

Análisis de Precios - ITEM CONTRACTUAL (Modificado)

Pavimento de hormigón, e = 0.15 m.		Fórmula:	Valor:	\$ 2.299,70	m2
Composición	Unid.	Cant.	Precio	Subtotal	
A - Materiales					
li.006b	kg	70,00	\$ 16,41	\$ 1.148,76	\$ 1.801,52
ar.003	m3	0,12	\$ 1.249,60	\$ 149,95	
ar.001	m3	0,09	\$ 1.175,44	\$ 105,79	
ac.015	kg	0,90	\$ 192,90	\$ 173,61	
al.007	kg	0,74	\$ 255,80	\$ 189,29	
ad.001	l	0,21	\$ 162,50	\$ 34,12	
B - Mano de obra					
mo.002	h	0,228	\$ 456,02	\$ 104,01	\$ 273,93
mo.004	h	0,440	\$ 386,17	\$ 169,92	
C - Equipos					
eq.020	h	0,017	\$ 7.809,26	\$ 130,06	\$ 224,25
eq.008	h	0,009	\$ 5.059,32	\$ 45,53	
eq.012	h	0,009	\$ 5.405,77	\$ 48,65	

Cotización:

Materiales y Equipos: precios de feb-21;
Mano de Obra: prec., abr-21.

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

CAROLINA SUSANA RUSCO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

Tec. MARIO A. AVALOS
INSPECTOR OBRAS MUNICIPALES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Análisis de Precios - ITEM NO CONTRACTUAL (Nuevo)

Conexión Domiciliaria de Agua		Fórmula:		Valor:	Un
Composición	Unid.	Cant.	Precio	Subtotal	
A - Materiales					
sa.108	CODO IPS 19 MM	u	\$ 37,33	\$ 74,66	\$ 3.552,40
sa.071	CAÑO H-3 TRICAPA 19 MM	m	\$ 261,48	\$ 1.307,42	
sa.061	CAÑO POLIETILENO K10 19 MM	m	\$ 228,96	\$ 1.144,80	
ar.003	RIPIO ZARANDEADO 1/3	m3	\$ 1.230,59	\$ 861,42	
li.006b	CEMENTO PORTLAND (precio real)	kg	\$ 16,41	\$ 164,11	
B - Mano de obra					
mo.002	OFICIAL	h	\$ 456,02	\$ 45,60	\$ 84,22
mo.004	AYUDANTE	h	\$ 386,17	\$ 38,62	
C - Equipos					
eq.008	RETROEXCAVADORA 87 H.P. (HS)	h	\$ 5.059,32	\$ 2.018,67	\$ 4.007,99
eq.012	CAMIÓN VOLCADOR 140 H.P. (HS)	h	\$ 5.405,77	\$ 1.989,32	

Cotización:

Materiales y Equipos: precios de feb-21;
Mano de Obra: prec., abr-21.

Tec. MARIO A. AVALOS
INSPECTOR OBRAS MUNICIPALES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

CAROLINA BUSANA RUSSO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

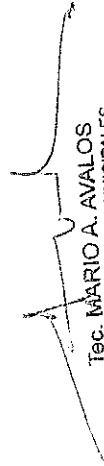
Análisis de Precios - ITEM NO CONTRACTUAL (Nuevo)

Conexión Domiciliaria de Cloaca		Fórmula:		Valor:		Un
Composición		Unid.	Cant.	Precio	Subtotal	
A - Materiales						
sa.090	CANO PVC 3.2 P/DESAGUE CLOACAL 0.110 X 4 M.	u	1,50	\$ 1.470,92	\$ 2.206,38	\$ 5.555,70
li.006b	CEMENTO PORTLAND (precio real)	kg	27,00	\$ 16,41	\$ 443,09	
sa.002	CURVA PVC 45° 110	u	2,00	\$ 837,82	\$ 1.675,63	
ar.003	RIPIO ZARANDEADO 1/3	m3	1,00	\$ 1.230,59	\$ 1.230,59	
B - Mano de obra						
mo.002	OFICIAL	h	0,10	\$ 456,02	\$ 45,60	\$ 84,22
mo.004	AYUDANTE	h	0,10	\$ 386,17	\$ 38,62	
C - Equipos						
eq.008	RETROEXCAVADORA 87 H.P. (HS)	h	0,399	\$ 5.059,32	\$ 2.018,67	\$ 4.007,99
eq.012	CAMIÓN VOLCADOR 140 H.P. (HS)	h	0,368	\$ 5.405,77	\$ 1.989,32	

Cotización:

Materiales y Equipos: precios de feb-21;
Mano de Obra: prec., abr-21.

