4.4 Señalización vertical	0,950	0,035	0,017									1,002
4.5 Señalización Horizontal	0,958	0,027	0,017									1,002
4.6 Tachas bidireccionales	0,087	0,022	0,921									1,030
4.7 Caseta de Refugio	0,639	0,082	0,044	0,087	0,099	0,048		0,002	0,003	0,016		1,020
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,957	0,025	0,017	0,003								1,002
4.9 Construcción de alambradas	0,410	0,106	0,015			0,457		0,042				1,030
4.10 Reposición de Red de Agua	0,303	0,140	0,337	0,209					0,018			1,007
4.11 Disipador de energía	0,562	0,044	0,019	0,058			0,222		0,032	0,064		1,001
4.12 Traslado de alambrado	0,501	0,110	0,406									1,017
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,600	0,089	0,325									1,014
5 OTROS												
5.1 Movilización												0,000
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,213	0,306	0,052	0,421								0,992
6 ITEMS NUEVOS												
6.1 Traslado de columna media tensión	0,872	0,022	0,111									1,005
6.2 Empedrado	0,963	0,022	0,017									1,002
6.3 Cordón enterrado	0,963	0,022	0,017									1,002
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,427	0,123	0,037	0,210	0,093	0,106			0,005	0,017		1,018
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,554	0,098	0,030	0,187	0,066	0,063			0,003	0,010		1,011

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

(Ciento veintiocho millones seiscientos sesenta y tres)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado: 362 2 Mes/Año: 127 Febrero/2021 (Ciento Veintisiete) (Trescientos sesenta y dos)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	1,36 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado:	5,91 %
PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses	Avance corregido ejecutado:	5,91 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 145 Base Abril/2020	Boletín Nº 155 Correspondiente Febrero/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	55.884,00	1,042
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	4.692.687,00	1,000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.074,00	1,225
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.726,00	1,033
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	981.996,00	1,042
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	4.730,00	0,950
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	63.750,00	1,000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	615.000,00	1,000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	6.003.333,00	1,061
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 155		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	201.780
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC BL. 100MM.6M SERIE R	und	Gs.	76.727
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.832.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.074
CEMENTO PORTLAND (CPII - E32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.030
COLUMNA DE H°A° - C2/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DOLAR	und	Gs.	6.726
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	981.996,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.730
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.523
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.750
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO ENTRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.189
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.191.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	6.003.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	146,00
IPC	%	Gs.	104,00
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2020 igual a 145,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP JICA PG-P17 CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3 Longitud Total: 8,510 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 2 Mes/Año: Febrero/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	1093/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	08/05/2020
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 32.239.076.740	PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	1,36 %	2,72 %
Avance ejecutado	5,91 %	8,22 %
Teórico	5,91 %	8,22 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 MOVIMIENTO DE SUELO										
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	20,43	0,996	10,22	3,41	13,63	5.895.822	20.104.753	20.024.334	-80.419
1.2 Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	--	--	--	--	8.627.218	--	--	--
1.3 Excavación no Clasificada	m3	13.282,84	1,001	3.000,00	3.672,32	6.672,32	23.603	86.677.769	86.764.447	86.678
1.4 Excavación en roca	m3	48.979,12	--	--	--	--	69.771	--	--	--
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	--	--	--	--	37.648	--	--	--
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	--	100,05	--	100,05	20.276	--	--	--
1.7 Terraplén	m3	120.238,47	1,001	35.128,74	31.895,54	67.024,28	37.336	1.190.851.881	1.192.042.733	1.190.852
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	--	--	--	--	1.253.883	--	--	--
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	--	--	--	--	8.034	--	--	--
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	--	3.000,00	--	3.000,00	10.937	--	--	--
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	--	--	--	--	193.032	--	--	--
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	--	--	--	--	279.354	--	--	--
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	--	-54,00	--	-54,00	1.082.467	--	--	--
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	--	-72,00	--	-72,00	1.469.149	--	--	--
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	--	107,00	--	107,00	5.935.009	--	--	--
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	m	18,00	--	-18,00	--	-18,00	7.878.318	--	--	--
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS										
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	--	100,00	--	100,00	956.845	--	--	--
4.2 Empastado	m2	1.280,00	--	--	--	--	20.956	--	--	--
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	--	--	--	--	315.167	--	--	--
4.4 Señalización vertical	m2	26,31	--	--	--	--	1.350.479	--	--	--
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.114,23	--	--	--	--	86.983	--	--	--
4.6 Tachas bidireccionales	und	2.317,00	--	--	--	--	21.773	--	--	--
4.7 Caseta de Refugio	und	1,00	--	--	--	--	13.305.207	--	--	--
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	und	51,00	1,002	-41,00	41,00	--	1.406.527	57.667.607	57.782.942	115.335

360

(Ciento Trescientos sesenta)

Consorcio Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

4.9 Construcción de alambradas	m	2.724,48	--	--	--	--	54.173	--	--	--
4.10 Reposición de Red de Agua	m	4.257,00	--	-126,50	--	-126,50	41.390	--	--	--
4.11 Disipador de energía	und	7,26	--	--	--	--	1.245.567	--	--	--
4.12 Traslado de alambrado	m3	4.086,72	--	-2.043,36	--	-2.043,36	7.734	--	--	--
4.13 Protección de Área de Prestamos	und	17,00	--	--	--	--	1.361.886	--	--	--
5 OTROS										
5.1 Movilización	global	1,00	--	0,50	0,50	1,00	753.320.431	376.660.216	--	--
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	0,992	2,00	1,00	3,00	28.932.174	28.932.174	28.700.717	-231.457
6 ITEMS NUEVOS										
6.1 Traslado de columna media tensión	und	51,00	--	51,00	--	51,00	4.158.741	--	--	--
6.2 Empedrado	m2	2.520,00	--	--	--	--	79.887	--	--	--
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	--	--	--	--	75.447	--	--	--
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	34,00	--	34,00	--	34,00	10.391.743	--	--	--
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	--	32,00	--	32,00	15.895.013	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.760.894.400**	**1.385.315.173**	**1.080.989**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**1.600.813.091**	**1.259.377.430**	982.717
IVA (10%)								**160.081.309**	**125.937.743**	98.272
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**1.760.894.400**	**1.385.315.173**	1.080.989

Consorcio
Teco - López Comercial

(Ciento ve[illegible] cincuenta y [illegible])

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

1358

(Ciento ve Trescientos cincuenta y ocho)

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-

JULIO CESAR DENIS C. ESCRIBANO PUBLICO Reg. Nº 42 Piribebuy Nº 292 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 11098/2021

TITULAR:
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
BORIS YEHIA
TELEFONO
CEL
CORREO ELECTRONICO

Fiscalización V.O.A. - Nº 2
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 11 PARA LA CONTRATACIÓN DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA CORREDOR DE EXPORTACIÓN 371805 – AD REFERENDUM A LA **CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/**
Asunto: Pago de Certificado N° 2

RENCIA
A TT PAGO DEL CERTIFICADO Nº
LOCAL LLAMADO MOPC Nº

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 2,** del 2021, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO –LO.** presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 2020, adjuo **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONT CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFEREN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. Gs. 1.496.760.240 (Guar noventa y seis millones setecientos sesenta mil doscientos cuarenta) I.V.A incluido.**

Monto: G$
00.240
GISTRO:

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 2– Febrero 2021
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTC PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA" CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	8.22 %
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	18 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificado, y constituyen el avance físico real de la obra.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en un original y una copia debidamente foliados.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle atentamente.

