

**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LOS SECTORES DEL ÁREA RURAL  
DENOMINADOS ECHANDÍA, LA CUCHILLA Y LA MIEL EN EL MUNICIPIO DE MARMATO**



**PRESUPUESTO OFICIAL**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,01	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derechos de botadero)	m <sup>3</sup>	1330,76	\$ 48.291	\$ 64.263.731,16
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
2,01	CONFORMACION DE LA SUBRASANTE	m <sup>2</sup>	4335,85	\$ 36.621	\$ 158.783.162,85
2,02	SUB-BASE GRANULAR (Incluye suministro, extendido, nivelacion, humedecido y compactacion)	m <sup>3</sup>	650,38	\$ 247.528	\$ 160.987.260,64
2,03	EXCAVACION MANUAL h=0.10m y 0.20m dentellados y Vigas (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>3</sup>	10,50	\$ 70.369	\$ 738.874,50
2,04	EXCAVACION MANUAL h=0.10m y 0.20m para riostras (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m <sup>3</sup>	41,85	\$ 73.225	\$ 3.064.466,25
2,05	CONCRETO DE 201 Kg/cm2 3000PSI E=0.15,PLACAS	m <sup>3</sup>	234,14	\$ 791.797	\$ 185.391.349,58
2,06	CONCRETO DE 201 Kg/cm2 3000PSI E=0.30, DENTELLONES	m <sup>3</sup>	8,10	\$ 749.886	\$ 6.074.076,60
2,07	CONCRETO DE 201 Kg/cm2 3000PSI E=0.30, VIGAS	m <sup>3</sup>	3,00	\$ 753.105	\$ 2.259.315,00
2,08	CONCRETO CICLOPEO espesor 0.15M	m <sup>3</sup>	234,13	\$ 535.504	\$ 125.377.551,52
2,09	CONCRETO 210 Kg/cm2 (3000 PSI) viguetas de riostras	m <sup>3</sup>	83,70	\$ 756.856	\$ 63.348.847,20
2,10	ACERO REFUERZO 60000 PSI 420Mpa para placas, riostras, dentellones y cunetas	kg	37413,38	\$ 8.544	\$ 319.659.918,72
2,11	CONCRETO de 210Kg/cm2 (3000 PSI) cuneta dimensiones 0,7m X 0,15 m X 0,35m de altura de sardinel	m <sup>3</sup>	297,20	\$ 830.168	\$ 246.725.929,60
2,12	SOBREACARREO DE MATERIAL EN JEEP O CAMIONETA HASTA 3KM.	viaje	424,25	\$ 55.524	\$ 23.556.057,00
<b>3</b>	<b>TRANSVERSALES</b>				
3,01	EXCAVACION A MAQUINA PARA CAJA Y MUROS CABEZALES	m <sup>3</sup>	572,00	\$ 60.449	\$ 34.576.828,00
3,02	CONCRETO DE BAJA RESISTENCIA 140 Kg/cm2 (2000 PSI) para cajas de recoleccion, muros y cabezales	m <sup>3</sup>	10,40	\$ 610.012	\$ 6.344.124,80
3,03	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS MUROS CABEZALES Y CAJA resistencia de 210Kg/cm2 3000PSI	m <sup>3</sup>	101,40	\$ 808.262	\$ 81.957.766,80
3,04	ACERO REFUERZO FIGURADO 60000 PSI 420Mpa PARA CAJA Y MUROS CABEZALES	kg	7525,70	\$ 8.544	\$ 64.299.580,80
3,05	TUBERIA DE DIAMETRO (36" = 0,9 M) una por cada 100 m para alcantarillas.	m	78,00	\$ 1.621.648	\$ 126.488.544,00
3,06	LLENO SOBRE LOMO DE TUBERIA CON MATERIAL COMUN SOBRANTE DE EXCAVACION	m <sup>3</sup>	245,18	\$ 30.428	\$ 7.460.337,04
<b>VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS</b>					<b>\$ 1.681.357.722,06</b>
<b>Administración</b>				<b>26,93%</b>	<b>\$ 452.846.189,99</b>
<b>Imprevistos</b>				<b>1,00%</b>	<b>\$ 16.813.577,22</b>
<b>Utilidad</b>				<b>5,00%</b>	<b>\$ 84.067.886,10</b>
<b>SUBTOTAL AIU</b>				<b>32,93%</b>	<b>\$ 553.727.653,31</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>					<b>\$ 2.235.085.375,37</b>
<b>CARACTERIZACIÓN VIAL</b>					<b>\$ 6.601.766,00</b>
<b>PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL</b>					<b>\$ 31.356.300,00</b>
<b>PLAN GESTIÓN SOCIAL</b>					<b>\$ 31.350.000,00</b>
<b>PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO</b>					<b>\$ 23.550.184,00</b>
<b>VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LOS SECTORES DEL ÁREA RURAL DENOMINADOS ECHANDÍA, LA CUCHILLA Y LA MIEL EN EL MUNICIPIO DE MARMATO</b>					<b>\$ 2.327.943.625,00</b>
<b>SON: DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE</b>					
ING. MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO Dirección Infraestructura					