MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION DEL RIESGO

Habilitación vía Vereda Corcovado

ITEM	UNIDAD	CANT	Descripcion	Construcción de obras hidraulicas en concreto de 21 MPA, e=20cm. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado.
1.1	m^3	14.5		

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Parcial	
HERRAMIENTA MENOR			5.00%	2032.866364	
Vibrador de concreto a gasolina	Hora	$ 9,511.42	1.34	12,745.30	
Carretilla	Hora	$ 1,458	2.30	3,353.22	
				SubTotal	**$ 18,131.39**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
Concreto 21Mpa	m3	1.05	$ 823,200.00	$ 864,360.00	
Formaleta	m	0.5	$ 109,000.00	$ 54,500.00	
Puntales de madera	Und	0.02	$ 14,000.00	$ 280.00	
				SubTotal	**$ 919,140.00**

TRANSPORTES

Descripción	Vol - Peso	Distancia (Km)	tarifa	valor parcial	Valor Parcial
transporte material hasta el punto de intervencion	1.05	29	$1,200.00	$36,540	
				SubTotal	**$ 36,540.00**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
AYUDANTE	3	$ 58,364	72.50%	$ 302,026	12.00	$ 25,168.82
OFICIAL	1	$ 116,727	72.50%	$ 201,351	13.00	$ 15,488.51
					SubTotal	**$ 40,657.33**
					COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 1,014,469.00**

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION DEL RIESGO

Habilitación vía Vereda Corcovado

ITEM	UNIDAD	CANT	Descripcion	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa para obras hidraulicas
1.2	Kg	651.4		

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Parcial
HERRAMIENTA MENOR			5.00%	50.19
Cizalla manual		$ 150.00	1.80	83.33
				-
			SubTotal	**$ 133.53**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Acero de refuerzo	Kg	1.08	$ 7,200.00	$ 7,776.00
Alambre negro	kg	0.03	$ 9,800.00	$ 294.00
			SubTotal	**$ 8,070.00**

TRANSPORTES

Descripción	Vol - Peso	Distancia	tarifa	valor parcial	Valor Parcial
transporte material hasta el punto de intervencion	2.1	29	$10.00	$609	
				SubTotal	**$ 609.00**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
AYUDANTE	1	$ 58,364	72.00%	$ 100,385	300.00	$ 334.62
OFICIAL	1	$ 116,727	72.00%	$ 200,770	300.00	$ 669.23
					SubTotal	**$ 1,003.85**
					COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 9,816.00**

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION DEL RIESGO

Habilitación vía Vereda Corcovado

ITEM	UNIDAD	CANT	Descripcion	Tubo Alcantarillado S4 160mm 6X6m
1.3	und	1.0		

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Parcial	
HERRAMIENTA MENOR			5.00%	16730.87	
				-	
				SubTotal	**$ 16,730.87**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
Tubo Alcantarillado S4 160mm 6X6m	Und	1	$ 11,550,000.00	$ 11,550,000.00	
Cama de triturado	m3	2.184	$ 140,000.00	$ 305,760.00	
				SubTotal	**$ 11,855,760.00**

TRANSPORTES

Descripción	Vol - Peso	Distancia	tarifa	valor parcial	Valor Parcial
TRANSPORTE TUBO			$300,000.00	$300,000	
TRANSPORTE TRITURADO			$150,000.00	$150,000	
				SubTotal	**$ 450,000.00**

MANO DE OBRA

Descripción	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
AYUDANTE	2	$ 58,364	72.00%	$ 200,770	1.20	$ 167,308.70
OFICIAL	1	$ 116,727	72.00%	$ 200,770	1.20	$ 167,308.70
					SubTotal	**$ 334,617.40**
					COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 12,657,108.00**