ALCALDÍA SANTA CRUZ DE LORICA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA CONSTITUTIVA DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA CABECERA URBANA DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE LORICA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO BASICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1	CONCRETO 3000 PSI	m3

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR	TOTAL
	Cemento	Kg	350,00		$ 737	257.950,00	
	Arena	M3	0,60		$ 54.477	32.686,20	
	Triturado	M3	0,85		$ 125.528	106.698,80	
	Agua	Lts	180,00		$ 250	45.000,00	
	Desperdicio	%	10%			44.233,50	
SUB-TOTAL MATERIALES							$ 486.569

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.		RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
	HERRAMIENTAS MENORES 10% M.OBRA	%	$ 100.517,98		10%	$ 10.052	
	Mezcladora de concreto	dia	$ 80.000,00		8,000	$ 10.000	
	GASOLINA COR. PARA MOTOR DE MEZ.	GALON	$ 12.055,00		8,000	$ 1.507	
SUB-TOTAL EQUIPOS							$ 21.559

MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
1	OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL	DIA	$ 70.000,00	62,17%	6,500	$ 17.464	
5	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	DIA	$ 58.363,50	85,00%	6,500	$ 83.054	
SUB-TOTAL MANO DE OBRA							$ 100.518

OTROS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	V.U	VALOR	TOTAL
	TRANSPORTE ARENA DESDE CANT. EL ESFUERZO	M3*Km	39,60	0,63	1.438,33	35.883,46	
	TRANSPORTE TRITURADO DESDE CANT. SAN JOSÉ	M3*Km	38,65	0,89	1.438,33	49.615,37	
SUB-TOTAL OTROS							$ 85.499

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 694.143,99**

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO BASICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2	CONCRETO 2000 PSI	m3

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR	TOTAL
	Cemento	Kg	260,00		$ 737	191.620,00	
	Arena	M3	0,63		$ 54.477	34.320,51	
	Triturado	M3	0,83		$ 125.528	104.794,96	
	Agua	Lts	180,00		$ 250	45.000,00	
	Desperdicio	%	10%			37.573,55	
SUB-TOTAL MATERIALES							$ 413.309

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.		RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
	HERRAMIENTAS MENORES 10% M.OBRA	%	$ 100.517,98		10%	$ 10.052	
	Mezcladora de concreto	dia	$ 80.000,00		12,00	$ 6.667	
	GASOLINA COR. PARA MOTOR DE MEZ.	GALON	$ 12.055,00		12,00	$ 1.005	
SUB-TOTAL EQUIPOS							$ 17.723

MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
1	OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL	DIA	$ 70.000,00	62,17%	6,500	$ 17.464	
5	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	DIA	$ 58.363,50	85,00%	6,500	$ 83.054	
SUB-TOTAL MANO DE OBRA							$ 100.518

OTROS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	V.U	VALOR	TOTAL
	TRANSPORTE ARENA DESDE CANT. EL ESFUERZO	M3*Km	39,60	0,66	1.438,33	37.677,63	
	TRANSPORTE TRITURADO DESDE CANT. SAN JOSÉ	M3*Km	38,65	0,88	1.438,33	48.730,08	
SUB-TOTAL OTROS							$ 86.408

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 617.957,76

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO BASICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
3	CONCRETO 4000 PSI	m3

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR	TOTAL
	Cemento	Kg	425,00		$ 737	313.225,00	
	Arena	M3	0,67		$ 54.477	36.499,59	
	Triturado	M3	0,67		$ 125.528	84.103,76	
	Agua	Lts	180,00		$ 250	45.000,00	
	Desperdicio	%	10%			47.882,84	
	Aditivo	kg	10,000		$ 4.545	45.450,00	

SUB-TOTAL MATERIALES							$ 572.161

EQUIPOS							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.		RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
	HERRAMIENTAS MENORES 10% M.OBRA	%	$ 100.517,98		10%	$ 10.052	
	Mezcladora de concreto	dia	$ 80.000,00		10,00	$ 8.000	
	GASOLINA COR. PARA MOTOR DE MEZ.	GALON	$ 12.055,00		10,00	$ 1.206	
SUB-TOTAL EQUIPOS							$ 19.257

