

AMPLIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

En la ciudad de Montevideo, el día 13 de mayo de 2021, **POR UNA PARTE:** Ec. José Luis Puig Folle, titular de la cédula de identidad N° 1.376.455-4 y el Ing. Ramón Díaz Velazco, titular de la cédula de identidad N° 1.297.316-4, constituyendo domicilio en Rincón 528, piso 5°, actuando en nombre y representación de la Corporación Vial del Uruguay S.A. (en adelante el Contratante). **POR OTRA PARTE:** GRINOR S.A (en adelante “el Contratista”), representada en este acto por el Sr. José Luis Rigoli, titular de la cédula de identidad número 1.697.545-1 y el Cr. Daniel Temesio Escalante, titular de la cédula de identidad número 1.502.576-4, constituyendo domicilio en Treinta y Tres 1468 de esta ciudad, convienen lo siguiente:

PRIMERO – ANTECEDENTES:

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a *licitación* N° M/48 para la ejecución de obra “**Mantenimiento por niveles de servicio de Ruta N°1, tramo: Accesos a Montevideo - 67k600**”. Luego de analizadas las ofertas presentadas a dicho llamado, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A. resolvió adjudicar los trabajos de referencia a la empresa GRINOR S.A. y suscribió contrato a esos efectos el día 14 de diciembre de 2016.
- II) Por expediente N° 1876/2018 el MTOP solicita a la CVU S.A., gestionar una ampliación del contrato de obra para ejecutar tareas de acuerdo con los rubros, metrajes, montos y condiciones que se describieron en el objeto del contrato, así como en los Anexos que forman parte del mismo. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 12 de julio de 2018 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay, resuelve efectuar la Ampliación de Contrato, suscribiéndose contrato el día 27 de agosto de 2018.
- III) Por expediente N° 1120/2019 el MTOP solicita a la CVU S.A., gestionar una ampliación del contrato de obra para ejecutar tareas mencionadas en dicho expediente. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 29 de mayo de 2019 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay SA, resuelve efectuar la Ampliación de contrato, suscribiéndose contrato el día 17 de junio 2019.
- IV) Por expediente N° 3909/2020, el MTOP solicita a la CVU S.A., gestionar una ampliación del contrato de obra para ejecutar tareas mencionadas en dicho expediente. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 26 de agosto de 2020, el Directorio de Corporación Vial del Uruguay SA, resuelve efectuar la Ampliación de Contrato, suscribiéndose contrato el día 16 de diciembre de 2020.
- V) Por expediente N° 4195/2020 y nota del Sr. Ministro de Transporte y Obras Públicas de fecha 22/03/2021, el MTOP solicita a la CVU S.A., gestionar una ampliación del contrato para ejecutar *tareas rehabilitación de pavimentos en calles auxiliares de la Ciudad de Nueva Palmira y el By Pass de Nueva Palmira* de acuerdo con los rubros, metrajes, montos y condiciones que se describirán en el objeto, así como en los Anexos que forman parte del presente contrato.
- VI) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 14 de abril de 2021, el Directorio de Corporación Vial del Uruguay SA, resuelve efectuar la Ampliación de Contrato.

SEGUNDO – OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar una ampliación de contrato, para ejecutar los trabajos de “**Rehabilitación de Calles Auxiliares en Nueva Palmira y By Pass de Nueva Palmira**”, de acuerdo con los rubros, metrajes y montos previstos en el Anexo I del presente documento, que se agrega y forma parte del mismo.

TERCERO – PRECIO

El monto básico del presente Contrato de Ampliación (sin impuestos ni leyes sociales) es de **\$95:595.247,53 (pesos uruguayos noventa y cinco millones quinientos noventa y cinco mil doscientos cuarenta y siete con 53/100)**, de acuerdo a los precios unitarios indicados en el Cuadro de Metrajes (Anexo I), que se agrega y forma parte del presente Contrato.

CUARTO – MONTO IMPONIBLE

El monto imponible a valores básicos de la presente ampliación de contrato es de **\$14:430.933,25 (pesos uruguayos catorce millones cuatrocientos treinta mil novecientos treinta y tres con 25/100)**.

