APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2021	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 163		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	328.178
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.396.948
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.058
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TEJAS	und	Gs.	1.855.000
DÓLAR	und	Gs.	6.909
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.058.458,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.402.838
GASOIL	l	Gs.	6.030
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.556
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	841.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500
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.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.900
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.637.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	153,20
IPC	%	Gs.	115,20
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.846
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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 junio de 2021 igual a 149,0 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: Se reincorporan al listado del Boletín los siguientes insumos:
- Cable de 4x16 mm2
- Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R
- Pintura para madera
- Tubos de hormigón Ø 1000 mm
- Tubos de hormigón Ø 1200 mm

Obs. 5: Precios aplicables a los insumos reincorporados:
- **Cable de 4x16 mm2** desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 12.668 Gs/m
- **Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R**

Boletín N° 157/abril 2021 igual a 85.600 Gs/u
Boletín N° 158/mayo 2021 igual a 98.400 Gs/u
Boletín N° 159/junio 2021 igual a 98.400 Gs/u
Boletín N° 160/julio 2021 igual a 100.194 Gs/u
Boletín N° 161/agosto 2021 igual a 100.194 Gs/u
Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 100.194 Gs/u

- **Pintura para madera** desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 36.700 Gs/m
- **Tubos de hormigón Ø 1000 mm**

Desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 160/julio 2021 igual a 848.500 Gs/m
Desde el Boletín N° 161/agosto 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 1.019.500 Gs/m

- **Tubos de hormigón Ø 1200 mm**

Desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 160/julio 2021 igual a 1.193.750 Gs/m
Desde el Boletín N° 161/agosto 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 1.383.000 Gs/m

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°: 10 Mes/Año: Octubre/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.	8,23 %	40,76 %
Avance ejecutado	5,33 %	50,56 %
Teórico	9,26 %	58,98 %

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	--	16.282,84	--	16.282,84	23.603	--	--	--
1.4 Excavación en roca	m3	48.979,12	1,088	42.063,00	1.440,86	43.503,86	69.771	100.530.243	109.376.904	8.846.661
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	--	2.757,00	--	2.757,00	37.648	--	--	--
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	--	4.413,05	--	4.413,05	20.276	--	--	--
1.7 Terraplén	m3	120.238,47	--	149.743,81	--	149.743,81	37.336	--	--	--
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	1,436	17.452,00	26.428,00	43.880,00	10.937	289.043.036	415.065.800	126.022.764
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	1,070	11.938,00	1.778,00	13.716,00	193.032	343.210.896	367.235.659	24.024.763
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	1,069	4.724,00	2.964,00	7.688,00	279.354	828.005.256	885.137.619	57.132.363
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	--	108,00	--	108,00	1.082.467	--	--	--
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	--	24,00	--	24,00	1.469.149	--	--	--
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	--	125,00	--	125,00	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	--	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

273
58
(Doscientos setenta y tres)
(Treinta y ocho)

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	1,141	10,00	1,00	11,00	28.932.174	28.932.174	33.011.611	4.079.437
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								**1.589.721.605**	**1.809.827.593**	**220.105.988**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**1.445.201.459**	**1.645.297.812**	**200.096.353**
IVA (10%)	**144.520.146**	**164.529.781**	**20.009.635**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**1.589.721.605**	**1.809.827.593**	**220.105.988**

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

272
37
(Doscientos setenta y dos)
(Treinta y siete)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

271
(Doscientos setenta y uno)
(Treinta y seis)

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 46462/2021

TITULAR:
CONSORCIO TECO- LOPEZ COMERCIAL

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

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 10 OCTUBRE/2021 FONDO LOCAL IVA INCLUIDO - LLAMADO MOPC N° 114/2019.

FACTURA: Nro.	Monto: GS.
59	1.430.749.444

USUARIO FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 15/11/2021 07:40:56
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\"

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.
JUAN CESAR DENIS ESCRIBANO Nº 42 Piribebuy N° 293 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

Fiscalización V.O.A. - N° 10
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen | Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC
PARA LA CONTRATAC
PAVIMENTACIÓN AS
CORREDOR DE EXPC
371805 – AD REFEREN
CONTRATO S.G MINIS
Asunto: Pago de Certific

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del
octubre del 2021, presentado por la empresa contratista CONS
presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octul
MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA
EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 37
PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020
El Monto a ser pagado con Fondo Local, es de Gs. 1
setecientos cuarenta y nueve mil cuatrocientos cuarenta y c

Los datos del presente pedido de pago son los siguiente

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 1 LA CONTRATACIÓN D 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	50,56%
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

270 (Doscientos setenta)
56 (Cincuenta y seis)
Treinta y cinco

Asunción, 11 de noviembre de 2021.

Señor:
Ing. Sergio Oviedo,
Fiscal de Obras
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

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

SERGIO CESAR DENIS G.
ESCRIBANO PÚBLICO
Reg. N° 42
Piribebuy N° 298
Tel.: 491 382 - 491 458
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
Asunto: Pago de Certificado N° 10

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO N° 10,** correspondiente al mes de octubre del 2021, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO –LOPEZ COMERCIAL,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 2020, adjudicataria de la Obra del 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**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs.1.430.749.444 (Mil cuatrocientos treinta millones setecientos cuarenta y nueve mil cuatrocientos cuarenta y cuatro) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra N° 10– Octubre 2021
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	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
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	50,56%
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.

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

49 cuarenta y nueve

269 (Doscientos sesenta y nueve)

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VIAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Avda. Madame Lynch N° 2483 c/ San Pablo
Asunción - Paraguay
Tel.: (021) 673 150 - Cel.: (0981) 418 900

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

001-001-0000059

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

FECHA DE EMISIÓN: 12 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 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°10 mes de octubre 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".				
	ID N° 371.805 AD referendum a la ampliación presupuestaria contrato 56 ministro N°405/2020 lote N° 3.				
	Monto Certificado = 1.589.721.605				
	Devolución de anticipo 10% Gs = - 158.972.161				
	Retención de garantia 5% Gs = - 79.486.080				1.430.749.444

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

SUB TOTAL: 1.430.749.444

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Mil cuatrocientos treinta millones setecientos cuarenta y nueve mil cuatrocientos cuarenta y cuatro — 1.430.749.444

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 130.068.131 TOTAL IVA: 130.068.131