Consorcio Teco - Lopez Comercial

Consorcio Teco - Lopez Comercial

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
Madame Lynch N° 2483 c/ Capitán Leonardo Britos - Asunción, Paraguay
Teléfono (021) 673-150

1357

(Ciento veintitrescientos cincuenta y siete)

Asunción, 09 de marzo de 2021.

Señor:
Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obra
PRESENTE

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-

JULIO CESAR DENIS C. ESCRIBANO PÚBLICO Reg. N° 28 Piribebuy N° 28 Tel.: 491.382 - 981.498 Asunción - Paraguay

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"
CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
CERTIFICADO N°2 Correspondiente al mes de febrero de 2021

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., con relación al contrato de referencia con el objeto de someter a su análisis, consideración y verificación el **Certificado de Obra Mensual N° 2 (Dos)**, correspondiente a los trabajos realizados en el mes de **Febrero – 2021**, a los efectos de que una vez verificado y aprobado, prosigan los tramites normales para el pago del mismo.

Adjuntamos a la presente dicho certificado con los documentos pertinentes a lo solicitado.
Sin otro particular, les saludamos con nuestra mayor consideración.

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
TECO SRL

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VIAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Avda. Madame Lynch Nº 2483 c/ Cap. Britos
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: (0985) 118 900

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.
CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Nº 92 Piribebuy Nº 492 Tel.: 491.382 - 491.450 Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 14311099
Fecha Inicio Vigencia: 03/09/2020
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2021
RUC.: 80112562 - 6

FACTURA

001-001-0000009

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.
JULIO C. ESCRIBANO PUBLICO Nº 43 Piribebuy Nº 292 Tel.: 491.450 Asunción - Paraguay

FECHA DE EMISIÓN: 16 de Marzo de 2021 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi Nº 411 | TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado de obra Nº2, mes de febrero 2021 "Llamado MOPC Nº 114/2019 LPN para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfalticas de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental". I.D. Nº 371805-A.D referen--dum a la ampliación presupues--taria Contrato S.G. ministro Nº 405/2020 lote Nº3.				
	Monto Certificado Gs. 1.760.894.400.-				
	Devolución de anticipo 10% Gs. 176.089.440.-				
	Retención de Garantía 5% Gs. 88.044.720.-				1.584.804.960

Analía Noguera A.

SUB TOTAL

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Mil quinientos ochenta y cuatro millones ochocientos cuatro mil novecientos sesenta — Consorcio Teco - López Comercial — 1.584.804.960.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 144.073.178 — TOTAL IVA: 144.073.178.-

Consorcio Teco - López Comercial

IMPRESORA EL OLAM RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 595 21 200 000
01 Block 50x3 - 00000001 al 0000050 - 03-Septiembre-2020

ORIGINAL: Cliente | DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad - No válido para Crédito Fiscal

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: cinco) Email:	Tel: CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-	Certificado Nº 2 Mes/Año: 1365 Febrero/2021 (Ciento Sesenta y Tres Millones Cuatrocientos cincuenta y

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Proyectado	1, 36 %	2, 72 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado	5, 91 %	8, 22 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	5, 91 %	8, 22 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 29.808.876.640			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	2.449.888.961
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	688.994.561
	3. Monto de los trabajos del mes	1.760.894.400
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.760.894.400

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.760.894.400
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.760.894.400
	5. Devolución de anticipo (10%)	-176.089.440
	6. Retención de garantía (5%)	-88.044.720
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.584.804.960
	9. Son guaranies: Mil quinientos ochenta y cuatro millones ochocientos cuatro mil novecientos sesenta	

CESAR DENIS G. ESCRIBANO PUBLICO Piribebuy Nº 2... Asunción - Paraguay

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Avda. Madame Lynch N° 2483 c/ Cap. Britos
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: (0985) 418 900

TIMBRADO N° 14311099
Fecha Inicio Vigencia: 03/09/2020
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2021
RUC.: 80112562 - 6

NOTA DE CREDITO

001-001-0000006

CERTIFICO: Que es Fotocopia fiel del original que tuve a la vista.-

JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Nº 42 Pinto 2001 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

FECHA DE EMISIÓN: 16 de Marzo del 2021

COMPROBANTE DE VENTA: 001-001-0000007

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 80004239-5

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi N° 411

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado de obra N°2, mes de febrero 2021 "Llamado MOPC N°114/2019 LPN para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfaltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental" I.D.N° 371805 - A.D. referendum a la ampliación presupuestaria Contrato S.G. Ministro N°405/2020 - lote N°3				
	Monto Certificado ₲ 1.760.894.400.-				
	Devolución de anticipo ₲ 10% - 176.089.440.-				
	Retención de Garantía 5% ₲ - 88.044.720				1.496.760.240
	SUB TOTAL				

Consorcio Teco - López Comercial

TOTAL A ACREDITAR: Guaraníes/Dólares Mil cuatrocientos noventa y seis millones setecientos sesenta mil doscientos cuarenta. 1.496.760.240.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 136.069.112 TOTAL IVA: 136.069.112

Consorcio Teco - López Comercial

IMPRESO POR TERCEROS EL OLAM de Marciel Adolfo Vega Domínguez RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 11[illegible] Email: ventas_elolam@hotmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 00000001 al 0000050. - 03-Septiembre-2020

ORIGINAL: Cliente | DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad - No válido para Crédito Fiscal

No Diez

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL (tres)

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Avda. Madame Lynch N° 2483 c/ Cap. Brutos
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: (0985) 418 900

TIMBRADO N° 14311099
Fecha Inicio Vigencia: 03/09/2020
Fecha Límite Vigencia: 30/09/2021
RUC.: 80112562 - 6
FACTURA
001-001-0000007

1353

(Ciento Trescientos cincuenta y

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-

FECHA DE EMISIÓN: 09 de Marzo 2021

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN N°:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi N°411

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al Certificado de obra N° 2, mes de febrero 2021 "Llamado MOPC N° 114/2019 LPN para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfaltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental I.D.N° 371805 - A.D. referendum a la ampliación presupuestaria contrato S.G. Ministro N° 405/2020 Monto Certificado Gs. 1.760.894.400 Devolución de anticipo 10% Gs. -176.089.440 Retención de Garantía 5% Gs - 88.044.720.				1.496.760.240
SUB TOTAL					

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares M/l cuatrocientos noventa y seis millones setecientos sesenta mil doscientos cuarenta. 1.496.760.240.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 136.069.112 TOTAL IVA: 136.069.112

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - Email: marcelo.vega@hotmail.com
EL OLAM Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 00000001 al 0000050 - 03-Septiembre-2020

ORIGINAL: Cliente | DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad - No válido para Crédito Fiscal

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
dos)	Tel: Email:	Certificado Nº: 2 Mes/Año: Febrero/2021 (Cientodosciencuenta y

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.

