA PARABOLICO AP-01 (1*41*54)*2/18" + acero GAL.	und	384.00	29,510.40	100%	384.00	100%	384.00	100%	384.00	100%	384.00	100%
ARROSTRE ENTRE VIGUETAS DE TUBERA INAMOLICO AP-01	und	12.00	4,274.52	100%	12.00	100%	12.00	100%	12.00	100%	12.00	100%
ESTRUCTURA DE MADERA												
SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERA DE MADERA TIPO 01 (2.30 X 0.63) incluído	m2	3.00	252.83	100%	3.00	100%	3.00	100%	3.00	100%	3.00	100%
COBERTURA TERMOCACISTICA	m2	276.59	75.14	100%	276.59	100%	276.59	100%	276.59	100%	276.59	100%
COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.26mm	m2	61.91	36.17	100%	61.91	100%	61.91	100%	61.91	100%	61.91	100%
FRISO DE ZINC UNO	m2	30.31	36.22	100%	30.31	100%	30.31	100%	30.31	100%	30.31	100%
CANALITA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	40.54	75.89	100%	40.54	100%	40.54	100%	40.54	100%	40.54	100%
CUBIERTA CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye extram	m2	55.71	40.87	100%	55.71	100%	55.71	100%	55.71	100%	55.71	100%
PISOS												
MOULDO FC173 4x1/2 para ESTRUCTURAS	ME	17.27	9,250.68	100%	17.27	100%	17.27	100%	17.27	100%	17.27	100%
PISO DE REGULARIZADO DE 0.40 + 0.40m ALTO TRANSITO	m2	55.92	4,548.30	100%	55.92	100%	55.92	100%	55.92	100%	55.92	100%
PISO DE LOSA VIBRADA DE 0.30 X 0.30 INF.	m2	118.73	10,593.25	100%	118.73	100%	118.73	100%	118.73	100%	118.73	100%
REVOLUCIÓN Y ENLUCIDO												
TARDEADO FIBROCALADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca 1:5 ep1	m2	479.26	13,784.33	40%	393.20	40%	393.20	40%	393.20	40%	479.26	40%
TARDEADO FIBROCALADO EN VIGAS Y COLUMNAS de mano (ca 1:1.5) de 200x200	m2	326.52	10,218.61	100%	326.52	100%	326.52	100%	326.52	100%	326.52	100%
VEDAJERA DE BORNANES ca 1:5 ep1:5 de 200x200	m	233.60	1,975.60	100%	233.60	100%	233.60	100%	233.60	100%	233.60	100%
TARDEADO PRIMARIO (ca 1:1.5) rayado ep1:5 de 200x200	m2	81.58	2,039.74	100%	81.58	100%	81.58	100%	81.58	100%	81.58	100%
ZOCALOS												
ZOCALOS DE MARMOLCA 0.30x0.30m de 1ra	m2	81.34	7,882.61	100%	81.34	100%	81.34	100%	81.34	100%	81.34	100%
ENCHAPE DE MARMOLCA BLANCA NACIONAL DE 0.30 X 0.20 sient. ca 1:5 ep1	m2	36.40	606.69	100%	36.40	100%	36.40	100%	36.40	100%	36.40	100%
CARPINTERIA DE MADERA												
PUERTA DE MADERA APANELADA - MACHIMBRADA + VIERO SIMPLE ep 1mm	und	2.00	1,820.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
PUERTA DE MADERA APANELADA, TIPO P-3 (0.65 X 2.30)	und	4.00	750.00	100%	4.00	100%	4.00	100%	4.00	100%	4.00	100%
PUERTA DE MADERA APANELADA, TIPO P-4 (0.60 X 2.20)	und	2.00	1,100.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
PUERTA DE MADERA APANELADA - MACHIMBRADA + VIERO SIMPLE ep 1mm	und	2.00	1,600.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADROADO DE FE Ø1 1/2" VIERO	und	6.00	1,150.00	100%	6.00	100%	6.00	100%	6.00	100%	6.00	100%
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADROADO DE FE Ø1 1/2" VIERO	und	4.00	1,350.00	100%	4.00	100%	4.00	100%	4.00	100%	4.00	100%
