CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP JICA PG-P17	FISCALIZACIÓN MOPC 82 (Ochenta y dos)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 20 Agosto/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1,62 %	100,00 %
Avance ejecutado	5,28 %	118,97 %
Teórico	5,28 %	128,06 %

En la localidad de ÑACUNDAY, Departamento de ALTO PARANA, a los 8 dias del mes de Septiembre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE, FISCALIZADOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. ERIK WOLF POZZO, REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA, en representación de CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL; Obra: "PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Agosto del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M. 1	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
2	**PAVIMENTO**							
2.1	Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	5.623,39	5.200,00	423,39	5.623,39	100,000 %
2.2	Riego de Liga	l	51.151,50	51.252,00	45.581,00	5.671,00	51.252,00	100,000 %
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
4.2	Empastado	m2	1.280,00	17.084,00	16.263,00	821,00	17.084,00	100,000 %
4.3	Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	2.280,00	500,00	1.780,00	2.280,00	100,000 %
4.4	Señalización vertical	m2	26,31	26,31	0,00	26,31	26,31	100,000 %
4.5	Señalización Horizontal	m2	3.114,23	3.114,23	0,00	3.114,23	3.114,23	100,000 %
4.6	Tachas bidireccionales	und	2.317,00	2.317,00	0,00	2.317,00	2.317,00	100,000 %
4.9	Construcción de alambradas	m	2.724,48	2.002,00	1.762,24	239,76	2.002,00	100,000 %
5	**OTROS**							
5.2	Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	18,00	17,00	1,00	18,00	100,000 %
6	**ITEMS NUEVOS**							
6.2	Empedrado	m2	2.520,00	2.520,00	2.305,00	215,00	2.520,00	100,000 %
6.3	Cordón enterrado	ml	846,00	846,00	800,00	46,00	846,00	100,000 %

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

462 Cuatrocientos Dos
99
(Noventa y nueve)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP JICA PG-P17	MOPC Tel: 0985175368

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 21 Septiembre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1,02 %	119,99 %
Avance ejecutado	1,03 %	120,00 %
Teórico	1,03 %	129,09 %

En la localidad de NACUNDAY, Departamento de ALTO PARANA, a los 18 dias del mes de Noviembre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE, FISCALIZADOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. ERIK WOLF POZZO, REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA, en representación de CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL; Obra: "PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Septiembre del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M. 2	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	**MOVIMIENTO DE SUELO**							
1.7	Terraplén	m3	120.238,47	150.272,21	149.767,21	505,00	150.272,21	100,000 %
3	**OBRAS DE DRENAJE**							
3.1	Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	120,40	108,00	12,40	120,40	100,000 %
3.2	Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	21,17	24,00	-2,83	21,17	100,000 %
3.3	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	112,20	125,00	-12,80	112,20	100,000 %
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
4.1	Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	474,56	523,67	-49,1146602	474,56	100,000 %
4.2	Empastado	m2	1.280,00	31.626,00	17.084,00	14.542,00	31.626,00	100,000 %
4.3	Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	500,00	2.280,00	-1.780,00	500,00	100,000 %
4.4	Señalización vertical	m2	26,31	24,17	26,31	-2,13812432	24,17	100,000 %
4.5	Señalización Horizontal	m2	3.114,23	3.268,88	3.114,23	154,64877	3.268,88	100,000 %
4.6	Tachas bidireccionales	und	2.317,00	1.642,00	2.317,00	-675,00	1.642,00	100,000 %
4.11	Disipador de energía	und	7,26	18,32	7,26	11,06	18,32	100,000 %
5	**OTROS**							
5.2	Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	21,00	18,00	3,00	21,00	100,000 %
6	**ITEMS NUEVOS**							
6.1	Traslado de columna media tensión	und	51,00	55,00	51,00	4,00	55,00	100,000 %
6.2	Empedrado	m2	2.520,00	1.766,56	2.520,00	-753,444	1.766,56	100,000 %
6.3	Cordón enterrado	ml	846,00	671,00	846,00	-175,00	671,00	100,000 %
6.4	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	34,00	31,70	34,00	-2,30	31,70	100,000 %

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

6.5	Alcantarilla Celular Simple de I-ºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	32,45	32,00	98,45	32,45	100,00 %
6.6	Camada Drenante	m3	0,00	3.537,00	0,00	3.537,00	3.537,00	100,000 %

101 cientoUno

98 (Noventa y ocho)

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

CERTIFICADOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

400 (Cuatrocientos)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 14346/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO- LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO
TELEFONO:
0971 882 613
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 14 FEBRERO/2022 - LLAMADO MOPC N° 114/2019.

FACTURA: Nro. 78 Monto: GS. 2.585.859.854
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
E.AYALA 23/03/2022 08:26:16
CONSULTA AL : 021-4149000
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

Fiscalización V.O.A. - Nº 14
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/
PARA LA CONTRATACIÓN DE E
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA
CORREDOR DE EXPORTACIÓN
371805 – AD REFERENDUM A LA
CONTRATO S.G MINISTRO N° 40
Asunto: Pago de Certificado N°14-

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICAD(** correspondiente al mes de febrero del 2022, presentado por la empresa **COMERCIAL,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fec de la Obra del llamado **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NAC EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 2.585.859.85 millones ochocientos cincuenta y nueve mil ochocientos cincuenta y c**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 14– Febrer(
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 LI(LA CONTRATACIÓN DE EMPRES. 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
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	81.03%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 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 - LOPEZ COMERCIAL (nueve)

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° 15925002
Fecha Inicio Vigencia: 29/09/2022
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2023
RUC: 80112562 - 6

