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

NE-14/16-2022 Asunción, 11 de mayo 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°16– Certificado de Reajuste

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 16 -CERTIFICADO DE REAJUSTE,** correspondiente al mes de abril 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. 1.083.681.275 (Son guaraníes: Mil ochenta y tres millones seiscientos ochenta y un mil doscientos setenta y cinco) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 16 -ABRIL 2022 - Certificado de Reajuste
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 FISICO FINANCIERO	88,12%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

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

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

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

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

145
(Ciento cuarenta y cinco)
(Cuarenta y uno)

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

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

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

TIMBRADO Nº 12125223
Fecha Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2022
RUC.: 80112562 - 6

FACTURA

001-001- 0000083

JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Reg. Nº 42 Piribebuy 339 Tel.: 491.382 / 491.458 Asunción - Paraguay

FECHA DE EMISIÓN: 12 de Mayo del 2022

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi Nº 411.

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al Certificado Nº 16 Mes Abril del 2022 "Llamado MOPC Nº 114/2019 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 Refesendum a la ampliación presupuestaria Contrato SG Ministro Nº 405/2020 Lote Nº3				
	Monto Certificado Gs: 822.893.460				
	Dev de Anticipo 10% Gs: -82.289.346				
	Ret de garantia 5% Gs: -52.965.888				
	Ajuste del Mes I/I Gs: 236.424.300				1.083.681.275

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES AUTENTICA DEL ORIGINAL. DOY FE.
MARIA JULIA RIVAROLA CAGLIA NOTARIA Y ESCRIBANA PUBLICA Reg. Nº 14 Piribebuy 339 c/ Ntra. Sra. de la Asunción Tel.: 490331 Asunción - Paraguay

SUB TOTAL

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

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

IMPRENTA EL OLAM RUC: 1480339 - 9 - Habilitación Nº 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lomas Valentinas Nº 1894 esq. Pozo Favorito - Teléfono: 021-608 810
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

Consorcio Teco - López Comercial

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL
CONSORCIO [illegible] COMERCIAL Tel: Email:	Tel:	Certificado Nº: 40 16 Mes/Año: [illegible] (Cuarenta) (Noventa y uno)

144 40 (Ciento cuarenta y cuatro)

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

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

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

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	822.893.460
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	236.424.300
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:15 - Marzo/2022)	106.652.061
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.165.970.[illegible]
	5. Devolución de anticipo (10%)	-82.289.346
	6. Retención de garantía (5%)	-52.965.888
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.083.681.275
	9. Son guaraníes: Mil ochenta y tres millones seiscientos ochenta y un mil doscientos setenta y cinco	

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

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

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

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°: 17 Mes/Año: Mayo/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.	7,26 %	96,71 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,53 %	93,07 %
Avance ejecutado	6,80 %	94,92 %
Teórico	6,80 %	104,01 %

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	--	25,63	--	25,63	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	--	63.792,20	--	63.792,20	69.771	--	--	--
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	--	149.767,21	--	149.767,21	37.336	--	--	--
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	5.623,39	1,460	--	1.400,00	1.400,00	1.253.883	1.755.436.200	2.562.936.852	807.500.652
2.2 Riego de Liga	l	51.252,00	1,530	5.551,00	8.030,00	13.581,00	8.034	64.513.020	98.704.921	34.191.901
2.3 Riego de Imprimación	l	123.004,80	1,564	120.944,00	1.000,00	121.944,00	10.937	10.937.000	17.105.468	6.168.468
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	22.102,25	1,091	21.583,20	299,00	21.882,20	193.032	57.716.568	62.968.776	5.252.208
2.5 Base Granular	m3	21.388,19	1,090	20.772,00	300,00	21.072,00	279.354	83.806.200	91.348.758	7.542.558
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	--	522,67	--	522,67	956.845	--	--	--
4.2 Empastado	m2	17.084,00	--	11.263,00	--	11.263,00	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	--	--	--

143 39
(Ciento cuarenta y tres)