MANO DE OBRA							
CANT	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
1	OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL	DIA	$ 70.000,00	62,17%	6,500	$ 17.464	
5	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	DIA	$ 58.363,50	85,00%	6,500	$ 83.054	
SUB-TOTAL MANO DE OBRA							$ 100.518

OTROS							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	V.U	VALOR	TOTAL
	TRANSPORTE ARENA DESDE CANT. EL ESFUERZO	M3*Km	39,60	0,70	1.438,33	40.069,86	
	TRANSPORTE TRITURADO DESDE CANT. SAN JOSÉ	M3*Km	38,65	0,70	1.438,33	39.108,59	
SUB-TOTAL OTROS							$ 79.178

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 771.114,92**

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO BASICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4	MORTERO 1:3	M3

MATERIALES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR	TOTAL
	Cemento	Kg	260,00		$ 737	191.620,00	
	Arena	M3	0,63		$ 54.477	34.320,51	
	Agua	Lts	180,00		$ 250	45.000,00	
	Desperdicio	%	10%			27.094,05	
SUB-TOTAL MATERIALES							$ 298.035

EQUIPOS							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.		RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
	HERRAMIENTAS MENORES 10% M.OBRA	%	$ 14.189,53		10%	$ 1.419	
	Mezcladora de concreto	dia	$ 80.000,00		20,00	$ 4.000	
	GASOLINA COR. PARA MOTOR DE MEZ.	GALON	$ 12.055,00		20,00	$ 603	
SUB-TOTAL EQUIPOS							$ 6.022

MANO DE OBRA							
CANT	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
1	OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL	DIA	$ 70.000,00	62,17%	8,000	$ 14.190	
5	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	DIA	$ 58.363,50	85,00%	8,000	$ 67.481	
SUB-TOTAL MANO DE OBRA							$ 14.190

OTROS							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	V.U	VALOR	TOTAL
	TRANSPORTE ARENA DESDE CANT. EL ESFUERZO	M3*Km	39,60	0,66	1.438,33	37.677,63	$ 56.958
SUB-TOTAL OTROS							$ 56.958

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 375.203,66

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO BASICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	KG

MATERIALES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR	TOTAL
	Acero Corrugado	kg	1,00		$ 5.437	5.437,00	
	Alambre Negro	kg	0,05		$ 9.029	451,45	
	Desperdicio	%	10%			588,85	
SUB-TOTAL MATERIALES							$ 6.477

EQUIPOS							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.		RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
	HERRAMIENTAS MENORES 10% M.OBRA	%	$ 942,50		10%	$ 94	
SUB-TOTAL EQUIPOS							$ 94,25

MANO DE OBRA							
CANT	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
1	OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL	DIA	$ 70.000,00	62,17%	235,000	$ 483	
1	AYUDANTE DE ALBAÑILERIA	DIA	$ 58.363,50	85,00%	235,000	$ 459	
SUB-TOTAL MANO DE OBRA							$ 942

OTROS							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	V.U	VALOR	TOTAL
	TRANS. INTERNO KILO	KG*KM	2,000	$ 1,00	$ 25	$ 50	
SUB-TOTAL OTROS							$ 50

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.564,04

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO BASICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6	Transporte de material	M3*Km

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	VALOR	TOTAL
SUB-TOTAL MATERIALES							$ -

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.		RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	HORA	$ 70.700,00		60	$ 1.178	
	Cargador : Potencia en el volante 110 hp, Clasificación de RPM del motor 2300.	HORA	$ 130.000,00		500	$ 260	
SUB-TOTAL EQUIPOS							$ 1.438,33

MANO DE OBRA

CANT	DESCRIPCION	UNIDAD	V.U.	PRESTACIONES	RENDIMIENTO	VALOR	TOTAL
SUB-TOTAL MANO DE OBRA							$ -

OTROS

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	DIST		V.U.	VALOR	TOTAL
SUB-TOTAL OTROS							$ -

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.438,33

Firma

Nombre: CARLOS DAVID PEINADO CALAO

Secretario de Infraestructura Municipal