399

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

(Trescientos noventa y

FACTURA

001-001-0000114

JULIO CESAR DENIS G.
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. N° 42
Pirinebu N° 292
Tel.: 491 382 - 491 458
Asunción - Paraguay

FECHA DE EMISIÓN: 19 de diciembre del 2022.-

CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas 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 N° 14 Mes de febrero del 2022. "Llamado MOPC N° 114/2019 LPN para la Contratación de Empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de Acceso a Puertos del Corredor de exportación de la Región Oriental".- ID N° 371.805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro N° 405/2020 Lote N° 3.-				
	Monto Certificado Gs: 1.866.060.713.-				
	Dev de anticipo 10% Gs: -186.606.071.-				
	Rel de garantía 5% Gs: -138.623.296.-				
	Ajuste del mes I/I Gs: +906.405.212.-				2.585.859.854
SUB TOTAL					2.585.859.854.-

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Dos mil quinientos ochenta y cinco millones, ochocientos cincuenta y nueve mil, ochocientos cincuenta y cuatro.- 2.585.859.854.-

Consorcio Teco - López Comercial

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) _____ **(10%)** 235.078.169.- **TOTAL IVA:** 235.078.169.-

EL OLAM de Manuel Adolfo Vega Domínguez
RUC: 1480339 - 9 - Habilitación N° 1106 - e-mail: artesgraficaselolam@gmail.com
Lomas Valentinas N° 1894 esq. Avda. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 0000101 al 0000150 - 29-Septiembre-2022

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: ocho) Email:	Tel:	Certificado 398 14 Mes/Año: 174 Febrero/2022 (Trescientos noventa y (Ciento setenta y cuatro)

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164
PLAZO VIGENTE:	20 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 29.808.876.164

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	8, 09 %	73, 91 %
A. Prog. Modif. Vig.	7, 38 %	71, 68 %
Avance ejecutado	6, 26 %	81, 03 %
Teórico	6, 26 %	89, 45 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	24.122.163.386
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	22.256.102.673
	3. Monto de los trabajos del mes	1.866.060.713
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.866.060.713

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.866.060.713
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	906.405.212
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.772.465.925
	5. Devolución de anticipo (10%)	-186.606.071
	6. Retención de garantía (5%)	-138.623.296
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.585.859.854
	9. Son guaranies: Dos mil quinientos ochenta y cinco millones ochocientos cincuenta y nueve mil ochocientos cincuenta y cuatro	

.....
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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GC
NA

siete)

397
(Trescientos noventa y

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 16876/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO-LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO
TELEFONO:
0971 882 613
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 15 MARZO/2022 - LLAMADO MOPC N° 114/2019.

FACTURA: Nro. 80 Monto: GS. 2.251.361.235
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 08/04/2022 13:18:13
CONSULTA AL : 021-4149000
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

Fiscalización V.O.A. - N° 15
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° 40
Asunto: Pago de Certificado N°15-

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICAD** correspondiente al mes de marzo del 2022, presentado por la empresa **COMERCIAL,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fe de la Obra del llamado **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NA(EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁ CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 2.251.361.2 millones trescientos sesenta y un mil doscientos treinta y cinco) I.V.A**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra N° 15 -Marzo
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 I LA CONTRATACIÓN DE EMPRI 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
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	85.36%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestó 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 - 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

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

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

TIMBRADO N° 15925002
Fecha Inicio Vigencia: 29/09/2022
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2023
RUC.: 80018562 - 6

396
(Trescientos noventa y seis)

FACTURA

001-001- 0000115

FECHA DE EMISIÓN: 19 de diciembre del 2022

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

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

RUC O C.I.: 80004239 - 5.

NOTA DE REMISIÓN N°:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi Nº 411.-

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado N°15 mes de Marzo del 2022 "Llamado MOPC Nº 114/2019 para la Contratación de Empresas Constructoras para la pavimentación asfáltica de Acceso a Puertos del Corredor de exportación de la Región Oriental I.D Nº 371.805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro Nº 405 2020. Lote Nº 3. Monto Certificado Gs: 1.291.931.716.- Dev de anticipo 10Gs: -129.193.172.- Ret de garantía 5%Gs: -119.027.720.- Ajuste del mes I/I Gs: 1.088.622.691.-				2.251.361.235.
SUB TOTAL					2.251.361.235

Consorcio Teco - López Comercial

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Dos mil, doscientos cincuenta y un millones, trescientos sesenta y un mil, doscientos treinta y cinco. 2.251.361.235

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) _____ (10%) 204.669.203.- TOTAL IVA: 204.669.203.-

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

EL OLAM de Mariel Adolfo Vega Domínguez
RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: artesgraficaselolam@gmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Avda. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 0000101 al 0000150 - 29-Septiembre-2022

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: cinco) Email:	Tel:	Certificado N°: 15 Mes/Año: 395 Marzo/2022 (Cien to cinco) (Trescientos noventa y

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164
PLAZO VIGENTE:	20 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 29.808.876.164

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	7, 97 %	81, 88 %
A. Prog. Modif. Vig.	7, 38 %	79, 06 %
Avance ejecutado	4, 33 %	85, 36 %
Teórico	5, 00 %	94, 45 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	25.414.095.102
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	24.122.163.386
	3. Monto de los trabajos del mes	1.291.931.716
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.291.931.716

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.291.931.716
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.088.622.691
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.380.554.407
	5. Devolución de anticipo (10%)	-129.193.172
	6. Retención de garantía (5%)	-119.027.720
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.251.361.235
	9. Son guaraníes: Dos mil doscientos cincuenta y un millones trescientos sesenta y un mil doscientos treinta y cinco	

