



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 08 de junio de 2020

**Sres. Dirección Nacional de Vialidad
Unidad de Asistencia Técnica.
Ing. Cristina Carlomagno
Ing. Marcelo Krugman
Presente**

CND-CVU/CC/18/251/2020

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la empresa el 21/05/2020. Contrato de fecha 18/12/2018 "Ruta 26, ensanche y refuerzo de los Puentes sobre los A° Araujo y Soto", Lic. P/40.

Por la presente informamos a Uds. nuestra aprobación al Plan de Trabajo y Flujo de Fondos adjuntos, que entrarán en vigencia a partir del mes cargo mayo 2020.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A


Cr. Jorge Olazábal
Gerente

D.D.

Montevideo, 21 de mayo de 2020

NS/LA/828 N° 828 200521-027

Señores de
**Ministerio de Transporte y
Obras Públicas**
Dirección Nacional de Vialidad
Presente

At.: Ing. Mariana Bernasconi

Ref.: CVU P/40 Puentes en Ruta N° 26 - A° Araújo y A° Soto.
Actualización de PDT y PFF de obra

De nuestra mayor consideración:

Por intermedio de la presente, de acuerdo a correcciones en los plazos de los trabajos a realizar debido a que hubo interrupciones de los mismos por días de lluvia, paros y licencia

extraordinaria de la construcción por emergencia sanitaria, se presenta una versión actualizada del Plan de Trabajo, correspondiente a la obra "Construcción de Ensanche y Refuerzo de los Puentes en Ruta N° 25 sobre los Arroyos Araújo y Soto".

Quedando a disposición por cualquier consulta o aclaración, le saluda atentamente,



Ing. NESTOR SCLAVI
Saceem

Director de Obras
Saceem

Adj.: mencionado



REPÚBLICA
ORIENTAL
DEL URUGUAY



DIRECCIÓN NACIONAL
DE VIALIDAD

Montevideo, 21 de mayo de 2020

Ref : P/40_ "Ruta 26, ensanche y refuerzo de los Puentes sobre los A° Araujo y A° Soto".

Sr. Jefe de Departamento Contratación de Obras Nacionales.

Ing. Ernesto Carballo

Se eleva solicitud de cambio de PDT-PFF presentada por la empresa Saceem SA para la obra de referencia, con motivo de atrasos por lluvias, paros y licencia extraordinaria de la construcción por emergencia sanitaria a partir del mes de mayo del corriente. Estando de acuerdo con el mismo.

La prórroga totaliza 20 días laborables por lo que la fecha de finalización pasaría al 26 de junio del presente año inclusive.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Ing. Mariana Bernasconi
Directora de Obra
DNV - MTOP

Montevideo, 29 de agosto de 2018

CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

saceem

LICITACION P40/2018

RUTA 26: Puentes sobre Arroyos Araujo y Pose en Ruta 26
EMPRESA: SACEEM

CUADRO DE RUBROS

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UN.	COSTO	TOTAL AUTORIZADO		COEF. J	MONTO IMPONIBLE
				UNITARIO	CANTIDAD	\$		
RUBROS GENERALES								
I	1	MOVILIZACIÓN	GL	1.993.577,61	1,00	1.993.578	26%	515.730
XVII	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	GL	314.675,20	1,00	314.675	38%	119.577
II	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	GL	2.042.579,21	1,00	2.042.579	19%	388.090
SUMINISTROS A LA INSPECCIÓN								
LXXXIX	929	ALOJAMIENTO PERSONAL INSPECCION	CASA.MES	30.000,00	15,00	450.000		
LXXXIX	930	ALOJAMIENTO GERENTE DE OBRA	PERS.MES	30.000,00	15,00	450.000		
LXXXI	914b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION CON CHOFER	MES	113.350,00	15,00	1.700.250	19%	323.048
LXXXII	915b	SUMINISTRO DE LOCOMOCION SIN CHOFER	MES	44.136,00	15,00	662.040		
LXXX	912	ALIMENTACIÓN	PERS.MES	37.016,50	60,00	2.220.990		
ARROYO ARAUJO								
RUBROS DE MOVIMIENTO DE SUELOS								
II	7	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPÓSITO	M3	540,51	14,51	7.843	19%	1.490
VII	134	MATERIAL DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO PORTLAND	M3	2.915,00	10,10	29.452	16%	4.712
IV	93	CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO	TON	11.378,93	1,01	11.493	13%	1.494
V	102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA	TON	8.120,30	159,03	1.291.371	16%	206.619
VI	113	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	629,40	180,00	113.292	22%	24.924
VII	129	BASE GRANULAR CON CBR >= 40% (CON TRANSPORTE)	M3	1.421,36	2,21	3.141	16%	503
VII	131	BASE GRANULAR CON CBR >= 60% (CON TRANSPORTE)	M3	1.701,63	2,21	3.761	16%	602
VII	137	BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR	M3	1.701,63	57,90	98.524	16%	15.764
XLI	621	PARAPETOS METÁLICOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁNSITO	M	6.632,63	160,00	1.061.221	17%	180.408
V	2035	FRESADO	M2	170,74	540,00	92.200	16%	14.752
CCCIV	3043	EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	830,79	19,30	16.034	7%	1.122
CCCIV	3044	BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	830,79	38,70	32.152	7%	2.251
CCCIV	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	830,79	38,70	32.152	7%	2.251
VII	3069	SEÑAL PARC. REFLECTANTE CLASE 1 45X180 CM	C/U	15.715,09	2,00	31.430	16%	5.029
VII	3068	SEÑAL PARC. REFLECTANTE CLASE 1 75X75 CM	C/U	15.715,09	3,00	47.145	16%	7.543
CCCIV	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	540,51	16,00	8.648	7%	605
RUBROS DE PUENTE								
XXXVII	586	DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE	GL	1.952.981,16	1,00	1.952.981	17%	332.007
X	228	HORMIGÓN CICLOPEO PARA FUNDACIÓN DE REVESTIMIENTO	M3	13.444,09	59,02	793.470	30%	238.041
X	231	REVESTIMIENTO DE TERRAPLENES DE ACCESO AL PUENTE CON LOSETAS DE HORMIGÓN	M2	3.279,17	392,40	1.289.746	30%	386.024
XIII	262	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	27.622,83	22,82	630.353	25%	157.588
XII	256	SOBREPISO DE PUENTE Y LOSAS DE ACCESO (e=0,04m)	M2	1.237,53	805,92	997.350	17%	169.550
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	5.755,62	27,60	158.855	29%	46.068
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	C/U	23.819,26	8,00	190.554	7%	13.339
XXIV	456	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA PILARES PÓRTICOS Y ESTRIBOS	M3	51.726,79	38,27	1.979.584	22%	435.509
XXIV	457	HORMIGÓN ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS	M3	42.427,96	203,82	8.647.667	22%	1.902.487
XXVI	480	BARRERA DE PROTECCIÓN AL TRÁNSITO	M	9.260,43	162,00	1.500.190	22%	330.042
XCI	941	MATERIAL GRANULAR CEMENTADO (INC CEMENTO)	M3	3.707,84	392,40	1.454.956	12%	174.595