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADROADO DE FE Ø1 1/2" VIERO	und	2.00	1,450.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADROADO DE FE Ø1 1/2" VIERO	und	2.00	1,450.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADROADO DE FE Ø1 1/2" VIERO	und	2.00	1,450.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
VENTANA CON MALLA MOSQUITERO + TUBO CUADROADO DE FE Ø1 1/2" VIERO	und	2.00	1,450.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
GERBERERIA												
CERAMICA EN PUERTA EXT. 3 GOLFOS TIPO FORTE	und	7.00	326.61	100%	7.00	100%	7.00	100%	7.00	100%	7.00	100%
ESAGRA ALUMINADA 3.12" X 3.12"	PAR	14.00	35.99	100%	14.00	100%	14.00	100%	14.00	100%	14.00	100%
PINTURA												
PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, con mano.	m2	479.26	10,877.00	100%	479.26	100%	479.26	100%	479.26	100%	479.26	100%
PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS de mano	m2	315.79	23,611.00	100%	315.79	100%	315.79	100%	315.79	100%	315.79	100%
PINTURA LATEX EN COLOREADO de mano	m2	61.93	638.50	100%	61.93	100%	61.93	100%	61.93	100%	61.93	100%
PINTURA, ANTI CORROSIÓN EN MUROS, Inc. Busea presentada en 02 metros OTROS.	m2	20.31	33.46	100%	20.31	100%	20.31	100%	20.31	100%	20.31	100%
PISTONAJE DE CEMENTO (5.00 X 1.35 m) incluye mano de madera y portafitas	und	2.00	160.38	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%	2.00	100%
PANEL DE ALUMINIO-PLANCHAS DE ACRILOCO (0.45 X 1.20)	m2	3.12	589.76	100%	3.12	100%	3.12	100%	3.12	100%	3.12	100%
Muros y Tabiquería												
MURO DE LADRILLO TIPO 20.5*36.5*21.5 incluye cotto ca 1:5 ep1. Som.	M2	133.80	7,601.18	100%	133.80	100%	133.80	100%	133.80	100%	133.80	100%
ESTRUCTURA DE MADERA												
SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERA DE MADERA TIPO 01 (12.06 X 2.20) incluído	und	3.00	3,697.33	100%	3.00	100%	3,00	100%	3,00	100%	3.00	100%
SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERA DE MADERA TIPO 01 (12.06 X 2.20) incluído	und	3.00	3,701.46	100%	3.00	100%	3,00	100%	3,00	100%	3.00	100%
COBERTURA DE CALAMINA ONDULINE 0.26mm	m2	376.38	36.27	100%	376.38	100%	376.38	100%	376.38	100%	376.38	100%
FRISO DE ZINC UNO	m2	19.49	26.27	100%	19.49	100%	19.49	100%	19.49	100%	19.49	100%
CANALITA METALICA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	m	43.32	3,278.69	100%	43.32	100%	43.32	100%	43.32	100%	43.32	100%
CUBIERTA CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e = 4mm incluye extram	m2	265.55	40.87	100%	265.55	100%	265.55	100%	265.55	100%	265.55	100%
CUARRERA DE ONDULINE	m	21.66	35.86	100%	21.66	100%	21.66	100%	21.66	100%	21.66	100%
ARROSTRE ENTRE TUBERAS de madera con busea o similar pres. alijah.	m	38.10	21.11	100%	38.10	100%	38.10	100%	38.10	100%	38.10	100%
PISOS												
MOULDO FC-173 4x1/2 para ESTRUCTURAS	M2	19.47	535.65	100%	19.47	100%	19.47	100%	19.47	100%	19.47	100%
PISO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO (hilo fino 1" material 1:2	m2	121.54	27.74	100%	121.54	100%	121.54	100%	121.54	100%	121.54	100%
PISO CERAMICO ANTITREZCANTE 0.40*0.40m ALTO TRANSITO	m2	73.32	6,388.66	100%	73.32	100%	73.32	100%	73.32	100%	73.32	100%

