

DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE MEJORAMIENTO VIAL
ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO DE LOS CONCEPTOS



DESCRIPCION

COLOCACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO PARA BACHE PROFUNDO DE HASTA 20 CM. DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR MICROCARPETA.
 INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL CONTAMINADO, REPOSICIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO SUMINISTRADO POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, COMPACTACIÓN, RETIRO DE ESCOMBRO, HUMECTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

UNIDAD M2

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	TOTAL
	MATERIALES				
CEMENTO PORTLAND	ACARREO 1ER KM EN CARRETERA PAVIMENTADA	1ER-KM	0.25	\$ 11.21	\$ 2.80
KM SUBSECUENTE	ACARREO KM SUBSECUENTE	KM-SUB	1.04000	\$ 5.98	\$ 6.22
AGUA	AGUA	M3	0.03000	\$ 76.21	\$ 2.29
	MANO DE OBRA				
				TOTAL MATERIALES	\$ 11.31
PEON	PEON	JOR	0.05000	\$ 413.86	\$ 20.69
MANDO INT	MANDO INTERMEDIO	%MO	0.06	\$ 22.76	\$ 1.25
HTA MENOR	HTA. MENOR	%MO	0.03000	\$ 12.42	\$ 0.37
EQ SEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	%MO	0.020	\$ 8.28	\$ 0.17
				TOTAL MANO DE OBRA	\$ 22.48
	EQUIPO				
CARG FRONT	CARGADOR FRONTAL M-3	HORA	0.00240	\$ 1,112.35	\$ 2.67
COMP BAILARINA	COMPACTADORA PATA DE ELEFANTE	HORA	0.17150	\$ 63.14	\$ 10.83
				TOTAL EQUIPO	\$ 13.50
				COSTO DIRECTO	\$ 47.29
				INDIRECTOS	11.95%
					\$ 5.65
				SUBTOTAL	\$ 52.94
				FINANCIAMIENTO	1.53%
					\$ 0.81
				SUBTOTAL	\$ 53.75
				E) SUBTOTAL	(C+D) \$ 54.56
				F) UTILIDAD	5.00% \$ 5.42
				G) SAR	2.00% \$ 0.41
				H) INFONAVIT	5.00% \$ 1.03
				PRECIO UNITARIO	\$ 61.42

DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE MEJORAMIENTO VIAL
ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO DE LOS CONCEPTOS



DESCRIPCION					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MICROCARPETA ASFÁLTICA EN FRIO DE ESPESOS VARIABLE PARA BACHEO, TAMAÑO DE AGREGADO MÁXIMO DE LA MEZCLA DE 1/4" DEL BANCO QUE ELIJA LA CONTRATISTA, UTILIZANSO MICRO ASFALTADORA DE MUNICIPIO, INCLUYE: PERFILADO DE BACHE, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE LA MICROASFALTADORA DEL MUNICIPIO, AGREGADO FINO BIEN GRANULADO, FILLER MINERAL, EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLIMERO LATEX AL 3% Y RESIDUO ASFÁLTICO DEL 63%, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
				UNIDAD	M3
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	TOTAL
MICROCARPETA BACHE	MICROCARPETA EN BACHE	M3			
CEMENTO PORTLAND	CEMENTO PORTLAND	KG	17.00	\$ 4.00	\$ 68.00
ADI CONTROL SULF	ADITIVO CONTROL SULFATO	KG	0.70000	\$ 7.70	\$ 5.39
AGUA	AGUA ADQUIRIDA	M3	0.28650	\$ 75.00	\$ 21.49
CUAD AV. GRALES. 5	CUADRILLA DE 5 AYUDANTS GENERALES	JOR	0.11000	\$ 2,317.42	\$ 254.92
EMOD. COS	EMULSION ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLIMEROAL 3% Y RESIDUO ASFÁLTICO DE 63%	LITRO	192.00	\$ 13.44	\$ 2,580.48
MICRO PAV (OP)	MICROCARPETA MACROPAVER 128 (SOLO OPERACIÓN Y CON MANTENIMIENTO)	HORA	1.00000	\$ 584.68	\$ 584.68
CAMIÓN 3 TON	CAMIÓN DE REDILAS DE 3 TONELADAS DE CAPACIDAD, DOBLE RODADA	HORA	0.90	\$ 341.88	\$ 307.69
BOMBA ASFALTO 1	BOMBA DE ASFALTO, EQUIPADA CON MOTOR DEUTZ, 80 H.P.	HORA	1.00000	\$ 131.78	\$ 131.78
NODRIZA 30000	NODRIZA DE 30,000 LITROS DE CAPACIDAD	HORA	1.00000	\$ 115.03	\$ 115.03
CORTADORA DISCO	CORTADORA DE SICO DE 14" MARCA CIPSA MODELO F5-1C DE 13 H.P.	HORA	1.00000	\$ 69.78	\$ 69.78
ARENA MICROCARPETA	ARENA PARA MICROCARPETA	M3	1.00000	\$ 340.13	\$ 340.13
				SUMA	\$ 4,479.37
				COSTO DIRECTO	\$ 4,479.37
				INDIRECTOS	11.95% \$ 535.28
				SUBTOTAL	\$ 5,014.65
				FINANCIAMIENTO	1.53% \$ 76.72
				SUBTOTAL	\$ 5,091.37
				E) SUBTOTAL	(C+D) \$ 5,168.10
				F) UTILIDAD	5.00% \$ 512.97
				G) SAR	2.00% \$ 5.10
				H) INFONAVIT	5.00% \$ 12.75
				PRECIO UNITARIO	\$ 5,698.92