MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

51
(Cincuenta y uno)
30
(Treinta)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 37046/2022
TITULAR:
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL
NOMBRE Y APELLIDO:
OSCAR ARAUJO
TELEFONO:
0971882613
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 19 JULIO/2022. FONDO LOCAL. LLAMADO MOPC Nº 114/2019.
FACTURA: Nro. 91 Monto: G$. 4.344.751.248
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
EDUARDO 16/08/2022 14:27:14
CONSULTA AL : 021-4149000
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

Fiscalización V.O.A. - N° 19
Señor:
Dr. Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC
PARA LA CONTRATAC
PAVIMENTACIÓN AS
CORREDOR DE EXP(
371805 – AD REFEREI
CONTRATO S.G MINI
Asunto: Pago de Cert

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

El Monto a ser pagado con Fondo Local, e
trescientos cuarenta y cuatro millones setecientos c
incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los s

OBJETO DEL INFORME	Certificado de (
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MC LA CONTRAT. PAVIMENTACION ASFALTICA CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGION ORIENTAL 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	113,69%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

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

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

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

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

Consorcio Teco - Lopez Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP JICA PG-P17 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°: 20 Mes/Año: Agosto/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. 2 (Con IVA):	Gs 35.770.266.440	PLAZO C.M. 2:	21 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/10/2022

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

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	150.272,21	--	149.767,21	--	149.767,21	37.336	--	--	--
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	5.623,39	1,471	5.200,00	423,39	5.623,39	1.253.883	530.881.523	780.926.720	250.045.197
2.2 Riego de Liga	l	51.252,00	1,523	45.581,00	5.671,00	51.252,00	8.034	45.560.814	69.389.120	23.828.306
2.3 Riego de Imprimación	l	123.004,80	--	123.004,80	--	123.004,80	10.937	--	--	--
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	22.102,25	--	22.102,25	--	22.102,25	193.032	--	--	--
2.5 Base Granular	m3	21.388,19	--	21.388,19	--	21.388,19	279.354	--	--	--
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	120,40	--	108,00	--	108,00	1.082.467	--	--	--
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	21,17	--	24,00	--	24,00	1.469.149	--	--	--
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	112,20	--	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	474,56	--	523,67	--	523,67	956.845	--	--	--
4.2 Empastado	m2	31.626,00	1,262	16.263,00	821,00	17.084,00	20.956	17.204.876	21.712.554	4.507.678
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	500,00	1,084	500,00	1.780,00	2.280,00	315.167	560.997.260	608.121.030	47.123.770
4.4 Señalización vertical	m2	24,17	1,162	--	26,31	26,31	1.350.479	35.531.102	41.287.141	5.756.039
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.268,88	1,162	--	3.114,23	3.114,23	86.983	270.885.068	314.768.449	43.883.381
4.6 Tachas bidireccionales	und	1.642,00	1,070	--	2.317,00	2.317,00	21.773	50.448.041	53.979.404	3.531.363
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	--	--	--

50
29 cuenta)
(Veintinueve)

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

Consorcio
Teco - Lopez Comercial
ING. ADRIANO LOPEZ POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL

4.9 Construcción de alambradas	m	2.002,00	1,394	1.762,24	239,76	2.002,00	54.173	12.988.518	18.105.994	5.117.476
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	18,32	--	7,26	--	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	21,00	1,398	17,00	1,00	18,00	28.932.174	28.932.174	40.447.179	11.515.005
6 ITEMS NUEVOS										
6.1 Traslado de columna media tensión	und	55,00	--	51,00	--	51,00	4.158.741	--	--	--
6.2 Empedrado	m2	1.766,56	1,162	2.305,00	215,00	2.520,00	79.887	17.175.705	19.958.169	2.782.464
6.3 Cordón enterrado	ml	671,00	1,162	800,00	46,00	846,00	75.447	3.470.562	4.032.793	562.231
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	31,70	--	34,00	--	34,00	10.391.743	--	--	--
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,45	--	32,00	--	32,00	15.895.013	--	--	--
6.6 Camada Drenante	m3	3.537,00	--	--	--	--	179.675	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.574.075.643**	**1.972.728.553**	**398.652.910**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**1.430.977.857**	**1.793.389.594**	**362.411.736**
IVA (10%)	**143.097.786**	**179.338.959**	**36.241.174**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**1.574.075.643**	**1.972.728.553**	**398.652.910**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Agosto/2022 - Boletín Junio/2022	**1.574.075.643**	**1.920.982.374**	**346.906.731**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Septiembre/2022 - Boletín Agosto/2022	**1.574.075.643**	**1.972.728.553**	**398.652.910**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**51.746.179**	**51.746.179**

Consorcio
Teco - Lopez Comercial

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

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

Consorcio
Teco - Lopez Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	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°: 20 Mes/Año: Agosto/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.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	1,62 %	100,00 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 35.770.266.440	PLAZO C.M. 2:	21 Meses	Avance ejecutado	5,28 %	118,97 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/10/2022	Teórico	5,28 %	128,06 %