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

ORTESORIA 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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel: CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-	CERTIFICADO DE PAGO (Cuarenta y cuatro) Certificado: 10 Mes/Año: Octubre/2021 (Treinta y tres)

268

(Doscientos sesenta y ocho)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.	8, 23 %	40, 76 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado	5, 33 %	50, 56 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	9, 26 %	58, 98 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164			

JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Nº 42 Matrícula Nº 292 Tel.: 491.458 Asunción - Paraguay

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	15.041.755.853
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	13.452.034.248
	3. Monto de los trabajos del mes	1.589.721.605
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.589.721.605

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.589.721.605
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.589.721.605
	5. Devolución de anticipo (10%)	-158.972.161
	6. Retención de garantía (5%)	-79.486.080
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.430.749.444
	9. Son guaraníes: Mil cuatrocientos treinta millones setecientos cuarenta y nueve mil cuatrocientos cuarenta 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

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°: 11 Mes/Año: Noviembre/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.	8,40 %	49,16 %
Avance ejecutado	6,95 %	57,51 %
Teórico	6,95 %	65,93 %

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 164 Noviembre 2021	16.816	1.050.492	6.857	6.330	964	10.687.500	7.467.273	880	63.900	63.750	764.950	
Descripción del ítem	1,043	1,115	1,053	1,271	1,099	1,889	1,591	1,000	1,192	1,000	1,244	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,396	0,295	0,042	0,400								1,133
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,596	0,224	0,034	0,249								1,103
1.3 Excavación no Clasificada	0,368	0,377	0,032	0,355								1,132
1.4 Excavación en roca	0,335	0,380	0,274	0,099								1,088
1.5 Excavación de Bolsones	0,366	0,367	0,035	0,365								1,133
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,440	0,337	0,037	0,306								1,120
1.7 Terraplén	0,267	0,326	0,040	0,399					0,119			1,151
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,126	0,122	0,023	0,103	0,014		0,870			0,107		1,365
2.2 Riego de Liga	0,181	0,113	0,020	0,061			1,047					1,422
2.3 Riego de Imprimación	0,157	0,089	0,019	0,044			1,139					1,448
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,160	0,114	0,029	0,267					0,025	0,486		1,081
2.5 Base Granular	0,178	0,125	0,031	0,272					0,005	0,470		1,081
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,324	0,046	0,020	0,070	0,245				0,025	0,064	0,331	1,125
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,311	0,054	0,021	0,079	0,264				0,027	0,069	0,299	1,124
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,320	0,190	0,036	0,327	0,100	0,213			0,008	0,021		1,215
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,339	0,173	0,036	0,315	0,106	0,213			0,008	0,022		1,212
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,471	0,054	0,021	0,102	0,291				0,052	0,091		1,0[illegible]
4.2 Empastado	0,408	0,309	0,144	0,248								
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,225	0,031	0,796									

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

267
(Doscientos sesenta y siete)
(Treinta y dos)

4.4 Señalización vertical	0,991	0,038	0,017									1,046
4.5 Señalización Horizontal	0,999	0,029	0,017									1,045
4.6 Tachas bidireccionales	0,091	0,023	0,939									1,053
4.7 Caseta de Refugio	0,666	0,088	0,045	0,117	0,089	0,085		0,002	0,004	0,016		1,112
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,998	0,027	0,017	0,004								1,046
4.9 Construcción de alambradas	0,428	0,114	0,016			0,814		0,042				1,414
4.10 Reposición de Red de Agua	0,316	0,149	0,343	0,280					0,020			1,108
4.11 Disipador de energía	0,586	0,047	0,019	0,078			0,353		0,037	0,064		1,184
4.12 Traslado de alambrado	0,523	0,118	0,414									1,055
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,626	0,095	0,332									1,053
5 OTROS												
5.1 Movilización												0,000
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,222	0,328	0,053	0,563								1,166
6 ITEMS NUEVOS												
6.1 Traslado de columna media tensión	0,909	0,023	0,113									1,045
6.2 Empedrado	1,004	0,023	0,017									1,044
6.3 Cordón enterrado	1,004	0,023	0,017									1,044
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,445	0,132	0,038	0,281	0,084	0,189			0,006	0,017		1,192
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,578	0,105	0,031	0,250	0,059	0,111			0,004	0,010		1,148

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: cinco) Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado: 265 11 Mes/Año: 30 Doscientos sesenta y Noviembre/2021 (Treinta)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	8,40 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado:	6,95 %
PLAZO CONTRACTUAL:	20 Meses	Avance corregido ejecutado:	6,95 %
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 164 Correspondiente Noviembre/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	63.900,00	1,192
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	7.467.273,00	1,591
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	964,00	1,099
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.857,00	1,053
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.050.492,40	1,115
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	6.330,00	1,271
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	764.950,00	1,244
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	10.687.500,00	1,889
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.816,00	1,043

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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 164		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METALICA	m	Gs.	325.708
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.187
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFALTICO	tn	Gs.	7.467.273
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPIL-40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.058
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.857
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.050.492,40
EMULSION ASFALTICA RR1C	tn	Gs.	5.459.886
GASOIL	l	Gs.	6.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.394
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	106.167
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.	30.911
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGON Ø 0800 MM	m	Gs.	764.950
TUBOS DE HORMIGON Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGON Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPUI1 (P)	und	Gs.	153,20
IPC	%	Gs.	115,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MINIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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 Junio de 2021 igual a 149,0 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

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°: 11 Mes/Año: Noviembre/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.	8,40 %	49,16 %
Avance ejecutado	6,95 %	57,51 %
Teórico	6,95 %	65,93 %

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	--	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	--	16.282,84	--	16.282,84	23.603	--	--	--
1.4 Excavación en roca	m3	48.979,12	1,088	43.503,86	5.475,26	48.979,12	69.771	382.014.365	415.631.629	33.617.264
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	--	2.757,00	--	2.757,00	37.648	--	--	--
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	--	4.413,05	--	4.413,05	20.276	--	--	--
1.7 Terraplén	m3	120.238,47	--	149.743,81	--	149.743,81	37.336	--	--	--
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	1,448	43.880,00	13.460,00	57.340,00	10.937	147.212.020	213.163.005	65.950.985
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	1,081	13.716,00	2.032,00	15.748,00	193.032	392.241.024	424.012.547	31.771.523
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	1,081	7.688,00	2.480,00	10.168,00	279.354	692.797.920	748.914.552	56.116.632
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	--	108,00	--	108,00	1.082.467	--	--	--
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	--	24,00	--	24,00	1.469.149	--	--	--
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	--	125,00	--	125,00	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	1,082	100,00	261,84	361,84	956.845	250.540.295	271.084.599	20.544.304
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