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

cuatro)

394 (Trescientos noventa y

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 21789/2022
TITULAR:
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL
NOMBRE Y APELLIDO
OSCAR ARAUJO
TELEFONO
0971 852 613
CORREO ELECTRONICO
REFERENCIA
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 16 ABRIL/2022 LLAMADO MOPC N° 114/2019
FACTURA Nro Modelo 65
65
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO
FIRMA
CONSULTA AL 021-4148000

Fiscalización V.O.A. - N° 16
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114
PARA LA CONTRATACIÓN DE E
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA
CORREDOR DE EXPORTACIÓN
371805 – AD REFERENDUM A LA
CONTRATO S.G MINISTRO N° 40
Asunto: Pago de Certificado N°16

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICAD** correspondiente al mes de abril del 2022, presentado por la empresa **COMERCIAL,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fe de la Obra del llamado **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NAC EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. I AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 1.083.681.2 millones seiscientos ochenta y un mil doscientos setenta y cinco) I.V.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 16 -ABRIL
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 LI LA CONTRATACIÓN DE EMPRES PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DI CORREDOR DE EXPORTACIÓN 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
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	88,12%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestó 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.

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

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

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

JULIO CESAR DENIS G. ESCRIBANO PÚBLICO Reg. N° 42 Pirinebuy N° 292 Tel.: 491 382 - 491 458 Asunción - Paraguay

TIMBRADO N° 15925002
Fecha Inicio Vigencia: 29/09/2022
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2023
RUC.: 80112562 - 6

393
(Trescientos noventa y tres)

FACTURA

001-001- 0000116

FECHA DE EMISIÓN: 19 de diciembre de 2022

COND. DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [V]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas 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 N° 16 Mes de Abril del 2022 "Llamado MOPC N° 114/2019 para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental ID N° 371805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria Contrato 56 Ministro N° 405/2020 Lote N° 3.-				
	Monto Certificado Gs: 822.893.460.-				
	Ley de Anticipo 10% Gs: -82.289.346.-				
	Ret. de garantía 5% Gs: -52.965.888.-				
	Ajuste del mes I/I Gs: 236.424.300.-				1.083.681.275.-
SUB TOTAL					1.083.681.275.-

Consorcio Teco - López Comercial

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Mil ochenta y tres millones, seiscientos ochenta y un mil doscientos setenta y cinco. 1.083.681.275.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) _____ (10%) 98.516.480. TOTAL IVA: 98.516.480.

EL OLAM de Marcial Adolfo Vega Domínguez
RUC: 1480339 - 9 - Habilitación N° 1106 - e-mail: artesgraficaselolam@gmail.com
Lomas Valentinas N° 1894 esq. Avda. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 0000101 al 0000150 - 29-Septiembre-2022

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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 392 (Trescientos noventa y dos) 91 (Noventa y uno) 16 Mes/Año: Abril/2022

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164
PLAZO VIGENTE:	20 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 29.808.876.164

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	7, 57 %	89, 45 %
A. Prog. Modif. Vig.	7, 47 %	86, 54 %
Avance ejecutado	2, 76 %	88, 12 %
Teórico	2, 76 %	97, 21 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	26.236.988.562
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	25.414.095.102
	3. Monto de los trabajos del mes	822.893.460
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	822.893.460

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	822.893.460
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	236.424.300
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:15 - Marzo/2022)	106.652.861
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.165.970.621
	5. Devolución de anticipo (10%)	-82.289.346
	6. Retención de garantía (5%)	-52.965.888
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.083.681.275
	9. Son guaraníes: Mil ochenta y tres millones seiscientos ochenta y un mil doscientos setenta y cinco	

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

391
(Trescientos noventa y uno)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 27181/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR [illegible]
TELEFONO
0971 852 613
CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 17 MAYO/2022 LLAMADO MOPC Nº 114/2019

FACTURA Nro [illegible] 85 Monto: GS. 2.722.939.539
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO
FAVALA 15/06/2022 [illegible]
CONSULTA AL 021-4149000
"La recepción [illegible] aceptación [illegible] Control [illegible] órganos intervinientes)"

Fiscalización V.O.A. - N° 17
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/2
PARA LA CONTRATACIÓN DE EM
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA
CORREDOR DE EXPORTACIÓN
371805 – AD REFERENDUM A LA
CONTRATO S.G MINISTRO N° 40
Asunto: Pago de Certificado N°17-

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICAD** correspondiente al mes de mayo del 2022, presentado por la empresa **COMERCIAL**, según Nota presentada por la mencionada empresa en fec de la Obra del llamado **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NAC EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. I AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 2.722.939.55** **veintidós millones novecientos treinta y nueve mil quinientos cincuen**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 17 –MAYO
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 L LA CONTRATACIÓN DE EMPRE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA D CORREDOR DE EXPORTACIÓN 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
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	94,92%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestó 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 - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

TIMBRADO Nº 15925002
Fecha Inicio Vigencia: 29/09/2022
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2023
RUC. 80112562 - 6
390
(Trescientos noventa)
FACTURA

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

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

JULIO CESAR DENIS G. ESCRIBANO PUBLICO Reg. N° 32 Pirabebuy N° 2 Tel. 491 382 - 491 358 Asunción - Paraguay

001-001- 0000122

FECHA DE EMISIÓN: 20 de Enero del 2023 | 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 Nº 17 mes de Mayo del 2022 llamado MOPC Nº 114/2019 para la contratación de Empresas Constructoras para la pavimentación asfalticas de acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental ID Nº 371805				
	AD Referendum a la ampliación Presupuestaria Contrato Ministro Nº 405/2020 Lote Nº 3				
	Monto Certificado Gs: 2.027.841.323				
	Dev. Anticipo 10% Gs: -202.784.132				
	Ret. Garantía 5% Gs: -146.286.185				
	Ajuste del mes / Gs: 863.205.674				
	Regulación de Reajuste Gs: 34.676.694				2.722.939.559
SUB TOTAL					2.722.939.559