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	PIEDRA TRITURADA	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	16.117,00	941.997,00	6.510,00	4.980,00	877,00	5.656.667,00	102.088,00	4.692.687,00	880,00	53.629,00	63.750,00	615.000,00	
Boletin Nº 173 Agosto 2022	18.732,00	1.149.537,92	6.880,00	8.300,00	1.090,00	9.658.333,00	108.900,00	7.831.710,00	880,00	65.958,00	65.250,00	805.000,00	
Descripción del ítem	1,162	1,220	1,057	1,667	1,243	1,707	1,067	1,669	1,000	1,230	1,024	1,309	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO													
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,442	0,323	0,042	0,525									1,332
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,664	0,245	0,034	0,327									1,270
1.3 Excavación no Clasificada	0,410	0,412	0,032	0,465									1,319
1.4 Excavación en roca	0,373	0,416	0,275	0,130									1,194
1.5 Excavación de Bolsones	0,408	0,401	0,035	0,478									1,322
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,490	0,368	0,037	0,402									1,297
1.7 Terraplén	0,297	0,356	0,040	0,523						0,123			1,339
2 PAVIMENTO													
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,141	0,133	0,023	0,135	0,016			0,913			0,110		1,471
2.2 Riego de Liga	0,202	0,123	0,020	0,080				1,098					1,523
2.3 Riego de Imprimación	0,175	0,098	0,019	0,058				1,195					1,545
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,178	0,124	0,030	0,350						0,026	0,498		1,206
2.5 Base Granular	0,199	0,137	0,031	0,357						0,005	0,481		1,210
3 OBRAS DE DRENAJE													
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,361	0,050	0,020	0,092	0,277					0,026	0,066	0,348	1,240
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,346	0,059	0,021	0,103	0,298					0,028	0,071	0,314	1,240
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,357	0,207	0,036	0,428	0,113	0,193				0,009	0,022		1,365
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,378	0,189	0,036	0,413	0,119	0,193				0,009	0,023		1,369
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS													
4.1 Cunetas Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,525	0,059	0,021	0,133	0,329					0,054	0,093		1,[illegible]
4.2 Empastado	0,454	0,338	0,145	0,325									1,[illegible]
4.3 Barandas de defensa metálica tipo Flex Beam	0,251	0,034	0,799										1,0[illegible]

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 Comercia

Cuarenta y ocho)
(Veintisiete)

48

4.4 Señalización vertical	1,104	0,041	0,017										1,162
4.5 Señalización Horizontal	1,113	0,032	0,017										1,162
4.6 Tachas bidireccionales	0,101	0,026	0,943										1,070
4.7 Caseta de Refugio	0,743	0,096	0,045	0,153	0,101	0,077			0,002	0,004	0,016		1,237
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	1,112	0,029	0,017	0,005									1,163
4.9 Construcción de alambradas	0,476	0,124	0,016			0,736			0,042				1,394
4.10 Reposición de Red de Agua	0,352	0,163	0,345	0,367						0,021			1,248
4.11 Disipador de energía	0,653	0,051	0,019	0,102				0,371		0,038	0,066		1,300
4.12 Traslado de alambrado	0,582	0,129	0,415										1,126
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,697	0,104	0,333										1,134
5 OTROS													
5.1 Movilización													0,000
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,248	0,359	0,053	0,738									1,398
6 ITEMS NUEVOS													
6.1 Traslado de columna media tensión	1,013	0,026	0,113										1,152
6.2 Empedrado	1,119	0,026	0,017										1,162
6.3 Cordón enterrado	1,119	0,026	0,017										1,162
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,496	0,144	0,038	0,368	0,094	0,171				0,006	0,017		1,334
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,644	0,115	0,031	0,328	0,067	0,101				0,004	0,010		1,300
6.6 Camada Drenante	0,185	0,122	0,029	0,325			0,554						1,215

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 AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: 20 Mes/Año: Agosto/2022

46
25
(Cuarenta y seis)
(Veinticinco)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.:	1,62 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	5,28 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	Avance corregido ejecutado:	5,28 %
PLAZO C.M. 2:	21 Meses		
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 35.770.266.440		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 145 Base Abril/2020	Boletín Nº 173 Correspondiente Agosto/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	7.831.710,00	1,669
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.090,00	1,243
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.880,00	1,057
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.149.537,92	1,220
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	8.300,00	1,667
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	108.900,00	1,067
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	65.250,00	1,024
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	805.000,00	1,309
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	9.658.333,00	1,707
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

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

AVENIDA MADAME LYNCH 2483
Tel: 673150
Email: oscar.87py@gmail.com

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°: 21
Mes/Año: Septiembre/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. 2 (Con IVA):	Gs 35.770.266.440	**PLAZO C.M. 2:**	21 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/10/2022

