

ANEXO 2
CONFORMACION DE CUADRILLA

ID CUADRILLA			
DESCRIPCION:	CUADRILLA TIPO AA. Albañilería (1 Oficial + 1 Ayudante)		
PERSONAL / TECNICO / PROFESIONAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Oficial	1,0	181.431,00	181.431,00
Ayudantes	1,0	138.287,00	138.287,00
TOTAL VALOR CUADRILLA DIA			319.718,00
TOTAL VALOR CUADRILLA HORA HOMBRE			39.965,00

ID CUADRILLA			
DESCRIPCION:	CUADRILLA TIPO AA. Albañilería (1 Oficial + 2 Ayudante)		
PERSONAL / TECNICO / PROFESIONAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Oficial	1,0	181.431,00	181.431,00
Ayudantes	2,0	138.287,00	276.574,00
TOTAL VALOR CUADRILLA DIA			458.005,00
TOTAL VALOR CUADRILLA HORA HOMBRE			57.251,00

ID CUADRILLA			
DESCRIPCION:	CUADRILLA TIPO AA. Albañilería (1 Oficial + 6 Ayudante)		
PERSONAL / TECNICO / PROFESIONAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Oficial	1,0	181.431,00	181.431,00
Ayudantes	6,0	138.287,00	829.722,00
TOTAL VALOR CUADRILLA DIA			1.011.153,00
TOTAL VALOR CUADRILLA HORA HOMBRE			126.394,00

ID CUADRILLA			
DESCRIPCION:	CUADRILLA TIPO AA. Albañilería (1 Ayudante)		
PERSONAL / TECNICO / PROFESIONAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Oficial	0,0	0,00	0,00
Ayudantes	1,0	138.287,00	138.287,00
TOTAL VALOR CUADRILLA DIA			138.287,00
TOTAL VALOR CUADRILLA HORA HOMBRE			17.286,00

ID CUADRILLA			
DESCRIPCION:	CUADRILLA TIPO AA. Albañilería (1 Oficial + 3 Ayudante)		
PERSONAL / TECNICO / PROFESIONAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
Oficial	1,0	181.431,00	181.431,00
Ayudantes	3,0	138.287,00	414.861,00
TOTAL VALOR CUADRILLA DIA			596.292,00
TOTAL VALOR CUADRILLA HORA HOMBRE			74.537,00