Consorcio
Teco - López Comercial

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

ING. ERIK WOLF ROZZO
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	1,229	15,00	--	15,00	28.932.174	--	--	--
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	1,046	1.000,00	505,00	1.505,00	79.887	40.342.935	42.198.710	1.855.775
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	1,046	400,00	200,00	600,00	75.447	15.089.400	15.783.512	694.112
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	15.805.013	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**2.027.841.323**	**2.891.046.997**	**863.205.674**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**1.843.492.112**	**2.628.224.543**	**784.732.431**
IVA (10%)	**184.349.211**	**262.822.454**	**78.473.243**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**2.027.841.323**	**2.891.046.997**	**863.205.674**

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

Consorcio Teco - López

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

142 38
(Ciento cuarenta y dos)
(Treinta y ocho)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 17 Mes/Año: Mayo/2022 (Ciento cuarenta y uno) (Treinta y siete)

141

37

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	7,26 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.:	6,53 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	6,80 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	Avance corregido ejecutado:	6,80 %
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 168 Correspondiente Marzo/2022	Indice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	65.958,00	1,230
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	8.159.485,00	1,739
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.090,00	1,243
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.966,00	1,070
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.120.132,80	1,189
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	6.778,00	1,361
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	61.333,00	0,962
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	873.250,00	1,420
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	10.041.667,00	1,775
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 MARZO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 168		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	296.055
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	8.159.485
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.966
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.120.132,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.953.631
GASOIL	l	Gs.	6.778
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	147.720
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.734
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.046
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.041.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	160,80
IPC	%	Gs.	120,10
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 Noviembre de 2021 igual a 154,5 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP JICA PG-P17 CONTRATO S.G. MINISTRO N° 405/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3 Longitud Total: 8,510 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 17 Mes/Año: Mayo/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.	7,26 %	96,71 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	6,53 %	93,07 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	PLAZO C.M. 1:	20 Meses	Avance ejecutado	6,80 %	94,92 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022	Teórico	6,80 %	104,01 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

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	--	25,63	--	25,63	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	--	63.792,20	--	63.792,20	69.771	--	--	--
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	--	149.767,21	--	149.767,21	37.336	--	--	--
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	5.623,39	1,460	--	1.400,00	1.400,00	1.253.883	1.755.436.200	2.562.936.852	807.500.652
2.2 Riego de Liga	l	51.252,00	1,530	5.551,00	8.030,00	13.581,00	8.034	64.513.020	98.704.921	34.191.901
2.3 Riego de Imprimación	l	123.004,80	1,564	120.944,00	1.000,00	121.944,00	10.937	10.937.000	17.105.468	6.168.468
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	22.102,25	1,091	21.583,20	299,00	21.882,20	193.032	57.716.568	62.968.776	5.252.208
2.5 Base Granular	m3	21.388,19	1,090	20.772,00	300,00	21.072,00	279.354	83.806.200	91.348.758	7.542.558
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	--	522,67	--	522,67	956.845	--	--	--
4.2 Empastado	m2	17.084,00	--	11.263,00	--	11.263,00	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	--	--	--

139 35
(Ciento treinta y nueve) (Treinta 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	1,229	15,00	--	15,00	28.932.174	--	--	--
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	1,046	1.000,00	505,00	1.505,00	79.887	40.342.935	42.198.710	1.855.775
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	1,046	400,00	200,00	600,00	75.447	15.089.400	15.783.512	694.112
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								**2.027.841.323**	**2.891.046.997**	**863.205.674**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**1.843.492.112**	**2.628.224.543**	**784.732.431**
IVA (10%)	**184.349.211**	**262.822.454**	**78.473.243**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**2.027.841.323**	**2.891.046.997**	**863.205.674**

Consorcio Teco - López Comercial

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

Consorcio Teco - López

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

138 34
(Ciento treinta y ocho)
(Treinta y cuatro)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado: 137 17 Mes/Año: 33 Mayo/2022 (Ciento treinta y siete) (Treinta y tres)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	7,26 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.:	6,53 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	6,80 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	Avance corregido ejecutado:	6,80 %
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 168 Correspondiente Marzo/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	65.958,00	1,230
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	8.159.485,00	1,739
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.090,00	1,243
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.966,00	1,070
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.120.132,80	1,189
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	6.778,00	1,361
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	61.333,00	0,962
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	873.250,00	1,420
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	10.041.667,00	1,775
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 MARZO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 168		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	296.055
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	8.159.485
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII. C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.966
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.120.132,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.953.631
GASOIL	l	Gs.	6.778
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	147.720
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.734
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.046
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.041.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	160,80
IPC	%	Gs.	120,10
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 Noviembre de 2021 igual a 154,5 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES 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°: 17 Mes/Año: Mayo/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.	7,26 %	96,71 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,53 %	93,07 %
Avance ejecutado	6,80 %	94,92 %
Teórico	6,80 %	104,01 %