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

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	--	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	150.272,21	1,339	149.767,21	505,00	150.272,21	37.336	18.854.680	25.246.417	6.391.737
2 PAVIMENTO										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	5.623,39	--	5.623,39	--	5.623,39	1.253.883	--	--	--
2.2 Riego de Liga	l	51.252,00	--	51.252,00	--	51.252,00	8.034	--	--	--
2.3 Riego de Imprimación	l	123.004,80	--	123.004,80	--	123.004,80	10.937	--	--	--
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	22.102,25	--	22.102,25	--	22.102,25	193.032	--	--	--
2.5 Base Granular	m3	21.388,19	--	21.388,19	--	21.388,19	279.354	--	--	--
3 OBRAS DE DRENAJE										
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	120,40	1,240	108,00	12,40	120,40	1.082.467	13.422.591	16.644.013	3.221.422
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	21,17	1,240	24,00	-2,83	21,17	1.469.149	-4.157.692	-5.155.538	-997.846
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	112,20	1,365	125,00	-12,80	112,20	5.935.009	-75.968.115	-103.696.477	-27.728.362
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	474,56	1,214	523,67	-49,11	474,56	956.845	-46.995.117	-57.052.072	-10.056.955
4.2 Empastado	m2	31.626,00	1,262	17.084,00	14.542,00	31.626,00	20.956	304.742.152	384.584.596	79.842.444
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	500,00	1,084	2.280,00	-1.780,00	500,00	315.167	-560.997.260	-608.121.030	-47.123.770
4.4 Señalización vertical	m2	24,17	1,162	26,31	-2,14	24,17	1.350.479	-2.887.492	-3.355.266	-467.774
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.268,88	1,162	3.114,23	154,65	3.268,88	86.983	13.451.814	15.631.008	2.179.194
4.6 Tachas bidireccionales	und	1.642,00	1,070	2.317,00	-675,00	1.642,00	21.773	-14.696.775	-15.725.549	-1.028.774
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 - Lopez 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

45
24 (Veinticuatro) y cinco)

4.9 Construcción de alambradas	m	2.002,00	--	2.002,00	--	2.002,00	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	18,32	1,300	7,26	11,06	18,32	1.245.567	13.775.971	17.908.762	4.132.791
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	21,00	1,398	18,00	3,00	21,00	28.932.174	86.796.522	121.341.538	34.545.016
6 ITEMS NUEVOS										
6.1 Traslado de columna media tensión	und	55,00	1,152	51,00	4,00	55,00	4.158.741	16.634.964	19.163.479	2.528.515
6.2 Empedrado	m2	1.766,56	1,162	2.520,00	-753,44	1.766,56	79.887	-60.190.381	-69.941.223	-9.750.842
6.3 Cordón enterrado	ml	671,00	1,162	846,00	-175,00	671,00	75.447	-13.203.225	-15.342.147	-2.138.922
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	31,70	1,334	34,00	-2,30	31,70	10.391.743	-23.901.009	-31.883.946	-7.982.937
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,45	1,300	32,00	0,45	32,45	15.895.013	7.089.176	9.215.929	2.126.753
6.6 Camada Drenante	m3	3.537,00	1,215	--	3.537,00	3.537,00	179.675	635.510.475	772.145.227	136.634.752

TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**307.281.279**	**471.607.721**	164.326.442

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**279.346.617**	**428.734.292**	**149.387.675**
IVA (10%)	**27.934.662**	**42.873.429**	**14.938.767**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**307.281.279**	**471.607.721**	**164.326.442**

Consorcio
Teco - López Comercial

44
(Cuarenta y cuatro)
(Veintitrés)

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 AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	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°: 21 Mes/Año: Septiembre/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.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.808.876.164	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	1,02 %	119,99 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 35.770.266.440	PLAZO C.M. 2:	21 Meses	Avance ejecutado	1,03 %	120,00 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/10/2022	Teórico	1,03 %	129,09 %