JULIO CESAR DENIS
ESCRIBANO PÚBLICO
Reg. Nº 19/01/202
Ciudad del Este - Paraguay Nº 18 Meses
Tel.: 491.382 - 491.488

FECHA DE CONTRATO: 09/10/2020 ORDEN DE INICIO: 19/01/202 PLAZO CONTRACTUAL: 18 Meses MONTO CONTRATO (Con IVA): 29.808.876.164	AVANCES (%) A. Proyectado Avance ejecutado Teórico	Del mes: 1, 36 % 5, 91 % 5, 91 %	Acumulado 2, 72 % 8, 22 % 8, 22 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	2.449.888.961
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	688.994.561
	3. Monto de los trabajos del mes	1.760.894.400
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.760.894.400

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.760.894.400
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.760.894.400
	5. Devolución de anticipo (10%)	-176.089.440
	6. Retención dé garantía (5%)	-88.044.720
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.496.760.240
	9. Son guaranies: Mil cuatrocientos noventa y seis millones setecientos sesenta mil doscientos cuarenta	

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LÓPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Tel:
Email:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020

FISCALIZACIÓN:
Tel:

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3
Longitud Total: 8,510 Km

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 3
Mes/Año: Marzo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°: 1093/2020
FECHA DE CONTRATO: 09/10/2020
MONTO CONTRATO (Sin IVA): Gs 32.239.076.740
MONTO CONTRATO (Con IVA): Gs 35.462.984.414

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 08/05/2020
ORDEN DE INICIO: 19/01/2021
PLAZO CONTRACTUAL: 20 Meses
FECHA DE TERMINACIÓN: 19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,14 %	2,86 %
Avance ejecutado	4,21 %	12,43 %
Teórico	4,21 %	12,43 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 145 Abril 2020	16.117	941.997	6.510	4.980	877	5.656.667	4.692.687	880	53.629	63.750	615.000	
Boletin Nº 156 Marzo 2021	16.117	957.602	6.541	4.730	1.068	6.045.000	4.692.687	880	55.884	63.750	615.000	
Descripción del ítem	1,000	1,017	1,005	0,950	1,218	1,069	1,000	1,000	1,042	1,000	1,000	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,380	0,270	0,040	0,299								0,989
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,571	0,204	0,032	0,186								0,993
1.3 Excavación no Clasificada	0,353	0,344	0,030	0,265								0,992
1.4 Excavación en roca	0,321	0,347	0,261	0,074								1,003
1.5 Excavación de Bolsones	0,351	0,335	0,033	0,273								0,992
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,422	0,307	0,035	0,229								0,993
1.7 Terraplén	0,256	0,297	0,038	0,298					0,104			0,993
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,121	0,111	0,022	0,077	0,016		0,547			0,107		1,001
2.2 Riego de Liga	0,174	0,103	0,019	0,046			0,658					1,000
2.3 Riego de Imprimación	0,151	0,081	0,018	0,033			0,716					0,999
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,153	0,104	0,028	0,200					0,022	0,486		0,993
2.5 Base Granular	0,171	0,114	0,029	0,203					0,004	0,470		0,991
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,311	0,042	0,019	0,052	0,272				0,022	0,064	0,266	1,048
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,298	0,049	0,020	0,059	0,292				0,024	0,069	0,240	1,051
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,307	0,173	0,034	0,244	0,111	0,121			0,007	0,021		1,018
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,325	0,158	0,034	0,236	0,117	0,121			0,007	0,022		1,020
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,452	0,049	0,020	0,076	0,323				0,046	0,091		1,057
4.2 Empastado	0,391	0,282	0,138	0,185								0,[illegible]
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,216	0,028	0,760									1,[illegible]

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

351
(Ciento cincuenta y uno)

4.4 Señalización vertical	0,950	0,035	0,016									1,001
4.5 Señalización Horizontal	0,958	0,026	0,016									1,000
4.6 Tachas bidireccionales	0,087	0,021	0,896									1,004
4.7 Caseta de Refugio	0,639	0,080	0,043	0,087	0,099	0,048		0,002	0,003	0,016		1,017
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,957	0,024	0,016	0,003								1,000
4.9 Construcción de alambradas	0,410	0,104	0,015			0,461		0,042				1,032
4.10 Reposición de Red de Agua	0,303	0,136	0,328	0,209					0,018			0,994
4.11 Disipador de energía	0,562	0,043	0,018	0,058			0,222		0,032	0,064		0,999
4.12 Traslado de alambrado	0,501	0,108	0,395									1,004
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,600	0,086	0,317									1,003
5 OTROS												
5.1 Movilización												
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,213	0,299	0,050	0,421								0,000
6 ITEMS NUEVOS												0,983
6.1 Traslado de columna media tensión	0,872	0,021	0,108									
6.2 Empedrado	0,963	0,021	0,016									1,001
6.3 Cordón enterrado	0,963	0,021	0,016									1,000
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,427	0,120	0,036	0,210	0,093	0,107			0,005	0,017		1,000
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,554	0,096	0,029	0,187	0,066	0,063			0,003	0,010		1,015
												1,008

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL nueve) Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado 1349 3 Mes/Año: Marzo/2021 (Ciento catorce) (Trescientos cuarenta y

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Contract.:	0,14 %
PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses	Avance ejecutado:	4,21 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	Avance corregido ejecutado:	4,21 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 145 Base Abril/2020	Boletín Nº 156 Correspondiente Marzo/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	55.884,00	1,042
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	4.692.687,00	1,000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.068,00	1,218
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.541,00	1,005
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	957.602,40	1,017
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	4.730,00	0,950
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	63.750,00	1,000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	615.000,00	1,000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	6.045.000,00	1,069
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio Teco - López Comercial

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 156		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	196.230
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC RL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	83.800
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.068
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.624
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 HELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.541
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	957.602,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.730
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.931
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.750
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PE/NO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	6.045.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	146,40
IPC	%	Gs.	109,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2020 igual a 145,1 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP JICA PG-P17 CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3 Longitud Total: 8,510 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 3 Mes/Año: Marzo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	1093/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	08/05/2020	AVANCES (%)	Del mes: / Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Contract.	0,14 % / 2,86 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 32.239.076.740	PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses	Avance ejecutado	4,21 % / 12,43 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022	Teórico	4,21 % / 12,43 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 MOVIMIENTO DE SUELO										
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	20,43	0,989	13,63	4,85	18,48	5.895.822	28.594.737	28.280.195	-314.542
1.2 Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	--	--	--	--	8.627.218	--	--	--
1.3 Excavación no Clasificada	m3	13.282,84	0,992	6.672,32	2.461,23	9.133,55	23.603	58.092.412	57.627.673	-464.739
1.4 Excavación en roca	m3	48.979,12	--	--	--	--	69.771	--	--	--
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	--	--	--	--	37.648	--	--	--
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	--	100,05	--	100,05	20.276	--	--	--
1.7 Terraplén	m3	120.238,47	0,993	67.024,28	30.481,06	97.505,34	37.336	1.138.040.856	1.130.074.570	-7.966.286
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	--	--	--	--	1.253.883	--	--	--
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	--	--	--	--	8.034	--	--	--
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	--	3.000,00	--	3.000,00	10.937	--	--	--
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	--	--	--	--	193.032	--	--	--
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	--	--	--	--	279.354	--	--	--
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	--	-54,00	--	-54,00	1.082.467	--	--	--
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	--	-72,00	--	-72,00	1.469.149	--	--	--
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	--	107,00	--	107,00	5.935.009	--	--	--
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	m	18,00	--	-18,00	--	-18,00	7.878.318	--	--	--
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS										
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	--	100,00	--	100,00	956.845	--	--	--
4.2 Empastado	m2	1.280,00	--	--	--	--	20.956	--	--	--
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	--	--	--	--	315.167	--	--	--
4.4 Señalización vertical	m2	26,31	--	--	--	--	1.350.479	--	--	--
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.114,23	--	--	--	--	86.983	--	--	--
4.6 Tachas bidireccionales	und	2.317,00	--	--	--	--	21.773	--	--	--
4.7 Caseta de Refugio	und	1,00	--	--	--	--	13.305.207	--	--	--
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	und	51,00	--	--	--	--	1.406.527	--	--	--