QUINTO – PLAZO

El plazo para la ejecución de estos trabajos es de cinco (5) meses, de acuerdo con lo previsto en el Anexo II Plan de Trabajo (PDT) y Flujo de Fondos (PFF), que se adjuntan y forman parte de este Contrato.

SEXTO – GARANTIA

El Contratista constituyó garantía de fiel cumplimiento de contrato, mediante seguro de fianza del Banco de Seguros del Estado, póliza N° 6077437/0 por un monto de US\$105.000 (dólares americanos ciento cinco mil con 00/100).

SEPTIMO – PREVISIONES VARIAS

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 14 de diciembre de 2016 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

OCTAVO – COMPETENCIA Y JURISDICCION APLICABLE

Las partes aceptan como derecho aplicable a este Contrato el Derecho Privado y la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Montevideo, y renuncian a cualquier otra opción.

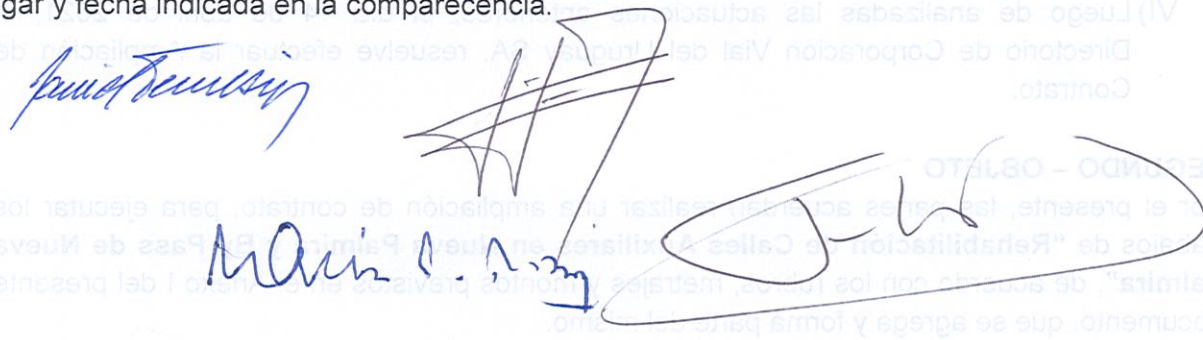
NOVENO – DOMICILIOS

Las partes constituyen domicilio a todos los efectos de este contrato en los indicados como suyos en la comparecencia, donde serán válidas todas las comunicaciones y notificaciones que se cursen en forma fehaciente.

DECIMO – NO OBJECION DEL CONCEDENTE

Este acuerdo se firma sujeto a la No Objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Para constancia y en prueba de conformidad se firman tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha indicada en la comparecencia.

The image shows three handwritten signatures in blue ink. The first signature on the left is cursive and appears to be 'Juan Luis...'. The second signature in the middle is more stylized and blocky. The third signature on the right is a large, sweeping cursive signature. There are also some faint blue scribbles and marks below the signatures.

ANEXO I

A small, blue, handwritten mark resembling a stylized '3' or a similar symbol.A blue handwritten signature or scribble, possibly consisting of the letters 'AA'.

122

CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.
 Rehabilitación de Calles de Nueva Palmira y By Pass de Nueva Palmira
 Ampliación Licitación M/48 Item II

