

OBRA:
TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE PARA CONSERVACION Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL PROVINCIAL (2020)
DEPARTAMENTOS VARIOS

Circular N° 2

Por la presente circular N° 2 que conforme a lo establecido por ley de Obras Públicas N° 128-A pasa a formar parte de la documentación para la Licitación, se formula la siguiente aclaración:

1-) EN ARTICULO 18 TRATAMIENTO BITUMINOSO SUPERFICIAL TIPO DOBLE

Donde dice:

12 MEDICION

La ejecución de los TBS considerados en el presente documento se mide en metros cúbicos (m³) ejecutados. Los valores surgen del producto entre la longitud, el ancho y la altura 0,03m.

Al área resultante se le debe aplicar, si los hubiese, los descuentos por penalidades y bonos adicionales; estos son acumulativos.

13 FORMA DE PAGO

Se pagará por metro cúbicos (m³) de superficie determinada y medida según forma establecida en apartado anterior (MEDICIÓN) a los precios unitarios de contrato para el ítem "TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE". Estos precios serán compensación total por el barrido y soplado de la superficie a recubrir, la provisión, carga, descarga, acopio y distribución de los agregados pétreos, materiales bituminosos, mejorador de adherencia y filler en caso de ser necesario; ejecución de los riegos de agregado pétreo y material bituminoso o distribución de la lechada, cilindrado, corrección de los defectos constructivos, señalización y conservación de los desvíos durante la ejecución de los trabajos y por todo otro trabajo, mano de obra, equipo o material necesario para la correcta ejecución y conservación del ítem según lo especificado.

En el caso que durante la ejecución de los trabajos se compruebe que la fórmula para la mezcla en obra presentada por el Contratista, no cumple con los requisitos establecidos en las especificaciones, éste deberá modificarla corriendo por su cuenta todos los mayores gastos que se produzcan por esta causa.

El transporte en este ítem no será tenido en cuenta y se pagará en el ítem "TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR".

Sera reemplazado por:

12 MEDICION

La ejecución de los TBS D (esp= 0.03m) considerados en el presente documento se mide en metros cuadrados (m²) ejecutados. Los valores surgen del producto entre la longitud y el ancho

Al área resultante se le debe aplicar, si los hubiese, los descuentos por penalidades y bonos adicionales; estos son acumulativos.

13 FORMA DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m²) de superficie determinada y medida según forma establecida en apartado anterior (MEDICIÓN) a los precios unitarios de contrato para

el ítem "TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE". Estos precios serán compensación total por el barrido y soplado de la superficie a recubrir, la provisión, carga, descarga, acopio y distribución de los agregados pétreos, materiales bituminosos, mejorador de adherencia y filler en caso de ser necesario; ejecución de los riegos de agregado pétreo y material bituminoso o distribución de la lechada, cilindrado, corrección de los defectos constructivos, señalización y conservación de los desvíos durante la ejecución de los trabajos y por todo otro trabajo, mano de obra, equipo o material necesario para la correcta ejecución y conservación del ítem según lo especificado.

En el caso que durante la ejecución de los trabajos se compruebe que la fórmula para la mezcla en obra presentada por el Contratista, no cumple con los requisitos establecidos en las especificaciones, éste deberá modificarla corriendo por su cuenta todos los mayores gastos que se produzcan por esta causa.

El transporte en este ítem no será tenido en cuenta y se pagará en el ítem "TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR".

2) EN ARTICULO 23 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

Donde dice:

DESCRIPCION

Para esta obra se pagará el ítem "TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR".

El cual comprende el transporte desde la planta clasificadora al baricentro de la obra, del material granular necesario para los siguientes ítems:

- Reacondicionamiento y perfilado de base estabilizada granular existente
- Tratamiento superficial bituminoso tipo doble.
- Banquina enripiada

MEDICION Y FORMA DE PAGO

El Proponente deberá presentar una "Tabla de Costo de Transporte", de donde se extraerán los costos correspondientes a las D.M.T medidas para cada obra desde su baricentro hasta la ubicación de su "Planta Clasificadora De Áridos", la cual deberá indicar su emplazamiento en los análisis de precios.

Para ello, se incluirá junto con los Análisis de Precios, una Tabla de Costo de Transporte en \$/m³Km para MATERIALES GRANULARES, según las distancias indicadas en planilla (TABLAS) modelo del artículo 18, DEL PLIEGO COMPLEMENTARIO DE CONDICIONES.

Los precios de esta Tabla son los que efectivamente se pagarán en concepto de transporte de material granular colocado según las distintas obras.

Se medirá en metro cúbico kilometro (m³km) y se pagará a precio de contrato para el ítem "TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR", siendo dicho precio compensación única y total por los trabajos, equipos, herramientas, mano de obra, transporte a depósitos y toda otra operación no enunciada acá y necesaria para ejecutar los trabajos conforme a la especificación y órdenes de la Inspección.