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	PIEDRA TRITURADA	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	16.117,00	941.997,00	6.510,00	4.980,00	877,00	5.656.667,00	102.088,00	4.692.687,00	880,00	53.629,00	63.750,00	615.000,00	
Boletin Nº 173 Agosto 2022	18.732,00	1.149.537,92	6.880,00	8.300,00	1.090,00	9.658.333,00	108.900,00	7.831.710,00	880,00	65.958,00	65.250,00	805.000,00	
Descripción del ítem	1,162	1,220	1,057	1,667	1,243	1,707	1,067	1,669	1,000	1,230	1,024	1,309	K_u
1 MOVIMIENTO DE SUELO													
1.1 Desbosque, Desbroce y Despeje	0,442	0,323	0,042	0,525									1,332
1.2 Remoción de estructuras existentes	0,664	0,245	0,034	0,327									1,270
1.3 Excavación no Clasificada	0,410	0,412	0,032	0,465									1,319
1.4 Excavación en roca	0,373	0,416	0,275	0,130									1,194
1.5 Excavación de Bolsones	0,408	0,401	0,035	0,478									1,322
1.6 Excavación de zanjas de drenaje	0,490	0,368	0,037	0,402									1,297
1.7 Terraplén	0,297	0,356	0,040	0,523						0,123			1,339
2 PAVIMENTO													
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	0,141	0,133	0,023	0,135	0,016			0,913			0,110		1,471
2.2 Riego de Liga	0,202	0,123	0,020	0,080				1,098					1,523
2.3 Riego de Imprimación	0,175	0,098	0,019	0,058				1,195					1,545
2.4 Sub-base granular estabilizada	0,178	0,124	0,030	0,350						0,026	0,498		1,206
2.5 Base Granular	0,199	0,137	0,031	0,357						0,005	0,481		1,210
3 OBRAS DE DRENAJE													
3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	0,361	0,050	0,020	0,092	0,277					0,026	0,066	0,348	1,240
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	0,346	0,059	0,021	0,103	0,298					0,028	0,071	0,314	1,240
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	0,357	0,207	0,036	0,428	0,113	0,193				0,009	0,022		1,365
3.4 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50x1,50m	0,378	0,189	0,036	0,413	0,119	0,193				0,009	0,023		1,360
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS													
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	0,525	0,059	0,021	0,133	0,329					0,054	0,093		1,[illegible]
4.2 Empastado	0,454	0,338	0,145	0,325									1,[illegible]
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	0,251	0,034	0,799										1,084

Veintidós (22) tres (23)

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	1,104	0,041	0,017										1,162
4.5 Señalización Horizontal	1,113	0,032	0,017										1,162
4.6 Tachas bidireccionales	0,101	0,026	0,943										1,070
4.7 Caseta de Refugio	0,743	0,096	0,045	0,153	0,101	0,077			0,002	0,004	0,016		1,237
4.8 Traslado de columnas de baja tensión	1,112	0,029	0,017	0,005									1,163
4.9 Construcción de alambradas	0,476	0,124	0,016			0,736			0,042				1,394
4.10 Reposición de Red de Agua	0,352	0,163	0,345	0,367						0,021			1,248
4.11 Disipador de energía	0,653	0,051	0,019	0,102				0,371		0,038	0,066		1,300
4.12 Traslado de alambrado	0,582	0,129	0,415										1,126
4.13 Protección de Área de Prestamos	0,697	0,104	0,333										1,134
5 OTROS													
5.1 Movilización													0,000
5.2 Instalacion y Servicios Especializados	0,248	0,359	0,053	0,738									1,398
6 ITEMS NUEVOS													
6.1 Traslado de columna media tensión	1,013	0,026	0,113										1,152
6.2 Empedrado	1,119	0,026	0,017										1,162
6.3 Cordón enterrado	1,119	0,026	0,017										1,162
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	0,496	0,144	0,038	0,368	0,094	0,171				0,006	0,017		1,334
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	0,644	0,115	0,031	0,328	0,067	0,101				0,004	0,010		1,300
6.6 Camada Drenante	0,185	0,122	0,029	0,325			0,554						1,215

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 AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado: 41 (Cuarenta y uno) 21 Mes/Año: 20 (Veinte) Septiembre/2022

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.:	1,02 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	1,03 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164	Avance corregido ejecutado:	1,03 %
PLAZO C.M. 2:	21 Meses		
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 35.770.266.440		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 145 Base Abril/2020	Boletín Nº 173 Correspondiente Agosto/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	7.831.710,00	1,669
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.090,00	1,243
DÓLAR	und	Gs.	6.510,00	6.880,00	1,057
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	941.997,00	1.149.537,92	1,220
GASOIL	l	Gs.	4.980,00	8.300,00	1,667
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	108.900,00	1,067
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750,00	65.250,00	1,024
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000,00	805.000,00	1,309
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	9.658.333,00	1,707
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

40
(Cuarenta)
19
(Diecinueve)

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 44437/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO -LOPEZ COMERCIAL

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

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

FACTURA: Nro. 93 Monto: GS. 2.048.046.542
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 30/09/2022 07:44:23
CONSULTA AL: 021-4149000
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

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

Ref.: LLAMADO MOP
PARA LA CONTRATAC
PAVIMENTACIÓN AS
CORREDOR DE EXPO
371805 – AD REFEREN
CONTRATO S.G MINIS
Asunto: Pago de Certifi

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

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 2.**
ocho millones cuarenta y seis mil quinientos cuarenta y do

Los datos del presente pedido de pago son los siguiente

OBJETO DEL INFORME	Certificado Mensual de
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 1 LA CONTRATACIÓN D PAVIMENTACIÓN ASF CORREDOR DE EXPO 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA" CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL
MONTO DEL CONTRATO	29.808.807.164
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	35.462.984.414
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	118,97%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	09-OCTUBRE-2020
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	1093
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	20 de enero 2021

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

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

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

Ing. Sergio Oviedo
Fiscalización de Obras

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

39
(Treinta y nueve)
18
(Dieciocho)
(Noventa)

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

Consorcio
Teco - López Comercial

38

(Treinta y ocho)

