

ADENDA N° 1
CORDOVAS INGENIEROS SAC
N° 157-RDL-2021

Conste por el presente documento, la Adenda N° 1 al Contrato de Prestación de Servicios N° 157-RDL-2021 (en adelante, la "ADENDA N° 1"), que celebran las partes que se detallan a continuación:

CUADRO 1 – DATOS DEL CONTRATANTE

Denominación social : **RUTAS DE LIMA S.A.C.** (en adelante, el "CONTRATANTE")
Domicilio : Carretera Panamericana Sur Km. 19.65 S/N, Villa El Salvador, Lima, Perú
R.U.C. : 20550372640
Representantes : Andrés Jaime José Crosby Robinson, identificado con D.N.I. N° 08783301
Miguel Anibal Oyarzo Vidal, identificado con C.E. N° 001527995
Partida Registral : 12934026 del Registro de Personas Jurídicas de Lima

CUADRO 2 – DATOS DEL CONTRATADO

Denominación Social : **CORDOVAS INGENIEROS S.A.C.** (en adelante, el "Contratado")
Domicilio : Av. San Luis 2041, Oficina 302, San Borja, Lima
R.U.C. : 20531951213
Representantes : Eddy Joel Cordova Vega, identificado con D.N.I. N° 41135965
Partida Registral : 11047655 de la Oficina Registral de Chimbote.

El CONTRATANTE y el CONTRATADO serán denominados como la "PARTE" o las "PARTES".

ANTECEDENTES

- a) Con fecha 4 de noviembre de 2021, las PARTES celebraron el Contrato de Prestación de Servicios N° 157-RDL-2021 (en adelante, el "CONTRATO"), por medio del cual el CONTRATADO preste el servicio de "Reparación de juntas en el Puente Vehicular San Pedro" ubicado en la Panamericana Sur, correspondiente al proyecto "Vías Nuevas de Lima" (en adelante, el "SERVICIO").
- b) Las PARTES declaran que, debido a la urgente necesidad de ejecutar trabajos de juntas transversales en el puente vehicular San Pedro, en estrecha coordinación y a solicitud del CONTRATANTE, el CONTRATADO prestó dicho servicio adicional, el cual se ejecutó dentro del plazo establecido en el CONTRATO; en ese sentido, las PARTES convienen en regularizar lo acordado, mediante la celebración de la presente ADENDA N° 1.

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO

- 1.1 Por medio de la presente ADENDA N° 1, las PARTES acuerdan ampliar el alcance del CONTRATO, a fin de incluir la ejecución de los trabajos adicionales de JUNTAS TRANSVERSALES PUENTE VEHICULAR SAN PEDRO (en adelante, el "SERVICIO ADICIONAL ADENDA 1").
- 1.2 Asimismo, por medio de la presente ADENDA N° 1, las PARTES acuerdan que el costo total por el SERVICIO ADICIONAL ADENDA 1, asciende a la suma total de S/67,734.46 (sesenta y siete mil setecientos treinta y cuatro con 46/100 Soles) más IGV, conforme con el presupuesto adjunto como Anexo 1 del presente documento.
- 1.3 Las PARTES declaran que el siguiente documento forma parte integrante de la presente ADENDA N° 1:
 - Anexo 1: Propuesta Comercial Adenda N°1

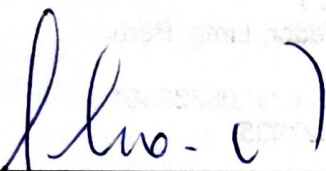
CLÁUSULA SEGUNDA: REGLAS DE INTERPRETACIÓN

- 2.1 Las PARTES declaran expresamente que, fuera de las modificaciones introducidas por medio de la presente ADENDA N° 1, las demás disposiciones del CONTRATO permanecen vigentes y con plena validez.

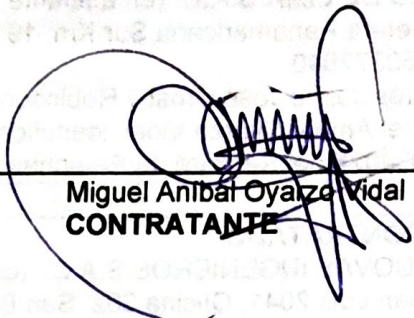


2.2 Asimismo, las PARTES acuerdan que el CONTRATO y la ADENDA N° 1 se interpretarán y ejecutarán como un solo instrumento. Sin embargo, en caso de conflicto en la interpretación y/o ejecución de los términos establecidos entre el CONTRATO y la mencionada adenda, primará lo establecido en esta última.

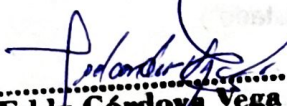
Sin perjuicio de los plazos, términos y condiciones establecidas en el presente documento, en señal de conformidad, las PARTES suscriben la presente ADENDA N° 1, por duplicado, en la ciudad de Lima, el 07 de enero de 2022.



Andrés Jaime José Crosby Robinson
CONTRATANTE



Miguel Aníbal Oyarzo Vidal
CONTRATANTE



Eddy Joel Cordova Vega
GERENTE GENERAL
CORDOVAS INGENIEROS

Eddy Joel Cordova Vega
CONTRATADA



Ninguna anotación es válida después de esta línea

	PROPUESTA ECONÓMICA 210509 - JUNTAS TRANSVERSALES PUENTE VEHICULAR SAN PEDRO-ADICIONAL	Proyecto: 210509AD01	
		Fecha: 13/11/2021	
		Elaborado: E.C.V	Revisado: E.C.V.
Proyecto	JUNTAS TRANSVERSALES PUENTE VEHICULAR SAN PEDRO	Especialidad: Costos y Presupuestos	
Propietario	RUTAS DE LIMA		

Item	Descripción	Und	Cantidad	P. U. S/.	Total S/.
01.00.00	OBRAS PRELIMINARES				10,897.54
01.01.00	Movilización y Desmovilización de Equipos y Energía	Glb.	1.00	6,198.35	6,198.35
01.03.00	Limpieza Permanente en Obra	Dias.	5.00	77.98	389.90
01.04.00	Agua para la Obra	Dias	5.00	49.89	249.45
01.05.00	Energía para la obra(grupo electrogénico)	Mes	0.25	8,666.61	2,166.65
01.06.00	Torres de Iluminación (1 unidades)	Mes	0.25	7,572.74	1,893.19
02.00.00	SEÑALIZACIÓN VIAL				6,510.14
02.01.00	Señalización de seguridad en área de trabajo	Mes	0.25	3,557.16	889.29
02.03.00	Canalización del tráfico durante cierre de vía (solo conos no incluye maletines)	Dias	5.00	547.77	2,738.85
02.04.00	Camioneta de Resguardo (2 unidades)	Dias	5.00	576.40	2,882.00
03.00.00	MANTENIMIENTO DE OVALOS, ISLAS Y GIBAS				2,428.02
03.01.00	Reparación de concreto				
03.01.01	Sardinel de Ovalo	pto	44.00	29.61	1,302.84
03.01.02	Sardinel de Islas	pto	38.00	29.61	1,125.18
03.02.00	Retiro y limpieza de pintura suelta				4,667.64
03.02.01	Sardinel de Ovalo	ml	125.75	15.05	1,892.54
03.02.02	Sardinel de Islas	ml	162.23	15.05	2,441.56
03.02.03	Gibas de concreto	m2	17.00	19.62	333.54
03.03.00	Pintado con pintura de tráfico (no se colocara pintura en lado de contacto con terreno)				25,094.67
03.03.01	Sardinel de Ovalo	ml	262.10	33.06	8,665.03
03.03.02	Sardinel de Islas	ml	365.46	33.06	12,082.11
03.03.03	Gibas de concreto	m2	82.70	52.57	4,347.54
05.00.00	OTROS				2,329.80
05.02.00	Eliminación y Disposición Final de Residuos Sólidos	m3	6.00	388.30	2,329.80
(A) COSTO DIRECTO					51,927.81
(B) GASTOS GENERALES (20%)					10,385.56
(C) UTILIDAD (5%)					2,596.39
(D) COVID 19					2,824.70
(E) SUB TOTAL SIN IGV (A+B+C)					67,734.46

CONSIDERACIONES GENERALES:

Moneda: Nuevos soles (S/.)

Plazo: 05 Días Laborables a partir de la aceptación formal del servicio (Tiempo a tratar según las consideraciones del Cliente).



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: Puente Vehicular San Pedro - ADICIONALES
Cliente: Rutas de Lima
Codigo: 210509AD01

01.00.00 OBRAS PRELIMINARES

01.01.00 Movilización y Desmovilización

UNIDAD g/b
RENDIMIENTO 1.00
COSTO UNITARIO 6198.35 Soles /Glb.

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						
Mano de Obra						569.86
Capataz	h-h	1.0	8.00	25.21	201.70	
Peón	h-h	3.00	24.00	15.34	368.18	
Equipos y Herramientas						5,628.49
Herramientas manuales	h-h		5.00%	569.86	28.49	
Camion 6 Tn	Und.	1.00	3.500	1600	5,600.00	

COSTO UNITARIO

Soles /Glb.

6,198.35

01.03.00 Limpieza Permanente en Obra

UNIDAD Dia
RENDIMIENTO 1.00
COSTO UNITARIO 77.98 Soles /Días.