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Dos mil setecientos veintidos millones novecientos treinta y nueve mil quinientos cincuenta y nueve 2.722.939.559 #

Consorcio Teco - Lopez Comercial

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 247.539.960 TOTAL IVA: 247.539.960 #

EL OLAM de Marcial Adolfo Vega Domínguez
RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: artesgraficaselolam@gmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Avda. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 0000101 al 0000150 - 29-Septiembre-2022

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: nueve) Email:	Tel:	Certificado N°: 17 Mes/Año: 38985 Mayo/2022 (Ochenta y cinco) (Trescientos ochenta y

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164
PLAZO VIGENTE:	20 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 29.808.876.164

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	7, 26 %	96, 71 %
A. Prog. Modif. Vig.	6, 53 %	93, 07 %
Avance ejecutado	6, 80 %	94, 92 %
Teórico	6, 80 %	104, 01 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	28.264.829.885
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	26.236.988.562
	3. Monto de los trabajos del mes	2.027.841.323
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	2.027.841.323

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.027.841.323
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	863.205.674
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:16 - Abril/2022)	34.676.694
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.925.723.691
	5. Devolución de anticipo (10%)	-202.784.132
	6. Retención de garantía (5%)	-146.286.185
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.722.939.559
	9. Son guaraníes: Dos mil setecientos veintidós millones novecientos treinta y nueve mil quinientos cincuenta y nueve	

.....
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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

388

(Trescientos ochenta y ocho)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 31876/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO

TELEFONO:
0971882613

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N 18 JUNIO 2022 - FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 114/2019.

FACTURA: Nro. 96 Monto: GS. 3.184.027.875

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EDUARTE 14/07/2022 08:59:03

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\"

Fiscalización V.O.A. - N° 18
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114
PARA LA CONTRATACIÓN DE E
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA
CORREDOR DE EXPORTACIÓN
371805 – AD REFERENDUM A LA
CONTRATO S.G MINISTRO N° 4
Asunto: Pago de Certificado N°18

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICAI** correspondiente al mes de junio del 2022, presentado por la empresa **COMERCIAL,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fe de la Obra del llamado **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NA(EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁ CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 3.4 cuatrocientos ochenta y cuatro millones seiscientos veintisiete m incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 18 - JUNI(
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 L LA CONTRATACIÓN DE EMPRE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA D CORREDOR DE EXPORTACIÓN 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA" CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	96,77%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestó 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

70
Setenta

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

(siete)

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

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

JULIO CESAR DENIS
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. 142
Piribebuy
Tel.: 491.382 - 491.358

TIMBRADO N° 15125223
Fecha Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2022
RUC.: 80112562 - 6

FACTURA

001-001- 0000090

387
(Trescientos ochenta y

FECHA DE EMISIÓN: 13 de julio de 2022 — 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 N° 13 Mes Junio del 2022 "Llamado MOPC N°144/2019 para la contratación de Empresas Constructoras para la pavimentación asfaltica de Acceso a Puertos del Corredor de exportación de la Región Oriental ID N° 371805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro N°405/2020 Lote N° 3.				
	Monto certificado Gs: 2.524.737.177				
	Dev. de Anticipo 10%. Gs: - 154.404.626				
	Ret. de Garantia 5%. Gs. - 181.951.625				
	Ajuste del mes I/I Gs: 1.114.295.327				
	Regularización de Reajuste: 0				3.484.627.878
	SUB TOTAL				

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Tres mil cuatrocientos ochenta y cuatro millones seiscientos veintisiete mil ochocientos setenta y ocho — 3.484.627.878

Consorcio Teco - Lopez Comercial

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 316.784.353 TOTAL IVA: 316.784.353

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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 18 Mes/Año: 360 Junio/2022 (Sesenta y nueva) (Trescientos ochenta y seis)

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331	
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	
PLAZO VIGENTE:	20 Meses	
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331	
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3, 29 %	100, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	3, 70 %	96, 77 %
Avance ejecutado	8, 47 %	103, 39 %
Teórico	8, 47 %	112, 48 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	30.789.567.062
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	28.264.829.885
	3. Monto de los trabajos del mes	2.524.737.177
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	2.524.737.177
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.524.737.177
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.114.295.327
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	3.639.032.504
	5. Devolución de anticipo (10%)	-154.404.626
	6. Retención de garantía (5%)	-181.951.625
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	3.484.627.878
	9. Son guaraníes: Tres mil cuatroc entos ochenta y cuatro millones seiscientos veintisiete mil ochocientos setenta y ocho	

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES 385 (Trescientos ochenta y

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 37046/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO

TELEFONO:
0971882613

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 19 JULIO/2022. FONDO LOCAL. LLAMADO MOPC Nº 114/2019.