17

(Diecisiete)

(Ochenta y nueve)

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) 148 [illegible]

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

FACTURA

001-001- 0000093

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

JULIO CESAR DAVIS ESCRIBANO PÚBLICO Reg. N° 42 Tel.: 491.382 - 491.458 Asunción - Paraguay

FECHA DE EMISIÓN: 07/09/2022

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

RUC O C.I.: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN N°:

DIRECCIÓN: Oliva y Alberdi N°411

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Pago correspondiente al certificado N° 20 Mes de agosto del 2022 "Llamado MOPC N° 144/2019 para la contratación de Empresas Constructoras para la pavimentación asfáltica de Acceso a Puertos del corredor de exportación de la Región Oriental ID N° 371.805 AD Referendum a la ampliación presupuestaria contrato SG Ministro N°405/2020 Lote N°3.				
	Monto certificado: Gs 1.574.075.643 -				
	Dev. de Anticipo 10%: Gs. 0				
	Ret. de Garantía 5%: Gs. -102.402.327				
	Ajuste del mes I/I: Gs. 346.906.731				
	Regularización de ajuste: Gs. 127.064.168				2.048.046.542
SUB TOTAL					2.048.046.542

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

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

IMPRESORA ALFA-GRAFICA EL OLAM RUC: 1480339 - 9 - Habilitación N° 1106 - e-mail: marcial_vega@hotmail.com
Lomas Valentinas N° 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	FISCALIZACIÓN	
CONSORCIO TECO - LÓPEZ COMERCIAL Tel: Email:	Tel:	SIRC 7124 [illegible] Certificado Nº: 16 (Dieciséis) Mes/Año: [illegible] 20[illegible] Agosto/2022

(Treinta y siete)
(Ochenta y ocho)

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

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

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	35.434.052.240
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	33.859.976.597
	3. Monto de los trabajos del mes	1.574.075.643
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.574.075.643

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.574.075.643
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	346.906.731
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:18 - Junio/2022)	127.064.168
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.048.046[illegible]
	5. Devolución de anticipo (10%)	[illegible]
	6. Retención de garantía (5%)	-102.402.327
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.048.046.542
	9. Son guaranies: Dos mil cuarenta y ocho millones cuarenta y seis mil quinientos cuarenta y dos	

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

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

Consorcio
Teco - López Comercial

Consorcio
Teco - López Comercial

36
(Treinta y seis)
15
(Quince)
(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

CERTIFICADO NORMAL DE OBRAS

Consorcio
Teco - López Comercial

COD. 26062022

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°: 20 Mes/Año: Agosto/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.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1,62 %	100,00 %
Avance ejecutado	5,28 %	118,97 %
Teórico	5,28 %	128,06 %

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											
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											8.542.473.970
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									10.771.238.884	0	10.771.238.884
2 PAVIMENTO											106,52 %
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en callente	m3	4.865,13	5.623,39	5.200,00	423,39	5.623,39	100,00 %	1.253.883	6.520.191.600	530.881.523	7.051.073.123
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	51.252,00	45.581,00	5.671,00	51.252,00	100,00 %	8.034	366.197.754	45.560.814	411.758.568
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	123.004,80	123.004,80	--	123.004,80	100,00 %	10.937	1.345.303.498	--	1.345.303.498
2.4 Sub-base granular estabilizada	m3	21.652,56	22.102,25	22.102,25	--	22.102,25	100,00 %	193.032	4.266.441.522	--	4.266.441.522
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	21.388,19	21.388,19	--	21.388,19	100,00 %	279.354	5.974.876.429	--	5.974.876.429
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											17.868.328.840
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									18.473.010.803	576.442.337	19.049.453.140
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]

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

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									894.042.137	0	894.042.137
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											136,93 %
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS											
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	523,67	523,67	--	523,67	100,00 %	956.845	501.071.021	--	501.071.021
4.2 Empastado	m2	1.280,00	17.084,00	16.263,00	821,00	17.084,00	100,00 %	20.956	340.807.428	17.204.876	358.012.304
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	2.280,00	500,00	1.780,00	2.280,00	100,00 %	315.167	157.583.500	560.997.260	718.580.760
4.4 Señalización vertical	m2	26,31	26,31	--	26,31	26,31	100,00 %	1.350.479	--	35.531.102	35.531.102
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.114,23	3.114,23	--	3.114,23	3.114,23	100,00 %	86.983	--	270.885.068	270.885.068
4.6 Tachas bidireccionales	und	2.317,00	2.317,00	--	2.317,00	2.317,00	100,00 %	21.773	--	50.448.041	50.448.041
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	1.762,24	239,76	2.002,00	100,00 %	54.173	95.465.828	12.988.518	108.454.346
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	7,26	--	7,26	100,00 %	1.245.567	9.042.816	--	9.042.816
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									1.186.833.373	948.054.865	1.559.095.931
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											2.134.888.230
5 OTROS											100,00 %
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	17,00	1,00	18,00	100,00 %	28.932.174	491.846.958	28.932.174	520.779.132
TOTAL PROGRAMADO OTROS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES									1.245.167.390	28.932.174	1.274.099.564
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											1.274.099.564
6 ITEMS NUEVOS											100,00 %
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	2.305,00	215,00	2.520,00	100,00 %	79.887	184.139.535	17.175.705	201.315.240
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	846,00	800,00	46,00	846,00	100,00 %	75.447	60.357.600	3.470.562	63.828.162
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									1.318.616.184	20.646.267	1.339.262.451
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									1.318.616.184	20.646.267	1.339.262.451
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									30.808.098.883	1.430.977.857	32.239.076.740
IVA (10%)									3.080.809.888	143.097.786	3.223.907.674
TOTAL GENERAL (CON IVA)									33.888.908.771	1.574.075.643	35.462.984.414

