

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

CERRAMIENTO PROVICIONAL EN LONA

UND: ML

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
GUADUA	ML	0,6	\$ 4.500,00	\$ 2.700,00	
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0,2	\$ 3.900,00	\$ 780,00	
FIBRA DE POLIPROPILENO (2MTS)	ML	1,1	\$ 3.200,00	\$ 3.520,00	

TOTAL MATERIALES:

7.000

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,2500	3.237,50

TOTAL MANO DE OBRA:

3.238

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 323,80	

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

324

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

10.562

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR. PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	2.323,64
IMPREVISTOS	0,01	105,62
UTILIDAD	0,05	528,10
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

2.957

TOTAL PRECIO UNITARIO:

13.519

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

VIGA 0.20*0.20 CIMENTACIÓN R-21MPA

UND: ML

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
HORMIGON DE 21MPA	M3	0,04	\$ 374.458,00	\$ 14.978,32
FORMALETA	GLB	1	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00

TOTAL MATERIALES:

21.978

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,9000	11.655,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,9000	6.890,63

TOTAL MANO DE OBRA:

18.546

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.854,60
VIBRADOR	HORA	\$ 7.500,00	0,9000	\$ 6.750,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

8.605

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

49.129

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	10.808,38
IMPREVISTOS	0,01	491,29
UTILIDAD	0,05	2.456,45
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

13.756

TOTAL PRECIO UNITARIO:

62.885

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: CONCRETO CICLOPEO (F'C=21MPA)

UND: M3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CONCRETO 17.5MPA	M3	0,6	\$ 292.220,00	\$ 175.332,00
PIEDRA	M3	0,4	\$ 50.000,00	\$ 20.000,00
FORMALETA	M2	4,5	\$ 18.060,00	\$ 81.270,00

TOTAL MATERIALES: 276.602

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	5,5000	71.225,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	5,5000	42.109,38

TOTAL MANO DE OBRA: 113.334

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 11.333,40

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 11.333

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 401.269

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	88.279,18
IMPREVISTOS	0,01	4.012,69
UTILIDAD	0,05	20.063,45
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 112.355

TOTAL PRECIO UNITARIO: 513.624

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: MURO EN LADRILLO FAROL, MORTERO 1:4

UND: M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4 R-14MPA	M3	0,02	\$ 305.424,00	\$ 6.108,48
LADRILLO FAROL N°4 (10cm*20cm*30cm)	UND	13,5	\$ 700,00	\$ 9.450,00
AGUA	LT	50	\$ 10,00	\$ 500,00

TOTAL MATERIALES:

16.058

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	0,6000	3.885,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,6000	4.593,75

TOTAL MANO DE OBRA:

8.479

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 847,90
ANDAMIO EN DOS SECCIONES	HORA	\$ 700,00	0,8000	\$ 560,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

1.408

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 25.945

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	5.707,90
IMPREVISTOS	0,01	259,45
UTILIDAD	0,05	1.297,25
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7.265

TOTAL PRECIO UNITARIO: 33.210

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: PISO CONCRETO R-21MPA (MALLA ELECTROSOLDADA)

UND: M3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
HORMIGON DE 21MPA	M3	0,6	\$ 374.458,00	\$ 224.674,80
MALLA ELECTROSOLDADA	M2	6	\$ 7.000,00	\$ 42.000,00

TOTAL MATERIALES:

266.675

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	2,0000	25.900,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	2,0000	15.312,50

TOTAL MANO DE OBRA:

41.213

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 4.121,30

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

4.121

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 312.009

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	68.641,98
IMPREVISTOS	0,01	3.120,09
UTILIDAD	0,05	15.600,45
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 87.363

TOTAL PRECIO UNITARIO: 399.372

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

LOSA ALIGERADA

UND: M2

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
HORMIGON DE 21MPA	M3	0,12	\$ 374.458,00	\$ 44.934,96	
FORMALETA	GLB	1	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	
MORTERO 1:3 R-17MPA	M3	0,03	\$ 314.180,00	\$ 9.425,40	
CACETON ESTERILLA	M2	0,65	\$ 29.963,00	\$ 19.475,95	
ACERO FY=2400 KG/CM2	KG	5	\$ 4.970,00	\$ 24.850,00	
MALLA DE GALLINERO 1"	M2	1,05	\$ 3.000,00	\$ 3.150,00	

TOTAL MATERIALES:

146.836

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	3,0000	38.850,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	3,0000	22.968,75