Sera reemplazado por:

DESCRIPCION

Para esta obra se pagará el ítem "TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR".

El cual comprende el transporte desde la planta clasificadora al baricentro de la obra, del material granular necesario para los siguientes ítems:

- Reacondicionamiento y perfilado de base estabilizada granular existente
- Tratamiento superficial bituminoso tipo doble.
- Banquina enripiada

MEDICION Y FORMA DE PAGO

El Proponente deberá presentar una "Tabla de Costo de Transporte" para cada tipo de material transportado, de donde se extraerán los costos correspondientes a las D.M.T medidas para cada obra desde su baricentro hasta la ubicación de su "Planta Clasificadora De Áridos", la cual deberá indicar su emplazamiento en los análisis de precios.

Para ello, se incluirá junto con los Análisis de Precios, una Tabla de Costo de Transporte en \$/m³Km para MATERIALES GRANULARES, según las distancias indicadas en planilla (TABLAS) modelo del artículo 18, DEL PLIEGO COMPLEMENTARIO DE CONDICIONES.

Los precios de esta Tabla son los que efectivamente se pagarán en concepto de transporte de material granular colocado según las distintas obras.

Se medirá en metro cúbico kilometro (m³km) y se pagará a precio de contrato para el ítem "TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR", sub ítem a) Material granular para base /banquina y b) Material granular para TBS D, siendo dicho precio compensación única y total por los trabajos, equipos, herramientas, mano de obra, transporte a depósitos y toda otra operación no enunciada acá y necesaria para ejecutar los trabajos conforme a la especificación y órdenes de la Inspección.

3) Las Planillas de cómputo y Modelo de Propuesta representadas en el presente pliego.

OBRA: TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE PARA CONSERVACION Y MEJORAMIENTO
DE LA RED VIAL PROVINCIAL (2020)

DEPARTAMENTO VARIOS

CÓMPUTOS MÉTRICOS						
ITEM N°	DESIGNACIÓN	N° Partes	DIMENSIONES	Unidad	CANTIDAD	
					PARCIAL	TOTAL
1	BACHEO CON MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO En 0,06m de espesor	1	Según estimación	m ³	180,00	180,00
2	ESCARIFICADO DE PAVIMENTO EXISTENTE	1	Según estimación	m ²	1.815,00	1.815,00
3	REACONDICIONAMIENTO Y PERFILADO DE BASE ESTABILIZADA GRANULAR EXISTENTE (Incluye transporte a depósito, provisión de material granular)	1	Según estimación	m ³	181,50	181,50
4	RIEGO DE IMPRIMACION con E.C.I. (Asfalto incluido E.C.I. a razón de 0,5 l/m ²)	1	Según estimación	m ²	87.600,00	87.600,00
5	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE (Espesor de 0,03m)	1	Según estimación	m ³	2.628,00	2.628,00
6	BANQUINA ENRIPIADA (En 1,50 m de ancho y 0,05m de espesor, incluye limpieza del terreno, materiales y transporte a	1	Según estimación	m ³	1.990,00	1.990,00
7	TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR Colocado	1	Según estimación	m ³ km	119.987,50	119.987,50
8	EXCAVACION PARA FUNDACIONES DE OBRAS DE ARTE a- Para Pasante SJ-320/1	1	Según estimación	m ³	8,00	8,00
9	HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND H-17 (Excluida la armadura) a- Para Pasante SJ-320/1	1	Según estimación	m ³	1,65	1,65
10	HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND H-13 (Excluida la armadura) a- Para Pasante SJ-320/1	1	Según estimación	m ³	3,84	3,84
11	ACERO ESPECIAL EN BARRAS COLOCADO a- Para Pasante SJ-320/1	1	Según estimación	tn	0,10	0,10
12	MODIFICACION DE COTAS DE VALVULAS, ESCLUSAS, HIDRANTES, DESAGÜES y BOCAS DE REGISTRO DE O.S.S.E.	1	Según estimación	un	10,00	10,00
13	SEÑALAMIENTO VERTICAL A definir ubicación y tipo de señal vertical por la Inspección	1	Según estimación	m ²	9,50	9,50
14	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL CON MATERIAL TERMOPLÁSTICO REFRACTANTE	1	Según estimación	m ²	3.500,00	3.500,00
15	PROFUNDIZACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	1	Según estimación	un	20,00	20,00
16	CUMPLIMIENTO DE MANEJO AMBIENTAL	1	Según cálculo	mes	6,00	6,00
17	MOVILIDAD PARA EL PERSONAL AUXILIAR DE SUPERVISION a- Cuota fija b- Cuota Adicional por Km.	1	Según cálculo	mes	6,00	6,00
		1	Según cálculo	km	21.000,00	21.000,00
18	ELEMENTOS A PROVEER	1	Según cálculo	gl	1,00	1,00
19	MOVILIZACION DE OBRA	1	Según cálculo	gl	1,00	1,00

OBRA:
TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE PARA CONSERVACION Y MEJORAMIENTO
DE LA RED VIAL PROVINCIAL (2020)
DEPARTAMENTO VARIOS

MODELO DE PROPUESTA

San Juan, de 20.....