rg contratistas s.r.l.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Randy Marín Méza  
Licenciado Civil  
R.G. CIP N° 93539

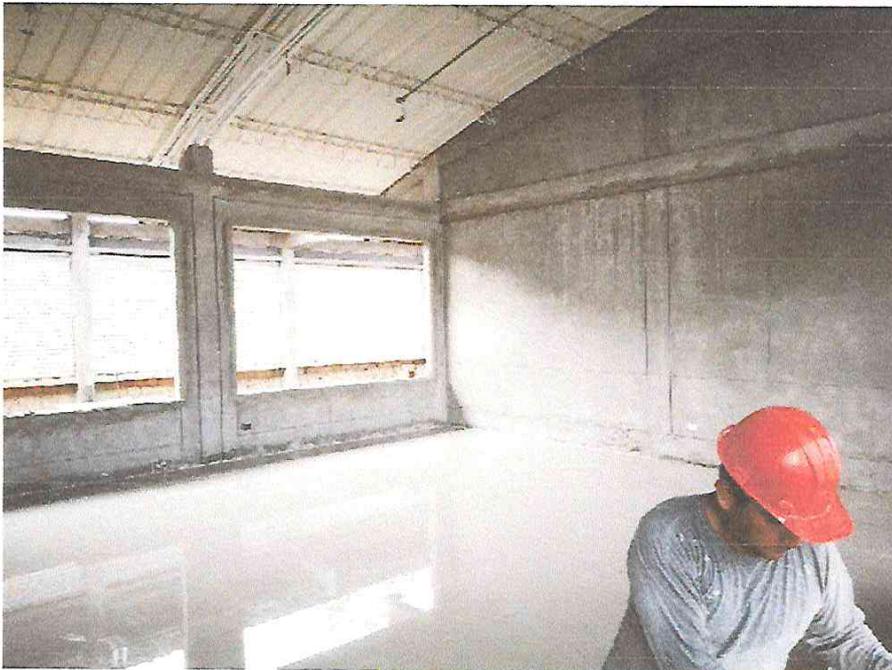
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
ING. JAVIER MARIN RIOS  
CIP 86205  
RESIDENTE DE OBRA

000697



0005



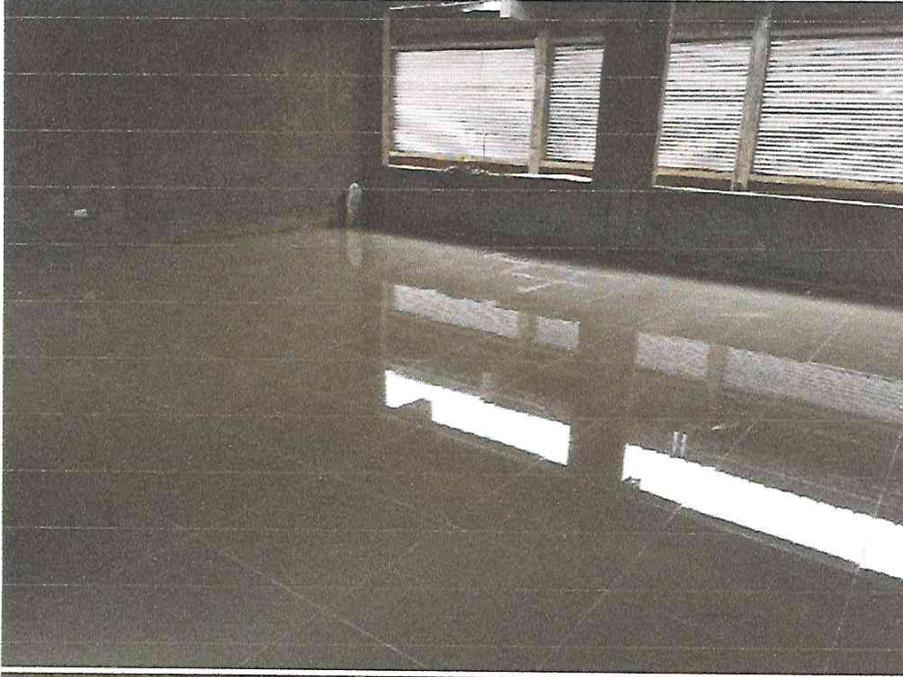
  
R3 contratistas srl.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Rando Herino Maza  
Ingeniero Civil,  
Reg. Cip N° 93659

**COLOCACIÓN DE PISO DE PORCELANATO EN AULA MÓDULO F.**

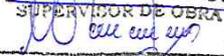
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA –  
LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  


CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  

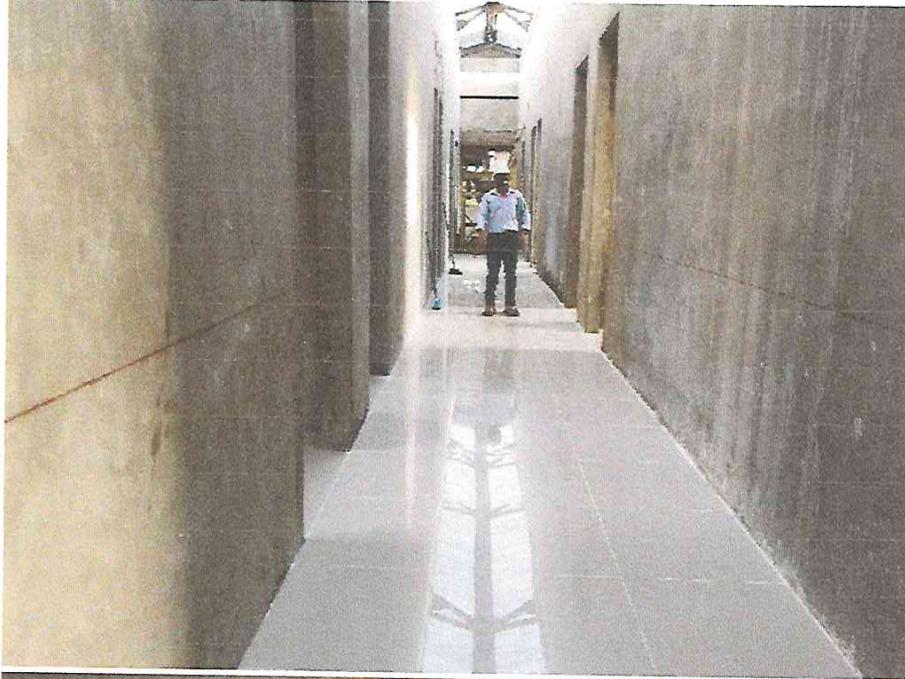
000592  
13

  
re contratistas sri.  
SUPERVISOR DE OBRA  
  
Ing. Norber Randy Mejino Meza  
Ingeniero Civil  
Reg. Cip N° 33659

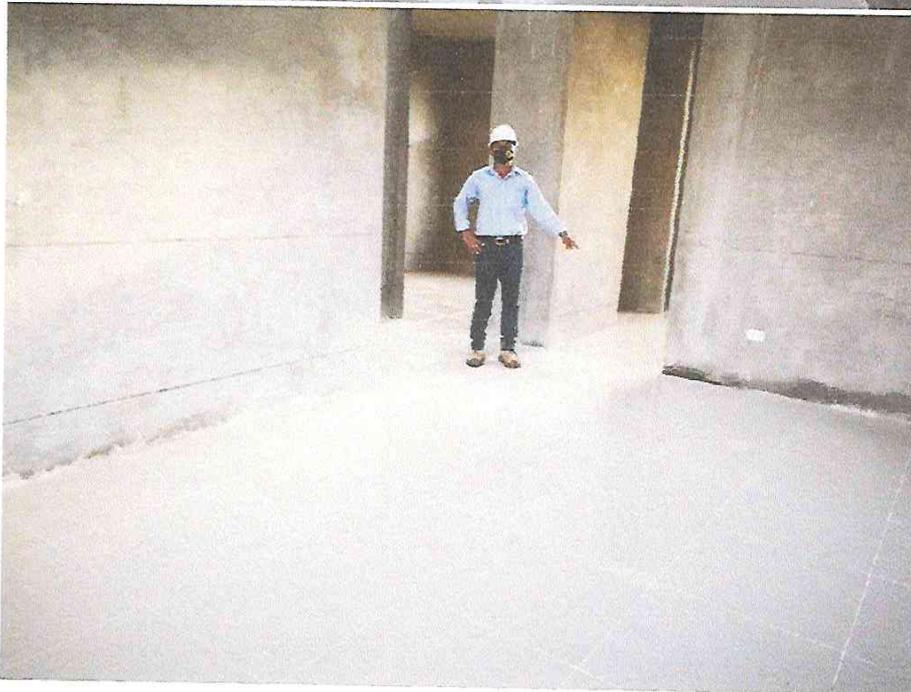
COLOCACIÓN DE PISO DE PORCELANATO EN AULA MÓDULO F.

  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA –  
LORETO”