TOTAL MANO DE OBRA:

61.819

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 6.181,90	
MEZCLADORA	HORA	\$ 6.875,00	0,3000	\$ 2.062,50	
VIBRADOR	HORA	\$ 7.500,00	0,3000	\$ 2.250,00	

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

10.494

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 219.149

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	48.212,78
IMPREVISTOS	0,01	2.191,49
UTILIDAD	0,05	10.957,45
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 61.362

TOTAL PRECIO UNITARIO: 280.511

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

ACERO FY=420MPA

UND: KG

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ACERO FY=420MPA	KG	1,1	\$ 2.800,00	\$ 3.080,00
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0,03	\$ 3.900,00	\$ 117,00

TOTAL MATERIALES: 3.197

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	0,0700	453,25
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,0700	535,94

TOTAL MANO DE OBRA: 989

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 98,90
SEGUETA (SIN MARCO)	HORA	\$ 4.000,00	0,0400	\$ 160,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 259

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 4.445

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	977,90
IMPREVISTOS	0,01	44,45
UTILIDAD	0,05	222,25
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1.245

TOTAL PRECIO UNITARIO: 5.690

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

IMPERMEABILIZACIÓN LOSA

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4 R-14MPA	M3	0,03	\$ 305.424,00	\$ 9.162,72
TOXEMENT 1-A IMPERMEAB. INTEGRAL	KG	0,01	\$ 28.000,00	\$ 280,00

TOTAL MATERIALES:

9.443

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,3500	4.532,50
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,3500	2.679,69

TOTAL MANO DE OBRA:

7.212

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 721,20

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

721

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
		5		

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 17.376

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	3.822,72
IMPREVISTOS	0,01	173,76
UTILIDAD	0,05	868,80
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4.865

TOTAL PRECIO UNITARIO: 22.241

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

GUARDAESCOBA CERAMICA

UND: ML

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
BOQUILLA	KG	0,1	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
GUARDA ESCOBA CERAMICA	ML	0,1	\$ 4.500,00	\$ 450,00
PEGACOR	KG	0,25	\$ 1.500,00	\$ 375,00

TOTAL MATERIALES:

1.825

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	0,2000	1.295,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,2000	1.531,25

TOTAL MANO DE OBRA:

2.826

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 282,60

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

283

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 4.934

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	1.085,48
IMPREVISTOS	0,01	49,34
UTILIDAD	0,05	246,70
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 1.382

TOTAL PRECIO UNITARIO: 6.316

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI PAREDES E=15CM.

UND: ML

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	#REF!	VR. PARCIAL	
HORMIGON DE 21MPA	M3	0,2145	\$ 374.458,00	\$ 80.321,24	
FORMALETA	M2	1,1	\$ 18.060,00	\$ 19.866,00	
SOLDADURA	KL	0,2	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00	
PLATINA 2*1/4"	ML	1,05	\$ 6.666,00	\$ 6.999,30	
ANGULO METÁLICO DE 1 1/2" X 1/8	ML	2,1	\$ 6.000,00	\$ 12.600,00	
ANGULO METÁLICO DE 1" X 1/4"	ML	1,05	\$ 5.500,00	\$ 5.775,00	
ANTICORROSIVO	GAL	0,05	\$ 32.000,00	\$ 1.600,00	
ALAMBRE NEGRO N° 18	KG	0,05	\$ 3.900,00	\$ 195,00	

TOTAL MATERIALES: 129.357

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	1,0000	6.475,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	1,0000	7.656,25
OFICIAL ORNAMENTADOR	4375	1,7500	1	0,8000	6.125,00
AYUDANTE ORNAMENTADOR	3700	1,7500	1	0,8000	5.180,00

TOTAL MANO DE OBRA: 25.436

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR					\$ 2.543,60
EQUIPO SOLDADURA	HORA	\$ 8.000,00	1,0000	\$ 8.000,00	

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 10.544

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
VOLQUETA	1	1	12400	\$ 12.400,00
VOLQUETA	1	1	12400	\$ 12.400,00

TOTAL TRANSPORTE: 24.800

TOTAL COSTO DIRECTO: 190.137

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	41.830,14
IMPREVISTOS	0,01	1.901,37
UTILIDAD	0,05	9.506,85
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 53.238

TOTAL PRECIO UNITARIO: 243.375

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

EXTINTOR POLVO SECO TIPO ABC 10 KILOS

UND: UND

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
EXTINTOR POLVO SECO TIPO ABC 10 KILOS	UND	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00