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 168 Marzo 2022	16.816	1.120.133	6.966	6.778	1.090	10.041.667	8.159.485	880	65.958	61.333	873.250	
Descripción del ítem	1,043	1,189	1,070	1,361	1,243	1,775	1,739	1,000	1,230	0,962	1,420	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,396	0,315	0,043	0,429								1,183
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,596	0,239	0,034	0,267								1,136
1.3 Excavación no Clasificada	0,368	0,402	0,032	0,380								1,182
1.4 Excavación en roca	0,335	0,405	0,278	0,106								1,124
1.5 Excavación de Bolsones	0,366	0,391	0,035	0,391								1,183
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,440	0,359	0,037	0,328								1,164
1.7 Terraplén	0,267	0,347	0,041	0,427					0,123			1,205
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,126	0,130	0,024	0,110	0,016		0,951			0,103		1,460
2.2 Riego de Liga	0,181	0,120	0,020	0,065			1,144					1,530
2.3 Riego de Imprimación	0,157	0,095	0,019	0,048			1,245					1,564
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,160	0,121	0,030	0,286					0,026	0,468		1,091
2.5 Base Granular	0,178	0,133	0,031	0,291					0,005	0,452		1,090
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,324	0,049	0,020	0,075	0,277				0,026	0,062	0,378	1,211
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,311	0,057	0,021	0,084	0,298				0,028	0,066	0,341	1,206
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,320	0,202	0,036	0,350	0,113	0,201			0,009	0,020		1,251
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,339	0,184	0,036	0,338	0,119	0,201			0,009	0,021		1,247
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,471	0,057	0,021	0,109	0,329				0,054	0,088		1,1[illegible]
4.2 Empastado	0,408	0,329	0,147	0,265								1,14[illegible]
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,225	0,033	0,809									1,067

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	0,040	0,017									1,048
4.5 Señalización Horizontal	0,999	0,031	0,017									1,047
4.6 Tachas bidireccionales	0,091	0,025	0,954									1,070
4.7 Caseta de Refugio	0,666	0,094	0,046	0,125	0,101	0,080		0,002	0,004	0,015		1,133
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,998	0,029	0,017	0,004								1,048
4.9 Construcción de alambradas	0,428	0,121	0,016			0,765		0,042				1,372
4.10 Reposición de Red de Agua	0,316	0,159	0,349	0,299					0,021			1,144
4.11 Disipador de energía	0,586	0,050	0,019	0,083			0,386		0,038	0,062		1,224
4.12 Traslado de alambrado	0,523	0,126	0,421									1,070
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,626	0,101	0,337									1,064
5 OTROS												
5.1 Movilización												
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,222	0,350	0,054	0,603								0,000
6 ITEMS NUEVOS												1,229
6.1 Traslado de columna media tensión	0,909	0,025	0,114									
6.2 Empedrado	1,004	0,025	0,017									1,048
6.3 Cordón enterrado	1,004	0,025	0,017									1,046
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,445	0,140	0,039	0,301	0,094	0,178			0,006	0,016		1,046
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,578	0,112	0,031	0,268	0,067	0,105			0,004	0,010		1,219
												1,175

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

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. 16022022

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°: 17 Mes/Año: Mayo/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.	7,26 %	96,71 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,53 %	93,07 %
Avance ejecutado	6,80 %	94,92 %
Teórico	6,80 %	104,01 %

