

Analisis de Precios Unitarios

Codigo	EI-0-ASF-022			
Descripción del Items	CARPETA ASFALTICA (E = 7 cm) C/ PROVISIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO E IMPRIMACIÓN SOBRE CAPA BASE PARA VÍAS URBANAS			
Unidad	m2	Consolidado a Fecha	14/03/2019	Consolidado S

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Bs.	Costo Total Bs.
1. MATERIALES				
CEMENTO ASFALTICO	Tn	0.0113	8,500.00	96.05
DIESEL	Lt	2.8050	3.72	10.43
GRAVA 3/4"	m3	0.0193	127.00	2.45
KEROSENE	Lt	0.4532	2.72	1.23
GRAVILLA 1/2"-200	m3	0.0385	125.00	4.81
ARENA CHANCADA	m3	0.0193	120.00	2.32
			Total Material	117.29
2. MANO DE OBRA				
CHOFER I	Hrs	0.0130	15.19	0.20
OBRERO I	Hrs	0.0408	19.71	0.80
OBRERO II	Hrs	0.0770	17.73	1.37
OBRERO II	Hrs	0.0298	17.73	0.53
OBRERO III	Hrs	0.0222	15.19	0.34
OPERADOR I	Hrs	0.0086	21.19	0.18
OPERADOR I	Hrs	0.0071	21.19	0.15
OPERADOR II	Hrs	0.0077	17.73	0.14
OPERADOR II	Hrs	0.0409	17.73	0.73
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra			71.18 %	3.16
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales			14.94 %	1.14
			Total Mano de Obra	8.74
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA				
CARGADOR FRONTAL W 130	Hrs	0.0059	293.33	1.73
CARRO IMPRIMADOR	Hrs	0.0099	186.60	1.85
COMPACTADOR NEUMATICOS	Hrs	0.0217	266.34	5.78
COMPACTADOR RODILLO LISO	Hrs	0.0192	233.22	4.48
PLANTA DE ASFALTOS	Hrs	0.0044	3,905.15	17.18
TERMINADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.0071	292.70	2.08
TRACTO CAMION CON REMOLQUE	Hrs	0.0036	346.22	1.25
CAMION VOLQUETA 8 M3 C/CHOFER	Hrs	0.0281	180.00	5.06

Analisis de Precios Unitarios

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00%	0.44
Total Equipo y Maquinaria		39.85
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	18.33%	30.41
Total Gasto Grales. y Administrativos		30.41
5. UTILIDAD		
Utilidad - % de 1+2+3+4	7.00%	13.74
Total Utilidad		13.74
6. IMPUESTOS		
Impuestos a las Transacciones - % de 1+2+3+4+5	3.09%	6.49
Total Impuestos		6.49
Total Precio Unitario		216.52