

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL ESTADIO HECTOR URREA HERNANDEZ								
MUNICIPIO DE SONSON								
ITEM		EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indiquen y su medida será en el sitio.					% MAT	% M.O.
1,01							0,0%	29,3%
UNIDAD							% Eq y Hta	% Ttes
m³							1,5%	69,3%
		VALOR UNITARIO					\$ 71.748,86	
MATERIALES								
CODIGO	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	% Desp	Vr. Unitario		
						\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						Subtotal \$ 0,00		
MANO DE OBRA								
CODIGO	Descripción	CANT	Jornal Dia + Prest.		Rend/Dia	Vr. Unitario		
	Ayudante raso	1	77%	\$ 83.957,97	4	\$ 20.989,49		
					4	\$ 0,00		
					4	\$ 0,00		
						Subtotal \$ 20.989,49		
EQUIPOS Y HERRAMIENTA								
CODIGO	Descripción	%	UNIDAD	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario		
	HERRAMIENTA MENOR	5%		\$ 20.989,49	1	\$ 1.049,47		
					0,03	\$ 0,00		
						\$ 0,00		
						Subtotal \$ 1.049,47		
TRANSPORTE								
CODIGO	Descripción	%	UNIDAD	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario		
	ACARREO INTERNO	1%		\$ 20.989,49	0,01	\$ 209,89		
	Cargue y botada de escombros		m3	\$ 45.000,00	1,1	\$ 49.500,00		
						\$ 0,00		
						Subtotal \$ 49.709,89		

[illegible]

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL ESTADIO HECTOR URREA HERNANDEZ							
MUNICIPIO DE SONSON							
ITEM	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN del terreno manualmente, bajo cualquier grado de humedad, incluye corte de taludes y terraceo requeridos según planos y/o definidos. Medida in situ. No Incluye cargue, transporte y botada.					% MAT	% M.O.
1,02						0,0%	94,3%
UNIDAD						% Eq y Hta	% Ttes
m²						4,7%	0,9%
	MATERIALES					VALOR UNITARIO	\$ 11.124,43
CODIGO	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	% Desp	Vr. Unitario	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						Subtotal	\$ 0,00
	MANO DE OBRA						
CODIGO	Descripción	CANT	Jornal Dia + Prest.		Rend/Dia	Vr. Unitario	
	Ayudante raso	1	77%	\$ 83.957,97	8	\$ 10.494,75	
					8	\$ 0,00	
					8	\$ 0,00	
						Subtotal	\$ 10.494,75
	EQUIPOS Y HERRAMIENTA						
CODIGO	Descripción	%	UNIDAD	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
	HERRAMIENTA MENOR	5%		\$ 10.494,75	1	\$ 524,74	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						Subtotal	\$ 524,74
	TRANSPORTE						
CODIGO	Descripción	%	UNIDAD	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
	ACARREO INTERNO	1%		\$ 10.494,75	0,01	\$ 104,95	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						Subtotal	\$ 104,95

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL ESTADIO HECTOR URREA HERNANDEZ							
MUNICIPIO DE SONSON							
ITEM	Construcción de FILTRO en parte superior de costado occidental en material geotextil NT1800 de Pavco o similar, el relleno en material granular, la colocación y apisonamiento del sello en material arcilloso, tubería perforada PVC 4"					% MAT	% M.O.
1,03						90,0%	9,4%
UNIDAD						% Eq y Hta	% Ttes
m						0,5%	0,1%
					VALOR UNITARIO	\$ 235.436,68	
MATERIALES							
CODIGO	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	% Desp	Vr. Unitario	
	TRIRURADO 1/2".	m3	0,90000	\$ 110.000,00	10%	\$ 108.900,00	
	TUB.PVC PERF.4" RDE-21(0.25mm)	un	1,00000	\$ 62.000,00		\$ 62.000,00	
	CONCRETO 1:2:3 ½ OBRA (3000psi) - 210K/CM2	m3	0,03000	\$ 677.396,05		\$ 20.321,88	
	GEOTEXTIL NT 1600 (0-4000 M2)	ML	5,60000	\$ 3.700,00		\$ 20.720,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						Subtotal	\$ 211.941,88
MANO DE OBRA							
CODIGO	Descripción	CANT	Jornal Dia + Prest.		Rend/Dia	Vr. Unitario	
	Oficial de obra civil	1	77%	\$ 137.691,07	10	\$ 13.769,11	
	Ayudante raso	1	77%	\$ 83.957,97	10	\$ 8.395,80	
						\$ 0,00	
						Subtotal	\$ 22.164,90
EQUIPOS Y HERRAMIENTA							
CODIGO	Descripción	%	UNIDAD	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
	HERRAMIENTA MENOR	5%		\$ 22.164,90	1	\$ 1.108,25	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						Subtotal	\$ 1.108,25
TRANSPORTE							
CODIGO	Descripción	%	UNIDAD	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	
	ACARREO INTERNO	1%		\$ 22.164,90	0,01	\$ 221,65	
					1	\$ 0,00	
						\$ 0,00	
						Subtotal	\$ 221,65

[illegible]

[illegible]