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL


Tec. MARIO A. AVALOS
INSPECTOR OBRAS MUNICIPALES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

CAROLINA RUSSELL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

Obras: PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE CALLE LA RIOJA, CAFAYATE

Computo y Presupuesto (Cuadro Modificadorio)

Nº ITEM	DESIGNACIÓN	Unid.	Cantidad	Precio Mano de Obra		Precio de Materiales		Precio de Equipos		Incidenc.	DETALLE
				Unitario	Parcial	Unitario	Parcial	Unitario	Parcial		
1 TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1	Cartel de Obra	gl	1	\$ 1.038,57	\$ 1.038,57	\$ 15.900,38	\$ 15.900,38	\$ 393,23	\$ 393,23	\$ 17.332,18	0,18% Item Contractual Sin Modificación
1.2	Topografía y Proyecto Ejecutivo	m2	2603,1	\$ 16,84	\$ 43.836,20	0	0	\$ 22,10	\$ 57.528,51	\$ 101.364,71	1,08% It. Contract. Sin Modif.
2 MOVIMIENTO DE SUELO											
2.1	Demolición, Extracción y traslado de calzada asfáltica existente	m2	2603,1	\$ 45,44	\$ 118.284,86	0	0	\$ 313,95	\$ 817.243,25	\$ 935.528,11	9,98% Item Contractual Sin Modificación
2.2	Excavación, Apertura de Caja	m3	780,93	\$ 41,54	\$ 32.439,83	0	0	\$ 293,02	\$ 228.828,11	\$ 261.267,94	2,79% It. Contract. Sin Modif.
2.3	Preparación de la Subrasante	m2	2603,1	\$ 38,95	\$ 101.390,75	0	0	\$ 110,39	\$ 287.356,21	\$ 388.746,95	4,15% It. Contract. Sin Modif.
2.4	Construcción de la base granular, de esp. = 20 cm.	m3	520,62	\$ 46,86	\$ 24.396,25	\$ 1.238,38	\$ 644.725,40	\$ 601,96	\$ 313.392,42	\$ 982.514,06	10,48% It. Contract. Sin Modif.
3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE											
3.1	Construcción de Pavimento de HºSº, esp. = 15 cm.	m2	2603,1	\$ 273,93	\$ 713.067,19	\$ 1.801,52	\$ 4.689.536,74	\$ 224,25	\$ 588.745,18	\$ 5.986.349,10	63,87% Item Contractual (Modificado)
4 VARIOS											
4.1	Limpieza periódica y final de obra	m2	2603,1	\$ 21,05	\$ 54.795,26	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1,95	\$ 5.076,05	\$ 59.871,30	0,64% It. Contract. Sin Modif.
4.2	Cambio y Profundización de Conexiones Domiciliarias de Agua	Un	37	\$ 84,22	\$ 3.116,11	\$ 3.552,40	\$ 131.438,77	\$ 4.007,99	\$ 148.295,65	\$ 282.850,53	3,02% Item No Contractual (Nuevo)
4.3	Cambio y Profundización de Conexiones Domiciliarias de Cloaca	Un	37	\$ 84,22	\$ 3.116,11	\$ 5.555,70	\$ 205.560,78	\$ 4.007,99	\$ 148.295,65	\$ 356.972,53	3,81% Item No Contractual (Nuevo)
SUBTOTAL I					\$ 1.095.481,13		\$ 5.687.162,06		\$ 2.590.154,24	\$ 9.372.797,43	1,00
Gastos Generales				10%	\$ 109.548,11		\$ 568.716,21		\$ 259.015,42	\$ 937.279,74	
Transporte				5%	\$ 54.774,06		\$ 284.358,10		\$ 129.507,71	\$ 468.639,87	
SUBTOTAL II					\$ 1.259.803,30		\$ 6.540.236,37		\$ 2.978.677,37	\$ 10.778.717,04	
IVA (sobre Materiales y Equipos)				21%			\$ 1.379.430,64		\$ 625.513,59	\$ 1.998.944,23	
TOTAL										\$ 12.777.661,27	

Costo Total: \$ 12.777.661,27 (Pesos Doce Millones Setecientos Setenta y Siete Mil Seiscientos Sesenta y Uno con 27/100);
Cotización: Materiales y Equipos [feb-21], y Mano de Obra [abr-21].