SR. DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN
 PROVINCIAL DE VIALIDAD
 SAN JUAN

..... que suscribe (n) está(n) que ha(n) dado cumplimiento a lo establecido en la documentación correspondiente, ha examinado el terreno, los planos, cálculos métricos. Pliego de Condiciones y Especificaciones Técnicas relativas a las obras indicadas en el título se compromete(n) a realizarla en un todo de acuerdo con los mencionados documentos que aclara(n) conocer en todas sus partes, ofreciendo a ejecutar las obras correspondientes a los precios unitarios que consigna(n) a continuación.

Nº de ítem	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO (\$)		IMPORTE (\$)
				EN LETRA	EN NUMERO	
1	BACHEO CON MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO	m3	180,00			
2	ESCARIFICADO DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	1.815,00			
3	REACONDICIONAMIENTO Y PERFILADO DE BASE ESTABILIZADA GRANULAR EXISTENTE	m3	181,50			
4	RIEGO DE IMPRIMACION con E.C.I.	m2	87.600,00			
5	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE	m3	2.628,00			
6	BANQUINA ENRIPIADA	m3	1.990,00			
7	TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR	m3km	119.987,50			
8	EXCAVACION PARA FUNDACIONES DE OBRAS DE ARTE	m3	8,00			
9	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND H-17	m3	1,65			
10	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND H-13	m3	3,84			
11	ACERO ESPECIAL EN BARRAS COLOCADO	tn	0,10			
12	MODIFICACION DE COTAS DE VALVULAS ESCLUSAS, HIDRANTES, DESAGÜES y BOCAS DE REGISTRO DE O.S.S.E.	un	10,00			
13	SEÑALAMIENTO VERTICAL	m2	9,50			
14	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL CON MATERIAL TERMOPLÁSTICO REFRACTANTE	m2	3.500,00			
15	PROFUNDIZACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	un	20,00			
16	CUMPLIMIENTO DE MANEJO AMBIENTAL	mies	6,00			
17	MOVILIDAD PARA EL PERSONAL AUXILIAR DE SUPERVISION					
	a- Cuota fija	mes	6,00			
	b- Cuota Adicional por Km.	km	21.000,00			
18	Elementos a Proveer	gl	1,00			
19	MOVILIZACION DE OBRA	gl	1,00			

IMPORTE LA PRESENTE PROPUESTA EN LA SUMA DE (EN LETRAS).....

DOMICILIO LEGAL.....

FIRMA DE LOS PROPONENTES.....

ACLARACIÓN DE LAS FIRMAS SIN ABREVIATURAS.....

Sera reemplazada por:

OBRA: TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE PARA CONSERVACION Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL PROVINCIAL (2020)
DEPARTAMENTO VARIOS

CÓMPUTOS MÉTRICOS						
ITEM N°	DESIGNACIÓN	N° Partes	DIMENSIONES	Unidad	CANTIDAD	
					PARCIAL	TOTAL
1	BACHEO CON MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO En 0,06m de espesor	1	Según estimación	m ³	180,00	180,00
2	ESCARIFICADO DE PAVIMENTO EXISTENTE	1	Según estimación	m ²	1.815,00	1.815,00
3	RECONDICIONAMIENTO Y PERFILADO DE BASE ESTABILIZADA GRANULAR EXISTENTE (Incluye transporte a depósito, provisión de material granular)	1	Según estimación	m ³	181,50	181,50
4	RIEGO DE IMPRIMACION con E.C.I. (Asfalto Incluido E.C.I. a razón de 0,5 l/m ²)	1	Según estimación	m ²	87.600,00	87.600,00
5	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE (Espesor de 0,03m)	1	Según estimación	m ²	87.600,00	87.600,00
6	BANQUINA ENRIPIADA (En 1,50 m de ancho y 0,05m de espesor, incluye limpieza del terreno, materiales y transporte a	1	Según estimación	m ³	1.990,00	1.990,00
7	TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR a) Material granular para base / banquina	1	Según estimación	m ³ km	54.287,50	54.287,50
	b) Material granular para TBS D	1	Según estimación	m ³ km	65.700,00	65.700,00
8	EXCAVACION PARA FUNDACIONES DE OBRAS DE ARTE a- Para Pasante SJ-320/1	1	Según estimación	m ³	8,00	8,00
9	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND H-17 (Excluida la armadura) a- Para Pasante SJ-320/1	1	Según estimación	m ³	1,65	1,65
10	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND H-13 (Excluida la armadura) a- Para Pasante SJ-320/1	1	Según estimación	m ³	3,84	3,84
11	ACERO ESPECIAL EN BARRAS COLOCADO a- Para Pasante SJ-320/1	1	Según estimación	tn	0,10	0,10
12	MODIFICACION DE COTAS DE VALVULAS, ESCLUSAS, HIDRANTES, DESAGÜES Y BOCAS DE REGISTRO DE O.S.S.E.	1	Según estimación	un	10,00	10,00
13	SEÑALAMIENTO VERTICAL A definir ubicación y tipo de señal vertical por la Inspección	1	Según estimación	m ²	9,50	9,50
14	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL CON MATERIAL TERMOPLÁSTICO REFRACTANTE	1	Según estimación	m ²	3.500,00	3.500,00
15	PROFUNDIZACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	1	Según estimación	un	20,00	20,00
16	CUMPLIMIENTO DE MANEJO AMBIENTAL	1	Según cálculo	mes	6,00	6,00
17	MOVILIDAD PARA EL PERSONAL AUXILIAR DE SUPERVISION a- Cuota fija	1	Según cálculo	mes	6,00	6,00
	b- Cuota Adicional por Km.	1	Según cálculo	km	21.000,00	21.000,00
18	ELEMENTOS A PROVEER	1	Según cálculo	gl	1,00	1,00
19	MOVILIZACION DE OBRA	1	Según cálculo	gl	1,00	1,00