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											126,09 %
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	20,43	25,63	25,63	--	25,63	100,00 %	5.895.822	151.086.335	--	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	63.792,20	--	63.792,20	100,00 %	69.771	4.450.845.586	--	4.450.845.586
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	149.767,21	--	149.767,21	100,00 %	37.336	5.591.708.552	--	5.591.708.552
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											8.542.413.970
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									10.771.238.884	0	10.771.238.884
2 PAVIMENTO											74,48 %
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	5.623,39	--	1.400,00	1.400,00	24,90 %	1.253.883	--	1.755.436.200	1.755.436.200
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	51.252,00	5.551,00	8.030,00	13.581,00	26,50 %	8.034	44.596.734	64.513.020	109.109.754
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	123.004,80	120.944,00	1.000,00	121.944,00	99,14 %	10.937	1.322.764.528	10.937.000	1.333.701.528
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	22.102,25	21.583,20	299,00	21.882,20	99,00 %	193.032	4.166.248.262	57.716.568	4.223.964.830
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	21.388,19	20.772,00	300,00	21.072,00	98,52 %	279.354	5.802.741.288	83.806.200	5.886.547.488
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											17.868.228.856
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									11.336.350.812	1.972.408.988	13.3[illegible]
3 OBRAS DE DRENAJE											15[illegible]3 %
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]6.906.436

Consorcio Teco - López Comercial

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

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

Consorcio
Teco - López Comercial

(Ciento treinta y dos)
132
83

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											**57,26 %**
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	523,67	522,67	--	522,67	99,81 %	956.845	500.114.176	--	500.114.176
4.2 Empastado	m2	1.280,00	17.084,00	11.263,00	--	11.263,00	65,93 %	20.956	236.027.428	--	236.027.428
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									**892.801.012**	**0**	**892.801.012**
5 OTROS											**98,19 %**
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	15,00	--	15,00	83,33 %	28.932.174	433.982.610	--	433.982.610
TOTAL PROGRAMADO OTROS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.274.099.563**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.187.303.042**	**0**	**1.187.303.042**
6 ITEMS NUEVOS											**92,56 %**
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	1.000,00	505,00	1.505,00	59,72 %	79.887	79.887.000	40.342.935	120.229.935
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	846,00	400,00	200,00	600,00	70,92 %	75.447	30.178.800	15.089.400	45.268.200
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									**1.184.184.849**	**55.432.335**	**1.239.617.184**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**23.878.109.760**	**1.843.492.112**	**25.721.601.872**
IVA (10%)									**2.387.810.976**	**184.349.211**	**2.572.160.187**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**26.265.920.736**	**2.027.841.323**	**28.293.761.059**

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

82 Ochenta y uno)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	Tel:	Certificado: 130 (Ciento treinta) 81 (Ochenta y uno) Mes/Año: 17 Mayo/2022

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

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

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.)	2.623.698.858
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	202.784.132
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	2.826.482.990
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	154.404.626
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	146.286.185
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.423.422.037
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.569.708.222
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	863.205.674
	2. Regularizacion de reajuste	34.676.694
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	2.338.105.064
	4. Ajustes acumulados	3.235.987.432
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	28.264.829.885
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	154.404.626
	5. Ajustes acumulados	3.235.987.432
	6. Retenciones acumuladas	1.569.708.222
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	30.085.513.721

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° 18

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 18	Junio/2022	INICIAL	1.114.295.327
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**1.114.295.327**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.114.295.327**
		SUBTOTAL	**1.012.995.752**
		IVA 10%	**101.299.575**
		TOTAL	**1.114.295.327**

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 ABRIL DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 145		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.388.850
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	195.300
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CANO PVC BL 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	66.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.092.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	977
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/500	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DOLAR	und	Gs.	6.510
DOLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00
EMULSION ASFALTICA RR1C	tn	Gs.	4.140.360
GASOIL	l	Gs.	4.980
LAMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.764
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.232
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.856.867
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,70
IPC	%	Gs.	106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MINIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

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

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2019 igual a 143,8 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Consorcio
Teco - López Comercial

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°: 18 Mes/Año: Junio/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.	3,29 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,70 %	96,77 %
Avance ejecutado	8,47 %	103,39 %
Teórico	8,47 %	112,48 %