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						6.11
Agua para manejo y control de Polución en Obra, Ubicaciones puntuales, Cercanas a frente de trabajo	Und.		0.15	40.75	6.11	
Mano de Obra						64.92
Capataz	h-h	0.018	0.141	25.21	3.56	
Peón	h-h	0.500	4.000	15.34	61.36	
Equipos y Herramientas						6.95
Herramientas manuales	h-h		3.00%	64.92	1.95	
Camion de traslado de desmonte	h-m	1.000	0.100	50.00	5.00	

COSTO UNITARIO

Soles /Días.

77.98

01.04.00 Agua para la Obra

UNIDAD Dia
RENDIMIENTO 1.00
COSTO UNITARIO 49.89 Soles /Días.

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						43.70
Agua para obra	Und.		1.15	38.00	43.70	
Mano de Obra						6.19
Peón	h-h	0.050	0.400	15.47	6.19	

COSTO UNITARIO

Soles /Días.

49.89

01.06.00 Energía para la obra(grupo electrogéneo)

UNIDAD

Mes.

RENDIMIENTO

1.00

COSTO UNITARIO

8,666.61

Soles /Mes.

INSUMO	Und	C cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						8,401.71
Grupo electrogéneo en Obra	Glb.	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00	
Combustible	Gln.	1.00	300.00	17.00	5,100.00	
Cables vulcanizados	Rollos	1.00	0.12	583.00	71.71	
Conectores industriales	Und.	1.00	2.00	115.00	230.00	
Mano de Obra						257.18
Capataz	h-h	0.25	2.00	25.21	50.42	
Operario	h-h	0.50	4.00	21.01	84.04	
Peón	h-h	1.00	8.00	15.34	122.72	
Equipos y Herramientas						7.72
Herramientas manuales	%M.O.		3.00%	257.18	7.72	
COSTO UNITARIO				Soles /Mes.		8,666.61

01.06.00 Torres de Iluminación (1 unidades)

UNIDAD

Mes.

RENDIMIENTO

1.00

COSTO UNITARIO

7,572.74

Soles /Mes

INSUMO	Und	C cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						7,277.47
Torres de Iluminación	Und.	1.00	1.00	2,125.00	2,125.00	
Cables vulcanizados	Rollos	1.00	0.09	583.00	52.47	
Combustible para Torres de Iluminación	Gln.	1.00	300.00	17.00	5,100.00	
Mano de Obra						289.48
Capataz	h-h	0.10	0.80	25.21	2.02	
Operario	h-h	0.50	4.00	21.01	42.02	
Peón	h-h	2.0	16.00	15.34	245.44	
Equipos y Herramientas						5.79
Herramientas manuales	%M.O.		2.00%	289.48	5.79	
COSTO UNITARIO				Soles /Mes		7,572.74

02.00.00 SEÑALIZACION VIAL

02.01.00 Señalización de seguridad en área de trabajo

UNIDAD

mes

RENDIMIENTO

1.00

COSTO UNITARIO

3,557.16

Soles /mes

INSUMO	Und	C cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						2,397.46
cercos de malla HDP de 1m de altura	m		800.00	0.88	700.00	
Letrero metálico de 0,6 x 0,6	und		25.00	35.00	875.00	
Cachacos de obra	und		40.00	20.56	822.46	
Mano de Obra						1,104.48
Peón	h-h	3.00	24.00	15.34	1,104.48	
Equipos y Herramientas						55.22
Herramientas manuales	%		5.00%	1,104.48	55.22	
COSTO UNITARIO				Soles /mes		3,557.16 OK



02.03.00 Canalización del tráfico durante cierre de vía (solo conos no incluye maletines)

UNIDAD Días
 RENDIMIENTO 1.00 Días
 COSTO UNITARIO 547.77 Nuevos Soles

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						177.00
Conos señales para tránsito	gib		1.00	177.00	177.00	
Mano de Obra						255.52
Capataz	h-h	0.05	0.40	25.21	10.08	
Peón	h-h	2.00	16.00	15.34	245.44	
Equipos y Herramientas						72.56
Herramientas y equipo	%MO		1%	255.52	2.56	
Camión de transporte de conos	Viaje		1.00	70.00	70.00	

COSTO UNITARIO	Nuevos Soles	547.77 OK
-----------------------	---------------------	------------------

02.04.00 Camioneta de Resguardo (2 unidades)

UNIDAD Días
 RENDIMIENTO 1.00 Días
 COSTO UNITARIO 576.40 Soles /día

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
SubPartidas						576.40
Alquiler de 2 camionetas	Gib.	1.00	2.00	275.00	550.00	
Seguro Vehicular contra todo riesgo	Gib.	1.00	0.02	1,320.00	26.40	
Mano de Obra						
Equipos y Herramientas						

COSTO UNITARIO	Soles /día.	576.40 OK
-----------------------	--------------------	------------------