TOTAL MATERIALES: 150.000

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 150.000

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	33.000,00
IMPREVISTOS	0,01	1.500,00
UTILIDAD	0,05	7.500,00
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 42.000

TOTAL PRECIO UNITARIO: 192.000

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: RAMPAS EN CONCRETO E= 0.10M R-21MPA

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
HORMIGON DE 21MPA	M3	0,1	\$ 374.458,00	\$ 37.445,80
MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1,1	\$ 7.000,00	\$ 7.700,00

TOTAL MATERIALES:

45.146

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,8500	6.507,81
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	0,8500	5.503,75

TOTAL MANO DE OBRA:

12.012

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.201,20

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

1.201

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 58.359

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	12.838,98
IMPREVISTOS	0,01	583,59
UTILIDAD	0,05	2.917,95
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 16.341

TOTAL PRECIO UNITARIO: 74.700

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

SARDINEL CONCRETO R-21MPA

UND: ML

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
HORMIGON DE 21MPA	M3		\$ 374.458,00	
FORMALETA	GLB	1	\$ 12.000,00	\$ 12.000,00

TOTAL MATERIALES: 12.000

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,7000	9.065,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,7000	5.359,38

TOTAL MANO DE OBRA: 14.424

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.442,40

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.442

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 27.866

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	6.130,52
IMPREVISTOS	0,01	278,66
UTILIDAD	0,05	1.393,30
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 7.802

TOTAL PRECIO UNITARIO: 35.668

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

LOCALIZACION Y REPLANTEO

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
ESTACAS	UND	0,02	\$ 1.800,00	\$ 36,00
TABLA	UND	0,05	\$ 10.000,00	\$ 500,00
PUNTILLA	LB	0,02	\$ 1.800,00	\$ 36,00

TOTAL MATERIALES: 572

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,0800	612,50
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	0,0800	518,00

TOTAL MANO DE OBRA: 1.131

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 113,10

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 113

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.816

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	399,52
IMPREVISTOS	0,01	18,16
UTILIDAD	0,05	90,80
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 508

TOTAL PRECIO UNITARIO: 2.324

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: EXCAVACION ZAPATAS EN TERRENO TODO FACTOR

UND: M3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES: 0

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	3	1,0000	19.425,00

TOTAL MANO DE OBRA: 19.425

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.942,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 1.943

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
VOLQUETA	1	1	12400	\$ 12.400,00

TOTAL TRANSPORTE: 12.400

TOTAL COSTO DIRECTO: 33.768

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	7.428,96
IMPREVISTOS	0,01	337,68
UTILIDAD	0,05	1.688,40
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 9.455

TOTAL PRECIO UNITARIO: 43.223

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: EXCAVACION VIGAS DE CIMENTACION TODO FACTOR

UND: M3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL

TOTAL MATERIALES:

0

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	3	1,0000	19.425,00

TOTAL MANO DE OBRA:

19.425

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.942,50

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

1.943

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
VOLQUETA	1	1	12400	\$ 12.400,00

TOTAL TRANSPORTE:

12.400

TOTAL COSTO DIRECTO:

33.768

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	7.428,96
IMPREVISTOS	0,01	337,68
UTILIDAD	0,05	1.688,40
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

9.455

TOTAL PRECIO UNITARIO:

43.223

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

RELLENO Y COMPACTACION EN RECEBO

UND: M3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
RECEBO	M3	1,3	\$ 15.000,00	\$ 19.500,00

TOTAL MATERIALES:

19.500

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,6000	7.770,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,6000	4.593,75

TOTAL MANO DE OBRA:

12.364

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.236,40
RANA	HORA	\$ 7.500,00	0,6000	\$ 4.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

5.736

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

37.600

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	8.272,00
IMPREVISTOS	0,01	376,00
UTILIDAD	0,05	1.880,00
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

10.528

TOTAL PRECIO UNITARIO:

48.128

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

CONCRETO ZAPATAS R-21MPA

UND: M3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	# REF	VR. PARCIAL
HORMIGON DE 21MPA	M3	1	\$ 374.458,00	\$ 374.458,00

TOTAL MATERIALES:

374.458

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	4,3000	55.685,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	4,3000	32.921,88

TOTAL MANO DE OBRA:

88.607

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 8.860,70
VIBRADOR	HORA	\$ 7.500,00	0,6000	\$ 4.500,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