263
Doscientos sesenta y tres
(Veintiocho)

4.9 Construcción de alambradas	m	2.724,48	1,414	--	1.362,24	1.362,24	54.173	73.796.628	104.348.432	30.551.804
4.10 Reposición de Red de Agua	m	4.257,00	1,108	-126,50	2.128,50	2.002,00	41.390	88.098.615	97.613.265	9.514.650
4.11 Disipador de energía	und	7,26	--	--	--	--	1.245.567	--	--	--
4.12 Traslado de alambrado	m3	4.086,72	1,055	-2.043,36	2.043,36	--	7.734	15.803.346	16.672.530	869.184
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	1,166	11,00	1,00	12,00	28.932.174	28.932.174	33.734.915	4.802.741
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								**2.071.436.387**	**2.325.175.474**	**253.739.087**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**1.883.123.988**	**2.113.795.885**	**230.671.897**
IVA (10%)								**188.312.399**	**211.379.589**	**23.067.190**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**2.071.436.387**	**2.325.175.474**	**253.739.087**

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

262
(Doscientos sesenta y dos)
(Veintisiete)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBI NACI

261
(Doscientos sesenta y uno)
(Veintiséis)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 52891/2021

TITULAR:
CONSORCIO TECO LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO

TELEFONO:
0971 882 613

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 11 NOVIEMBRE/2021 FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC N° 114/2019.

FACTURA: Nro 65 Monto: GS. 1.864.292.748

USUARIO FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 16/12/2021 08:01:37

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\"

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.
JULIO CESAR DENIS G. ESCRIBANO PÚBLICO Reg. Nº 42 Piribebuy Nº 282 Tel.: 494 [illegible] 491 458 Asunción Paraguay

Fiscalización V.O.A. - N° 11
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/2019
PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRI
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE
CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE
371805 – AD REFERENDUM A LA AMI
CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/20
Asunto: Pago de Certificado N°11

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

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 1.864.292.748 millones doscientos noventa y dos mil setecientos cuarenta y ocho) I.V.A**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 11– Noviembr
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 LICITA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS C 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	57,51%
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 Nº 2483 c/ Capitán Leonardo Britos - Asunción, Paraguay
Teléfono (021) 673-150

260
(Doscientos sesenta)
(Veinticinco)
(Sesenta)

Asunción, 11 de diciembre de 2021.

Señor:
Ing. Sergio Oviedo,
Fiscal de Obras
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

JULIO CESAR DENIS
ESCRIBANO PÚBLICO
Reg. Nº
Pinozoby Nº
Tel.: 491.382 - 491.
Asunción - Paraguay

DOCUMENTO: Que es Fotocopia
de su original que tuve a la vista.-

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
Asunto: Pago de Certificado N° 11

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 11**, correspondiente al mes de noviembre del 2021, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO –LOPEZ COMERCIAL,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 2020, adjudicataria de la Obra del 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**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 1.864.292.748 (Mil ochocientos sesenta y cuatro millones doscientos noventa y dos mil setecientos cuarenta y ocho) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 11– noviembre 2021
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	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
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	57,51%
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.

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
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) 673160 - 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- 0000065

259 (Doscientos cincuenta y nueve) (Veinticuatro)

FECHA DE EMISIÓN: 15 de diciembre 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 N°:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi — TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado de obra Nº 11 mes de noviembre 2021 "Llamado MOPC Nº 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". ID Nº 371805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria. Contrato SG Ministro Nº 405/2020. LOTE Nº 3. Monto de certificado 2.077.436.387.- Anticipo deducción 10%: -207.743.639.- Retención de garantía 5%: -103.871.819.-				1.864.292.748.

SUB TOTAL — 1.864.292.748.

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Un mil, ochocientos sesenta y cuatro millones, doscientos noventa y dos mil, setecientos cuarenta y ocho. — 1.864.292.748.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 169.481.159. — TOTAL IVA: 169.481.159.-

Consorcio Teco - López Comercial

CERTIFICO: Que es Fotocopia del original que tuve a la vista.-
JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Reg. Nº 42 Piribebuy Nº 292 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

Autoimpresor Autorizado 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

Consorcio Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL ocho) Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado 11 Mes/Año: Noviembre/2021 (Doscientos cincuenta y (Veintitrés) (Cincuenta y dos)

258

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.	8, 40 %	49, 16 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	Avance ejecutado	6, 95 %	57, 51 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	6, 95 %	65, 93 %
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	17.113.192.240
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	15.041.755.853
	3. Monto de los trabajos del mes	2.071.436.387
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	2.071.436.387
B	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.071.436.387
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.071.436.387
	5. Devolución de anticipo (10%)	-207.143.639
	6. Retención de garantía (5%)	-103.571.819
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.864.292.748
	9. Son guaranies: Mil ochocientos sesenta y cuatro millones doscientos noventa y dos mil setecientos cuarenta y ocho	

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

JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Reg. N° 102 Pinchuy N° 289 Tel.: 491 382 - 491 368 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

CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL- AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA LOTE N° 3"
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020
CONTRATISTA: CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CERTIFICADO NORMAL DE OBRAS

Consorcio
Teco - López Comercial

COD. 4792022

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 MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 14 Mes/Año: Febrero/2022

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 ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	PLAZO C.M. 1:	20 Meses

