OSCAR MOREL OSES INGENIERO CIVIL correo: oscarmoreloses@gmail.com	GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL	Fecha de Firma de Contrato:	dic-19
		Fecha de Orden de Inicio:	dic-19
		Fecha de Acta de Medicion:	dic-19
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE Ho Ao EN EL LUGAR DENOMINADO ESTERO BELLACO - BARRIO FATIMA - SAN LORENZO con ID: 363.526		PERIODO:	dic-19

CERTIFICADO N° 01

RESUMEN GENERAL

ITEM	RUBRO	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	CONTRATO BASICO	242.448.000		100,00%	100,00%		242.448.000	242.448.000
	TOTAL DEL CONTRATO CON I.V.A.	**242.448.000**		**100,00%**	**100,00%**		**242.448.000**	**242.448.000**
DEDUCCIONES A LA FECHA								
2.1	DESCUENTOS DEL ANTICIPO 20%	48.489.600					48.489.600	48.489.600
2.2	RETENCION CAUCIONAL 5%						12.122.400	12.122.400
2.3	OTRAS DEDUCCIONES							
2	**TOTAL DEDUCCIONES**	**48.489.600**					**60.612.000**	**60.612.000**
3.1	IMPORTE LIQUIDO A PAGAR						181.836.000	181.836.000
3.2	MULTAS							
3	**MONTO NETO A PAGAR (3.1-3.2)**						**181.836.000**	**181.836.000**

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

Adalberto Benitez Aguilera
Jefe Departamento de
Fiscalización Obras Menores

GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

OSCAR MOREL OSES INGENIERO CIVIL oscarmoreloses@gmail.com	GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL	Fecha de Firma de Contrato:	dic-19
		Fecha de Orden de Inicio:	1/12/2019
		Fecha de Acta de Medicion:	dic-19
	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE Ho Ao EN EL LUGAR DENOMINADO ESTERO BELLACO - BARRIO FATIMA - SAN LORENZO con ID: 363.526	PERIODO:	dic-19
	CERTIFICADO N° 01	MONTO DE OBRA	242.448.000

			CONTRACTUAL			CANTIDADES			%	MONTO (GUARANIES)		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Contrato	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad Anterior	Cantidad Actual	Cantidad Acaumulada	% Avance	Precio Total Anterior	Precio Total Actual	Precio total Acumulado
1	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1,00									
1.1	Movilización	Unidad Medida Global	1,00	10.000.000	10.000.000		1,00	1,00	100%		10.000.000	10.000.000
1.2	Obrador, 4,00 x 5,00	Metros cuadrados	20,00	200.000	4.000.000		20,00	20,00	100%		4.000.000	4.000.000
1.3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	150,00	5.000	750.000		150,00	150,00	100%		750.000	750.000
2	Cartel	Unidad Medida Global	1,00									
2.1	Señalizaciones de desvío y obras, DIURNAS	Unidad	4,00	850.000	3.400.000		4,00	4,00	100%		3.400.000	3.400.000
2.2	Señalizaciones de desvío y obras, NOCTURNAS CON PINTURAS REFLECTIVAS	Unidad	4,00	1.200.000	4.800.000		4,00	4,00	100%		4.800.000	4.800.000
2.3	Cartel de obra de 4,00 x 2,00	Unidad	1,00	3.000.000	3.000.000		1,00	1,00	100%		3.000.000	3.000.000
2.4	Cartel final de puente, 0,50 x 1,50, con chapa galvanizada, pintura verde con letras reflectivas blancas, con 2 pilares metálicos galvanizados, empotrado al suelo con hormigón. Altura total de 3,00 mt del caño	Unidad	2,00	1.500.000	3.000.000		2,00	2,00	100%		3.000.000	3.000.000
3	Construcción de puente	Unidad Medida Global	1,00									
3.1	H° A° (vigas transversales) de 30 cm X 50 cm	Metros cúbicos	3,12	3.000.000	9.360.000		3,12	3,12	100%		9.360.000	9.360.000
3.2	Viga cabecera de Hº Aº de 60 cm X 50 cm	Metros cúbicos	6,00	3.000.000	18.000.000		6,00	6,00	100%		18.000.000	18.000.000
3.3	Losa de H°A° de 25 cm de espesor	Metros cúbicos	13,50	3.000.000	40.500.000		13,50	13,50	100%		40.500.000	40.500.000
3.4	Muro de PBC, vista una cara, a junta llena con mortero 1:3, de 60 cm de espesor,	Metros cúbicos	75,00	650.000	48.750.000		75,00	75,00	100%		48.750.000	48.750.000
3.5	Baranda con caño galvanizado de 2"	Metro lineal	16,00	250.000	4.000.000		16,00	16,00	100%		4.000.000	4.000.000
3.6	Excavación para estructura y suelo no apto, con retiro de materiales	Metros cúbicos	150,00	150.000	22.500.000		150,00	150,00	100%		22.500.000	22.500.000
4	Construcción de camino	Unidad Medida Global	1,00									
4.1	Construcción de camino auxiliar con suelo compactado	Metros cúbicos	120,00	130.000	15.600.000		120,00	120,00	100%		15.600.000	15.600.000
5	Pintura	Unidad Medida Global	1,00									
5.1	Pintura de baranda al sintético	Metro lineal	16,00	48.000	768.000		16,00	16,00	100%		768.000	768.000
5.2	Pintura de terminación al látex	Metros cuadrados	240,00	36.500	8.760.000		240,00	240,00	100%		8.760.000	8.760.000
6	Construccion de enripiado	Unidad Medida Global	1,00									
6.1	Pavimentación auxiliar con ripio	Metros cuadrados	300,00	45.000	13.500.000		300,00	300,00	100%		13.500.000	13.500.000
6.2	Enripiado a 20 mt de cada lado con compactación. Espesor 15 cm	Metros cúbicos	36,00	60.000	2.160.000		36,00	36,00	100%		2.160.000	2.160.000
7	Piso hormigon	Unidad Medida Global	1,00									
7.1	Piso de hormigón bajo puente y salida de agua, de 5 cm de espesor	Metros cuadrados	80,00	115.000	9.200.000		80,00	80,00	100%		9.200.000	9.200.000
8	Contrapiso	Unidad Medida Global	1,00									
8.1	Contrapiso de cascote, de 10 cm de espesor	Metros cuadrados	80,00	40.000	3.200.000		80,00	80,00	100%		3.200.000	3.200.000
9	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00									
9.1	Limpieza y retiro de excedentes y obrador	Unidad Medida Global	1,00	10.000.000	10.000.000		1,00	1,00	100%		10.000.000	10.000.000
9.2	Canaleteado con retroexcavadora, 20 mt cada lado, incluye limpieza y retiro de ba	Metro lineal	120,00	60.000	7.200.000		120,00	120,00	100%		7.200.000	7.200.000
	TOTAL CERTIFICADO				242.448.000						242.448.000	242.448.000
	DEVOLUCION DE ANTICIPO -20%										48.489.600	48.489.600
	TOTAL FACTURA										193.958.400	193.958.400