CUADRO DE METRAJES

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario	Importe Total
GENERALES						
I	1	MOVILIZACION	Global	1,00	3.065.054,64	3.065.054,64
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	Global	1,00	511.912,83	511.912,83
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	Global	1,00	3.162.790,57	3.162.790,57
II	1003	DESIVIO PROVISORIO PARA EL TRANSITO PESADO	Global	1,00	1.473.683,70	1.473.683,70
CALLES URBANAS						
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	m3	1.600,00	142,87	228.592,00
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRÉSTAMO	m3	5.300,00	303,51	1.608.603,00
II	25	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE BASE	m2	29.633,33	9,62	285.072,63
II	31	ENTRADAS PARTICULARES (con alcantarilla)	C/U	35,00	66.496,11	2.327.363,85
IV	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	Ton	491,20	6.803,11	3.341.687,63
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	m2	29.633,33	12,80	379.306,62
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	m3	880,00	354,54	311.995,20
VII	131	BASE GRANULAR CON CBR ≥ 60% (CON TRANSPORTE)	m3	4.445,00	354,54	1.575.930,30
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND CON TRANSPORTE PARA CALCE DE LOSA	m3	467,00	1.747,03	815.863,01
VII	181	ESTABILIZADO DE SUELOS	m2	29.633,33	59,59	1.765.850,13
IX	212	AGREGADOS FINOS PARA TRATAMIENTO	m3	177,80	752,45	133.785,61
XXXII	539-1	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE (21 CM)	m2	24.596,00	1.948,83	47.933.422,68
CLIII	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	m3	29,63	21.627,47	640.821,94
BY PASS + CALLES AUXILIARES						
RUBROS DE MOVIMIENTO DE SUELOS						
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	2.275,06	142,87	325.037,82
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRÉSTAMO	M3	5.101,65	303,51	1.548.401,79
II	53	SUELO SELECCIONADO	M3	500,00	823,91	411.955,00
XX	907	REVESTIMIENTO CON SUELO-PASTO	Ha	0,42	82.371,82	34.596,16
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	1.029,62	10,59	10.903,68
RUBROS DE PAVIMENTO						
IV	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	120,77	6.803,11	821.611,59
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	199,34	4.187,99	834.833,93
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	8.345,52	12,80	106.822,66
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	2.595,70	354,54	920.279,48
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	817,60	678,14	554.447,26
VII	134	MATERIAL DE BASE ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND CON TRANSPORTE	M3	1.097,92	924,06	1.014.543,96
X	238	CORDONES DE HORMIGÓN ARMADO CLASE VII INTEGRADO	M	674,43	690,60	465.761,36
XXXII	539	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE (22 CM DE ESPESOR)	M2	6.546,00	1.984,54	12.990.798,84
CLII	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	11,96	17.974,49	214.974,90
CLIII	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	10,01	21.627,47	216.490,97
XXXII	549	SEPARADOR DISCONTINUO DE HORMIGÓN	M	120,00	1.965,25	235.830,00
RUBROS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL						
XLI	620	TERMINAL DEFENSA METÁLICA (TIPO EURO ET)	C/U	1,00	162.383,82	162.383,82
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	60,00	9.843,74	590.624,40
CCCI	3036	SEPARADOR INSTALADO	M	18,00	14.035,19	252.633,42
CCCI	3012	SEÑALES CLASE 3 INSTALADAS (sin poste)	M2	15,76	6.108,59	96.271,38
CCCI	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1,18	83.156,89	98.125,13
CCCIV	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	108,17	188,25	20.363,00
CCCIV	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	14,18	512,72	7.270,37
CCCIV	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	190,29	512,72	97.565,49
CCCIV	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	69,90	512,72	35.839,13
CCCIV	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	20,16	1.279,41	25.792,91
XLI	717	BARANDA PEATONAL	M	30,00	9.736,96	292.108,80
RUBROS DE DRENAJE PLUVIAL						
II	31	ENTRADAS PARTICULARES (con alcantarilla)	C/U	3,00	66.496,11	199.488,33
XIII	276	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 100 CM. (SIN CABEZALES)	M	24,67	11.227,16	276.974,04
XIII	280	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE RESIST. ESPECIAL 80 CM. (SIN CABEZALES)	M	105,54	7.554,93	797.347,31
XIII	281	CABEZALES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS DE CAÑOS	M3	17,48	19.957,57	348.858,32
XIII	5134-1	PROTECCIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA	M2	103,00	6.013,23	619.362,69
ESTRUCTURAS						
X	230-1	HORMIGÓN PARA MURO DE CONTENCIÓN (INCLUYE EXCAVACIONES Y ACOND. DE APOYO)	M3	43,32	22.517,84	975.472,83
XIII	5157	HIERRO	KG	2.409,87	105,96	255.349,83
OTROS						
II	63	LIMPIEZA DE CANAL EXISTENTE	M	305,00	454,52	138.628,60
XIV	311	ALAMBRADOS NUEVOS	M	171,11	209,00	35.761,99

Sub Total (\$) 95.595.247,53

ANEXO II

W

~~HA~~

124

CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.
 Rehabilitación de Calles de Nueva Palmira y By Pass de Nueva Palmira
 Ampliación Licitación M/48 Item II

