

Análisis de Precios Unitarios

Código	GM-0-ASF-037			
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA (E _{min} = 5cm) C/PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO E IMPRIMACIÓN SOBRE VIAS EMPEDRADAS, INCLUYE EL UNIFORMAR LOS INTERSTICIOS DEL EMPEDRADO			
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
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0014	9,500.00	13.30
DIESEL	Lt	2.5205	3.74	9.43
GRAVA 3/4"	m3	0.0138	140.00	1.93
GRAVA 3/4"	m3	0.0022	140.00	0.31
KEROSEN	Lt	0.4532	2.72	1.23
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0275	135.00	3.71
GRAVILLA DE 1/2"-200	m3	0.0044	135.00	0.59
ARENA CHANCADA	m3	0.0138	135.00	1.86
ARENA CHANCADA	m3	0.0022	135.00	0.30
Total Material				115.31
2. MANO DE OBRA				
AYUDANTE	Hrs	0.0166	14.71	0.24
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	Hrs	0.0510	25.23	1.29
OBRERO CERTIFICADO	Hrs	0.0527	22.79	1.20
OBRERO DE PLANTA	Hrs	0.0646	18.68	1.21
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra			71.18 %	2.80
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales			14.94 %	1.01
Total Mano de Obra				7.75
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA				
CAMION VOLQUETA	Hrs	0.0262	180.00	4.72
CARGADORA FRONTAL	Hrs	0.0052	382.80	1.99
PLANTA ASFALTADORA	Hrs	0.0036	3,905.15	14.06
TERMINADORA DE ASFALTO	Hrs	0.0052	480.24	2.50
TRACTO CAMION	Hrs	0.0036	352.23	1.27
CARRO IMPRIMADOR	Hrs	0.0099	280.00	2.77
COMPACTADORA NEUMATICA DE 9 LLANTAS 4.8 Tn	Hrs	0.0164	264.48	4.34
RODILLO LISO VIBROCOMPACTADOR DE 7 Tn	Hrs	0.0143	233.22	3.34

Analisis de Precios Unitarios

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00%	0.39
Total Equipo y Maquinaria		35.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	11.00%	17.43
Total Gasto Grales. y Administrativos		17.43
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00%	12.31
Total Utilidad		12.31
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09%	5.81
Total Impuestos		5.81
Total Precio Unitario		193.99