13.361

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 476.426

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	104.813,72
IMPREVISTOS	0,01	4.764,26
UTILIDAD	0,05	23.821,30
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 133.399

TOTAL PRECIO UNITARIO: 609.825

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

VIGA 0.15*0.20 R-21MPA

UND: ML

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
HORMIGON DE 21MPA	M3	0,036	\$ 374.458,00	\$ 13.480,49	
FORMALETA	GLB	1	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00	

TOTAL MATERIALES:

22.480

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,9500	12.302,50
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,9500	7.273,44

TOTAL MANO DE OBRA:

19.576

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.957,60	
ANDAMIO	HORA	\$ 700,00	0,9500	\$ 665,00	

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

2.623

TRANSPORTE					
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO	
		5			

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

44.679

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	9.829,38
IMPREVISTOS	0,01	446,79
UTILIDAD	0,05	2.233,95
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

12.510

TOTAL PRECIO UNITARIO:

57.189

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: MURO LADRILLO VISTA

UND: M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4 R-14MPA	M3	0,036	\$ 305.424,00	\$ 10.995,26
LADRILLO A LA VISTA (0.06*0.12*0.24)	UND	58	\$ 800,00	\$ 46.400,00
AGUA	LT	80	\$ 10,00	\$ 800,00

TOTAL MATERIALES:

58.195

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,8000	10.360,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,8000	6.125,00

TOTAL MANO DE OBRA:

16.485

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.648,50
ANDAMIO EN DOS SECCIONES	HORA	\$ 700,00	1,5000	\$ 1.050,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

2.699

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 77.379

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	17.023,38
IMPREVISTOS	0,01	773,79
UTILIDAD	0,05	3.868,95
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 21.666

TOTAL PRECIO UNITARIO: 99.045

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: COLUMNA 0.15*0.30 R-21MPA

UND: ML

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
HORMIGON DE 21MPA	M3	0,036	\$ 374.458,00	\$ 13.480,49	
FORMALETA	GLB	1	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	

TOTAL MATERIALES:

23.480

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	6	0,5000	19.425,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	2	0,5000	7.656,25

TOTAL MANO DE OBRA:

27.081

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 2.708,10	
VIBRADOR	HORA	\$ 7.500,00	0,5000	\$ 3.750,00	
ANDAMIO	HORA	\$ 700,00	0,5000	\$ 350,00	

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

6.808

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

57.369

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	12.621,18
IMPREVISTOS	0,01	573,69
UTILIDAD	0,05	2.868,45
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

16.063

TOTAL PRECIO UNITARIO:

73.432

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: PAÑETE MURO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MORTERO IMPERMEABILIZADO R-17MPA (BASICO)	M3	0,02	\$ 322.980,00	\$ 6.459,60
AGUA	LT	15	\$ 10,00	\$ 150,00

TOTAL MATERIALES:

6.610

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	0,7000	4.532,50
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,7000	5.359,38

TOTAL MANO DE OBRA:

9.892

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 989,20
ANDAMIO	HORA	\$ 700,00	0,8000	\$ 560,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

1.549

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 18.051

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	3.971,22
IMPREVISTOS	0,01	180,51
UTILIDAD	0,05	902,55
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5.054

TOTAL PRECIO UNITARIO: 23.105

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

GRANIPLAS MUROS

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
GRANIPLAST	KG	3	\$ 3.800,00	\$ 11.400,00

TOTAL MATERIALES: 11.400

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	0,2000	1.295,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,2000	1.531,25

TOTAL MANO DE OBRA: 2.826

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 282,60

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 283

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 14.509

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	3.191,98
IMPREVISTOS	0,01	145,09
UTILIDAD	0,05	725,45
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 4.063

TOTAL PRECIO UNITARIO: 18.572

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

CERAMICA MUROS

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
CEMENTO BLANCO	KG	0,01	\$ 1.000,00	\$ 10,00
ENCHAPE CERAMICO	M2	1	\$ 25.800,00	\$ 25.800,00
PEGACOR	KG	4	\$ 1.500,00	\$ 6.000,00
COLOR MINERAL	KG	0,01	\$ 3.500,00	\$ 35,00

TOTAL MATERIALES:

31.845

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,4800	6.216,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,4800	3.675,00

TOTAL MANO DE OBRA:

9.891

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 989,10

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

989

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 42.725

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	9.399,50
IMPREVISTOS	0,01	427,25
UTILIDAD	0,05	2.136,25
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 11.963