PREVENTIVO DE FLUJO DE FONDOS (PFF)

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
GENERALES									
I	1	MOVILIZACION	Global	1,00	1.532.527,32	1.532.527,32	-	-	-
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	Global	1,00	102.382,57	102.382,57	102.382,57	102.382,57	102.382,57
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	Global	1,00	395.348,82	395.348,82	395.348,82	395.348,82	1.581.395,29
VII	1003	DESIVIO PROVISORIO PARA EL TRANSITO PESADO	Global	1,00	1.473.683,70	-	-	-	-
CALLES URBANAS									
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	m3	1.600,00	114.296,00	114.296,00	-	-	-
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRÉSTAMO	m3	5.300,00	804.301,50	804.301,50	-	-	-
II	25	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE BASE	m2	29.633,33	42.760,90	199.550,84	42.760,90	-	-
II	31	ENTRADAS PARTICULARES (con alcantarilla)	C/U	35,00	349.104,58	1.629.154,70	349.104,58	-	-
IV	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	Ton	491,20	-	1.503.759,43	1.503.759,43	167.084,38	167.084,38
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	m2	29.633,33	56.895,99	265.514,64	56.895,99	-	-
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	m3	880,00	46.799,28	218.396,64	46.799,28	-	-
VII	131	BASE GRANULAR CON CBR ≥ 60% (CON TRANSPORTE)	m3	4.445,00	236.389,55	1.103.151,21	236.389,55	-	-
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND CON TRANSPORTE PARA CALCE DE LOSA	m3	467,00	-	-	-	244.758,90	571.104,11
VII	181	ESTABILIZADO DE SUELOS	m2	29.633,33	264.877,52	1.236.095,09	264.877,52	-	-
IX	212	AGREGADOS FINOS PARA TRATAMIENTO	m3	177,80	20.067,84	93.649,93	20.067,84	-	-
XXXII	539-1	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE (21 CM)	m2	24.596,00	-	7.190.013,40	23.966.711,34	16.776.697,94	-
CLIII	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	m3	29,63	96.123,29	448.575,36	96.123,29	-	-
BY PASS + CALLES AUXILIARES									
RUBROS DE MOVIMIENTO DE SUELOS									
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	2.275,06	227.526,48	97.511,35	-	-	-
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRÉSTAMO	M3	5.101,65	1.083.881,25	464.520,54	-	-	-
II	53	SUELO SELECCIONADO	M3	500,00	288.368,50	123.586,50	-	-	-
XX	907	REVESTIMIENTO CON SUELO-PASTO	Ha	0,42	-	-	-	34.596,16	-
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	1.029,62	10.903,68	-	-	-	-
RUBROS DE PAVIMENTO									
IV	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	120,77	-	246.483,48	575.128,12	-	-
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	199,34	-	-	-	834.833,93	-
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	8.345,52	-	-	-	106.822,66	-
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	2.595,70	-	276.083,84	644.195,63	-	-
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	817,60	-	-	-	554.447,26	-
VII	134	MATERIAL DE BASE ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND CON TRANSPORTE	M3	1.097,92	-	304.363,19	710.180,77	-	-
XIII	238	CORDONES DE HORMIGÓN ARMADO CLASE VII INTEGRADO	M	674,43	-	-	-	465.761,36	-
XXXII	539	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE (22 CM DE ESPESOR)	M2	6.546,00	-	-	3.897.239,65	9.093.559,19	-
CLII	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	11,96	-	-	-	214.974,90	-
CLIII	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	10,01	-	-	-	216.490,97	-
XIII	549	SEPARADOR DISCONTINUO DE HORMIGÓN	M	120,00	-	-	-	117.915,00	117.915,00
RUBROS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL									
XLI	620	TERMINAL DEFENSA METÁLICA (TIPO EURO ET)	C/U	1,00	-	-	-	81.191,91	81.191,91
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	60,00	-	-	-	295.312,20	295.312,20
XIII	3036	BARRERA NEW JERSEY	M	18,00	-	-	-	126.316,71	126.316,71
CCCI	3012	SEÑALES CLASE 3 INSTALADAS (sin poste)	M2	15,76	-	-	-	48.135,69	48.135,69
CCCIII	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1,18	-	-	-	49.062,57	49.062,57
CCCIV	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	108,17	-	-	-	10.181,50	10.181,50
CCCIV	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	14,18	-	-	-	3.635,18	3.635,18
CCCIV	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	190,29	-	-	-	48.782,74	48.782,74
CCCIV	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	69,90	-	-	-	17.919,56	17.919,56
CCCIV	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	20,16	-	-	-	12.896,45	12.896,45
XXVII	717	BARANDA PEATONAL	M	30,00	-	-	-	146.054,40	146.054,40
RUBROS DE DRENAJE PLUVIAL									
II	31	ENTRADAS PARTICULARES (con alcantarilla)	C/U	3,00	139.641,83	59.846,50	-	-	-
XIII	276	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 100 CM. (SIN CABEZALES)	M	24,67	193.881,83	83.092,21	-	-	-
XIII	280	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE RESIST. ESPECIAL 80 CM. (SIN CABEZALES)	M	105,54	558.143,12	239.204,19	-	-	-
XIII	281	CABEZALES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS DE CAÑOS	M3	17,48	244.200,83	104.657,50	-	-	-
XIII	5134-1	PROTECCIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA	M2	103,00	-	185.808,81	433.553,88	-	-
ESTRUCTURAS									
X	230-1	HORMIGÓN PARA MURO DE CONTENCIÓN (INCLUYE EXCAVACIONES Y ACOND. DE APOYO)	M3	43,32	682.830,98	292.641,85	-	-	-
X	5157	HIERRO	KG	2.409,87	178.744,88	76.604,95	-	-	-
OTROS									
II	63	LIMPIEZA DE CANAL EXISTENTE	M	305,00	138.628,60	-	-	-	-
XIV	311	ALAMBRADOS NUEVOS	M	171,61	35.761,99	-	-	-	-