Consorcio Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio
Teco - López Comercial
ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

siete)

115347
(Ciento quince)
(Trescientos cuarenta y

4.9 Construcción de alambradas	m	2.724,48	--	--	--	--	54.173	--	--	--
4.10 Reposición de Red de Agua	m	4.257,00	--	-126,50	--	-126,50	41.390	--	--	--
4.11 Disipador de energía	und	7,26	--	--	--	--	1.245.567	--	--	--
4.12 Traslado de alambrado	m3	4.086,72	--	-2.043,36	--	-2.043,36	7.734	--	--	--
4.13 Protección de Área de Prestamos	und	17,00	--	--	--	--	1.361.886	--	--	--
5 OTROS										
5.1 Movilización	global	1,00	--	1,00	--	1,00	753.320.431	--	--	--
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	0,983	3,00	1,00	4,00	28.932.174	28.932.174	28.440.327	-491.847
6 ITEMS NUEVOS										
6.1 Traslado de columna media tensión	und	51,00	--	51,00	--	51,00	4.158.741	--	--	--
6.2 Empedrado	m2	2.520,00	--	--	--	--	79.887	--	--	--
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	--	--	--	--	75.447	--	--	--
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	34,00	--	34,00	--	34,00	10.391.743	--	--	--
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	--	32,00	--	32,00	15.895.013	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.253.660.179**	**1.244.422.765**	**-9.237.414**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**1.139.691.072**	**1.131.293.423**	**-8.397.649**
IVA (10%)								**113.969.107**	**113.129.342**	**-839.765**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**1.253.660.179**	**1.244.422.765**	**-9.237.414**

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

1146
(Ciento cuarenta y seis)

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

11345
(Ciento trescientos cuarenta y cinco)

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-

JULIO CESAR DENIS G. ESCRIBANO PÚBLICO Reg. Nº 42 Piribebuy Nº 292 Tel: 491.383 - 491.458 Asunción - Paraguay

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 14938/2021

Fiscalización V.O.A.
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/
PARA LA CONTRATACIÓN DE EI
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA
CORREDOR DE EXPORTACIÓN
371805 – AD REFERENDUM A LA
CONTRATO S.G MINISTRO N° 4(
Asunto: Pago de Certificado N° 3

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICAD** del 2021, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TEC** presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 20 **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA I CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACC EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – A PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. Gs. 1.128.2** **millones doscientos noventa y cuatro mil cientos sesenta y uno) I.V.A**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 3– Marzo
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 L LA CONTRATACIÓN DE EMPRE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA" CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	12.43%
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	18 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificado, y constituyen el avance físico real de la obra.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en un original y una copia debidamente foliados.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle atentamente.

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
Madame Lynch N° 2483 c/ Capitán Leonardo Britos - Asunción, Paraguay
Teléfono (021) 673-150

(Ciento nueve) (Trescientos cuarenta y cuatro)

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-

JULIO CESAR DENIS
ESCRIBANO PÚBLICO
Reg. N° 4
Piribebuy N° 29
Tel.: 491.382 - 491.45
Asunción - Paraguay

Asunción, 07 de abril de 2021.

Señor:
Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obra
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"
Asunto: "Solicitud de Pago Certificado de Obra Mensual"
CERTIFICADO N°3 Correspondiente al mes de Marzo de 2021

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., con relación al contrato de referencia con el objeto de someter a su análisis, consideración y verificación el **Certificado de Obra Mensual N° 3 (tres)**, correspondiente a los trabajos realizados en el mes de **Marzo– 2021**, a los efectos de que una vez verificado y aprobado, prosigan los tramites normales para el pago del mismo.

Adjuntamos a la presente dicho certificado con los documentos pertinentes a lo solicitado.
Sin otro particular, les saludamos con nuestra mayor consideración.

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

10
902

343

CONSORCIO TECO (tres) LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Avda. Madame Lynch N° 2483 c/ Capitán Britos
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: (0985) 418 900

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.- JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Reg. N° 242 Piribebuy N° 292 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

TIMBRADO N° 14311099
Fecha Inicio Vigencia: 03/09/2020
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2021
RUC.: 80112562 - 6
FACTURA

001-001-0000010

FECHA DE EMISIÓN: 09 de Abril del 2021 | COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN N°:

DIRECCIÓN: | TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado de obra N°3, mes de Marzo 2021 "Llamado MOPC N°114/2019 LPN para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación alfaltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental" I.D N° 371805 - A.N referendum a la ampliación presupuestaria contrato ministro N° 405/2020 lote N° 3				
	Monto certificado de Gs. 1.253.660.179				
	Devolución de anticipo 10% Gs - 125.366.018				
	Retención de Garantía 5% Gs. 62.683.009				1.128.294.161

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.- JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Reg. N° 242 Piribebuy N° 292 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

SUB TOTAL

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Mil ciento veintiocho millones doscientos veinta y cuatro mil ciento sesenta y uno | 1.128.294.161

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 102.572.196 TOTAL IVA: 102.572.196

DESARROLLO DE SOFTWARE EL OLAM de Marcial Adolfo Vega Domínguez
RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 00000001 al 0000050 - 03-Septiembre-2020

ORIGINAL: Cliente | DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad - No válido para Crédito Fiscal

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	Tel:	Certificado: 107 (Ciento siete) 3 Mes/Año: Marzo/2021 342 (Trescientos cuarenta y dos)

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-

JULIO CESAR DENIS G. ESCRIBANO PÚBLICO Piribebuy Nº 207 Tel.: 491.362 - 491.458 Asunción - Paraguay

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Proyectado	0, 14 %	2, 86 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado	4, 21 %	12, 43 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	4, 21 %	12, 43 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs. 29.808.276.164			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	3.703.549.140
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	2.449.888.961
	3. Monto de los trabajos del mes	1.253.660.179
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.253.660.179

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.253.660.179
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.253.660.179
	5. Devolución de anticipo (10%)	-125.366.018
	6. Retención de garantía (5%)	-62.683.009
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.128.294.161
	9. Son guaranies: Mil ciento veintiocho millones doscientos noventa y cuatro mil ciento sesenta y uno	

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3 Longitud Total: 8,510 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 4 Mes/Año: Abril/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	1093/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	08/05/2020
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 32.239.076.740	PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	1,24 %	4,10 %
Avance ejecutado	5,54 %	17,97 %
Teórico	5,54 %	17,97 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 145 Abril 2020	16.117	941.997	6.510	4.980	877	5.656.667	4.692.687	880	53.629	63.750	615.000	
Boletin Nº 157 Abril 2021	16.117	943.352	6.413	4.930	964	6.467.500	4.752.403	880	55.345	63.750	615.000	
Descripción del ítem	1,000	1,001	0,985	0,990	1,099	1,143	1,013	1,000	1,032	1,000	1,000	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,380	0,265	0,039	0,312								0,996
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,571	0,201	0,032	0,194								0,998
1.3 Excavación no Clasificada	0,353	0,338	0,030	0,276								0,997
1.4 Excavación en roca	0,321	0,341	0,256	0,077								0,995
1.5 Excavación de Bolsones	0,351	0,329	0,033	0,284								0,997
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,422	0,302	0,034	0,239								0,997
1.7 Terraplén	0,256	0,292	0,037	0,311					0,103			0,999
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,121	0,109	0,022	0,080	0,014		0,554			0,107		1,007
2.2 Riego de Liga	0,174	0,101	0,019	0,048			0,667					1,009
2.3 Riego de Imprimación	0,151	0,080	0,018	0,035			0,725					1,009
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,153	0,102	0,028	0,208					0,022	0,486		0,999
2.5 Base Granular	0,171	0,112	0,029	0,212					0,004	0,470		0,998
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,311	0,041	0,019	0,054	0,245				0,022	0,064	0,200	1,022
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,296	0,048	0,020	0,061	0,264				0,024	0,069	0,240	1,024
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,307	0,170	0,033	0,254	0,100	0,129			0,007	0,021		1,021
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,325	0,155	0,033	0,246	0,106	0,129			0,007	0,022		1,023
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,452	0,048	0,020	0,079	0,291				0,045	0,091		[illegible]
4.2 Empastado	0,391	0,277	0,135	0,193								[illegible]
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,216	0,028	0,745									[illegible]