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 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 1	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 MOVIMIENTO DE SUELO											**123,66 %**
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	20,43	25,63	20,43	5,196	25,63	100,00 %	5.895.822	120.451.644	30.634.691	151.086.335
1.2 Remoción de estructuras existentes	gl	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	8.627.218	--	--	--
1.3 Excavación no Clasificada	m3	13.282,84	16.282,84	16.282,84	--	16.282,84	100,00 %	23.603	384.323.873	--	384.323.873
1.4 Excavación en roca	m3	48.979,12	63.792,20	56.479,12	4.349,00	60.828,12	95,35 %	69.771	3.940.604.681	303.434.079	4.244.038.760
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	2.757,00	2.757,00	--	2.757,00	100,00 %	37.648	103.795.536	--	103.795.536
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	4.413,05	4.413,05	--	4.413,05	100,00 %	20.276	89.479.002	--	89.479.002
1.7 Terraplén	m3	120.238,47	149.767,21	149.743,81	--	149.743,81	99,98 %	37.336	5.590.834.890	--	5.590.834.890
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**8.542.413.970**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**10.229.489.626**	**334.068.770**	**10.563.558.396**
2 PAVIMENTO											**54,03 %**
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	5.623,39	--	--	--	0,00 %	1.253.883	--	--	--
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	51.252,00	--	--	--	0,00 %	8.034	--	--	--
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	123.004,80	82.340,00	20.323,00	102.663,00	83,46 %	10.937	900.552.580	222.272.651	1.122.825.231
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	22.102,25	17.748,00	2.215,00	19.963,00	90,32 %	193.032	3.425.931.936	427.565.880	3.853.497.816
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	21.388,19	14.168,00	2.580,00	16.748,00	78,30 %	279.354	3.957.887.472	720.733.320	4.678.620.792
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**17.868.228.856**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**8.284.371.988**	**1.370.571.851**	**9.654.943.839**
3 OBRAS DE DRENAJE											**158,23 %**
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	108,00	108,00	--	108,00	100,00 %	1.082.467	116.906.436	--	[illegible]436

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

256
Seis (Doscientos cincuenta y seis)

3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	24,00	24,00	–	24,00	100,00 %	1.469.149	35.259.576	–		35.259.576
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	125,00	125,00	–	125,00	100,00 %	5.935.009	741.876.125	–		741.876.125
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	m	18,00	0,00	–	–	–	0,00 %	7.878.318	–	–		–
TOTAL PROGRAMADO OBRAS DE DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**565.037.844**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**894.042.137**	**0**		**894.042.137**
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												**44,64 %**
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	523,67	461,84	32,00	493,84	94,30 %	956.845	441.909.295	30.619.040		472.528.335
4.2 Empastado	m2	1.280,00	17.084,00	–	3.188,00	3.188,00	18,66 %	20.956	–	66.807.728		66.807.728
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	2.280,00	–	–	–	0,00 %	315.167	–	–		–
4.4 Señalización vertical	m2	26,31	26,31	–	–	–	0,00 %	1.350.479	–	–		–
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.114,23	3.114,23	–	–	–	0,00 %	86.983	–	–		–
4.6 Tachas bidireccionales	und	2.317,00	2.317,00	–	–	–	0,00 %	21.773	–	–		–
4.7 Caseta de Refugio	und	1,00	0,00	–	–	–	0,00 %	13.305.207	–	–		–
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	und	51,00	0,00	–	–	–	0,00 %	1.406.527	–	–		–
4.9 Construcción de alambradas	m	2.724,48	2.002,00	1.362,24	–	1.362,24	68,04 %	54.173	73.796.628	–		73.796.628
4.10 Reposición de Red de Agua	m	4.257,00	2.002,00	2.002,00	–	2.002,00	100,00 %	41.390	82.862.780	–		82.862.780
4.11 Disipador de energía	und	7,26	7,26	–	–	–	0,00 %	1.245.567	–	–		–
4.12 Traslado de alambrado	m3	4.086,72	0,00	–	–	–	0,00 %	7.734	–	–		–
4.13 Protección de Área de Prestamos	und	17,00	0,00	–	–	–	0,00 %	1.361.886	–	–		–
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**1.559.095.931**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**598.568.703**	**97.426.768**		**695.995.471**
5 OTROS												**90,92 %**
5.1 Movilización	global	1,00	1,00	1,0000	–	1,0000	100,00 %	753.320.431	753.320.432	–		753.320.432
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	18,00	13,00	1,00	14,00	77,78 %	28.932.174	376.118.262	28.932.174		405.050.436
TOTAL PROGRAMADO OTROS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**1.274.099.563**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.129.438.694**	**28.932.174**		**1.158.370.868**
6 ITEMS NUEVOS												**88,42 %**
6.1 Traslado de columna media tensión	und	51,00	51,00	51,00	–	51,00	100,00 %	4.158.741	212.095.791	–		212.095.791
6.2 Empedrado	m2	2.520,00	2.520,00	750,00	250,00	1.000,00	39,68 %	79.887	59.915.250	19.971.750		79.887.000
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	846,00	200,00	200,00	400,00	47,28 %	75.447	15.089.400	15.089.400		30.178.800
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	34,00	34,00	34,00	–	34,00	100,00 %	10.391.743	353.319.262	–		353.319.262
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	32,00	32,00	–	32,00	100,00 %	15.895.013	508.703.996	–		508.703.996
TOTAL PROGRAMADO ITEMS NUEVOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**1.339.262.451**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.149.123.699**	**35.061.150**		**1.184.184.849**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**20.259.122.588**	**1.696.418.830**		**21.955.541.418**
IVA (10%)									**2.025.912.259**	**169.641.883**		**2.195.554.142**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**22.285.034.847**	**1.866.060.713**		**24.151.095.560**

cinco)

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

255
(Doscientos cincuenta y cinco)
(Setenta y uno)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 14 Mes/Año: Febrero/2022

254
178
cuatro) (Doscientos cincuenta y
(Ciento setenta)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.	8,09 %	73,91 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.	7,38 %	71,68 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	6,26 %	81,03 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331	Teórico	6,26 %	89,45 %
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			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 10% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	2.980.887.616
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	2.225.610.269
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	186.606.071
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	2.412.216.340
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	568.671.276
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	138.623.296
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.112.805.133
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.251.428.429
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	906.405.212
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	906.405.212
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	24.122.163.386
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	568.671.276
	5. Ajustes acumulados	906.405.212
	6. Retenciones acumuladas	1.251.428.429
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	24.345.811.445

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

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° 15

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 12	Diciembre/2021	INICIAL	451.594.360
Certificado Nº 13	Enero/2022	INICIAL	284.245.930
Certificado Nº 14	Febrero/2022	INICIAL	221.699.251
Certificado Nº 15	Marzo/2022	INICIAL	131.083.150
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**1.088.622.691**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.088.622.691**
		SUBTOTAL	**989.656.992**
		IVA 10%	**98.965.699**
		TOTAL	**1.088.622.691**