Avance Mensual (\$)	9.318.072,81	19.391.122,34	33.341.519,16	30.165.162,96	3.379.370,26
Avance Acumulado (\$)	9.318.072,81	28.709.195,15	62.050.714,31	92.215.877,27	95.595.247,53

3

Handwritten signature

Handwritten signature

CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.
 Rehabilitación de Calles de Nueva Palmira y By Pass de Nueva Palmira
 Ampliación Licitación M/48 Item II

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS (PDT)

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5
GENERALES									
I	1	MOVILIZACION	Global	1,00	50,00%	50,00%			
XVII	382	SEÑALIZACION DE OBRA	Global	1,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
II	71	RECUPERACION AMBIENTAL	Global	1,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	50,00%
VII	1003	DESIVIO PROVISORIO PARA EL TRANSITO PESADO	Global	1,00	100,00%				
CALLES URBANAS									
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	m3	1.600,00	50,00%	50,00%			
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRÉSTAMO	m3	5.300,00	50,00%	50,00%			
II	25	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE BASE	m2	29.633,33	15,00%	70,00%	15,00%		
II	31	ENTRADAS PARTICULARES (con alcantarilla)	C/U	35,00	15,00%	70,00%	15,00%		
IV	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	Ton	491,20		45,00%	45,00%	5,00%	5,00%
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	m2	29.633,33	15,00%	70,00%	15,00%		
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	m3	880,00	15,00%	70,00%	15,00%		
VII	131	BASE GRANULAR CON CBR ≥ 60% (CON TRANSPORTE)	m3	4.445,00	15,00%	70,00%	15,00%		
VII	134	MATERIAL ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND CON TRANSPORTE PARA CALCE DE LOSA	m3	467,00				30,00%	70,00%
VII	181	ESTABILIZADO DE SUELOS	m2	29.633,33	15,00%	70,00%	15,00%		
IX	212	AGREGADOS FINOS PARA TRATAMIENTO	m3	177,80	15,00%	70,00%	15,00%		
XXXII	539-1	PAVIMENTO DE HORMIGON SIMPLE (21 CM)	m2	24.596,00		15,00%	50,00%	35,00%	
CLIII	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	m3	29,63	15,00%	70,00%	15,00%		
BY PASS + CALLES AUXILIARES									
RUBROS DE MOVIMIENTO DE SUELOS									
II	7	EXCAVACION NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	2.275,06	70,00%	30,00%			
II	8	EXCAVACION NO CLASIFICADA DE PRÉSTAMO	M3	5.101,65	70,00%	30,00%			
II	53	SUELO SELECCIONADO	M3	500,00	70,00%	30,00%			
XX	907	REVESTIMIENTO CON SUELO-PASTO	Ha	0,42				100,00%	
III	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS (DISTANCIA LIBRE = 400 METROS)	M3.KM	1.029,62	100,00%				
RUBROS DE PAVIMENTO									
IV	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO (CON TRANSPORTE)	TON	120,77		30,00%	70,00%		
V	102	MEZCLA ASFALTICA PARA CARPETA DE RODADURA (convencional)	TON	199,34				100,00%	