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LÓPEZ COMERCIAL

Consorcio Teco - López Comercial

(Cuatrocientos cuarenta y uno)

4.4 Señalización vertical	0,950	0,034	0,016									1,000
4.5 Señalización Horizontal	0,958	0,026	0,016									1,000
4.6 Tachas bidireccionales	0,087	0,021	0,879									0,987
4.7 Caseta de Refugio	0,639	0,079	0,042	0,091	0,089	0,051		0,002	0,003	0,016		1,012
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,957	0,024	0,016	0,003								1,000
4.9 Construcción de alambradas	0,410	0,102	0,015			0,493		0,042				1,062
4.10 Reposición de Red de Agua	0,303	0,134	0,321	0,218					0,018			0,994
4.11 Disipador de energía	0,562	0,042	0,018	0,060			0,225		0,032	0,064		1,003
4.12 Traslado de alambrado	0,501	0,106	0,387									0,994
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,600	0,085	0,310									0,995
5 OTROS												
5.1 Movilización												
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,213	0,294	0,049	0,439								0,000
6 ITEMS NUEVOS												0,995
6.1 Traslado de columna media tensión	0,872	0,021	0,105									
6.2 Empedrado	0,963	0,021	0,016									0,998
6.3 Cordón enterrado	0,963	0,021	0,016									1,000
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,427	0,118	0,035	0,219	0,084	0,114			0,005	0,017		1,000
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,554	0,094	0,029	0,195	0,059	0,067			0,003	0,010		1,019
												1,011

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 4 Mes/Año: 389 Abril/2021 (Cientotrescientos treinta y nueve)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	1,24 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado:	5,54 %
PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses	Avance corregido ejecutado:	5,54 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 145 Base Abril/2020	Boletín Nº 157 Correspondiente Abril/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	55.345,00	1,032
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	4.752.403,00	1,013
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	964,00	1,099
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.413,00	0,985
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	943.352,30	1,001
GASOIL	l	Gs.	4.980.00	4.930,00	0,990
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880.00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750 00	63.750,00	1,000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000 00	615.000,00	1,000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667.00	6.467.500,00	1,143
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZEI
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 157		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.345
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	304.618
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	956
DOLAR	und	Gs.	6.415
DOLAR EQUIPO	und	Gs.	943.352,30
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.436
GASOIL	l	Gs.	4.930
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.009
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
TUBOS DE HORMIGON Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	6.457.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	147,10
IPC	%	Gs.	109,00
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.838

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2020 igual a 145,2 Confirmado por la U. S. Depa-tament of Labor.

Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Obs. 4: A partir del Boletín N° 157 correspondiente al mes de Abril de 2021 se eliminan los siguientes insumos:

- Asfalto Diluido CM 30
- Cable de 4 x 16 mm2
- Caño de PVC BL. 100mm-6m Serie R
- Columna de H° A° 12/300
- Cubierta 900*20 de 14 telas
- Lámina reflectante
- Pintura para madera
- Pintura para pavimento en frío
- Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)
- Tubos de hormigón Ø 1000 mm
- Tubos de hormigón Ø 1200 mm

Obs. 5: Cualquier consulta con relación a la lista indicada en la Obs.4, favor remitir un correo a la siguiente dirección costosmopc@gmail.com

Obs. 6: Se realizaron actualizaciones de las denominaciones de los siguientes insumos:

Nomenclatura anterior		Nomenclatura actual
Acero para refuerzos AP 420 DN	=	Varilla conformada AP 500
Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	=	Baranda metálica

Obs. 7: El precio del insumo Baranda metálica publicado a partir del Boletín N° 157 del mes de abril de 2021 en adelante, pertenece a las barandas del tipo certificadas por la norma europea EN 1317

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP JICA PG-P17 CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3 Longitud Total: 8,510 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 4 Mes/Año: Abril/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	1093/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	08/05/2020
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 32.239.076.740	PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	1,24 %	4,10 %
Avance ejecutado	5,54 %	17,97 %
Teórico	5,54 %	17,97 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 MOVIMIENTO DE SUELO										
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	20,43	0,996	18,48	1,95	20,43	5.895.822	11.496.853	11.450.866	-45.987
1.2 Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	--	--	--	--	8.627.218	--	--	--
1.3 Excavación no Clasificada	m3	13.282,84	0,997	9.133,55	4.908,34	14.041,89	23.603	115.851.549	115.503.994	-347.555
1.4 Excavación en roca	m3	48.979,12	0,995	--	5.000,00	5.000,00	69.771	348.855.000	347.110.725	-1.744.275
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	--	--	--	--	37.648	--	--	--
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	--	100,05	--	100,05	20.276	--	--	--
1.7 Terraplén	m3	120.238,47	0,999	97.505,34	30.704,87	128.210,21	37.336	1.146.397.026	1.145.250.629	-1.146.397
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	--	--	--	--	1.253.883	--	--	--
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	--	--	--	--	8.034	--	--	--
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	--	3.000,00	--	3.000,00	10.937	--	--	--
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	--	--	--	--	193.032	--	--	--
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	--	--	--	--	279.354	--	--	--
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	--	-54,00	--	-54,00	1.082.467	--	--	--
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	--	-72,00	--	-72,00	1.469.149	--	--	--
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	--	107,00	--	107,00	5.935.009	--	--	--
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	m	18,00	--	-18,00	--	-18,00	7.878.318	--	--	--
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS										
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	--	100,00	--	100,00	956.845	--	--	--
4.2 Empastado	m2	1.280,00	--	--	--	--	20.956	--	--	--
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	--	--	--	--	315.167	--	--	--
4.4 Señalización vertical	m2	26,31	--	--	--	--	1.350.479	--	--	--
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.114,23	--	--	--	--	86.983	--	--	--
4.6 Tachas bidireccionales	und	2.317,00	--	--	--	--	21.773	--	--	--
4.7 Caseta de Refugio	und	1,00	--	--	--	--	13.305.207	--	--	--
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	und	51,00	--	--	--	--	1.406.527	--	--	--

Consorcio Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

337
(Trescientos treinta y siete)