Consorcio Teco - López Comercial

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

Consorcio
Teco - López Comercial

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

Consorcio
Teco - López Comercial

Treinta y cuatro)
(Treinta y cinco)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	
[illegible] Tel: Email:	Tel:	Certificado Nº (Treinta y tres) Mes/Año. (Doce) 20 Agosto/2022 (Ochenta 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.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	1,62 %	100,00 %
Avance ejecutado	5,28 %	118,97 %
Teórico	5,28 %	128,06 %

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.)	2.980.887.616
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	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	102.402.327
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.968.897.409
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	2.071.299.736
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	346.906.731
	2. Regularizacion de reajuste	127.064.168
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	5.624.624.472
	4. Ajustes acumulados	6.098.595.371
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	35.434.052.2
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	6.098.595.371
	6. Retenciones acumuladas	2.071.299.736
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	39.461.347.875

Consorcio Teco - López Comercial

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

Consorcio Teco - López Comercial

ING. ERIC [illegible]
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. 33602022

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP JICA PG-P17 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°: 21 Mes/Año: Septiembre/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. 2 (Con IVA):	Gs 35.770.266.440	PLAZO C.M. 2:	21 Meses

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 2	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 MOVIMIENTO DE SUELO											**126,31 %**
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	150.272,21	149.767,21	505,00	150.272,21	100,00 %	37.336	5.591.708.552	18.854.680	5.610.563.232
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											8.542.413.970
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									10.771.238.884	18.854.680	10.790.093.564
2 PAVIMENTO											**106,61 %**
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico en caliente	m3	4.865,13	5.623,39	5.623,39	--	5.623,39	100,00 %	1.253.883	7.051.073.123	--	7.051.073.123
2.2 Riego de Liga	l	51.151,50	51.252,00	51.252,00	--	51.252,00	100,00 %	8.034	411.758.568	--	411.758.568
2.3 Riego de Imprimación	l	122.763,60	123.004,80	123.004,80	--	123.004,80	100,00 %	10.937	1.345.303.498	--	1.345.303.498
2.4 Sub base granular estabilizada	m3	21.652,56	22.102,25	22.102,25	--	22.102,25	100,00 %	193.032	4.266.441.522	--	4.266.441.522
2.5 Base Granular	m3	20.886,30	21.388,19	21.388,19	--	21.388,19	100,00 %	279.354	5.974.876.429	--	5.974.876.429
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											17.868.228.856
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									19.049.453.140	0	19.049.453.140
3 OBRAS DE DRENAJE											[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

104 (ciento cuatro)