TOTAL PRECIO UNITARIO: 54.688

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

ENCHAPE DE PISO

UND: M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TABLETA CERAMICA	M2	1,1	\$ 35.000,00	\$ 38.500,00
PEGACOR	KG	4	\$ 1.500,00	\$ 6.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,1	\$ 1.000,00	\$ 100,00
AGUA	LT	2	\$ 10,00	\$ 20,00

TOTAL MATERIALES:

44.620

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	1,0000	6.475,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	1,0000	7.656,25

TOTAL MANO DE OBRA:

14.131

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.413,10

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

1.413

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

60.164

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	13.236,08
IMPREVISTOS	0,01	601,64
UTILIDAD	0,05	3.008,20
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

16.846

TOTAL PRECIO UNITARIO:

77.010

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON CORREDIZO METALICO + RIEL+
CHAPA + ANTICORROSIVO+ PINTURA Y LO DEMAS PARA SU CORRECTO
FUNCIONAMIENTO

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	# REF	VR. PARCIAL
TUBO ESTRUCTURAL DE 8X8 CAL. 12	M2	1,15	\$ 20.000,00	\$ 23.000,00
CHAPA CANDADO	UND	1	\$ 5.167,00	\$ 5.167,00
PINTURA ACEITE	GAL	0,15	\$ 45.000,00	\$ 6.750,00
ANTICORROSIVO	GAL	0,15	\$ 32.000,00	\$ 4.800,00
ROACHIN DE 3"	UND	0,23	\$ 40.000,00	\$ 9.200,00
RIEL EN ANGULO 1 1/2 x 1/4	ML	0,9	\$ 6.000,00	\$ 5.400,00
TUBO CUADRADO DE 1 1/2" Cal. 18 para barrotes	ML	6	\$ 4.500,00	\$ 27.000,00
SOPORTE METALICO INCLUYE PLATINA DE 3/8, SOLDADA	UND	2	\$ 12.403,00	\$ 24.806,00

TOTAL MATERIALES:

106.123

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	4,0000	25.900,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	4,0000	30.625,00

TOTAL MANO DE OBRA:

56.525

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 5.652,50
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$ 18.000,00	4,0000	\$ 72.000,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

77.653

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 240.301

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	52.866,22
IMPREVISTOS	0,01	2.403,01
UTILIDAD	0,05	12.015,05
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 67.284

TOTAL PRECIO UNITARIO: 307.585

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: PUERTA LAMINA GALVANIZADA CAL 20 (M2)

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LAMINA CALIBRE 20	M2	1,2	\$ 90.000,00	\$ 108.000,00

TOTAL MATERIALES:

108.000

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	3	3,0000	58.275,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	3,0000	22.968,75

TOTAL MANO DE OBRA:

81.244

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 8.124,40

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

8.124

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 197.368

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	43.420,96
IMPREVISTOS	0,01	1.973,68
UTILIDAD	0,05	9.868,40
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 55.263

TOTAL PRECIO UNITARIO: 252.631

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

VENTANA METALICA CAL 20

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LAMINA CALIBRE 20	M2	0,7	\$ 90.000,00	\$ 63.000,00

TOTAL MATERIALES:

63.000

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	2,2000	14.245,00
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	2,2000	16.843,75

TOTAL MANO DE OBRA:

31.089

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 3.108,90

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

3.109

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 97.198

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	21.383,56
IMPREVISTOS	0,01	971,98
UTILIDAD	0,05	4.859,90
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 27.215

TOTAL PRECIO UNITARIO: 124.413

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

LAVAMANOS BLANCO

UND: UND

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LAVAMANOS BLANCO	UND	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
LIMPIADOR PVC	KG	0,01	\$ 38.640,00	\$ 386,40
SOLDADURA PVC	UND	0,01	\$ 72.450,00	\$ 724,50
GRIFERIA	UND	1	\$ 23.000,00	\$ 23.000,00

TOTAL MATERIALES:

114.111

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	1	0,7000	4.532,50
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,7000	5.359,38

TOTAL MANO DE OBRA:

9.892

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 989,20

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

989

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 124.992

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	27.498,24
IMPREVISTOS	0,01	1.249,92
UTILIDAD	0,05	6.249,60
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 34.998