4.9 Construcción de alambradas	m	2.724,48	--	--	--	--	54.173	--	--	--
4.10 Reposición de Red de Agua	m	4.257,00	--	-126,50	--	-126,50	41.390	--	--	--
4.11 Disipador de energía	und	7,26	--	--	--	--	1.245.567	--	--	--
4.12 Traslado de alambrado	m3	4.086,72	--	-2.043,36	--	-2.043,36	7.734	--	--	--
4.13 Protección de Área de Prestamos	und	17,00	--	--	--	--	1.361.886	--	--	--
5 OTROS										
5.1 Movilización	global	1,00	--	1,00	--	1,00	753.320.431	--	--	--
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	0,995	4,00	1,00	5,00	28.932.174	28.932.174	28.787.513	-144.661
6 ITEMS NUEVOS										
6.1 Traslado de columna media tensión	und	51,00	--	51,00	--	51,00	4.158.741	--	--	--
6.2 Empedrado	m2	2.520,00	--	--	--	--	79.887	--	--	--
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	--	--	--	--	75.447	--	--	--
6:4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	34,00	--	34,00	--	34,00	10.391.743	--	--	--
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	--	32,00	--	32,00	15.895.013	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.651.532.602**	**1.648.103.727**	**-3.428.875**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**1.501.393.275**	**1.498.276.115**	**-3.117.159**
IVA (10%)								**150.139.327**	**149.827.612**	**-311.716**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**1.651.532.602**	**1.648.103.727**	**-3.428.875**

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

306
(Trescientos treinta y seis)
(Cientos sin)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GC
NA

135
(Ciento treinta y cinco)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 19952/2021
TITULAR
NOMBRE Y APELLIDO
TELEFONO
CORREO ELECTRONICO
REFERENCIA
FACTURA Nº Monto Gs
CONSULTA AL 021 414 9000

Fiscalización V.O.A. - Nº 4
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-
ESTEBAN CESAR DENIS
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº
Tel.: 021 [illegible]
Asunción - Paraguay

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 114/201
PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPI
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE
CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE
371805 – AD REFERENDUM A LA AM
CONTRATO S.G MINISTRO Nº 405/20
Asunto: Pago de Certificado Nº 4

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO N** del 2021, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO –** presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 2020, a **MOPC Nº 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA C CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. Nº 371805 – AD RE PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO Nº 405/2020 LOTE 3**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. Gs. 1.486.379.3 ochenta y seis millones trescientos setenta y nueve mil trescientos cuarent**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 4– Abril 2021
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC Nº 114/2019 LICITACI LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CON PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. Nº 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA" CONTRATO S.G MINISTRO Nº 405/2020 LOTE 3
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	17.97%
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	18 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificado, y constituyen el avance físico real de la obra.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en un original y una copia debidamente foliados.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle atentamente.

Consorcio
Teco - López Comercial

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

Consorcio
Teco - López Comercial

CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
Madame Lynch N° 2483 c/ Capitán Leonardo Britos - Asunción, Paraguay
Teléfono (021) 673-150

(Noventa y tres cientos treinta y cuatro)

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-

Asunción, 06 de marzo de 2021.

Señor:
Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obra
PRESENTE

OLIO CESAR DENIS C.
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. N° [illegible]
Piribebuy N° [illegible]
Tel.: 491.382 - 491.[illegible]
Asunción - Paraguay

LLAMADO MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"
Asunto: "Solicitud de Pago Certificado de Obra Mensual"
CERTIFICADO N°4 Correspondiente al mes de abril de 2021

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., con relación al contrato de referencia con el objeto de someter a su análisis, consideración y verificación el **Certificado de Obra Mensual N° 4 (Cuatro)**, correspondiente a los trabajos realizados en el mes de **Abril– 2021**, a los efectos de que una vez verificado y aprobado, prosigan los tramites normales para el pago del mismo.

Adjuntamos a la presente dicho certificado con los documentos pertinentes a lo solicitado.
Sin otro particular, les saludamos con nuestra mayor consideración.

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Avda. Madame Lynch N° 2483 c/Cap. Britos
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: 0985 418990

TIMBRADO N° 15125223
Fecha Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2022
RUC: 80013562-6

NOTA DE CREDITO

001-001- 0000056

FECHA DE EMISIÓN: 25 DE Noviembre 2021

COMPROBANTE DE VENTA: 001-001-0000012

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 80004239-5.

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi Nº 411.

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Cancelación factura crédito Nº 001.001.0000012.				1.486.379.342.
SUB TOTAL					1.486.379.342.

TOTAL A ACREDITAR: Guaraníes/Dólares Un mil millón, cuatrocientos ochenta y seis millones, trescientos setenta y nueve mil trescientos cuarenta y dos. 1.486.379.342.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) ——— (10%) 135.125.895 TOTAL IVA: 135.125.895.

PROY. CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL
UEP JICA PG-P17
SECRETARÍA
Recibido por: EDUARDO
Hora: 15:00 (4)
Fecha: 26 NOV 2021

JULIO CESAR BENÍS ESCRIBANO PÚBLICO Reg. Nº 42 Pirihebuy N° 292 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

Imprenta Autorizada RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
EL OLAM Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 00000051 al 0000100 - 23-Septiembre-2021

ORIGINAL: Cliente | DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad - No válido para Crédito Fiscal

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

JULIO CESAR RENIS ESCRIBANO PUBLICO Reg. 1412 Pirabebuy Nº 292 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

Avda. Madame Lynch N° 2483 Bécar Britos
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: (0985) 418 300

TIMBRADO Nº 15125223
Fecha Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2022
RUC.: 80112562 - 6
FACTURA
001-001- 0000062

332 (Trescientos treinta y dos)
(Noventa y siete)

FECHA DE EMISIÓN: 25 de Noviembre del 2021.

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 80004239-5.

NOTA DE REMISIÓN Nº

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi Nº 411.

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado de obra Nº4, mes de abril 2021. "Llamado MOPC Nº 114/2019 LPN para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfalticas de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental "I.D Nº 371805 AD referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro Nº 405/2020 Lote Nº 3				
	Monto Certificado Gs.: 1.651.532.652.				
	Deducción de anticipo 10% Gs: -165.153.260.				
	Retención de Garantía 5% Gs: -82.576.630.				1.486.379.342.
	SUB TOTAL				1.486.379.342.

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Un mil millón, cuatrocientos ochenta y seis millones, trescientos setenta y nueve mil, trescientos cuarenta y dos. 1.486.379.342.

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 135.125.395 TOTAL IVA: 135.125.395

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

DIBUJOS ORIGINALES EL OLAM de Marcial Adolfo Vega Domínguez
RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 0000051 al 0000100 - 23-Septiembre-2021

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad - No válido para Crédito Fiscal

331

(Trescientos treinta y uno)

(Noventa y seis)

CONSORCIO TECO LOPEZ COMERCIAL

[redacted]

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Avda. Madame Lynch N° 2488 e/ Cap. Britos
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673.150 - Cel.: (0985) 433.900

JULIO CESAR DE MELLO
ESCRIBANO PUBLICO
Pirabebuy Nº 292
Tel: 491.382 - 491.453
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 14311089
Fecha Inicio Vigencia: 03/09/2020
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2021
RUC.: 80112562 - 6
FACTURA
001-001-0000012

FECHA DE EMISIÓN: 11 de Mayo del 2021

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.-

RUC O C.I.: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi Nº411.-

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado de obra Nº 4, mes de abril 2021 "Llamado MOPC Nº114/2019 LPN para la contratacion de empresas constructoras para la pavimentación asfaltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Region Oriental "I.D. Nº 371805 - A.D. referendum a la ampliación presupuestaria contrato S.G. ministro Nº 405/2020 lote Nº3.				
	Monto Certificado Gs. 1.651.532.602.-				
	Devolución de anticipo 10% Gs. -165.153.260.				
	Retención de Garantia 5% Gs. -82.576.630.				
					1.486.379.342

SUB TOTAL

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Mil cuatrocientos ochenta y seis millones trescientos setenta y nueve mil trescientos cuarenta y dos.-- 1.486.379.342

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 135.125.395 TOTAL IVA: 135.125.395

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

EL OLAM RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 00000001 al 0000050 - 03-Septiembre-2020

ORIGINAL: Cliente | DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad - No válido para Crédito Fiscal

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	Tel:	Certificado: 330 4 Mes/Año: Abril/2021 (Trescientos treinta) (Noventa y cinco)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Proyectado	1, 24 %	4, 10 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado	5, 54 %	17, 97 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	5, 54 %	17, 97 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	5.355.081.742
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	3.703.549.140
	3. Monto de los trabajos del mes	1.651.532.602
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.651.532.602

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.651.532.602
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.651.532.602
	5. Devolución de anticipo (10%)	-165.153.260
	6. Retención de garantía (5%)	-82.576.630
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.486.379.342
	9. Son guaranies: Mil cuatrocientos ochenta y seis millones trescientos setenta y nueve mil trescientos cuarenta y dos	

CERTIFICO: Que es fotocopia del original que tengo a la vista.
JULIO CESAR ...