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:	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°: 12 Mes/Año: Diciembre/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 ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	PLAZO C.M. 1:	20 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	8,40 %	57,55 %
A. Prog. Modif. Vig.	8,02 %	56,80 %
Avance ejecutado	8,87 %	66,38 %
Teórico	8,87 %	74,80 %

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 165 Diciembre 2021	16.816	1.061.407	6.817	6.330	1.064	10.687.500	7.491.883	880	63.900	61.250	764.950	
Descripción del ítem	1,043	1,127	1,047	1,271	1,213	1,889	1,597	1,000	1,192	0,961	1,244	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,396	0,299	0,042	0,400								1,137
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,596	0,227	0,034	0,249								1,106
1.3 Excavación no Clasificada	0,368	0,381	0,031	0,355								1,135
1.4 Excavación en roca	0,335	0,384	0,272	0,099								1,090
1.5 Excavación de Bolsones	0,366	0,371	0,035	0,365								1,137
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,440	0,340	0,037	0,306								1,123
1.7 Terraplén	0,267	0,329	0,040	0,399					0,119			1,154
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,126	0,123	0,023	0,103	0,016		0,874			0,103		1,368
2.2 Riego de Liga	0,181	0,114	0,020	0,061			1,051					1,427
2.3 Riego de Imprimación	0,157	0,090	0,019	0,044			1,143					1,453
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,160	0,115	0,029	0,267					0,025	0,467		1,063
2.5 Base Granular	0,178	0,126	0,030	0,272					0,005	0,452		1,063
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,324	0,046	0,020	0,070	0,270				0,025	0,062	0,331	1,148
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,311	0,054	0,021	0,079	0,291				0,027	0,066	0,299	1,148
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,320	0,192	0,036	0,327	0,110	0,213			0,008	0,020		1,226
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,339	0,175	0,036	0,315	0,116	0,213			0,008	0,021		1,223
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,471	0,054	0,021	0,102	0,321				0,052	0,087		1,1[illegible]
4.2 Empastado	0,408	0,312	0,143	0,248								[illegible]
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,225	0,032	0,792									[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

4.4 Señalización vertical	0,991	0,038	0,017									1,046
4.5 Señalización Horizontal	0,999	0,029	0,017									1,045
4.6 Tachas bidireccionales	0,091	0,024	0,934									1,049
4.7 Caseta de Refugio	0,666	0,089	0,045	0,117	0,098	0,085		0,002	0,004	0,015		1,121
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,998	0,027	0,017	0,004								1,046
4.9 Construcción de alambradas	0,428	0,115	0,016			0,814		0,042				1,415
4.10 Reposición de Red de Agua	0,316	0,151	0,341	0,280					0,020			1,108
4.11 Disipador de energía	0,586	0,047	0,019	0,078			0,355		0,037	0,062		1,184
4.12 Traslado de alambrado	0,523	0,119	0,411									1,053
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,626	0,096	0,330									1,052
5 OTROS												
5.1 Movilización												0,000
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,222	0,331	0,052	0,563								1,168
6 ITEMS NUEVOS												
6.1 Traslado de columna media tensión	0,909	0,074	0,112									1,045
6.2 Empedrado	1,004	0,024	0,017									1,045
6.3 Cordón enterrado	1,004	0,024	0,017									1,045
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,445	0,133	0,038	0,281	0,092	0,189			0,006	0,016		1,200
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,578	0,106	0,030	0,250	0,066	0,111			0,004	0,010		1,155

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

259
(Doscientos cincuenta y nueve)
(Sesenta y nueve)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 12 Mes/Año: Diciembre/2021

250 (Doscientos cincuenta)
68 (Sesenta y ocho)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	8,40 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.:	8,02 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	8,87 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	Avance corregido ejecutado:	8,87 %
PLAZO C.M. 1:	20 Meses		
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 145 Base Abril/2020	Boletín Nº 165 Correspondiente Diciembre/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	63.900,00	1,192
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	7.491.883,00	1,597
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.064,00	1,213
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.817,00	1,047
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.061.406,90	1,127
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	6.330,00	1,271
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	61.250,00	0,961
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	764.950,00	1,244
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	10.687.500,00	1,889
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.816,00	1,043

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 DICIEMBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 165		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	323.808
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.491.883
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.064
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.	0,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.020
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.338.800
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.817
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.061.406,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.542.221
GASOIL	l	Gs.	6.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.269
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	106.167
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.250
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	30.911
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	14.392
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	155,70
IPC	%	Gs.	115,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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 Agosto de 2021 igual a 150,9 **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: Se reincorpora al listado del Boletín el insumo - Columna de H° A° - 12/300
Precios aplicables
Columna de H° A° - 12/300 desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 164 /Noviembre 2021 = **1.338.800 Gs/u**

Obs. 5: Indice porcentual para equipos y maquinarias correspondiente al mes de noviembre/2021 = 154.5 (P), confirmándose en el mes de noviembre/2021 el índice correspondiente al mes de julio de 2021 = 150.0

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°: 12 Mes/Año: Diciembre/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 ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	PLAZO C.M. 1:	20 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	8,40 %	57,55 %
A. Prog. Modif. Vig.	8,02 %	56,80 %
Avance ejecutado	8,87 %	66,38 %
Teórico	8,87 %	74,80 %

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	25,63	--	10,22	--	10,22	5.895.822	--	--	--
1.2 Remoción de estructuras existentes	gl	0,00	--	--	--	--	8.627.218	--	--	--
1.3 Excavación no Clasificada	m3	16.282,84	1,135	--	3.000,00	3.000,00	23.603	70.809.000	80.368.215	9.559.215
1.4 Excavación en roca	m3	63.792,20	--	--	--	--	69.771	--	--	--
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	--	--	--	--	37.648	--	--	--
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	1,123	--	100,05	100,05	20.276	2.028.614	2.278.134	249.520
1.7 Terraplén	m3	149.767,21	1,154	5.600,00	29.528,74	35.128,74	37.336	1.102.485.037	1.272.267.733	169.782.696
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	5.623,39	--	--	--	--	1.253.883	--	--	--
2.2 Riego de Liga	l	51.252,00	--	--	--	--	8.034	--	--	--
2.3 Riego de Imprimación	l	123.004,80	1,453	--	3.000,00	3.000,00	10.937	32.811.000	47.674.383	14.863.383
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	22.102,25	--	--	--	--	193.032	--	--	--
2.5 Base Granular	m3	21.388,19	--	--	--	--	279.354	--	--	--
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	108,00	1,148	--	-54,00	-54,00	1.082.467	-58.453.218	-67.104.294	-8.651.076
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	24,00	1,148	--	-72,00	-72,00	1.469.149	-105.778.728	-121.433.980	-15.655.252
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	125,00	1,226	--	107,00	107,00	5.935.009	635.045.963	778.566.351	143.520.388
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	m	0,00	1,223	--	-18,00	-18,00	7.878.318	-141.809.724	-173.433.292	-31.623.568
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS										
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	1,108	--	100,00	100,00	956.845	95.684.500	106.018.426	10.333.926
4.2 Empastado	m2	17.084,00	--	--	--	--	20.956	--	--	--
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	2.280,00	--	--	--	--	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	0,00	--	--	--	--	13.305.207	--	--	--
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	und	0,00	1,046	10,00	-51,00	-41,00	1.406.527	-71.732.877	-75.032.589	-3[illegible]712