000591

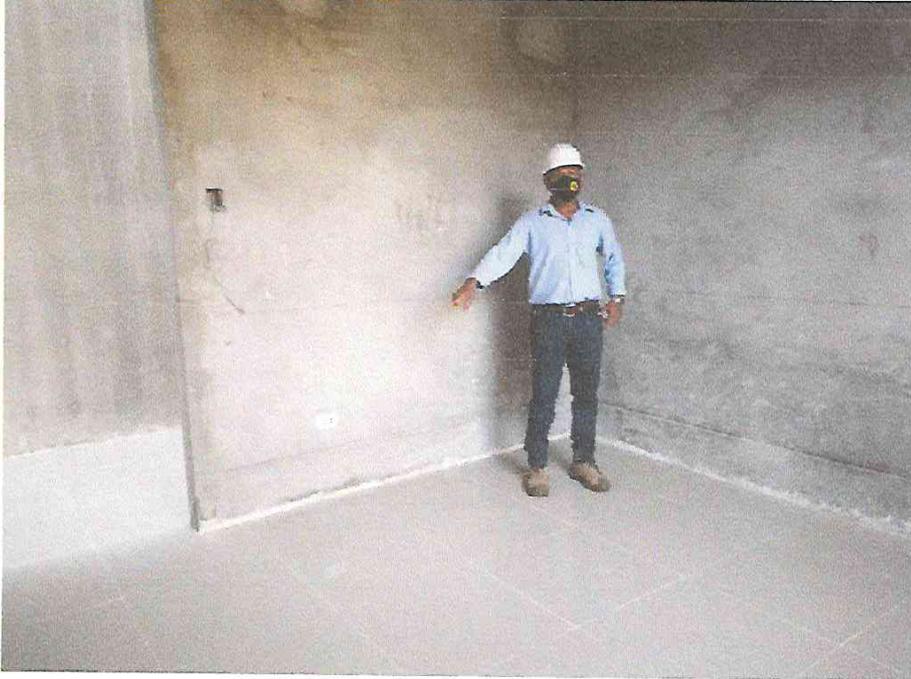


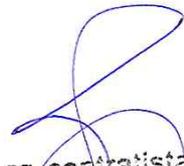
  
~~Contratistas sri.~~  
SUPERVISOR DE OBRA  
~~Ing. Norber Raygo Meino Meza~~  
Ingeniero Civil  
Reg. C.O. N° 93559

  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

**COLOCACIÓN DE PISO DE PORCELANATO EN PASADIZO DE CIRCULACIÓN Y HALL DE INGRESO.  
MÓDULO B (RESIDENCIA PARA PROFESORES).**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA –  
LORETO"**

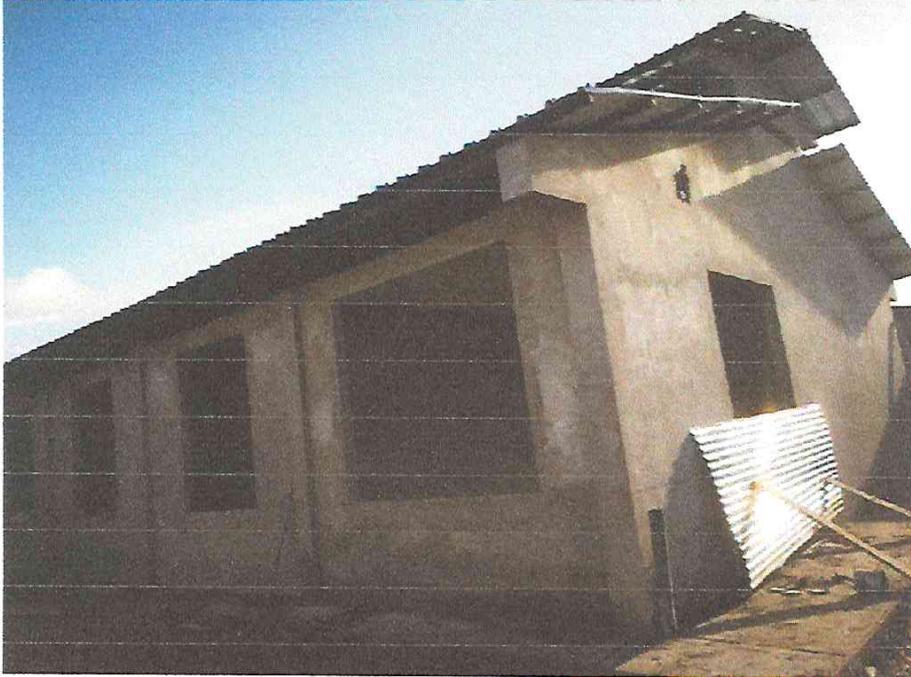


  
contratistas s.r.l.  
SUPERVISOR DE OBRA  
Ing. Norber Randy Marino Meza  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 21859

  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

**COLOCACIÓN DE PISO DE PORCELANATO EN AMBIENTE DE DORMITORIO. MÓDULO B  
(RESIDENCIA PARA PROFESORES).**

“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA,  
SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA –  
LORETO”



  
~~Ing. Contratistas sri.~~  
~~SUPERVISOR DE OBRA~~  
~~Ing. Norber Randy Morino Meza~~  
~~Ingeniero Civil~~  
~~Reg. Cto. N° 98559~~

  
CONSORCIO PEBAS MAC DONALD

Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

TARRAJEO FROTACHADO, TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS Y VESTIDURA DE DERRAMES EXTERIORES MÓDULO B (RESIDENCIA PARA PROFESORES).

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA, SECUNDARIA ELZEARIO MAC DONALD DE PEBAS, DISTRITO DE PEBAS – MARISCAL RAMÓN CASTILLA – LORETO"

CONSORCIO PEBAS MAC DONALD  