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

ING. ANALÍA NOGUERA ALDERETE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Tel:
Email:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020

FISCALIZACIÓN:

Tel:

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3
Longitud Total: 8,510 Km

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 5
Mes/Año: Mayo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°: 1093/2020
FECHA DE CONTRATO: 09/10/2020
MONTO CONTRATO (Sin IVA): Gs 32.239.076.740
MONTO CONTRATO (Con IVA): Gs 35.462.984.414

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 08/05/2020
ORDEN DE INICIO: 19/01/2021
PLAZO CONTRACTUAL: 20 Meses
FECHA DE TERMINACIÓN: 19/09/2022

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3,37 %	7,47 %
Avance ejecutado	6,27 %	24,24 %
Teórico	6,27 %	24,24 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 145 Abril 2020	16.117	941.997	6.510	4.980	877	5.656.667	4.692.687	880	53.629	63.750	615.000	
Boletin Nº 158 Mayo 2021	16.117	994.856	6.722	5.130	964	6.950.000	4.752.403	880	59.345	63.750	615.000	
Descripción del ítem	1,000	1,056	1,033	1,030	1,099	1,229	1,013	1,000	1,107	1,000	1,000	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,380	0,280	0,041	0,324								1,025
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,571	0,212	0,033	0,202								1,018
1.3 Excavación no Clasificada	0,353	0,357	0,031	0,287								1,028
1.4 Excavación en roca	0,321	0,360	0,269	0,080								1,030
1.5 Excavación de Bolsones	0,351	0,347	0,034	0,296								1,028
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,422	0,319	0,036	0,248								1,025
1.7 Terraplén	0,256	0,308	0,039	0,323					0,111			1,037
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,121	0,115	0,023	0,083	0,014		0,554			0,107		1,017
2.2 Riego de liga	0,174	0,107	0,020	0,049			0,667					1,017
2.3 Riego de Imprimación	0,151	0,084	0,019	0,036			0,725					1,015
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,153	0,108	0,029	0,216					0,023	0,486		1,015
2.5 Base Granular	0,171	0,118	0,030	0,220					0,004	0,470		1,013
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,311	0,043	0,020	0,057	0,245				0,023	0,064	0,266	1,020
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,298	0,051	0,021	0,064	0,264				0,025	0,069	0,240	1,032
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,307	0,180	0,035	0,265	0,100	0,139			0,008	0,021		1,055
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,325	0,164	0,035	0,255	0,106	0,139			0,008	0,022		1,054
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,452	0,051	0,021	0,082	0,291				0,049	0,091		1,1[illegible]
4.2 Empastado	0,391	0,293	0,142	0,201								1,1[illegible]
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,216	0,030	0,781									1,1[illegible]

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio Teco - Lopez Comercial

329
(Novecientos veintinueve) (Trescientos veintinueve)

4.4 Señalización vertical	0,950	0,036	0,017									1,003
4.5 Señalización Horizontal	0,958	0,027	0,017									1,002
4.6 Tachas bidireccionales	0,087	0,022	0,921									1,030
4.7 Caseta de Refugio	0,639	0,083	0,044	0,095	0,089	0,055		0,002	0,003	0,016		1,026
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,957	0,025	0,017	0,003								1,002
4.9 Construcción de alambradas	0,410	0,108	0,015			0,530		0,042				1,105
4.10 Reposición de Red de Agua	0,303	0,142	0,337	0,227					0,019			1,028
4.11 Disipador de energía	0,562	0,044	0,019	0,063			0,225		0,034	0,064		1,011
4.12 Traslado de alambrado	0,501	0,112	0,406									1,019
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,600	0,090	0,325									1,015
5 OTROS												
5.1 Movilización												
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,213	0,310	0,052	0,456								0,000
6 ITEMS NUEVOS												1,031
6.1 Traslado de columna media tensión	0,872	0,022	0,111									
6.2 Empedrado	0,963	0,022	0,017									1,005
6.3 Cordón enterrado	0,963	0,022	0,017									1,002
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,427	0,125	0,037	0,228	0,084	0,123			0,006	0,017		1,002
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,554	0,099	0,030	0,203	0,059	0,073			0,003	0,010		1,047
												1,031

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

3998
(Novecientos noventa y ocho)
(Trescientos veintiocho)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 5 Mes/Año: Mayo/2021 (Trescientos veintisiete) (Noventa y dos)

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Contract.:	3,37 %
PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses	Avance ejecutado:	6,27 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	Avance corregido ejecutado:	6,27 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 145 Base Abril/2020	Boletín Nº 158 Correspondiente Mayo/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	59.345,00	1,107
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	4.752.403,00	1,013
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	964,00	1,099
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.722,00	1,033
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	994.856,00	1,056
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	5.130,00	1,030
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	63.750,00	1,000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	615.000,00	1,000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	6.950.000,00	1,229
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 158		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	59.346
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	319.295
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C 40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	956
DÓLAR	und	Gs.	6.722
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.856,00
EMULSIÓN ASFALTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.436
GASOIL	l	Gs.	5.130
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.973
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	6.950.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	148,00
IPC	%	Gs.	109,60
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MINIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2021 igual a 145,7 Confirmado por la U.S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP JICA PG-P17 CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3 Longitud Total: 8,510 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 5 Mes/Año: Mayo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	1093/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	08/05/2020
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 32.239.076.740	PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	3,37 %	7,47 %
Avance ejecutado	6,27 %	24,24 %
Teórico	6,27 %	24,24 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 MOVIMIENTO DE SUELO										
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	20,43	--	20,43	--	20,43	5.895.822	--	--	--
1.2 Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	--	--	--	--	8.627.218	--	--	--
1.3 Excavación no Clasificada	m3	13.282,84	1,028	14.041,89	2.240,95	16.282,84	23.603	52.893.143	54.374.151	1.481.008
1.4 Excavación en roca	m3	48.979,12	1,030	5.000,00	7.500,00	12.500,00	69.771	523.282.500	538.980.975	15.698.475
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	1,028	--	2.757,00	2.757,00	37.648	103.795.536	106.701.811	2.906.275
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	1,025	100,05	2.313,00	2.413,05	20.276	46.898.388	48.070.848	1.172.460
1.7 Terraplén	m3	120.238,47	1,037	128.210,21	16.000,00	144.210,21	37.336	597.376.000	619.478.912	22.102.912
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	--	--	--	--	1.253.883	--	--	--
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	--	--	--	--	8.034	--	--	--
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	--	3.000,00	--	3.000,00	10.937	--	--	--
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	1,015	--	1.000,00	1.000,00	193.032	193.032.000	195.927.480	2.895.480
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	--	--	--	--	279.354	--	--	--
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	1,029	-54,00	100,00	46,00	1.082.467	108.246.700	111.385.854	3.139.154
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	1,032	-72,00	50,00	-22,00	1.469.149	73.457.450	75.808.088	2.350.638
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	--	107,00	--	107,00	5.935.009	--	--	--
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	m	18,00	1,054	-18,00	18,00	--	7.878.318	141.809.724	149.467.449	7.657.725
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS										
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	--	100,00	--	100,00	956.845	--	--	--
4.2 Empastado	m2	1.280,00	--	--	--	--	20.956	--	--	--
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	--	--	--	--	315.167	--	--	--
4.4 Señalización vertical	m2	26,31	--	--	--	--	1.350.479	--	--	--
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.114,23	--	--	--	--	86.983	--	--	--
4.6 Tachas bidireccionales	und	2.317,00	--	--	--	--	21.773	--	--	--
4.7 Caseta de Refugio	und	1,00	--	--	--	--	13.305.207	--	--	--
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	und	51,00	--	--	--	--	1.406.527	--	--	--