VI	111	EJECUCION DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACION	M2	8.345,52				100,00%	
VII	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3	2.595,70		30,00%	70,00%		
VII	133	BASE GRANULAR CON CBR > 80 % (CON TRANSPORTE)	M3	817,60				100,00%	
VII	134	MATERIAL DE BASE ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND CON TRANSPORTE	M3	1.097,92		30,00%	70,00%		
XIII	238	CORDONES DE HORMIGÓN ARMADO CLASE VII INTEGRADO	M	674,43				100,00%	
XXXII	539	PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE (22 CM DE ESPESOR)	M2	6.546,00			30,00%	70,00%	
CLII	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE CEMENTO ASFALTICO	TON	11,96				100,00%	
CLIII	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACION DE DILUIDOS ASFALTICOS	M3	10,01				100,00%	
XIII	549	SEPARADOR DISCONTINUO DE HORMIGÓN	M	120,00				50,00%	50,00%
RUBROS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL									
XLI	620	TERMINAL DEFENSA METÁLICA (TIPO EURO ET)	C/U	1,00				50,00%	50,00%
XXVII	480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANSITO	M	60,00				50,00%	50,00%
XIII	3036	BARRERA NEW JERSEY	M	18,00				50,00%	50,00%
CCCI	3012	SEÑALES CLASE 3 INSTALADAS (sin poste)	M2	15,76				50,00%	50,00%
CCCIII	3027	POSTE PARA SEÑAL INSTALADO	M3	1,18				50,00%	50,00%
CCCIV	3042	TACHAS INSTALADAS	C/U	108,17				50,00%	50,00%
CCCIV	3043	LINEA DE EJE APLICADO EN CALIENTE	M2	14,18				50,00%	50,00%
CCCIV	3044	LINEA DE BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	190,29				50,00%	50,00%
CCCIV	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2	69,90				50,00%	50,00%
CCCIV	3046	SUPERFICES APLICADAS EN CALIENTE	M2	20,16				50,00%	50,00%
XXVII	717	BARANDA PEATONAL	M	30,00				50,00%	50,00%
RUBROS DE DRENAJE PLUVIAL									
II	31	ENTRADAS PARTICULARES (con alcantarilla)	C/U	3,00	70,00%	30,00%			
XIII	276	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE 100 CM. (SIN CABEZALES)	M	24,67	70,00%	30,00%			
XIII	280	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGON ARMADO DE RESIST. ESPECIAL 80 CM. (SIN CABEZALES)	M	105,54	70,00%	30,00%			
XIII	281	CABEZALES DE HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS DE CAÑOS	M3	17,48	70,00%	30,00%			
XIII	5134-1	PROTECCIÓN MECÁNICA DE TUBERÍA	M2	103,00		30,00%	70,00%		
ESTRUCTURAS									
X	230-1	HORMIGÓN PARA MURO DE CONTENCIÓN (INCLUYE EXCAVACIONES Y ACOND. DE APOYO)	M3	43,32	70,00%	30,00%			
X	5157	HIERRO	KG	2.409,87	70,00%	30,00%			
OTROS									
II	63	LIMPIEZA DE CANAL EXISTENTE	M	305,00	100,00%				
XIV	311	ALAMBRADOS NUEVOS	M	171,61	100,00%				

Avance Mensula (%)	9,75%	20,28%	34,88%	31,56%	3,54%
Avance Acumulado (%)	9,75%	30,03%	64,91%	96,46%	100,00%