FACTURA: Nro 91 Monto: Gs. 4.344.751.248

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
EDUARTE 16/08/2022 14:27:14

CONSULTA AL : 021-4149000

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

cinco)

Fiscalización V.O.A. - Nº 19
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC
PARA LA CONTRATACI
PAVIMENTACIÓN ASI
CORREDOR DE EXPC
371805 – AD REFEREN
CONTRATO S.G MINIS
Asunto: Pago de Certif

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del C correspondiente al mes de julio del 2022, presentado por l **COMERCIAL,** según Nota presentada por la mencionada er de la Obra del llamado **MOPC Nº 114/2019 LICITACIÓN P EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTA CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIE AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINI**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local,** es **trescientos cuarenta y cuatro millones setecientos ci incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los sig

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Ob
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOP LA CONTRATA(PAVIMENTACIÓN AS CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIE 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
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	113,69%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestó 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

384

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° 15125223
Fecha Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2022
RUC.: 80112562 - 6

FACTURA

001-001- 0000091

FECHA DE EMISIÓN: 16 de Agosto de 2022

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 N°19 Mes Julio del 2022 "Llamado NOPC N° 144/2019 para la Contratación de Empresas Constructoras para la pavimentación asfaltica de Acceso a Puertos del Corredor de exportación de la Region Oriental ID N° 371805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro N°405/2020 Lote N°3 Monto certificado Gs: 3.070.409.535 Dev. de Anticipo 10% Gs: 0 Ret. de Garantia 5% Gs: -217.237.382 Ajuste del Mes I/I Gs: 1.274.213.272 Regularización de Reajuste: 128.444				4.344.751.248
SUB TOTAL					4.344.751.248

Consorcio Teco - Lopez Comercial

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Cuatro mil Trescientos cuarenta y cuatro millones Setecientos cincuenta y un mil doscientos cuarenta y ocho. — 4.344.751.248

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) ——— (10%) 394.977.386 TOTAL IVA: 394.977.386

Artes Gráficas EL OLAM RUC: 1480339 - 9 - Habilitación N° 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lornas Valentinas N° 1894 esq. Fozo 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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	 Tel:	Certificado N°: 19 Mes/Año: 383 Julio/2022 (Setenta y siete) (Trescientos ochenta y tres)

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164
PLAZO VIGENTE:	20 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 29.808.876.164

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1, 60 %	98, 38 %
Avance ejecutado	10, 30 %	113, 69 %
Teórico	10, 30 %	122, 78 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	33.859.976.597
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	30.789.567.062
	3. Monto de los trabajos del mes	3.070.409.535
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluico)	0
	3. Certificado del mes	3.070.409.535

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	3.070.409.535
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.274.213.272
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:18 - Junio/2022)	128.441
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	4.344.751.248
	5. Devolución de anticipo (10%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-217.237.562
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	4.344.751.248
	9. Son guaraníes: Cuatro mil trescientos cuarenta y cuatro millones setecientos cincuenta y un mil doscientos cuarenta y ocho	

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

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

382
(Trescientos ochenta y dos)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 44437/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO -LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO

TELEFONO:
0971 882 613

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO DE OBRA N° 20 - LLAMADO MOPC N° 114/2019.

ÁLT

FACTURA: Nro. 93 Monto: GS. 2.048.046.542

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 30/09/2022 07:44:23

CONSULTA AL: 021-4149000

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

Fiscalización V.O.A. - N° 20
Señor:
Ing. Rodolfo Segovia Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC
PARA LA CONTRATACI
PAVIMENTACIÓN ASF
CORREDOR DE EXPO
371805 – AD REFEREND
CONTRATO S.G MINIST
Asunto: Pago de Certifica

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del
correspondiente al mes de agosto del 2022, presentado por la e
COMERCIAL, según Nota presentada por la mencionada empre
de la Obra del llamado **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLI**
EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN
CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL
AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO I

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 2.04**
ocho millones cuarenta y seis mil quinientos cuarenta y dos)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado Mensual de Ob
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/ LA CONTRATACIÓN DE E PAVIMENTACIÓN ASFÁLT CORREDOR DE EXPORTA 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
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	118,97%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestó 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.

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

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) 673 180 - Cel.: (0985) 418 900

TIMBRADO Nº 15125223
Fecha Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2022
RUC.: 80113563-6

FACTURA

001-001- 0000093

381
(Trescientos ochenta y uno)

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.
JULIO CESAR DENIS
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 42
Tel.: 491.382 - 491.458
Asunción - Paraguay

FECHA DE EMISIÓN: 07/09/2022 — COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 3000423-9-5 — 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 N° 20 Mes de agosto del 2022 "Llamado MOPC N° 144/2019 para la contratación de Empresas Constructoras para la pavimentación asfática de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental IDN° 371.305 AD Referendum a la ampliación presupuestaria contrato S6 Ministro N°405/2020 Lote N°3.				
	Monto certificado: Gs 1.574.075.643				
	Dev. de Anticipo 10%: Gs. 0				
	Ret. de Garantía 5%: Gs. -102.402.327				
	Ajuste del mes I/I: Gs. 346.906.731				
	Regularización de ajuste: Gs 127.064.168				2.048.046.542
SUB TOTAL					2.048.046.542

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Dos mil cuarenta y ocho millones cuarenta y seis mil quinientos cuarenta y dos — 2.048.046.542

Consorcio Teco - López Comercial

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 186.186.049 — TOTAL IVA: 186.186.049

IMPRESO POR: 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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 20 Mes/Año: Agosto/2022 388 (Ochenta y ocho) (Trescientos ochenta)

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:** / **Acumulado**
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Contract.	0, 00 % / 0, 00 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	1, 62 % / 100, 00 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331	Avance ejecutado	5, 28 % / 118, 97 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	Teórico	5, 28 % / 128, 06 %
PLAZO VIGENTE:	20 Meses		
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331		
MONTO VIGENTE (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	35.434.052.240
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	33.859.976.597
	3. Monto de los trabajos del mes	1.574.075.643
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.574.075.643
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.574.075.643
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	346.906.731
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:18 - Junio/2022)	127.064.168
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.048.046.542
	5. Devolución de anticipo (10%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-102.402.327
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.048.046.542
	9. Son guaraníes: Dos mil cuarenta y ocho millones cuarenta y seis mil quinientos cuarenta y dos	

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

nueve)

379

(Trescientos setenta y

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 54785/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO

TELEFONO:
0971882613

CORREO ELECTRONICO:
AUTORIZADO SG

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 21 SEPTIEMBRE 2022. FONDO LOCAL. LLAMADO MOPC Nº 114/2019.