Consorcio Teco - Lopez Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio Teco - Lopez Comercial

325
(Trescientos veinticinco)

4.9 Construcción de alambradas	m	2.724,48	--	--	--	--	54.173	--	--	--
4.10 Reposición de Red de Agua	m	4.257,00	--	-126,50	--	-126,50	41.390	--	--	--
4.11 Disipador de energía	und	7,26	--	--	--	--	1.245.567	--	--	--
4.12 Traslado de alambrado	m3	4.086,72	--	-2.043,36	--	-2.043,36	7.734	--	--	--
4.13 Protección de Área de Prestamos	und	17,00	--	--	--	--	1.361.886	--	--	--
5 OTROS										
5.1 Movilización	global	1,00	--	1,00	--	1,00	753.320.431	--	--	--
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	1,031	5,00	1,00	6,00	28.932.174	28.932.174	29.829.071	896.897
6 ITEMS NUEVOS										
6.1 Traslado de columna media tensión	und	51,00	--	51,00	--	51,00	4.158.741	--	--	--
6.2 Empedrado	m2	2.520,00	--	--	--	--	79.887	--	--	--
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	--	--	--	--	75.447	--	--	--
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	34,00	--	34,00	--	34,00	10.391.743	--	--	--
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	--	32,00	--	32,00	15.895.013	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.869.723.615**	**1.930.024.639**	**60.301.024**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**1.699.748.741**	**1.754.567.854**	**54.819.113**
IVA (10%)								**169.974.874**	**175.456.785**	**5.481.911**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**1.869.723.615**	**1.930.024.639**	**60.301.024**

Consorcio
Teco - López Comercial

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

324
(Trescientos veinticuatro)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

88 323 (Ochenta y ocho) (Trescientos veintitrés)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 24697/2021

TITULAR: CONSORCIO TECO LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO: OSCAR ARAUJO

TELEFONO: 097 [illegible]

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA: SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO [illegible] LLAMADO MOPC Nº [illegible] LOCAL IVA INCLUIDO

FACTURA: Nº [illegible] Monto: G$ [illegible]

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO: [illegible] EAYALA 14/06/2021 08:20:03

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad o aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes"

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-
JUAN CESAR DENIS
ESCRIBANO PÚBLICO
Reg. Nº 292
Tel. 491.382 - 491.458
Asunción - Paraguay

Fiscalización VOA Nº 5
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Duarte, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° [illegible]
PARA LA CONTRATACIÓN D[illegible]
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTI[illegible]
CORREDOR DE EXPORTAC[illegible]
371805 – AD REFERENDUM A[illegible]
CONTRATO S.G MINISTRO N[illegible]
Asunto: Pago de Certificado N[illegible]

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFIC[illegible] del 2021, presentado por la empresa contratista CONSORCIO T[illegible] presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del [illegible] MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA [illegible] CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE AC[illegible] EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – [illegible] PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. Gs. 1.[illegible] ochenta y dos millones setecientos cincuenta y un mil doscientos c[illegible]**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 5– Mayo [illegible]
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 [illegible] LA CONTRATACIÓN DE EMPRI[illegible] PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA D[illegible] CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA" CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	24.24%
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	18 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificado, y constituyen el avance físico real de la obra.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en un original y una copia debidamente foliados.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle atentamente.

Consorcio Teco – López Comercial

Consorcio Teco – López Comercial

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
Madame Lynch N° 2483 c/ Capitán Leonardo Britos - Asunción - Paraguay
Teléfono (021) 673-150

322
(Trescientos veintidós)
(Ochenta y siete)

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-

JULIO CESAR DENIS G.
ESCRIBANO PÚBLICO
Reg. N° 42
Piribebuy N° 292
Tel.: 491.382 - 491.458
Asunción - Paraguay

Asunción, 08 de junio de 2021.

Señor:
Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obra
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"
Asunto: "Solicitud de Pago Certificado de Obra Mensual"
CERTIFICADO N°5 Correspondiente al mes de mayo de 2021

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., con relación al contrato de referencia con el objeto de someter a su análisis, consideración y verificación el **Certificado de Obra Mensual N° 5 (Cinco)**, correspondiente a los trabajos realizados en el mes de **Mayo– 2021**, a los efectos de que una vez verificado y aprobado, prosigan los tramites normales para el pago del mismo.

Adjuntamos a la presente dicho certificado con los documentos pertinentes a lo solicitado.
Sin otro particular, les saludamos con nuestra mayor consideración.

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FERREAS, PUENTES Y TÚNELES

Avda. Madame Lynch N° 2483 Casi Brasil
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: (0985) 415 900

TIMBRADO Nº 15125223
Fecha de Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha de Vencimiento: 30/09/2022
RUC.: 80112562 - 6
FACTURA
001-001
0000064

321

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.

JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PÚBLICO Reg. N° 42 Pirebebuy N° 292 Tel.: (0985) 362 - 491.158 Asunción - Paraguay

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.

JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PÚBLICO Reg. N° 42 Pirebebuy N° 292 Tel.: 491.158 Asunción - Paraguay

FECHA DE EMISIÓN: 25 de noviembre del 2021 — CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones.

RUC O C.I.: 80004239-5 — NOTA DE REMISIÓN N°:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi N° 411 — TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado de Obra N°5, mes de mayo 2021 "Llamado MOPC N° 114/2019 LPN para la contratación de empresas construtoras para la pavimentación asfaltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental I.D.N. 371.805. A.D. referendum a la ampliación presupuestaria contrato S.G. ministro N° 405/2020 lote N° 3. Monto certificado Gs. 1.869.723.615 Devolución de anticipo 10 % Gs. 186.972.362. Retención de Garantia Gs. -93.486.181.				1.682.751.253.

PROY. CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL
UEP JICA PG-P17
SECRETARÍA
Recibido por: EDUARDO
Hora: 26 NOV 2021
Fecha: 15:00 HS.

SUB TOTAL	
TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Mil seiscientos ochenta y dos millones setecientos cincuenta y un mil doscientos cincuenta y tres.	1.682.751.253-
LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 152.977.387.	TOTAL IVA: 152.977.387.

Consorcio Teco - López Comercial

IMPRESOS TRIBUTARIOS EL OLAM de Marcial Adolfo Vega Domínguez RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 8[illegible]
01 Block 50x3 - 0000051 al 0000100 - 23-Septiembre-2021

ORIGINAL: Cliente | DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad - No válido para Crédito Fiscal