Código	ACTIVIDADES	Unidad	Valor Unitario
A01	Acero de 4200 kg/cm ² 7/8" liso	kg	\$ 7.800,0
A02	Alambre negro no. 18	kg	\$ 7.900,0
A03	Arena fina	m ³	\$ 45.000,0
A04	Arena lavada de peña	m ³	\$ 74.000,0
A05	Agregado para concreto	m ³	\$ 65.000,0
A06	Grava	m ³	\$ 48.000,0
A07	Base granular	m ³	\$ 81.970,0
A08	Rajón de piedra del municipio	m ³	\$ 129.000,0
A09	Cemento gris	kg	\$ 570,0
A10	Concreto de 210 kg/cm ²	m ³	\$ 626.085,9
A11	Concreto de 140 kg/cm ²	m ³	\$ 561.524,6
A12	Concreto 2.500 psi	m ³	\$ 346.453,4
A13	Concreto 1.500 psi fabricado en obra	m ³	\$ 299.900,0
A14	Concreto 3.000 psi premezclado o fabricado en obra	m ³	\$ 455.350,0
A15	Cintilla De Poliuretano (Sikarod) (Pavimentos De Concreto Hidráulico)	m	\$ 1.971,7
A16	Mortero 1:3 (arena semilavada de peña)	m ³	\$ 215.600,0
A17	Material de Terraplen	m ³	\$ 32.000,0
A18	Puntilla con cabeza 1"	lb	\$ 2.350,0
A19	Puntilla con cabeza 2"	lb	\$ 2.400,0
A20	Recebo comun (extendido y compactado)	m ³	\$ 32.000,0
A21	Agua	L	\$ 50,0
A22	Carrotanque de agua(1000 Galones)	gal	\$ 90.000,0
A23	Durmiente ordinario 4 cm * 4cm	m	\$ 2.600,0
A24	Bordillo prefabricado L=80 cm, h= 35 cm, b= 20 cm	un	\$ 25.000,0
A25	Soldadura PVC wet bonding 1/8 galón	un	\$ 39.407,0
A26	Limpiador PVC x 1/4 de galón	un	\$ 19.001,0
A27	Tubería PVC alcantarillado 36"	m	\$ 980.000,0
A28	Malla electrosoldada de 8.5 mm cada 15 cm	kg	\$ 7.530,0
A29	Lámina de acero ASTM 572 grado 50, 50 mm*4 mm grado galv.	m	\$ 5.512,00
A30	TORNILLO ACERO 3/8"*3"/AF GRADO 5, TUERCA,ARANDELA	m	\$ 4.580,00
A31	Esferas reflectivas	kg	\$ 5.200,00
A32	Pintura acrílica pura para tráfico	gal	\$ 90.000,00
A33	Plastificante	kg	\$ 13.000,00
A34	Sello de silicona o sellador autonivelante	m	\$ 6.988,12
A35	Antisol blanco (presentación 20 kg)	kg	\$ 6.434,43
A36	Rejilla de 0.5 x 0.3	Un	\$ 714.000,00
A37	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, carga de rotura 400 kN. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo contra robo.	un	\$ 1.124.550,00
A38	Señal (grupo 1). Tablero en lámina galvanizada de 75cm*75cm, calibre 16, reflectivo tipo 1)	un	\$ 262.297,00
A39	Poste en angulo de 2*2*1/4 de 3,5m para señal	un	\$ 98.000,00
A40	Disolvente para pintura Trafico (acrílico)	gal	\$ 90.000,00

Cuadro de equipos			
Código	Actividades	unidad	Precio guía
EH	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
EH-01	Motoniveladora 120 HP.	h	\$ 80.000
EH-02	Motoniveladora potencia 215 HP	h	\$ 85.000
EH-03	Vibrador a gasolina	h	\$ 3.830
EH-04	vibrocompactador de 8 t.	día	\$ 90.000
EH-05	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	día	\$ 210.000
EH-06	formaleta	m	\$ 6.000
EH-07	FORMALETA CAMARA DE INSPECCION	m	\$ 53.000
EH-08	Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	h	\$ 9.479
EH-09	Volqueta 6 m³ (cargue manual) botadero hasta 20 km	m³	\$ 60.964
EH-10	Volqueta 6m³ (cargue manual) botadero adicional mayor 20 km	m³	\$ 3.048
EH-11	Volqueta 6 m³ (cargue mecánico) botadero	m³	\$ 1.300
EH-12	Volqueta 6 m³ (cargue mecánico)botadero adicional mayor 20 km	m³	\$ 1.018
EH-13	MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO)	día	\$ 15.000
EH-14	Mezcladora trompo a gasolina	h	\$ 2.800
EH-15	Retroexcavadora de llantas	h	\$ 207.266
EH-16	Retroexcavadora sobre oruga	h	\$ 190.000
EH-17	Rodillo vibrante tandem autopropulsado anchura de trabajo 100 cm	h	\$ 25.500
EH-18	Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80 m.	h	260.000,00
EH-19	Herramienta menor	Un	150.000,00
EH-20	Transporte arena lavada	M3-Km	1.847,00
EH-21	CAMIONETA D-300	Un	70.000,00
EH-22	VEHICULO DELINEADOR	Un	18.000,00
EH-23	Aspersor	h	4.200,00
EH-24	Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm	h	39.445,49
EH-25	Compresor (barrido y soplado)	h	90.000,00
EH-26	Transporte de material de Terraplen	\$/ m³*km	1.200,00