FACTURA: Nro 112 Monto: G.S. 568.098.[illegible]

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

GEDUARTE 02/12/2022 09:42:38

CONSULTA AL : 021-4149000

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

Fiscalización V.O.A. - N° 21
Señor:
Ing. Rodolfo Segovia Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/2(PARA LA CONTRATACIÓN DE EM PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA CORREDOR DE EXPORTACIÓN I 371805 – AD REFERENDUM A LA A **CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/**
Asunto: Pago de Certificado Mensu 2022

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFIC/** correspondiente al mes de septiembre del 2022, presentado por la empr **LOPEZ COMERCIAL**, según Nota presentada por la mencionada empre adjudicataria de la Obra del llamado **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓ CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMI A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 568.098.649 (S ocho millones noventa y ocho mil seiscientos cuarenta y nueve) I.V.A in**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado Mensual de Obra N° 21
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 LICI LA CONTRATACIÓN DE EMPRESA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE A CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGION 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
MONTO C.M. 1 y 2 (Con IVA):	35.770.266.440
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	120,00%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	21 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

Manifestó 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 - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

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

TIMBRADO N° 15925002
Fecha Inicio Vigencia: 29/09/2022
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2023
RUC.: 80112562 - 6
FACTURA
001-001- 0000112

378 (Trescientos setenta y ocho)

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

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

FECHA DE EMISIÓN: 01/12/2022.		COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas 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° 21 mes de Septiembre 2022 "Llamado MOPC N° 144/2020 para la contratación de Empresas Constructoras para la pavimentación asfáltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental ID N° 371805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro N° 405/2020 Lote 3				
	Monto Certificado Gs: 307.281.279 Dev. de Anticipo 10% Gs: 0 Ret. de Garantía 5% Gs: - 28.404.932. Ajuste del Mes I/I Gs: 164.326.442. Regularización de Reajuste Gs: 96.490.928.	568.098.649			568.098.649
SUB TOTAL					568.098.649
TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares	Quinientos sesenta y ocho millones noventa y ocho mil seiscientos cuarenta y nueve.				568.098.649
LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%)	(10%) 51.645.332	TOTAL IVA: 51.645.332.			

Consorcio Teco - López Comercial

(Anotaciones manuscritas: 96.490.928; 307.281.279; -28...; 164.326...)

ARTES GRÁFICAS EL OLAM RUC: 1480339 - 9 - Habilitación N° 1106 - e-mail: artesgraficaselolam@gmail.com
Lomas Valentinas N° 1894 esq. Avda. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 819
01 Block 50x3 - 0000101 al 0000150 - 29-Septiembre-2022

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	Tel:	106 (Ciento seis) Certificado N°: 21 Mes/Año: Septiembre/2022 377 (Trescientos setenta y siete)

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164
PLAZO VIGENTE:	21 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 29.808.876.164

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1, 02 %	119, 99 %
Avance ejecutado	1, 03 %	120, 00 %
Teórico	1, 03 %	129, 09 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	35.741.333.519
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	35.434.052.240
	3. Monto de los trabajos del mes	307.281.279
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	307.281.279

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	307.281.279
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	164.326.442
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:20 - Agosto/2022)	96.490.928
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	568.098.649
	5. Devolución de anticipo (10%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-28.404.932
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	568.098.649
	9. Son guaraníes: Quinientos sesenta y ocho millones noventa y ocho mil seiscientos cuarenta y nueve	

.....
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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP JICA PG-P17	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 14

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 1	Enero/2021	INICIAL	-1.349.856
Certificado Nº 2	Febrero/2021	INICIAL	1.080.989
Certificado Nº 3	Marzo/2021	INICIAL	-9.237.414
Certificado Nº 4	Abril/2021	INICIAL	-3.428.875
Certificado Nº 5	Mayo/2021	INICIAL	60.301.024
Certificado Nº 6	Junio/2021	INICIAL	62.206.169
Certificado Nº 7	Julio/2021	INICIAL	92.934.639
Certificado Nº 8	Agosto/2021	INICIAL	110.963.222
Certificado Nº 9	Septiembre/2021	INICIAL	119.090.239
Certificado Nº 10	Octubre/2021	INICIAL	220.105.988
Certificado Nº 11	Noviembre/2021	INICIAL	253.739.087
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**906.405.212**
		TOTAL DE REAJUSTES	**906.405.212**
		SUBTOTAL	**824.004.738**
		IVA 10%	**82.400.474**
		TOTAL	**906.405.212**

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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 145		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.388.850
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	196.300
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII. C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.510
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00
EMULSION ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.140.360
GASOIL	l	Gs.	4.980
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.832
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	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.	5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,70
IPC	%	Gs.	106,30
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 Diciembre de 2019 igual a 143,8 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

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°: 1 Mes/Año: Enero/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 %	1,36 %
Avance ejecutado	2,31 %	2,31 %
Teórico	2,31 %	2,31 %