248

(Doscientos cuarenta y seis)

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

4.9 Construcción de alambradas	m	2.002,00	--	--	--	--	54.173	--	--	--
4.10 Reposición de Red de Agua	m	2.002,00	1,108	--	-126,50	-126,50	41.390	-5.235.835	-5.801.305	-565.470
4.11 Disipador de energía	und	7,26	--	--	--	--	1.245.567	--	--	--
4.12 Traslado de alambrado	m3	0,00	1,053	--	-2.043,36	-2.043,36	7.734	-15.803.346	-16.640.923	-837.577
4.13 Protección de Área de Prestamos	und	0,00	--	--	--	--	1.361.886	--	--	--
5 OTROS										
5.1 Movilización	global	1,00	--	0,50	--	0,50	753.320.431	--	--	--
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	1,168	1,00	1,00	2,00	28.932.174	28.932.174	33.792.779	4.860.605
6 ITEMS NUEVOS										
6.1 Traslado de columna media tensión	und	51,00	1,045	--	51,00	51,00	4.158.741	212.095.791	221.640.102	9.544.311
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	1,200	--	34,00	34,00	10.391.743	353.319.262	423.983.114	70.663.852
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	1,155	--	32,00	32,00	15.895.013	508.703.996	587.553.115	78.849.119
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**2.643.101.609**	**3.094.695.969**	451.594.360

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**2.402.819.645**	**2.813.359.972**	410.540.327
IVA (10%)	**240.281.964**	**281.335.997**	41.054.033
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**2.643.101.609**	**3.094.695.969**	451.594.360

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

247
(Doscientos cuarenta y siete)
(Sesenta y cinco)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 2439/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO
TELEFONO:
0971882613
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 12 DICIEMBRE/2021. FONDO LOCAL. LLAMADO MOPC N° 114/2019.

FACTURA: Nro. 68 Monto: GS. 2.378.791.448
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EDUARTE 18/01/2022 14:18:26
CONSULTA AL: 021-4149000
a recepción del documento no implica conformidad ni eptación de su contenido. Sujeto a verificación y ntrol por parte de los órganos intervinientes\"

Asunción, 17 de enero de 2022.

stro
omunicaciones

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
Asunto: Pago de Certificado N ° 12

fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 12**, correspondiente al mes de la empresa contratista **CONSORCIO TECO –LOPEZ COMERCIAL**, según Nota presa en fecha 09 de octubre del 2020, adjudicataria de la Obra del llamado **N PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS VIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3**
n Fondo Local, es de Gs 2.378.791.448 (Son guaraníes: Dos mil trescientos tos noventa y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho) I.V.A incluido.

dido de pago son los siguientes:

	Certificado de Obra Nº 12– Diciembre 2021
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	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
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO YCONVENIO 1	35.462.984.414
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	66,38 %
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 - 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

245 70
(Doscientos cuarenta y cinco) (Sesenta y tres)

Asunción, 17 de enero de 2022.

Señor:
Ing. Sergio Oviedo,
Fiscal de Obras
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
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"
CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
Asunto: Pago de Certificado N° 12

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 12,** correspondiente al mes de diciembre del 2021, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO –LOPEZ COMERCIAL,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 2020, adjudicataria de la Obra del 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**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 2.378.791.448 (Son guaraníes: Dos mil trescientos setenta y ocho millones setecientos noventa y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 12– diciembre 2021
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	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
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO YCONVENIO 1	35.462.984.414
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	66,38 %
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
López Comercial
Consorcio
Teco - López Comercial

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

cuatro)

244 (Doscientos cuarenta y (Sesenta y dos) (Sesenta y cuatro)

CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL- AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA LOTE N° 3"
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020
CONTRATISTA: CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

FACTURA A CRÉDITO Gs.

Consorcio
Teco - López Comercial

243

CONSORCIO TECO - 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

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

FACTURA

001-001- 0000068

(Doscientos cuarenta y tres)
(Sesenta y uno)

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

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

FECHA DE EMISIÓN: 18 de Enero de 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 Nº:

DIRECCIÓN: Olna y Alberdi Nº 411.

TELÉFONO:

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

JUAN CESAR VALDEZ ESCRIBANO PUBLICO Reg. Nº 42 Piribebuy Nº 292 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al Certificado de obra Nº 12 mes de Diciembre 2021 "Llamado MOPC Nº 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 Nº 371805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria. Contrato SG Ministro Nº 405/2020. LOTE Nº 3 Monto de Certificado: 2.643.101.609 Anticipo deducción 10%: -264.310.161 Retención de Garantía 5%: - 132.155.080.				2.378.791.448

Consorcio Teco - López Comercial

SUB TOTAL 2.378.791.448

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Dos mil Trescientos setenta y ocho millones setecientos noventa y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho — 2.378.791.448

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 216.253.768 TOTAL IVA: 216.253.768.

Consorcio Teco - López Comercial

IMPRENTA EL OLAM RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021 200 [illegible]
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: 242 (Doscientos cuarenta y dos) Mes/Año: (Sesenta) Diciembre/2021 (Sesenta y dos)

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, 40 %	57, 55 %
A. Prog. Modif. Vig.	8, 02 %	56, 80 %
Avance ejecutado	8, 87 %	66, 38 %
Teórico	8, 87 %	74, 80 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	19.756.293.849
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	17.113.192.240
	3. Monto de los trabajos del mes	2.643.101.609
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	2.643.101.609

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.643.101.609
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.643.101.609
	5. Devolución de anticipo (10%)	-264.310.161
	6. Retención de garantía (5%)	-132.155.080
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.378.791.448
	9. Son guaranies: Dos mil trescientos setenta y ocho millones setecientos noventa y un mil cuatrocientos cuarenta y ocho	

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°: 13 Mes/Año: Enero/2022

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.	8,27 %	65,82 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	7,50 %	64,30 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	PLAZO C.M. 1:	20 Meses	Avance ejecutado	8,39 %	74,77 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022	Teórico	8,39 %	83,19 %

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 165 Diciembre 2021	16.816	1.061.407	6.817	6.330	1.064	10.687.500	7.491.883	880	63.900	61.250	764.950	
Descripción del ítem	1,043	1,127	1,047	1,271	1,213	1,889	1,597	1,000	1,192	0,961	1,244	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,396	0,299	0,042	0,400								1,137
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,596	0,227	0,034	0,249								1,106
1.3 Excavación no Clasificada	0,368	0,381	0,031	0,355								1,135
1.4 Excavación en roca	0,335	0,384	0,272	0,099								1,090
1.5 Excavación de Bolsones	0,366	0,371	0,035	0,365								1,137
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,440	0,340	0,037	0,306								1,123
1.7 Terraplén	0,267	0,329	0,040	0,399					0,119			1,154
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,126	0,123	0,023	0,103	0,016		0,874			0,103		1,368
2.2 Riego de Liga	0,181	0,114	0,020	0,061			1,051					1,427
2.3 Riego de Imprimación	0,157	0,090	0,019	0,044			1,143					1,453
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,160	0,115	0,029	0,267					0,025	0,467		1,063
2.5 Base Granular	0,178	0,126	0,030	0,272					0,005	0,452		1,063
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,324	0,046	0,020	0,070	0,270				0,025	0,062	0,331	1,148
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,311	0,054	0,021	0,079	0,291				0,027	0,066	0,299	1,148
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,320	0,192	0,036	0,327	0,110	0,213			0,008	0,020		1,226
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,339	0,175	0,036	0,315	0,116	0,213			0,008	0,021		1,223
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,471	0,054	0,021	0,102	0,321				0,052	0,087		1,[illegible]
4.2 Empastado	0,408	0,312	0,143	0,248								
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,225	0,032	0,792									

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

4.4 Señalización vertical	0,991	0,038	0,017									1,046
4.5 Señalización Horizontal	0,999	0,029	0,017									1,045
4.6 Tachas bidireccionales	0,091	0,024	0,934									1,049
4.7 Caseta de Refugio	0,666	0,089	0,045	0,117	0,098	0,085		0,002	0,004	0,015		1,121
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,998	0,027	0,017	0,004								1,046
4.9 Construcción de alambradas	0,428	0,115	0,016			0,814		0,042				1,415
4.10 Reposición de Red de Agua	0,316	0,151	0,341	0,280					0,020			1,108
4.11 Disipador de energía	0,586	0,047	0,019	0,078			0,355		0,037	0,062		1,184
4.12 Traslado de alambrado	0,523	0,119	0,411									1,053
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,626	0,096	0,330									1,052
5 OTROS												
5.1 Movilización												0,000
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,222	0,331	0,052	0,563								1,168
6 ITEMS NUEVOS												
6.1 Traslado de columna media tensión	0,909	0,024	0,112									1,045
6.2 Empedrado	1,004	0,024	0,017									1,045
6.3 Cordón enterrado	1,004	0,024	0,017									1,045
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,445	0,133	0,038	0,281	0,092	0,189			0,006	0,016		1,200
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,578	0,106	0,030	0,250	0,066	0,111			0,004	0,010		1,155

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

(Doscientos cuarenta
(Cincuenta y ocho)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 13 Mes/Año: Enero/2022 (Cincuenta y siete)

239
57
(Doscientos treinta y nueve)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	8,27 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.:	7,50 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	8,39 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	Avance corregido ejecutado:	8,39 %
PLAZO C.M. 1:	20 Meses		
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 145 Base Abril/2020	Boletín Nº 165 Correspondiente Diciembre/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	63.900,00	1,192
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	7.491.883,00	1,597
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.064,00	1,213
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.817,00	1,047
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.061.406,90	1,127
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	6.330,00	1,271
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	61.250,00	0,961
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	764.950,00	1,244
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	10.687.500,00	1,889
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.816,00	1,043

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 DICIEMBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 165		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	323.808
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.491.883
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.064
CEMENTO PORTLAND (CPIII- F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.	0.00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.020
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.338.800
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TEJAS	und	Gs.	1.835.000
DOLAR	und	Gs.	6.817
DOLAR EQUIPO	und	Gs.	1.061.406,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.542.221
GASOIL	l	Gs.	6.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.269
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	106.167
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.250
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	30.911
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	14.392
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	155,70
IPC	%	Gs.	115,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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 Agosto de 2021 igual a 150,9 **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: Se reincorpora al listado del Boletín el insumo - Columna de H° A° - 12/300
Precios aplicables
Columna de H° A° - 12/300 desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 164 /Noviembre 2021 = **1.338.800 Gs/u**
Obs. 5: Indice porcentual para equipos y maquinarias correspondiente al mes de noviembre/2021 = 154.5 (P), confirmándose en el mes de noviembre/2021 el índice correspondiente al mes de julio de 2021 = 150.0

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°: 13 Mes/Año: Enero/2022

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 ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	PLAZO C.M. 1:	20 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	8,27 %	65,82 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,50 %	64,30 %
Avance ejecutado	8,39 %	74,77 %
Teórico	8,39 %	83,19 %