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	--	25,63	--	25,63	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	--	63.792,20	--	63.792,20	69.771	--	--	--
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	--	149.767,21	--	149.767,21	37.336	--	--	--
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	5.623,39	1,460	1.400,00	1.800,00	3.200,00	1.253.883	2.256.989.400	3.295.204.524	1.038.215.124
2.2 Riego de Liga	l	51.252,00	1,530	13.581,00	12.000,00	25.581,00	8.034	96.408.000	147.504.240	51.096.240
2.3 Riego de Imprimación	l	123.004,80	1,564	121.944,00	1.060,80	123.004,80	10.937	11.601.970	18.145.481	6.543.511
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	22.102,25	1,091	21.882,20	220,05	22.102,25	193.032	42.476.692	46.342.071	3.865.379
2.5 Base Granular	m3	21.388,19	1,090	21.072,00	316,19	21.388,19	279.354	88.328.941	96.278.546	7.949.605
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	--	522,67	--	522,67	956.845	--	--	--
4.2 Empastado	m2	17.084,00	--	11.263,00	--	11.263,00	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	--	--	--

Consorcio Teco - López Comercial

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

ING. CRISTOFORI COZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

1274
(Cuatrocientos setenta y cuatro)

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	1,229	15,00	1,00	16,00	28.932.174	28.932.174	35.557.642	6.625.468
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	--	1.505,00	--	1.505,00	79.887	--	--	--
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	--	600,00	--	600,00	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								**2.524.737.177**	**3.639.032.504**	**1.114.295.327**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**2.295.215.615**	**3.308.211.367**	**1.012.995.752**
IVA (10%)								**229.521.562**	**330.821.137**	**101.299.575**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**2.524.737.177**	**3.639.032.504**	**1.114.295.327**

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 - LÓPEZ COMERCIAL

1243
(Cuatrocientos cuarenta y tres)

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 168		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	296.055
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC RL 100MM=6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	8.159.485
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPIE C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.040
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.966
DÓLAR.EQUIPO	und	Gs.	1.120.132,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.953.631
GASOIL	l	Gs.	6.778
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	147.720
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.734
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.333
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.026
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.245.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.041.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	160,80
IPC	%	Gs.	120,10
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 Noviembre de 2021 igual a 154,5 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:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado: 18 Mes/Año: Junio/2022 (Ciento veintiocuatro)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	3,29 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.:	3,70 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	8,47 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	Avance corregido ejecutado:	8,47 %
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 168 Correspondiente Marzo/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	65.958,00	1,230
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	8.159.485,00	1,739
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.090,00	1,243
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.966,00	1,070
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.120.132,80	1,189
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	6.778,00	1,361
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	61.333,00	0,962
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	873.250,00	1,420
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	10.041.667,00	1,775
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

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°: 18 Mes/Año: Junio/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.	3,29 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,70 %	96,77 %
Avance ejecutado	8,47 %	103,39 %
Teórico	8,47 %	112,48 %

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 168 Marzo 2022	16.816	1.120.133	6.966	6.778	1.090	10.041.667	8.159.485	880	65.958	61.333	873.250	
Descripción del ítem	1,043	1,189	1,070	1,361	1,243	1,775	1,739	1,000	1,230	0,962	1,420	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO												
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,396	0,315	0,043	0,429								1,183
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,596	0,239	0,034	0,267								1,136
1.3 Excavación no Clasificada	0,368	0,402	0,032	0,380								1,182
1.4 Excavación en roca	0,335	0,405	0,278	0,106								1,124
1.5 Excavación de Bolsones	0,366	0,391	0,035	0,391								1,183
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,440	0,359	0,037	0,328								1,164
1.7 Terraplén	0,267	0,347	0,041	0,427					0,123			1,205
2 PAVIMENTO												
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,126	0,130	0,024	0,110	0,016		0,951			0,103		1,460
2.2 Riego de Liga	0,181	0,120	0,020	0,065			1,144					1,530
2.3 Riego de Imprimación	0,157	0,095	0,019	0,048			1,245					1,564
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,160	0,121	0,030	0,286					0,026	0,468		1,091
2.5 Base Granular	0,178	0,133	0,031	0,291					0,005	0,452		1,090
3 OBRAS DE DRENAJE												
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,324	0,049	0,020	0,075	0,277				0,026	0,062	0,378	1,211
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,311	0,057	0,021	0,084	0,298				0,028	0,066	0,341	1,206
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,320	0,202	0,036	0,350	0,113	0,201			0,009	0,020		1,251
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,339	0,184	0,036	0,338	0,119	0,201			0,009	0,021		1,247
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS												
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,471	0,057	0,021	0,109	0,329				0,054	0,088		1,[illegible]9
4.2 Empastado	0,408	0,329	0,147	0,265								1,[illegible]9
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,225	0,033	0,809									1,[illegible]7