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 154 Enero 2021	16.117	1.006.496	6.908	4.530	1.091	5.922.000	4.692.687	880	55.884	63.750	615.000	
Descripción del ítem	1,000	1,068	1,061	0,910	1,244	1,047	1,000	1,000	1,042	1,000	1,000	K_t
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,380	0,283	0,042	0,287								0,992
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,571	0,215	0,034	0,178								0,998
1.3 Excavación no Clasificada	0,353	0,361	0,032	0,254								1,000
1.4 Excavación en roca	0,321	0,364	0,276	0,071								1,032
1.5 Excavación de Bolsones	0,351	0,351	0,035	0,261								0,998
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,422	0,323	0,037	0,219								1,001
1.7 Terraplén	0,256	0,312	0,040	0,286								0,998
2 PAVIMENTO									0,104			
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,121	0,116	0,023	0,074	0,016		0,547			0,107		1,004
2.2 Riego de Liga	0,174	0,108	0,020	0,044			0,658					1,004
2.3 Riego de Imprimación	0,151	0,085	0,019	0,032			0,716					1,003
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,153	0,109	0,030	0,191					0,022	0,486		0,991
2.5 Base Granular	0,171	0,120	0,031	0,195					0,004	0,470		0,991
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,311	0,044	0,020	0,050	0,277				0,022	0,064	0,266	1,054
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,298	0,051	0,021	0,056	0,299				0,024	0,069	0,240	1,058
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,307	0,182	0,036	0,234	0,113	0,118			0,007	0,021		1,018
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,325	0,166	0,036	0,226	0,119	0,118			0,007	0,022		1,019
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,452	0,051	0,021	0,073	0,330				0,046	0,091		1,0
4.2 Empastado	0,391	0,296	0,145	0,177								1,0
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,216	0,030	0,802									1,0

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

374
(Trescientos setenta y cuatro)
(Ciento treinta y nueve)

4.4 Señalización vertical	0,950	0,036	0,017									1,003
4.5 Señalización Horizontal	0,958	0,028	0,017									1,003
4.6 Tachas bidireccionales	0,087	0,022	0,946									1,055
4.7 Caseta de Refugio	0,639	0,084	0,046	0,084	0,101	0,047		0,002	0,003	0,016		1,022
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,957	0,026	0,017	0,003								1,003
4.9 Construcción de alambradas	0,410	0,109	0,016			0,451		0,042				1,028
4.10 Reposición de Red de Agua	0,303	0,143	0,346	0,200					0,018			1,010
4.11 Disipador de energía	0,562	0,045	0,019	0,056			0,222		0,032	0,064		1,000
4.12 Traslado de alambrado	0,501	0,113	0,417									1,031
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,600	0,091	0,334									1,025
5 OTROS												
5.1 Movilización												0,000
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,213	0,314	0,053	0,403								0,983
6 ITEMS NUEVOS												
6.1 Traslado de columna media tensión	0,872	0,022	0,114									1,008
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	0,126	0,038	0,201	0,095	0,105			0,005	0,017		1,014
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,554	0,100	0,031	0,179	0,067	0,062			0,003	0,010		1,006

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

338
(Trescientos treinta y ocho)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 1 Mes/Año: Enero/2021 (Trescientos setenta y dos) (Ciento treinta y siete)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	1,36 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado:	2,31 %
PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses	Avance corregido ejecutado:	2,31 %
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 154 Correspondiente Enero/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	1.091,00	1,244
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.908,00	1,061
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.006.495,60	1,068
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	4.530,00	0,910
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	5.922.000,00	1,047
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 ENERO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 154		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	207.240
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC BL. 100MM 6M SERIE R	und	Gs.	70.370
CEMENTO ASFALTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.091
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.047
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.908
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.006.495,60
EMULSION ASFALTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.530
LAMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.106
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
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 PERNO)	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.	5.922.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	145,70
IPC	%	Gs.	108,90
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 Setiembre 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.

Obs.4: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicó el precio del Cemento Puzolánico correspondiente a la bolsa de 50 kg, en Kilogramos.

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°: 1 Mes/Año: Enero/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. 1,36 % 1,36 % Avance ejecutado 2,31 % 2,31 % Teórico 2,31 % 2,31 %

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	0,992	--	10,22	10,22	5.895.822	60.255.301	59.773.259	-482.042
1.2 Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	--	--	--	--	8.627.218	--	--	--
1.3 Excavación no Clasificada	m3	13.282,84	--	--	--	--	23.603	--	--	--
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	--	--	--	--	20.276	--	--	--
1.7 Terraplén	m3	120.238,47	0,998	--	5.600,00	5.600,00	37.336	209.081.600	208.663.437	-418.163
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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	1.082.467	--	--	--
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	--	--	--	--	1.469.149	--	--	--
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	--	--	--	--	5.935.009	--	--	--
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	m	18,00	--	--	--	--	7.878.318	--	--	--
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS										
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	--	--	--	--	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	1,003	--	10,00	10,00	1.406.527	14.065.270	14.107.466	42.196

Consorcio Teco - López Comercial

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

Consorcio Teco - López Comercial

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

370

(Ciento setenta)

4.9 Construcción de alambradas	m	2.724,48	--	--	--	--	54.173	--	--	--
4.10 Reposición de Red de Agua	m	4.257,00	--	--	--	--	41.390	--	--	--
4.11 Disipador de energía	und	7,26	--	--	--	--	1.245.567	--	--	--
4.12 Traslado de alambrado	m3	4.086,72	--	--	--	--	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	753.320.431	376.660.216	--	--
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	0,983	--	1,00	1,00	28.932.174	28.932.174	28.440.327	-491.847
6 ITEMS NUEVOS										
6.1 Traslado de columna media tensión	und	51,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	10.391.743	--	--	--
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	--	--	--	--	15.895.013	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**688.994.561**	**310.984.489**	**-1.349.856**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**626.358.692**	**282.713.172**	**-1.227.142**
IVA (10%)								**62.635.869**	**28.271.317**	**-122.714**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**688.994.561**	**310.984.489**	**-1.349.856**