OBRA:
TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE PARA CONSERVACION Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL PROVINCIAL (2020)
DEPARTAMENTO VARIOS

MODELO DE PROPUESTA

San Juan, de 20.....

SR. DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCION
 PROVINCIAL DE VIALIDAD
 SAN JUAN

.....que suscribe (n) está(n) que ha(n) dado cumplimiento a lo establecido en la

documentación correspondiente, ha examinado el terreno, los planos, cómputos métricos. Pliego de Condiciones y Especificaciones Técnicas relativas a las obras indicadas en el título se compromete(n) a realizarla en un todo de acuerdo con los mencionados documentos que aclara(n) conocer en todas sus partes, ofreciendo a ejecutar las obras correspondientes a los precios unitarios que consigna(n) a continuación.

Nº de item	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO COTIZADO (\$)		IMPORTE (\$)
				EN LETRA	EN NUMERO	
1	BACHEO CON MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO	m3	180,00			
2	ESCARIFICADO DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	1.815,00			
3	REACONDICIONAMIENTO Y PERFILADO DE BASE ESTABILIZADA GRANULAR EXISTENTE	m3	181,50			
4	RIEGO DE IMPRIMACION con E.C.I.	m2	87.600,00			
5	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO TIPO DOBLE	m2	87.600,00			
6	BANQUINA ENRIPIADA	m3	1.990,00			
7	TRANSPORTE A OBRA DE MATERIAL GRANULAR					
	a)Material granular para base/ banquina	m3km	54.287,50			
	b)Material granular para TBS D	m3km	65.700,00			
8	EXCAVACION PARA FUNDACIONES DE OBRAS DE ARTE	m3	8,00			
9	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND H-17	m3	1,65			
10	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND H-13	m3	3,84			
11	ACERO ESPECIAL EN BARRAS COLOCADO	tn	0,10			
12	MODIFICACION DE COTAS DE VALVULAS ESCLUSAS, HIDRANTES, DESAGÜES y BOCAS DE REGISTRO DE O.S.S.E.	un	10,00			
13	SEÑALAMIENTO VERTICAL	m2	9,50			
14	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL CON MATERIAL TERMOPLÁSTICO REFRACTANTE	m2	3.500,00			
15	PROFUNDIZACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	un	20,00			
16	CUMPLIMIENTO DE MANEJO AMBIENTAL	mes	6,00			
17	MOVILIDAD PARA EL PERSONAL AUXILIAR DE SUPERVISION					
	a- Cuota fija	mes	6,00			
	b- Cuota Adicional por Km.	km	21.000,00			
18	Elementos a Proveer	gl	1,00			
19	MOVILIZACION DE OBRA	gl	1,00			

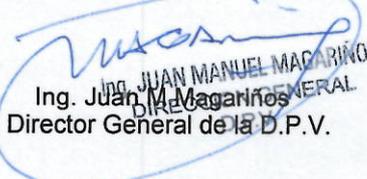
IMPORTA LA PRESENTE PROPUESTA EN LA SUMA DE (EN LETRAS).....

DOMICILIO LEGAL

FIRMA DE LOS PROPONENTES

ACLARACIÓN DE LAS FIRMAS SIN ABREVIATURAS

San Juan, 01 de Diciembre de 2020.-


Ing. Juan Manuel Magarinos
 Director General de la D.P.V.