Montevideo, 29 de agosto de 2018

CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

saceem

LICITACION P40/2018

RUTA 26: Puentes sobre Arroyos Araujo y Pose en Ruta 26
EMPRESA: SACEEM

CUADRO DE RUBROS

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	UN.	COSTO UNITARIO	TOTAL AUTORIZADO		COEF. J	MONTO IMPONIBLE
				\$	CANTIDAD	\$		
CAÑADA SOTO								
RUBROS DE MOVIMIENTO DE SUELOS								
II	7	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPÓSITO	M3	540.51	27,26	14.734	19%	2.800
VII	134	MATERIAL DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO PORTLAND	M3	2.916.00	5,16	15.047	16%	2.407
IV	93	CEMENTO PORTLAND PARA TERRAPLEN CEMENTADO	TON	11.378.93	0,52	5.917	13%	769
V	102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA	TON	8.120.30	180,71	1.467.419	16%	234.787
VI	113	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DOBLE	M2	629,40	184,00	115.810	22%	25.478
VII	129	BASE GRANULAR CON CBR >= 40% (CON TRANSPORTE)	M3	1.421.36	10,14	14.413	16%	2.305
VII	131	BASE GRANULAR CON CBR >= 60% (CON TRANSPORTE)	M3	1.701.63	11,95	20.334	16%	3.254
VII	137	BANQUINAS DE MATERIAL GRANULAR	M3	1.701.63	62,20	105.641	16%	16.935
XLI	621	PARAPETOS METÁLICOS PARA PROTECCIÓN DEL TRÁNSITO	M	6.632.63	160,00	1.061.221	17%	180.408
V	2035	FRESADO	M2	170.74	320,40	54.705	16%	8.753
CCCIV	3037	EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	830.79	20,80	17.280	7%	1.210
CCCIV	3038	BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	830.79	41,70	34.644	7%	2.425
CCCIV	3039	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	830.79	41,70	34.644	7%	2.425
VII	3069	SEÑAL PARC. REFLECTANTE CLASE 1 45X180 CM	CAJ	15.715.09	2,00	31.430	16%	5.029
VII	3068	SEÑAL PARC. REFLECTANTE CLASE 1 75X75 CM	CAJ	15.715.09	3,00	47.145	16%	7.543
CCCIV	3042	TACHAS INSTALADAS	CAJ	540.51	19,00	10.270	7%	719
RUBROS DE PUENTE								
XXXVII	586	DEMOLICIÓN DE PUENTE EXISTENTE	GL	1.807.033.42	1,00	1.807.033	17%	307.196
X	228	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA FUNDACIÓN DE REVESTIMIENTO	M3	13.444.09	58,16	781.908	30%	234.572
X	231	REVESTIMIENTO DE TERRAPLENES DE ACCESO AL PUENTE CON LOSETAS DE HORMIGÓN	m2	3.279.17	466,20	1.528.749	30%	458.625
XIII	262	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA LOSAS DE ACCESO	M3	23.346.77	23,67	552.618	25%	138.155
XII	256	SOBREPISO DE PUENTE Y LOSAS DE ACCESO (e=0,04m)	M2	1.237.53	805,92	997.350	17%	169.550
XXI	436	JUNTAS TRANSVERSALES	M	5.755.62	27,60	158.855	29%	46.068
XXII	441	APOYOS DE NEOPRENO	CAJ	52.703.21	12,00	632.439	7%	44.271
XXIV	456	HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA PILARES PORTICOS Y ESTRIBOS	M3	165.314.22	13,86	2.291.255	22%	504.076
XXIV	457	HORMIGÓN ARMADO PARA VIGAS Y TABLEROS	M3	41.296.95	202,19	8.349.830	22%	1.836.963
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	9.260.43	217,60	2.015.070	22%	443.315
XCI	941	MATERIAL GRANULAR CEMENTADO (INC CEMENTO)	M3	3.707.84	466,20	1.728.595	12%	207.431

SUB TOTAL DE LA OBRA (SIN IMPUESTOS)		56.191.235
I.V.A. (22%)		12.362.072
TOTAL DE LA OBRA CON I.V.A.		68.553.306
MONTO IMPONIBLE TOTAL		10.889.229
LEYES SOCIALES (71,4%)		7.774.909
MONTO DE COMPARACION (TOTAL CON I.V.A. Y LEYES SOCIALES)		76.328.216