

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD
1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F' C=100 KG/CM <sup>2</sup> , REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4" EN PLANTILLA.	M <sup>3</sup>

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>MATERIALES</b>				
CEMENTO GRIS PORTLAND COMPUESTO	BULTO	5	\$218.00	\$1,090.00
AGUA	LITROS	225	\$0.05	\$11.25
ARENA	M <sup>3</sup>	0.63	\$200	\$126.00
GRAVA	M <sup>3</sup>	0.72	\$183.33	\$132.00
TOTAL MATERIALES				<b>\$1,359.25</b>
<b>MANO DE OBRA</b>				
CABO DE OFICIOS	JOR	0.1	\$500	\$50
ALBAÑIL	JOR	1	\$300	\$300
AYUDANTE	JOR	5	\$200	\$1,000
TOTAL DE M.O.				1350
RENDIMIENTO		10 M3/JOR		<b>\$135.00</b>
<b>HERRAMIENTA MENOR</b>				
TOTAL H.M.	% M.O.	3%		<b>4.05</b>
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
TOTAL E.S.	& M.O.	5%		<b>\$6.75</b>
<b>MAQUINARIA</b>				
REVOLVEDORA DE CEMENTO R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	HR	1	\$80	\$80
RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		<b>\$64</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$1,569.05</b>

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD
1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F' C=200 KG/CM <sup>2</sup> , REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4" EN PLANTILLA.	M <sup>3</sup>

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>MATERIALES</b>				
CEMENTO GRIS PORTLAND COMPUESTO	BULTO	7	\$218.00	\$1,526.00
AGUA	LITROS	220.5	\$0.05	\$11.03
ARENA	M <sup>3</sup>	0.567	\$200	\$113.40
GRAVA	M <sup>3</sup>	0.693	\$183.33	\$127.05
TOTAL MATERIALES				<b>\$1,777.47</b>
<b>MANO DE OBRA</b>				
CABO DE OFICIOS	JOR	0.1	\$500	\$50
ALBAÑIL	JOR	1	\$300	\$300
AYUDANTE	JOR	5	\$200	\$1,000
TOTAL DE M.O.				1350
RENDIMIENTO		10 M3/JOR		<b>\$135.00</b>
<b>HERRAMIENTA MENOR</b>				
TOTAL H.M.	% M.O.	3%		<b>4.05</b>
<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
TOTAL E.S.	& M.O.	5%		<b>\$6.75</b>
<b>MAQUINARIA</b>				
REVOLVEDORA DE CEMENTO R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	HR	1	\$80	\$80
RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		<b>\$64</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$1,987.27</b>

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD
1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F' C=150 KG/CM <sup>2</sup> , REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4" EN PLANTILLA.	M <sup>3</sup>

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>MATERIALES</b>				
CEMENTO GRIS PORTLAND COMPUESTO	BULTO	6	\$218.00	\$1,308.00
AGUA	LITROS	216	\$0.05	\$10.80
ARENA	M <sup>3</sup>	0.594	\$200	\$118.80
GRAVA	M <sup>3</sup>	0.702	\$183.33	\$128.70
TOTAL MATERIALES				<b>\$1,566.30</b>

<b>MANO DE OBRA</b>				
CABO DE OFICIOS	JOR	0.1	\$500	\$50
ALBAÑIL	JOR	1	\$300	\$300
AYUDANTE	JOR	5	\$200	\$1,000
TOTAL DE M.O.				1350
RENDIMIENTO		10 M3/JOR		<b>\$135.00</b>

<b>HERRAMIENTA MENOR</b>				
TOTAL H.M.	% M.O.	3%		<b>4.05</b>

<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
TOTAL E.S.	& M.O.	5%		<b>\$6.75</b>

<b>MAQUINARIA</b>				
REVOLVEDORA DE CEMENTO R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	HR	1	\$80	\$80
RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		<b>\$64</b>

**COSTO DIRECTO \$1,776.10**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD
1	CONCRETO HECHO EN OBRA CON RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F' C=250 KG/CM <sup>2</sup> , REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4" EN PLANTILLA.	M <sup>3</sup>

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>MATERIALES</b>				
CEMENTO GRIS PORTLAND COMPUESTO	BULTO	8	\$218.00	\$1,744.00
AGUA	LITROS	216	\$0.05	\$10.80
ARENA	M <sup>3</sup>	0.504	\$200	\$100.80
GRAVA	M <sup>3</sup>	0.720	\$183.33	\$132.00
TOTAL MATERIALES				<b>\$1,987.60</b>

<b>MANO DE OBRA</b>				
CABO DE OFICIOS	JOR	0.1	\$500	\$50
ALBAÑIL	JOR	1	\$300	\$300
AYUDANTE	JOR	5	\$200	\$1,000
TOTAL DE M.O.				1350
RENDIMIENTO		10 M3/JOR		<b>\$135.00</b>

<b>HERRAMIENTA MENOR</b>				
TOTAL H.M.	% M.O.	3%		<b>4.05</b>

<b>EQUIPO DE SEGURIDAD</b>				
TOTAL E.S.	& M.O.	5%		<b>\$6.75</b>

<b>MAQUINARIA</b>				
REVOLVEDORA DE CEMENTO R10 1 SACO, MOTOR 8 HP	HR	1	\$80	\$80
RENDIMIENTO		1.25 M3/HR		<b>\$64</b>

**COSTO DIRECTO \$2,197.40**