Consorcio
Teco - López Comercial

nueve)

369
(Trescientos sesenta y cuatro)

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

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

368

(Ciento treinta y tres) (Trescientos sesenta y ocho)

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

MESA DE ENTRADA ÚNICA EXPEDIENTE Nº 7443/2021

JULIO CESAR DENIS G. ESCRIBANO PÚBLICO Reg. Nº 42 Piribebuy Nº 29 Tel.: 491.382 - 491.068 Asunción - Paraguay

Fiscalización V.O.A. - Nº 1
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/2
PARA LA CONTRATACIÓN DE EM
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA
CORREDOR DE EXPORTACIÓN
371805 – AD REFERENDUM A LA
CONTRATO S.G MINISTRO N° 405
Asunto: Pago de Certificado N° 1

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO** del 2021, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO** presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 202 **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. Gs. 585.645. cinco millones seiscientos cuarenta y cinco mil trescientos setenta y s**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 1– Enero 2(
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 LIC LA CONTRATACIÓN DE EMPRES 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	2.31%
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

Asunción, 03 de febrero de 2021.

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

JULIO CESAR DENIS G. ESCRIBANO PUBLICO Reg. N° 42 Piribebuy N° 292 Tel. 441-901 Asunción - Paraguay

Señor:
Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obra
PRESENTE

Ref.: "LLAMADO MORC 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°1 Correspondiente al mes de Enero 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° 1 (Uno)**, correspondiente a los trabajos realizados en el mes de **Enero– 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
// [redacted]

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

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

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

Avda. Madame Lynch N° 2482 c/ Cap. Britos
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: (0985) 418 000

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

366 (Trescientos sesenta y seis)

FACTURA

001-001-0000008

FECHA DE EMISIÓN: 16 de Marzo 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: Oliva y Alberdi N° 411 | TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al Certificado N° 1, mes de enero 2021 "Llamado MOPC N° 114/2019 L.P.N. 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. N° 371805- A.D. referendum a la ampliación presupuestaria. Contrato S.G. ministro N° 405/2020 - lote N° 3. Monto Certificado Gs. 688.994.561. Devolución de Anticipo 10% Gs. -68.899.456 Retención de Garantia 5% Gs. -34.449.728.-				620.095.105.-

Analia Noguera A

SUB TOTAL

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Seiscientos veinte millones noventa y cinco mil ciento cinco | 620.095.105

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 56.372.282 TOTAL IVA: 56.372.282.-

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

EL OLAM RUC: 1480339 - 9 - Habilitación N° 1106 - e-mail: marcial_vega@... Lomas Valentinas N° 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: cinco) Email:	CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-	Certificado Nº 1 Mes/Año: 365 Enero/2021 (Ciento treinta) (Trescientos sesenta y

JULIO CESAR DENIS
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 42
Piribebuy Nº 292
Tel.: 491 282 - 491 458
Concepción - Paraguay

FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 29.808.876.1[illegible]	

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	1, 36 %	1, 36 %
Avance ejecutado	2, 31 %	2, 31 %
Teórico	2, 31 %	2, 31 %

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

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	688.994.561
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	688.994.561
	5. Devolución de anticipo (10%)	-68.899.456
	6. Retención de garantía (5%)	-34.449.728
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	620.095.105
	9. Son guaranies: Seiscientos veinte millones noventa y cinco mil ciento cinco	

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

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

ING. ANALÍA NOGUERA ALDERETE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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°: 2 Mes/Año: Febrero/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. 1,36 % 2,72 % Avance ejecutado 5,91 % 8,22 % Teórico 5,91 % 8,22 %

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 155 Febrero 2021	16.117	981.996	6.726	4.730	1.074	6.003.333	4.692.687	880	55.884	63.750	615.000	
Descripción del ítem	1,000	1,042	1,033	0,950	1,225	1,061	1,000	1,000	1,042	1,000	1,000	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,380	0,276	0,041	0,299								0,996
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,571	0,209	0,033	0,186								0,999
1.3 Excavación no Clasificada	0,353	0,352	0,031	0,265								1,001
1.4 Excavación en roca	0,321	0,355	0,269	0,074								1,019
1.5 Excavación de Bolsones	0,351	0,343	0,034	0,273								1,001
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,422	0,315	0,036	0,229								1,002
1.7 Terraplén	0,256	0,304	0,039	0,298					0,104			1,001
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,121	0,114	0,023	0,077	0,016		0,547			0,107		1,005
2.2 Riego de Liga	0,174	0,105	0,020	0,046			0,658					1,003
2.3 Riego de Imprimación	0,151	0,083	0,019	0,033			0,716					1,002
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,153	0,106	0,029	0,200					0,022	0,486		0,996
2.5 Base Granular	0,171	0,117	0,030	0,203					0,004	0,470		0,995
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,311	0,043	0,020	0,052	0,273				0,022	0,064	0,266	1,051
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,298	0,050	0,021	0,059	0,294				0,024	0,069	0,240	1,055
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,307	0,177	0,035	0,244	0,111	0,120			0,007	0,021		1,022
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,325	0,162	0,035	0,236	0,118	0,120			0,007	0,022		1,025
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,452	0,050	0,021	0,076	0,325				0,046	0,091		1,0
4.2 Empastado	0,391	0,289	0,142	0,185								1,0
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,216	0,029	0,781									1,0

Consorcio Teco - Lopez Comercial

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

cuatro

364

(Ciento sesenta y Trescientos)