TOTAL PRECIO UNITARIO: 159.990

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL

UND: UND

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LLAVE TERMINAL DE 1/2	UND	1	\$ 17.000,00	\$ 17.000,00
ADAPTADOR PVC DE 1/2	UND	1	\$ 400,00	\$ 400,00
SOLDADURA PVC	1/4 Gal	0,002	\$ 64.191,00	\$ 128,38
CINTA TEFLON	UND	0,1	\$ 1.200,00	\$ 120,00

TOTAL MATERIALES:

17.648

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,3000	2.296,88

TOTAL MANO DE OBRA:

2.297

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 229,70

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

230

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO: 20.175

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	4.438,50
IMPREVISTOS	0,01	201,75
UTILIDAD	0,05	1.008,75
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 5.649

TOTAL PRECIO UNITARIO: 25.824

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM: ANDENES CONCRETO E=0.08M R-21MPA

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
HORMIGON DE 21MPA	M3	0,08	\$ 374.458,00	\$ 29.956,64
MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1,1	\$ 7.000,00	\$ 7.700,00

TOTAL MATERIALES:

37.657

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	2	0,8500	11.007,50
OFICIAL	\$ 4.375,00	1,7500	1	0,8500	6.507,81

TOTAL MANO DE OBRA:

17.515

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 1.751,50
VIBRADOR	HORA	\$ 7.500,00	0,8500	\$ 6.375,00

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

8.127

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

63.299

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	13.925,78
IMPREVISTOS	0,01	632,99
UTILIDAD	0,05	3.164,95
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

17.724

TOTAL PRECIO UNITARIO:

81.023

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

ASEO GENERAL DE OBRA

UND: GLB

MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
KIT DE ASEO	GLB	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	

TOTAL MATERIALES: 50.000

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	\$ 3.700,00	1,7500	3	8,0000	155.400,00

TOTAL MANO DE OBRA: 155.400

HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR				\$ 15.540,00	

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 15.540

TRANSPORTE					
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO	

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 220.940

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	48.606,80
IMPREVISTOS	0,01	2.209,40
UTILIDAD	0,05	11.047,00
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 61.863

TOTAL PRECIO UNITARIO: 282.803

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

SOMBRERETE METALICO

UND: UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MALLA MOSQUETERA METALICA FINA	M2	1	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00
DUCTO LAMINA METALICA CAL 20	M2	0,8	\$ 80.000,00	\$ 64.000,00
PLATINA 1.0 mm esp.	M2	1	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
PLATINA 2.0 mm esp.	M2	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
PERFIL L 30x30x30x3 mm	ML	9	\$ 30.000,00	\$ 270.000,00
SOLDADURA DE ARCO	KG	0,4	\$ 10.000,00	\$ 4.000,00

TOTAL MATERIALES:

398.000

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
OFICIAL DE ORNAMENTACION	\$ 4.350,00	1,7500	1	2,2000	16.747,50
AYUDANTE DE ORNAMENTACION	\$ 3.700,00	1,7500	1	2,2000	14.245,00

TOTAL MANO DE OBRA:

30.993

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				\$ 3.099,30

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:

3.099

TRANSPORTE

MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

0

TOTAL COSTO DIRECTO:

432.092

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	95.060,24
IMPREVISTOS	0,01	4.320,92
UTILIDAD	0,05	21.604,60
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO:

120.986

TOTAL PRECIO UNITARIO:

553.078

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

OBJETO: CONSTRUCCION CUARTO DE BASURAS PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL

PROPONENTE: JOSE OCTAVIO CARDONA GAITAN

FECHA: 11/7/2017

1 ITEM:

MURO TIZON LADRILLO TOLETE

UND: M2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
LADRILLO TOLETE (6*12*24)	UND	100	\$ 400,00	\$ 40.000,00

TOTAL MATERIALES: 40.000

MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN	HORA-HOMBRE	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL

TOTAL MANO DE OBRA: 0

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR				

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: 0

TRANSPORTE				
MATERIAL	VOL (M3)	DIST (KM)	PESOS/(M3-KM)	VR. UNITARIO
MORTERO 1:3 R-17MPA	0,05		337000	

TOTAL TRANSPORTE: 0

TOTAL COSTO DIRECTO: 40.000

COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL
ADMINISTRACIÓN	0,22	8.800,00
IMPREVISTOS	0,01	400,00
UTILIDAD	0,05	2.000,00
IVA (SOBRE UTILIDAD)	0%	0,00

TOTAL COSTO INDIRECTO: 11.200

TOTAL PRECIO UNITARIO: 51.200