3.1 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 0,80 m	m	162,00	120,40	108,00	12,40	120,40	100,00 %	1.082.467	116.906.436	13.422.591	130.329.027
3.2 Alcantarilla Tubular Simple de HºAº 1,00 m	m	96,00	21,17	24,00	-2,83	21,17	100,00 %	1.469.149	35.259.576	-4.157.692	31.101.884
3.3 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00x1,00m	m	18,00	112,20	125,00	-12,80	112,20	100,00 %	5.935.009	741.876.125	-75.968.115	665.908.010
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**	**-66.703.216**	**827.338.921**
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**118,10 %**
4.1 Cuneta Revestida de Hormigón Trapezoidal	m	523,67	474,56	523,67	-49,1146602	474,5553398	100,00 %	956.845	501.071.021	-46.995.117	454.075.904
4.2 Empastado	m2	1.280,00	31.626,00	17.084,00	14.542,00	31.626,00	100,00 %	20.956	358.012.304	304.742.152	662.754.456
4.3 Baranda de defensa metálica tipo Flex Beam	m	640,00	500,00	2.280,00	-1.780,00	500,00	100,00 %	315.167	718.580.760	-560.997.260	157.583.500
4.4 Señalización vertical	m2	26,31	24,17	26,31	-2,13812432	24,17187568	100,00 %	1.350.479	35.531.102	-2.887.492	32.643.610
4.5 Señalización Horizontal	m2	3.114,23	3.268,88	3.114,23	154,64877	3.268,87877	100,00 %	86.983	270.885.068	13.451.814	284.336.882
4.6 Tachas bidireccionales	und	2.317,00	1.642,00	2.317,00	-675,00	1.642,00	100,00 %	21.773	50.448.041	-14.696.775	35.751.266
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	2.002,00	--	2.002,00	100,00 %	54.173	108.454.346	--	108.454.346
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	18,32	7,26	11,06	18,32	100,00 %	1.245.567	9.042.816	13.775.971	22.818.787
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									**2.134.888.238**	**-293.606.707**	**1.841.281.531**
5 OTROS											**106,81 %**
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	21,00	18,00	3,00	21,00	100,00 %	28.932.174	520.779.132	86.796.522	607.575.654
TOTAL PROGRAMADO OTROS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.274.099.563**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.274.099.564**	**86.796.522**	**1.360.896.086**
6 ITEMS NUEVOS											**0,00 %**
6.1 Traslado de columna media tensión	und	51,00	55,00	51,00	4,00	55,00	100,00 %	4.158.741	212.095.791	16.634.964	228.730.755
6.2 Empedrado	m2	2.520,00	1.766,56	2.520,00	-753,444	1.766,556	100,00 %	79.887	201.315.240	-60.190.381	141.124.859
6.3 Cordón enterrado	ml	846,00	671,00	846,00	-175,00	671,00	100,00 %	75.447	63.828.162	-13.203.225	50.624.937
6.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00x1,00m	m2	34,00	31,70	34,00	-2,30	31,70	100,00 %	10.391.743	353.319.262	-23.901.009	329.418.253
6.5 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00x2,00m	ml	32,00	32,45	32,00	0,446000012708388	32,450000012708401	100,00 %	15.895.013	508.703.996	7.089.176	515.793.172
6.6 Camada Drenante	m3	0,00	3.537,00	--	3.537,00	3.537,00	100,00 %	179.675	--	635.510.475	635.510.475
TOTAL PROGRAMADO ITEMS NUEVOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**0**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.339.262.451**	**561.940.000**	**1.901.202.451**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**32.239.076.740**	**279.346.617**	**32.518.423.357**
IVA (10%)									**3.223.907.674**	**27.934.662**	**3.251.842.333**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**35.462.984.414**	**307.281.279**	**35.770.265.691**

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

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

Consorcio
Teco - López Comercial

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

Consorcio
Teco - López Comercial

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL AVENIDA MADAME LYNCH 2483 Tel: 673150 Email: oscar.87py@gmail.com	FISCALIZACIÓN Tel:	101 CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado Nº: (Ciento uno) 21 Mes/Año: 7 (Siete) Septiembre/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/10/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	19/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.	1,02 %	119,99 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	1,03 %	120,00 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331	Teórico	1,03 %	129,09 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.808.876.164			
PLAZO VIGENTE:	21 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 27.098.978.331			
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 29.808.876.164			

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.)	2.980.887.616
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	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	28.404.932
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	2.071.299.736
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	2.099.704.668
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	164.326.442
	2. Regularizacion de reajuste	96.490.928
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	6.098.595.371
	4. Ajustes acumulados	6.359.412.741
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	35.741.333.519
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	6.359.412.741
	6. Retenciones acumuladas	2.099.704.668
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	40.001.041.592

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

ORDEN DE INICIO

D.V. N° 61 / 2021

Asunción, 19 de enero de 2021

Señores
Ing. ERIK WOLF POZZO / RAUL HIGINIO LOPEZ, Representantes legales
CONSORCIO TECO – LOPEZ COMERCIAL

Ref.: Contrato S.G. Ministro N° 405/2020 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – LOTE 3. Orden de Inicio de Obra

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en el marco del Contrato S.G. Ministro N° 405/2020, de fecha 09/10/2020, para la ejecución de la PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – LOTE 3.

Al respecto, considerando que la Unidad Ejecutora del Proyecto, según Memorándum UEP JICA PG-P17 Nº 14/2021 ha informado a esta Dirección que se han cumplido las condiciones previas para el inicio de la Obra, de conformidad a lo establecido en la subcláusula 6.8 de las Condiciones Generales del Contrato, por medio de la presente se imparte la ORDEN DE INICIO DE LA OBRA, con un plazo de 18 (dieciocho) meses, contados a partir de la fecha de recepción de esta notificación por parte del Contratista.

Al mismo tiempo, se hace entrega de la zona de obras y se solicita la presentación del Cronograma Físico – Financiero y Plan de Trabajo actualizados.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

ING. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad

Ing. PABLO L. SILVA S
Jefe UEP JICA PG-P17
D.V. - M.O.P.C.

Consorcio
Teco - López Comercial

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN Nº 2263

POR LA CUAL SE ADJUDICAN LOS LOTES 1 Y 2 EN EL MARCO DEL LLAMADO MOPC Nº 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL. AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA, ID Nº 371.805.