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	0,040	0,017									1,048
4.5 Señalización Horizontal	0,999	0,031	0,017									1,047
4.6 Tachas bidireccionales	0,091	0,025	0,954									1,070
4.7 Caseta de Refugio	0,666	0,094	0,046	0,125	0,101	0,080		0,002	0,004	0,015		1,133
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	0,998	0,029	0,017	0,004								1,048
4.9 Construcción de alambradas	0,428	0,121	0,016			0,765		0,042				1,372
4.10 Reposición de Red de Agua	0,316	0,159	0,349	0,299					0,021			1,144
4.11 Disipador de energía	0,586	0,050	0,019	0,083			0,386		0,038	0,062		1,224
4.12 Traslado de alambrado	0,523	0,126	0,421									1,070
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,626	0,101	0,337									1,064
5 OTROS												
5.1 Movilización												
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,222	0,350	0,054	0,603								0,000
6 ITEMS NUEVOS												
6.1 Traslado de columna media tensión	0,909	0,025	0,114									1,229
6.2 Empedrado	1,004	0,025	0,017									
6.3 Cordón enterrado	1,004	0,025	0,017									1,048
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,445	0,140	0,039	0,301	0,094	0,178						1,046
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,578	0,112	0,031	0,268	0,067	0,105			0,006	0,016		1,046
									0,004	0,010		1,219
												1,175

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

1239
(Treinta y nueve)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
1218
(Ciento veintiuno)
EXPEDIENTE Nº 27181/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO- LOPEZ COMERCIAL

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

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 17 MAYO/2022 - LLAMADO MOPC N° 114/2019.

FACTURA: Nro. 85 Monto: G$. 2.722.939.559
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 15/06/2022 07:38:36
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° 17
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

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

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICAD**
correspondiente al mes de mayo del 2022, presentado por la empresa c
COMERCIAL, según Nota presentada por la mencionada empresa en fec
de la Obra del llamado **MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NAC**
EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁL
CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N
AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2
El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 2.722.939.55**
veintidós millones novecientos treinta y nueve mil quinientos cincuen

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 17 –MAYC
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 114/2019 L LA CONTRATACIÓN DE EMPRE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA D CORREDOR DE EXPORTACIÓN 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA" CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	94,92%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

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

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

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

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

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

12073
(Ciento Veinte) (Setenta y tres)

NE-14/17-2022

Asunción,08 de junio 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°17– Certificado de Reajuste

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 17-CERTIFICADO DE REAJUSTE,** correspondiente al mes de mayo 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. 2.722.939.559 (Son guaraníes: Dos mil setecientos veintidós millones novecientos treinta y nueve mil quinientos cincuenta y nueve) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 17 –MAYO 2022 - Certificado de Reajuste
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 FISICO FINANCIERO	94,92%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

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

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

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

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

Consorcio Teco - López Comercial

1196 87
(Ciento diecinueve) (Ochenta y siete)

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.

1185

CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

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

CERTIFICO Que esta fotocopia es fiel del original que tuve a la vista.-

JULIO CESAR DENIS ESCRIBANO PUBLICO Reg. N 42 Piribebuy 392 Tel.: 0981 Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 15125223
Fecha Inicio Vigencia: 23/09/2021
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2022
RUC.: 80112562 - 6
FACTURA
001-001- 0000085

FECHA DE EMISIÓN: 08 de Junio del 2022 (Ciento dieciocho)

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

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

RUC O C.I.: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi N°411

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado N° 17 mes Mayo del 2022 "Llamado MOPC N° 114/2019 para la contratación de Empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental ID N° 371805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro N°405/2020 Lote N° 3. Monto certificado Gs: 2.027.841.323 Dev. de Anticipo 10% Gs: -202.784.132 Ret. de garantia 5% Gs: -146.286.185 Ajuste del Nes I/I Gs: 863.205.674				2.722.939.559
	SUB TOTAL				

TOTAL A PAGAR: Guaraníes/Dólares Dos mil setecientos veinticuatro millones novecientos treinta y nueve mil quinientos cincuenta y nueve — Gs: 2.722.939.559

