

Análisis de Precios Unitarios

Código	EI-0-ASF-021			
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	14/03/2019	Consolidado S

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES				
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0087	8,500.00	73.95
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0014	8,500.00	11.90
DIESEL	Lt	2.5205	3.72	9.38
GRAVA 3/4"	m3	0.0138	127.00	1.75
GRAVA 3/4"	m3	0.0022	127.00	0.28
KEROSENE	Lt	0.4532	2.72	1.23
GRAVILLA 1/2"-200	m3	0.0275	125.00	3.44
GRAVILLA 1/2"-200	m3	0.0044	125.00	0.55
ARENA CHANCADA	m3	0.0138	120.00	1.66
ARENA CHANCADA	m3	0.0022	120.00	0.26
			Total Material	104.40
2. MANO DE OBRA				
CHOFER I	Hrs	0.0128	15.19	0.19
OBRERO I	Hrs	0.0398	19.71	0.78
OBRERO II	Hrs	0.0762	17.73	1.35
OBRERO II	Hrs	0.0285	17.73	0.51
OBRERO III	Hrs	0.0218	15.19	0.33
OPERADOR I	Hrs	0.0075	21.19	0.16
OPERADOR I	Hrs	0.0067	21.19	0.14
OPERADOR II	Hrs	0.0067	17.73	0.12
OPERADOR II	Hrs	0.0398	17.73	0.71
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra			71.18 %	3.05
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales			14.94 %	1.10
			Total Mano de Obra	8.44
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA				
CARGADOR FRONTAL W 130	Hrs	0.0052	293.33	1.53
CARRO IMPRIMADOR	Hrs	0.0099	186.60	1.85
COMPACTADOR NEUMATICOS	Hrs	0.0213	266.34	5.67
COMPACTADOR RODILLO LISO	Hrs	0.0185	233.22	4.31
PLANTA DE ASFALTOS	Hrs	0.0036	3,905.15	14.06
TERMINADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.0067	292.70	1.96
TRACTO CAMION CON REMOLQUE	Hrs	0.0036	346.22	1.25
CAMION VOLQUETA 8 M3 C/CHOFER	Hrs	0.0263	180.00	4.73

Analisis de Precios Unitarios

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00%	0.42
Total Equipo y Maquinaria		35.78
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	18.33%	27.24
Total Gasto Grales. y Administrativos		27.24
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		193.98