Asunción, 4 de diciembre de 2020

VISTO: La Nota UOC Nº 4991/2020 presentada por la Unidad Operativa de Contratación (UOC), dependiente de la Jefatura de Gabinete Ministerial, en la que solicita se dicte Resolución Ministerial POR LA CUAL SE ADJUDICAN LOS LOTES 1 Y 2 DEL LLAMADO MOPC Nº 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL. AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA, ID Nº 371.805.

CONSIDERANDO: Que la presente reevaluación fue realizada en cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 2° de la RESOLUCIÓN DNCP Nº 4.283/20 de fecha 23 de septiembre de 2020 POR LA CUAL SE REVOCA PARCIALMENTE LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL Nº 1093 DE FECHA 23 DE JULIO DE 2020 "POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC Nº 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL. AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA, ID Nº 371.805", EN CUANTO A LA ADJUDICACIÓN DE LOS LOTES 1 Y 2, que resuelve: "...2°. Anular la adjudicación de los lotes N° 1 y 2 y, en consecuencia, retrotraer el procedimiento a la etapa de evaluación de ofertas en lo que respecta a los lotes mencionados. y a las disposiciones contenidas en la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas y sus reglamentaciones.

Que en fecha 08 de mayo de 2020 se llevó a cabo el acto de recepción y apertura de sobres del llamado que nos ocupa.

Que como resultado de la reevaluación de las ofertas, el Comité de Evaluación conformado para el presente proceso licitatorio por Resolución MOPC Nº 713 de fecha 12 de mayo de 2020, y Resolución MOPC Nº 2236 de fecha 2 de diciembre de 2020, el cual se aboca al estudio de las propuestas presentadas, emitió Dictamen de Reevaluación de fecha 02 de diciembre de 2020, en virtud del cual se recomienda la adjudicación de los Lotes 1 y 2 en el marco del presente proceso licitatorio.

Que el artículo 28 de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" reza: "Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para

COPIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
SECRETARÍA GENERAL

Juan Alvarez
Jefe de División
Secretaría General - MOPC

M.O.P.C.

Consorcio
Teco - López Comercial

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN Nº 2263

POR LA CUAL SE ADJUDICAN LOS LOTES 1 Y 2 EN EL MARCO DEL LLAMADO MOPC Nº 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL. AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA, ID Nº 371.805.

ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas. Si dos o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo. La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación".

Que el artículo 4º de la Ley Nº 167/93 "QUE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA Y FUNCIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES", dispone: "El Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones es la autoridad máxima designada por el Poder Ejecutivo para administrar y desarrollar las actividades del Ministerio".

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones legales;

EL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

R E S U E L V E:

Artículo 1º.- Adjudicar, los lotes 1 Y 2 en el marco del LLAMADO MOPC Nº 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL. AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA, ID Nº 371.805"; conforme al siguiente detalle:

LOTE Nº 1 - TRAMO: Ruta 6 – Cambyretá – Campichuelo. Longitud: 19,57 km.

OFERENTE	MONTO TOTAL (I.V.A. Incluido)
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	Gs 54.563.774.540 (Guaraníes cincuenta y cuatro mil quinientos sesenta y tres millones setecientos setenta y cuatro mil quinientos cuarenta).

LOTE Nº 2 - TRAMO A: Camino de la Ribera del Río Paraná – Puerto Mayor Otaño – Puerto Dos Fronteras - TRAMO B: Mayor Otaño – Carlos A. López. Longitud: 17,03 km.

OFERENTE	MONTO TOTAL (I.V.A. Incluido)
MM S.A.	Gs 77.673.300.372 (Guaraníes setenta y siete mil seiscientos setenta y tres millones trescientos mil trescientos setenta y dos).

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES SECRETARÍA GENERAL

Juan Alvarez
Jefe de División
Secretaría General MOPC

M.O.P.C.

Consorcio
Teco - López Comercial

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN Nº 2263

POR LA CUAL SE ADJUDICAN LOS LOTES 1 Y 2 EN EL MARCO DEL LLAMADO MOPC Nº 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL. AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA, ID Nº 371.805.

Artículo 2°.- La erogación dispuesta en virtud del Artículo 1° de la presente Resolución, será financiada con recursos previstos para el efecto, en el Presupuesto General de la Nación asignado a este Ministerio.

Artículo 3°.- Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.

ARNOLDO WIENS DURKSEN
Ministro

COPIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
SECRETARIA GENERAL

Juan Alvarez
Jefe de División
Secretaría General - M.O.P.C

M.O.P.C.

Consorcio
Teco - Lopez Co

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 114/2019 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 405/2020

Descripcion de la obra:	PAVIMENTACION ASFALTICA DE ACCESOS A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACION DE LA REGION ORIENTAL LOTE 3
Empresa contratista:	CONSORCIO TECO - LOPEZ COMERCIAL
Dependencia responsable:	UEP JICA PG-P17

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			18,1503,00563,	09/07/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil			●					
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales			●					
Contra Todo Riesgo	●			59.1402.00812.	18/01/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Firma y Sello del Representante Legal

Consorcio
Teco - López Comercial