03.00.00 MANTENIMIENTO DE OVALOS, ISLAS Y GIBAS

03.01.00 Reparación de concreto

03.01.01 Sardinel de Ovalo

UNIDAD pto
 RENDIMIENTO 12.0
 COSTO UNITARIO 29.61 Soles /pto

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						12.08
sikarep			0.07	120.10	7.81	
sika32			0.02	285.00	4.28	
Mano de Obra						16.70
Capataz	h-h	0.100	0.067	25.21	1.68	
Operario	h-h	1.00	0.67	21.01	14.00	
Peon	h-h	0.10	0.07	15.34	1.02	
Equipos y Herramientas						0.83
Herramientas Manuales	%MO		5.00%	16.70	0.83	

COSTO UNITARIO	Soles /pto	29.61
-----------------------	-------------------	--------------



03.02.00 Retiro y limpieza de pintura suelta

03.02.01 Sardinel de Ovalo

UNIDAD	ml
RENDIMIENTO	50.00
COSTO UNITARIO	15.05 Soles /ml

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						9.50
Thinner acrilico	gln		0.40	23.74	9.50	
Mano de Obra						5.40
Capataz	h-h	0.2	0.032	25.21	0.81	
Operario	h-h	1.0	0.16	21.01	3.36	
Peon	h-h	0.5	0.08	15.34	1.23	
Equipos y Herramientas						0.16
Herramientas Manuales	%MO		3.00%	5.40	0.16	

COSTO UNITARIO	Soles /ml	15.05
-----------------------	------------------	--------------

03.02.03 Gibas de concreto

UNIDAD	m2
RENDIMIENTO	14.00
COSTO UNITARIO	19.62 Soles /m2

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						9.55
Thinner acrilico			0.40	23.74	9.55	
Mano de Obra						9.59
Capataz	h-h	0.100	0.057	25.21	1.44	
Operario	h-h	0.50	0.29	21.01	6.00	
Peon	h-h	0.5	0.20	15.34	3.13	
Equipos y Herramientas						0.48
Herramientas Manuales	%MO		5.00%	9.59	0.48	

COSTO UNITARIO	Soles /m2	19.62
-----------------------	------------------	--------------

03.03.00 Pintado con pintura de trafico (no se colocara pintura en lado de contacto con terreno)

03.03.01 Sardinel de Ovalo

UNIDAD	ml
RENDIMIENTO	32.00
COSTO UNITARIO	33.06 Soles /ml

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						20.21
Kit de Pintura de trafico color amarillo			0.10	180.1	18.01	
Brocha tumbi de 4pulg			0.10	22.00	2.20	
Mano de Obra						12.24
Capataz	h-h	0.50	0.125	25.21	3.15	
Operario	h-h	1.00	0.25	21.01	5.25	
Peon	h-h	1.00	0.25	15.34	3.84	
Equipos y Herramientas						0.61
Herramientas Manuales	%MO		5.00%	12.24	0.61	

COSTO UNITARIO	Soles /ml	33.06
-----------------------	------------------	--------------



03.03.03 Gibas de concreto

UNIDAD m2
 RENDIMIENTO 30.00
 COSTO UNITARIO 52.57 Soles /m2

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
Materiales						38.87
Kil de Pintura de trafico color amarillo y negro			0.2	180.1	37.77	
Brocha tumi de 4pulg			0.05	22.00	1.10	
Mano de Obra						13.05
Capataz	h-h	0.50	0.133	25.21	3.36	
Operario	h-h	1.00	0.27	21.01	5.60	
Peon	h-h	1.00	0.27	15.34	4.09	
Equipos y Herramientas						0.65
Herramientas Manuales	%MO		5.00%	13.05	0.65	
COSTO UNITARIO				Soles /m2		52.57

04.00.00 OTROS

04.02.00 Eliminacion de Residuos

UNIDAD m3
 RENDIMIENTO 110.00
 COSTO UNITARIO 388.30 Soles /m3

INSUMO	Und	Cuadrilla	Incidencia	Costos (N.Soles)		
				Unitario	Parcial	Sub-total
SubPartidas						323.40
Disposicion Final Residuos Solidos	m3		0.77	420.00	323.40	
Mano de Obra						2.78
Capataz	h-h	0.300	0.022	25.21	0.55	
Peon	h-h	2.00	0.15	15.34	2.23	
Equipos y Herramientas						62.12
Herramientas Manuales	%MO		5.00%	2.78	0.14	
Cargador Sob. Llanas 125-155HP 2.5-3 Yd3	h-m	1.00	0.07	159.72	10.38	
Camion Volquete 6x4 330 HP 15 m3	h-m	4.00	0.22	234.54	51.60	
COSTO UNITARIO				Soles /m3		388.30

