

Analisis de Precios Unitarios

Codigo	EI-0-ASF-020			
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	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
DIESEL	Lt	2.2440	3.72	8.35
GRAVA 3/4"	m3	0.0138	127.00	1.75
KEROSENE	Lt	0.4532	2.72	1.23
GRAVILLA 1/2"-200	m3	0.0275	125.00	3.44
ARENA CHANCADA	m3	0.0138	120.00	1.66
			Total Material	90.38
2. MANO DE OBRA				
CHOFER I	Hrs	0.0125	15.19	0.19
OBRERO I	Hrs	0.0382	19.71	0.75
OBRERO II	Hrs	0.0741	17.73	1.31
OBRERO II	Hrs	0.0270	17.73	0.48
OBRERO III	Hrs	0.0211	15.19	0.32
OPERADOR I	Hrs	0.0067	21.19	0.14
OPERADOR I	Hrs	0.0064	21.19	0.14
OPERADOR II	Hrs	0.0058	17.73	0.10
OPERADOR II	Hrs	0.0472	17.73	0.84
Beneficios Sociales - % de la Mano de Obra			71.18 %	3.04
Impuestos al valor agregado - % Mano de Obra + Cargas Sociales			14.94 %	1.09
			Total Mano de Obra	8.40
3. EQUIPOS Y MAQUINARIA				
CARGADOR FRONTAL W 130	Hrs	0.0046	293.33	1.35
CARRO IMPRIMADOR	Hrs	0.0099	186.60	1.85
COMPACTADOR DE PLACA	Hrs	0.0091	75.60	0.69
COMPACTADOR NEUMATICOS	Hrs	0.0204	266.34	5.43
COMPACTADOR RODILLO LISO	Hrs	0.0177	233.22	4.13
PLANTA DE ASFALTOS	Hrs	0.0031	3,905.15	12.11
TERMINADORA DE ASFALTOS	Hrs	0.0064	292.70	1.87
TRACTO CAMION CON REMOLQUE	Hrs	0.0036	346.22	1.25
CAMION VOLQUETA 8 M3 C/CHOFER	Hrs	0.0238	180.00	4.28

Analisis de Precios Unitarios

Herramientas - % de la Mano de Obra	5.00%	0.42
Total Equipo y Maquinaria		33.38
4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		
Gasto Generales - % de 1+2+3	18.33%	24.22
Total Gasto Grales. y Administrativos		24.22
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		172.50