

Análisis de Precios Unitarios

Código	GM-0-ASF-036			
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA (E = 5 cm) C/ PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO E IMPRIMACIÓN SOBRE CAPA BASE PARA VÍAS URBANAS			
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	13/03/2019	Consolidado S

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Bs	Costo Total Bs
1. MATERIALES				
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0087	9,500.00	82.65
DIESEL	Lt	2.2440	3.74	8.39
GRAVA 3/4"	m3	0.0138	140.00	1.93
KEROSEN	Lt	0.4532	2.72	1.23
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0275	135.00	3.71
ARENA CHANCADA	m3	0.0138	135.00	1.86
Total Material				99.77
2. MANO DE OBRA				
AYUDANTE	Hrs	0.0166	14.71	0.24
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0572	25.23	1.44
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.0517	22.79	1.18
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.0640	18.68	1.20
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra			71.18 %	2.89
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales			14.94 %	1.04
Total Mano de Obra				7.99
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA				
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0238	180.00	4.28
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0046	382.80	1.76
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0031	3,905.15	12.11
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.0051	480.24	2.45
TRACTO CAMION	Hrs	0.0036	352.23	1.27
COMPACTADORA MANUAL DE PLACA	Hrs	0.0072	76.08	0.55
CARRO IMPRIMADOR	Hrs	0.0099	280.00	2.77
COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn	Hrs	0.0162	264.48	4.28
RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn	Hrs	0.0140	233.22	3.27

Analisis de Precios Unitarios

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00%	0.40
Total Equipo y Maquinaria		33.14
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00%	15.50
Total Gasto Grales. y Administrativos		15.50
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00%	10.95
Total Utilidad		10.95
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09%	5.17
Total Impuestos		5.17
Total Precio Unitario		172.52