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

Consorcio Teco - López Comercial

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: 021 200 819
01 Block 50x3 - 0000051 al 0000100 - 23-Septiembre-2021

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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado: 11734 - 17 Mes/Año: Mayo/2022 (Ciento diecisiete) (Ochenta y cinco)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.	7, 26 %	96, 71 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.	6, 53 %	93, 07 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	6, 80 %	94, 92 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331	Teórico	6, 80 %	104, 01 %
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			

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

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.027.841.323
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	863.205.674
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:16 - Abril/2022)	34.676.694
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.925.72[illegible]1
	5. Devolución de anticipo (10%)	-202.78[illegible]2
	6. Retención de garantía (5%)	-146.286.185
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.722.939.559
	9. Son guaranies: Dos mil setecientos veintidós millones novecientos treinta y nueve mil quinientos cincuenta y nueve	

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

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

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

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. 16022022

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°: 17 Mes/Año: Mayo/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.	7,26 % / 96,71 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	6,53 % / 93,07 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 35.462.984.414	PLAZO C.M. 1:	20 Meses	Avance ejecutado	6,80 % / 94,92 %
				Teórico	6,80 % / 104,01 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANÍES		
		Contractual	C.M. 1	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 MOVIMIENTO DE SUELO											
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	20,43	25,63	25,63	--	25,63	100,00 %	5.895.822	151.086.335	--	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	63.792,20	--	63.792,20	100,00 %	69.771	4.450.845.586	--	4.450.845.586
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	149.767,21	--	149.767,21	100,00 %	37.336	5.591.708.552	--	5.591.708.552
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											8.5[illegible]13.870
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									10.771.238.884	0	10.7[illegible]8.884
2 PAVIMENTO											74,48 %
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en callente	m3	4.865,13	5.623,39	--	1.400,00	1.400,00	24,90 %	1.253.883	--	1.755.436.200	1.755.436.200
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	51.252,00	5.551,00	8.030,00	13.581,00	26,50 %	8.034	44.596.734	64.513.020	109.109.754
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	123.004,80	120.944,00	1.000,00	121.944,00	99,14 %	10.937	1.322.764.528	10.937.000	1.333.701.528
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	22.102,25	21.583,20	299,00	21.882,20	99,00 %	193.032	4.166.248.262	57.716.568	4.223.964.830
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	21.388,19	20.772,00	300,00	21.072,00	98,52 %	279.354	5.802.741.288	83.806.200	5.886.547.488
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											17.8[illegible]
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									11.336.350.812	1.972.408.988	13.3[illegible]
3 OBRAS DE DRENAJE											[illegible]%
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]906.436

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

Consorcio Teco - López Comercial

(Ciento quince millones ochenta y tres)

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
											57,26 %
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS											
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	523,67	522,67	--	522,67	99,81 %	956.845	500.114.176	--	500.114.176
4.2 Empastado	m2	1.280,00	17.084,00	11.263,00	--	11.263,00	65,93 %	20.956	236.027.428	--	236.027.428
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											1.559.095.981
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									892.801.012	0	892.801.012
											98,19 %
5 OTROS											
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	15,00	--	15,00	83,33 %	28.932.174	433.982.610	--	433.982.610
TOTAL PROGRAMADO OTROS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											1.274.089.563
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									1.187.303.042	0	1.187.303.042
											92,56 %
6 ITEMS NUEVOS											
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	1.000,00	505,00	1.505,00	59,72 %	79.887	79.887.000	40.342.935	120.229.935
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	846,00	400,00	200,00	600,00	70,92 %	75.447	30.178.800	15.089.400	45.268.200
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											1.339.752.451
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									1.184.184.849	55.432.335	1.239.617.184
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									23.878.109.760	1.843.492.112	25.721.601.872
IVA (10%)									2.387.810.976	184.349.211	2.572.160.187
TOTAL GENERAL (CON IVA)									26.265.920.736	2.027.841.323	28.293.762.059

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

Consorcio
Teco - López Comercial

1141
Ciento cuarenta y uno
(Ochenta y dos)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	Tel:	Certificado: 1130 (Ciento trece) 17 Mes/Año: 31/Mayo/2022 (Ochenta y uno)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.	7,26 %	96,71 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.	6,53 %	93,07 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	6,80 %	94,92 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331	Teórico	6,80 %	104,01 %
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

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	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.)	2.623.698.858
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	202.784.132
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	2.826.482.990
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	154.404.626
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	146.286.185
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.423.422.037
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.569.708.222
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	863.205.674
	2. Regularizacion de reajuste	34.676.694
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	2.338.105.064
	4. Ajustes acumulados	3.235.987.432
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	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
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	28.264.829
	2. Trabajos por administración	
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	154.404.626
	5. Ajustes acumulados	3.235.987.432
	6. Retenciones acumuladas	1.569.708.222
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	30.085.513.721

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

Consorcio
Teco - López Comercial

1108
(Ciento ocho)

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. 19592022

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°: 18 Mes/Año: Junio/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.	3,29 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,70 %	96,77 %
Avance ejecutado	8,47 %	103,39 %
Teórico	8,47 %	112,48 %

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											**126,09 %**
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	20,43	25,63	25,63	–	25,63	100,00 %	5.895.822	151.086.335	–	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	63.792,20	–	63.792,20	100,00 %	69.771	4.450.845.586	–	4.450.845.586
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	149.767,21	–	149.767,21	100,00 %	37.336	5.591.708.552	–	5.591.708.552
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**8.542.413.970**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**10.771.238.884**	**0**	**10.771.238.884**
2 PAVIMENTO											**88,45 %**
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	5.623,39	1.400,00	1.800,00	3.200,00	56,91 %	1.253.883	1.755.436.200	2.256.989.400	4.012.425.600
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	51.252,00	13.581,00	12.000,00	25.581,00	49,91 %	8.034	109.109.754	96.408.000	205.517.754
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	123.004,80	121.944,00	1.060,80	123.004,80	100,00 %	10.937	1.333.701.528	11.601.970	1.345.303.498
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	22.102,25	21.882,20	220,05	22.102,25	100,00 %	193.032	4.223.964.830	42.476.692	4.266.441.522
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	21.388,19	21.072,00	316,19	21.388,19	100,00 %	279.354	5.886.547.488	88.328.941	5.974.876.429
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**17.868.228.856**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**13.308.759.800**	**2.495.805.003**	**15.804.564.803**
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	–	116.906.436

Consorcio Teco - Lopez Comercial

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

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

Consorcio
Teco - López Comercial

1167
(Ciento sesenta y siete)

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											**57,26 %**
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	523,67	522,67	--	522,67	99,81 %	956.845	500.114.176	--	500.114.176
4.2 Empastado	m2	1.280,00	17.084,00	11.263,00	--	11.263,00	65,93 %	20.956	236.027.428	--	236.027.428
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									**892.801.012**	**0**	**892.801.012**
5 OTROS											**95,46 %**
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	15,00	1,00	16,00	88,89 %	28.932.174	433.982.610	28.932.174	462.914.784
TOTAL PROGRAMADO OTROS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.274.099.563**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.187.303.042**	**28.932.174**	**1.216.235.216**
6 ITEMS NUEVOS											**92,56 %**
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	1.505,00	--	1.505,00	59,72 %	79.887	120.229.935	--	120.229.935
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	846,00	600,00	--	600,00	70,92 %	75.447	45.268.200	--	45.268.200
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									**1.239.617.184**	**0**	**1.239.617.184**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**25.721.601.872**	**2.295.215.615**	**28.016.817.487**
IVA (10%)									**2.572.160.187**	**229.521.562**	**2.801.681.749**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**28.293.762.059**	**2.524.737.177**	**30.818.499.236**

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

1196
(Ciento noventa y seis)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado: 18 Mes/Año: Junio/2022 (Ciento nueve) (Sesenta y cinco)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.	3,29 %	100,00 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.	3,70 %	96,77 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	8,47 %	103,39 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331	Teórico	8,47 %	112,48 %
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.)	2.826.482.990
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	154.404.626
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	2.980.887.616
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
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	181.951.625
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.569.708.222
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.751.659.847
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	1.114.295.327
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	3.235.987.432
	4. Ajustes acumulados	4.350.282.759
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	30.789.567.062
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	4.350.282.759
	6. Retenciones acumuladas	1.751.659.847
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	33.388.189.974

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