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil

de la Fiscalizacion por la Contratante, y del Representante de la Empresa Contratista de Obras, Ing. Oscar Morel Oses, **Contrato para la CONSTRUCCION DE PUENTE DE HoAo en el Barrio Fatima de la ciudad de** SAN LORENZO con ID 363.526 según contrato N° 20/2018, se procede a la medicion de los trabajos realizados hasta la fecha, según el siguiente detelle:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Contrato		Cantidad Anterior	Cantidad Actual	Cantidad Acaumulada
1	Preparacion de obra	Unidad Medida G	1,00				
1.1	Movilización	Unidad Medida G	1,00			1,00	1,00
1.2	Obrador, 4,00 x 5,00	Metros cuadrado	20,00			20,00	20,00
1.3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrado	150,00			150,00	150,00
2	Cartel	Unidad Medida G	1,00				
2.1	Señalizaciones de desvío y obras, DIURNAS	Unidad	4,00			4,00	4,00
2.2	Señalizaciones de desvío y obras, NOCTURNAS CC	Unidad	4,00			4,00	4,00
2.3	Cartel de obra de 4,00 x 2,00	Unidad	1,00			1,00	1,00
2.4	Cartel final de puente, 0,50 x 1,50, con chapa	Unidad	2,00			2,00	2,00
3	Construcción de puente	Unidad Medida G	1,00				
3.1	H° A° (vigas transversales) de 30 cm X 50 cm	Metros cúbicos	3,12			3,12	3,12
3.2	Viga cabecera de Hº Aº de 60 cm X 50 cm	Metros cúbicos	6,00			6,00	6,00
3.3	Losa de H°A° de 25 cm de espesor	Metros cúbicos	13,50			13,50	13,50
3.4	Muro de PBC, vista una cara, a junta llena con mc	Metros cúbicos	75,00			75,00	75,00
3.5	Baranda con caño galvanizado de 2"	Metro lineal	16,00			16,00	16,00
3.6	Excavación para estructura y suelo no apto, con r	Metros cúbicos	150,00			150,00	150,00
4	Construcción de camino	Unidad Medida G	1,00				
4.1	Construcción de camino auxiliar con suelo compa	Metros cúbicos	120,00			120,00	120,00
5	Pintura	Unidad Medida G	1,00				
5.1	Pintura de baranda al sintético	Metro lineal	16,00			16,00	16,00
5.2	Pintura de terminación al látex	Metros cuadrado	240,00			240,00	240,00
6	Construccion de enripiado	Unidad Medida G	1,00				
6.1	Pavimentación auxiliar con ripio	Metros cuadrado	300,00			300,00	300,00
6.2	Enripiado a 20 mt de cada lado con compactación	Metros cúbicos	36,00			36,00	36,00
7	Piso hormigon	Unidad Medida G	1,00				
7.1	Piso de hormigón bajo puente y salida de agua, d	Metros cuadrado	80,00			80,00	80,00
8	Contrapiso	Unidad Medida G	1,00				
8.1	Contrapiso de cascote, de 10 cm de espesor	Metros cuadrado	80,00			80,00	80,00
9	Limpieza de obra	Unidad Medida G	1,00				
9.1	Limpieza y retiro de excedentes y obrador	Unidad Medida G	1,00			1,00	1,00
9.2	Canaleteado con retroexcavadora, 20 mt cada lac	Metro lineal	120,00			120,00	120,00

OSCAR MOREL OSES
Ingeniero Civil