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	25,63	--	20,43	--	20,43	5.895.822	--	--	--
1.2 Remoción de estructuras existentes	gl	0,00	--	--	--	--	8.627.218	--	--	--
1.3 Excavación no Clasificada	m3	16.282,84	--	16.282,84	--	16.282,84	23.603	--	--	--
1.4 Excavación en roca	m3	63.792,20	1,090	48.979,12	7.500,00	56.479,12	69.771	523.282.500	570.377.925	47.095.425
1.5 Excavación de Bolsones	m3	2.757,00	--	2.757,00	--	2.757,00	37.648	--	--	--
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.413,05	--	4.413,05	--	4.413,05	20.276	--	--	--
1.7 Terraplén	m3	149.767,21	--	149.743,81	--	149.743,81	37.336	--	--	--
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	5.623,39	--	--	--	--	1.253.883	--	--	--
2.2 Riego de Liga	l	51.252,00	--	--	--	--	8.034	--	--	--
2.3 Riego de Imprimación	l	123.004,80	1,453	57.340,00	25.000,00	82.340,00	10.937	273.425.000	397.286.525	123.861.525
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	22.102,25	1,063	15.748,00	2.000,00	17.748,00	193.032	386.064.000	410.386.032	24.322.032
2.5 Base Granular	m3	21.388,19	1,063	10.168,00	4.000,00	14.168,00	279.354	1.117.416.000	1.187.813.208	70.397.208
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	108,00	--	108,00	--	108,00	1.082.467	--	--	--
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	24,00	--	24,00	--	24,00	1.469.149	--	--	--
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	125,00	--	125,00	--	125,00	5.935.009	--	--	--
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	m	0,00	--	--	--	--	7.878.318	--	--	--
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS										
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	1,108	361,84	100,00	461,84	956.845	95.684.500	106.018.426	10.333.926
4.2 Empastado	m2	17.084,00	--	--	--	--	20.956	--	--	--
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	2.280,00	--	--	--	--	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	0,00	--	--	--	--	13.305.207	--	--	--
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	und	0,00	--	--	--	--	1.406.527	--	--	--

237
(Doscientos treinta y siete)
(Cincuenta y cinco)

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	2.002,00	--	1.362,24	--	1.362,24	54.173	--	--	--
4.10 Reposición de Red de Agua	m	2.002,00	--	2.002,00	--	2.002,00	41.390	--	--	--
4.11 Disipador de energía	und	7,26	--	--	--	--	1.245.567	--	--	--
4.12 Traslado de alambrado	m3	0,00	--	--	--	--	7.734	--	--	--
4.13 Protección de Área de Prestamos	und	0,00	--	--	--	--	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	1,168	12,00	1,00	13,00	28.932.174	28.932.174	33.792.779	4.860.605
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	1,045	--	750,00	750,00	79.887	59.915.250	62.611.436	2.696.186
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	1,045	--	200,00	200,00	75.447	15.089.400	15.768.423	679.023
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								**2.499.808.824**	**2.784.054.754**	**284.245.930**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**2.272.553.476**	**2.530.958.867**	258.405.391
IVA (10%)	**227.255.348**	**253.095.887**	25.840.539
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**2.499.808.824**	**2.784.054.754**	284.245.930

Consorcio
Teco - López Comercial

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

NOTERIK WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

236
Doscientos treinta y seis
(Cincuenta y cuatro)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

235
(Doscientos treinta y cinco)
(Cincuenta y tres)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 5381/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO- LOPEZ COMERCIAL

NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO

TELEFONO:
0971 882 613

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 13 ENERO/2022 FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC N° 114/2019.

FACTURA: Nro. 73 Monto: GS. 2.249.827.942

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 01/02/2022 12:30:40

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° 13
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 EXPORTACIÓ
371805 – AD REFERENDUM A L
CONTRATO S.G MINISTRO N° 4
Asunto: Pago de Certificado N°1

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICAI** del 2022, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TE** presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 2 **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE AC EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 2.249.8 nueve millones ochocientos veintisiete mil novecientos cuarenta y d**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 13– Ene
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 LA CONTRATACIÓN DE EMPR PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA 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 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	74,77
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

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

234
(Doscientos treinta y cuatro)
(Cincuenta y dos)

Asunción, 17 de enero de 2022.

Señor:
Ing. Sergio Oviedo,
Fiscal de Obras
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
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"
CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
Asunto: Pago de Certificado N°13

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 13**, correspondiente al mes de enero del 2022, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO –LOPEZ COMERCIAL**, según Nota presentada por la mencionada empresa en fecha 09 de octubre del 2020, adjudicataria de la Obra del 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**

El Monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs. 2.249.827.942 (Dos mil doscientos cuarenta y nueve millones ochocientos veintisiete mil novecientos cuarenta y dos) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 13– Enero 2022
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	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
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISCIO FINANCIERO	74,77 %
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

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.

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL- AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA LOTE N° 3"
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020
CONTRATISTA: CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

FACTURA A CRÉDITO Gs.

Consorcio
Teco - López Comercial

232
(Doscientos treinta y dos)

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 Nº 15125223
Fecha Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2022
RUC: 80012502 - 6
FACTURA
001-001-0010073

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

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

FECHA DE EMISIÓN: 01 de Febrero del 2.022

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

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

RUC O C.I.: 80004239-5.

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi Nº 411.-

NOTA DE REMISIÓN Nº:

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado Nº 13 mes de Enero del 2022. "Llamado MOPC Nº 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 Nº 371.805 AD referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro Nº 405/2020 Lote Nº 3.-				
	Monto Certificado: 2.499.808.824.-				
	Dev. de anticipo 10% Gs: - 249.980.882.-				
	Ret. de garantía 5% Gs.: - 124.990.441.-				2.249.827.942.-
	SUB TOTAL				2.249.827.942.-
	TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Dos mil, doscientos cuarenta y nueve millones, ochocientos veinte y siete mil, novecientos cuarenta y dos.-				2.249.827.942.-
	LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) ——— (10%) 204.529.813 TOTAL IVA: 204.529.813.-				

Consorcio Teco - López Comercial

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: 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: 13 Mes/Año: (Cuarenta y nueve) (Cincuenta y cinco)

231 (Doscientos treinta y uno)

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, 27 %	65, 82 %
A. Prog. Modif. Vig.	7, 50 %	64, 30 %
Avance ejecutado	8, 39 %	74, 77 %
Teórico	8, 39 %	83, 19 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	22.256.102.673
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	19.756.293.849
	3. Monto de los trabajos del mes	2.499.808.824
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	2.499.808.824

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.499.808.824
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.499.808.824
	5. Devolución de anticipo (10%)	-249.980.882
	6. Retención de garantía (5%)	-124.990.441
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.249.827.942
	9. Son guaranies: Dos mil doscientos cuarenta y nueve millones ochocientos veintisiete mil novecientos 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

Consorcio
Teco - López Comercial