TGC. MARIO A. AVALOS
INSPECTOR OBRAS MUNICIPALES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL

CAROLINA SUSANA RUSSO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA



Obra: PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE CALLE LA RIOJA, CAFAYATE

Computo y Presupuesto (MODIFICADO)

N° ITEM	DESIGNACIÓN	Unid.	Cantidad	Precio Mano de Obra		Precio de Materiales		Precio de Equipos		Incident.
				Unitario	Parcial	Unitario	Parcial	Unitario	Parcial	
1 TRABAJOS PRELIMINARES										
1.1	Cartel de Obra	gl	1	\$ 1.038,57	\$ 1.038,57	\$ 15.900,38	\$ 15.900,38	\$ 393,23	\$ 393,23	0,18%
1.2	Topografía y Proyecto Ejecutivo	m2	2603,1	\$ 16,84	\$ 43.836,20	0	0	\$ 22,10	\$ 57.528,51	1,08%
2 MOVIMIENTO DE SUELO										
2.1	Demolición, Extracción y traslado de calzada asfáltica existente	m2	2603,1	\$ 45,44	\$ 118.284,86	0	0	\$ 313,95	\$ 817.243,25	9,98%
2.2	Excavación, Apertura de Caja	m3	780,93	\$ 41,54	\$ 32.439,83	0	0	\$ 293,02	\$ 228.828,11	2,79%
2.3	Preparación de la Subrasante	m2	2603,1	\$ 38,95	\$ 101.390,75	0	0	\$ 110,39	\$ 287.356,21	4,15%
2.4	Construcción de la base granular, de esp. = 20 cm.	m3	520,62	\$ 46,86	\$ 24.396,25	\$ 1.238,38	\$ 644.725,40	\$ 601,96	\$ 313.392,42	10,48%
3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE										
3.1	Construcción de Pavimento de HºSº, esp. = 15 cm.	m2	2603,1	\$ 273,93	\$ 713.067,19	\$ 1.801,52	\$ 4.689.536,74	\$ 224,25	\$ 583.745,18	63,87%
4 VARIOS										
4.1	Limpieza periférica y final de obra	m2	2603,1	\$ 21,05	\$ 54.795,26	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1,95	\$ 5.076,05	0,64%
4.2	Cambio y Profundización de Conexiones Domiciliarias de Agua	Un	37	\$ 84,22	\$ 3.116,11	\$ 3.552,40	\$ 131.438,77	\$ 4.007,99	\$ 148.295,65	3,02%
4.3	Cambio y Profundización de Conexiones Domiciliarias de Cloaca	Un	37	\$ 84,22	\$ 3.116,11	\$ 5.555,70	\$ 205.560,78	\$ 4.007,99	\$ 148.295,65	3,81%
SUBTOTAL I										
				\$ 1.095.481,13	\$ 5.687.162,06	\$ 2.590.154,24	\$ 9.372.797,43			1,00
Gastos Generales				\$ 109.548,11	\$ 568.716,21	\$ 259.015,42	\$ 937.279,74			
Transporte				\$ 54.774,06	\$ 284.358,10	\$ 129.507,71	\$ 468.639,87			
IVA (sobre Materiales y Equipos)				\$ 1.259.803,30	\$ 6.540.236,37	\$ 2.978.677,37	\$ 10.778.717,04			
TOTAL				\$ 1.373.430,64	\$ 1.373.430,64	\$ 625.513,59	\$ 1.998.944,23			
										\$ 12.777.661,27

Costo Total: \$ 12.777.661,27 (Pesos Doce Millones Setecientos Setenta y Siete Mil Seiscientos Sesenta y Uno con 27/100);
 Cotización: Materiales y Equipos [feb-21], y Mano de Obra [abr-21].

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Tec. MARIO A. AVALOS
 INSPECTOR OBRAS MUNICIPALES
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CAROLINA SUSANA RUSSO
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA