



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.13

Trabe de concreto armado de 15x25cm. 4 Vars de 1/2", Est. de 1/4" a 20cm. Concreto fc=200kg/cm²

Unidad : mi
Cantidad : 4.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	3.50000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.25000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	4.20000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.25000
	MAT_011	ALAMBRON	KG	1.10000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.03900



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.14

Losa maciza de concreto armado de 10cm de espesor. Varilla de 3/8" y concreto de $f_c=200\text{kg/cm}^2$

Unidad : m2
Cantidad : 66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	3.50000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.25000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	6.00000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.25000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 25.00000
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 8.00000
+	MO_25	CUADRILLA 7 (0.1 CABO+ 1 CARPINTERO DE CONST. + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_05	CARPINTERO DE CONSTRUCCION	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
+	MO_21	CUADRILLA 3 (1 CABO+5 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	5.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO $f_c= 200\text{KG/CM}^2$.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.10500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.15

Muro de tabique rojo recocido de 14cm de espesor, mortero 1:1:6

Unidad : m2
Cantidad : 104.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_014	TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP.	PIEZA	62.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.03800



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.16

Aplanado de mezcla en muros con mortero 1:1:6.

Unidad : m2
Cantidad : 208.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.02500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.17

Aplanado de mezcla en plafón con mortero cemento-arena 1:5.

Unidad : m2
Cantidad : 66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 9.00009
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.02500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0342



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.18

Emboquillado de mezcla en aristas con mortero cemento-arena 1:5

Unidad : ml
Cantidad : 36.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.00750



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.19

Piso de loseta interceramic asentada con pegazulejo. De 31x31cm

Unidad : m2
Cantidad : 41.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_016	VITROPISO INTERCERAMIC MOD. MARINA COLOR MEL BOUME 31.5*31.5 CMS.	M2	1.05000
	MAT_018	PEGAPISO	KG	5.00000
	MAT_019	JUNTEADOR	KG	2.00000
Mano de Obra				
+	MO_26	CUADRILLA 8 (0.1 CABO+ 1 AZULEJERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_10	AZULEJERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.20

Recubrimiento de azulejo en muros de 20x30cm asentado con pegazulejo y lechadeado con cemento blanco

Unidad : m2
Cantidad : 85.2000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_018	PEGAPISO	KG	5.00000
	MAT_017	LAMBRIN INTERCERAMIC MOD. ANTILLA COLOR BEIGE 20.*30.0 CMS.	M2	1.05000
	MAT_019	JUNTEADOR	KG	2.00000
Mano de Obra				
+	MO_26	CUADRILLA 8 (0.1 CABO+ 1 AZULEJERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_10	AZULEJERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.21
 Losa maciza de concreto armado de 10cm de espesor para fijar ovalines. Varilla de 3/8" y concreto de $f_c=200\text{kg/cm}^2$ Unidad: m2
 Cantidad: 2.2000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	4.00000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.25000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	6.00000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.25000
Mano de Obra				
+	MO_23	CUADRILLA 5 (0.1 CABO+ 1 ALBAÑIL+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	2.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO $F'c=200\text{KG/CM}^2$.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.10500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

Descripción

Clave: 1.A.22

Entortado en azotea con mortero cemento-arena 1:5 de 3cm de espesor. Incluye: acarreo, Unidad: m3
elaboración, tendido y elevación. Hasta 3er nivel. Cantidad: 66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 1.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.23

Enladrillado en azotea, ladrillo común asentado con mortero cemento-arena 1:5, acabado fino.

Unidad : m2
Cantidad : 66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_020	CINTARILLA	PIEZA	48.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 12.00048
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.02500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.24

Relleno de tezontle en azotea. Incluye: suministro, nivelado, acarreo tendido y apisonado, hasta 3er nivel

Unidad : m3
Cantidad : 66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_021	BALASTRE	M3	1.30000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 6.99986
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0349



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.A.25
Impermeabilizado

Unidad : m2
Cantidad : 66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_022	EMULSIKA	LT	1.00000
	MAT_023	ACRIL TECHO ROJO	LT	1.00000
	MAT_024	SIKATELA	M2	1.05000
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 25.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.H.1

Suministro y colocación de ventanas de 1.00m X 0.60m de perfil tubular

Unidad : pieza
Cantidad : 2.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_077	ventana de herreria 1.00m X 0.60m	PIEZA	1.00000
	MAT_086	VIDRIO CHINO TRANSLUCIDO DE 3.5 MM.	M2	0.60000
	MAT_088	SILICON TRANSPARENTE	PIEZA	0.25000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
+	MO_31	CUADRILLA 13 (0.1 CABO+ 1 ALUMINIERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_08	ALUMINIERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.H.2

Mamparas de perfil tubular en baños

Unidad : pieza
Cantidad : 9.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_078	Mamparas de perfil tubula	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS.1

Suministro e instalación de tinaco de 1100lts. Material, mano de obra y 2m de tubo de salida.

Unidad : pieza
Cantidad : 2.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_038	TINACO DE 1100 LTS. (INCLUYE FLOTADOR, CONECTOR CAMPANA Y 2 M. DE TUBO DE SALIDA)	PIEZA	1.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.10000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.05000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.50000
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.49999
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0353



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS.2

Registro de tabique rojo desplantado sobre losa de concreto de 8cm de espesor. $f_c=100$ kg/cm2 Unidad : pieza
 aplanado, pulido, marco y contrafuerte, no incluye excavación. De 40x40x100 cm Cantidad : 5.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

Materiales

	MAT_014	TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP.	PIEZA	150.00000
	MAT_042	TAPA REGISTRO 40*40 CMS. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	PIEZA	1.00000

Mano de Obra

+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.49999

Herramienta

	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
--	-------	-------------------	-------	---------

Auxiliares

+	BAS_1	CONCRETO $f_c=100$ KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26000
	MAT_002	ARENA	M3	0.50000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.68000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.01200
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.04200
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.07500

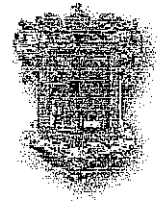


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS3

Tubería de PVC sanitario de 6", reforzado

Unidad :
Cantidad : ml
19.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_043	TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6"	ML	1.05000
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.04000
	MAT_044	COPEL DE PVC DE 6"	PIEZA	0.08333
	MAT_045	CODO DE PVC DE 6"	PIEZA	0.04167
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.04000
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 30.00300
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS.4

Tubería de PVC sanitario de 4". Incluye: tendido, apisonado, no incluye excavación ni relleno

Unidad : mi
Cantidad : 16.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	1.05000
	MAT_049	COPE DE PVC DE 4"	PIEZA	0.08333
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	0.05000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 40.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS.5

Tubería de PVC sanitario de 2 1/2". Incluye: tendido, apisonado, no incluye excavación ni relleno

Unidad : ml
Cantidad : 18.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_051	TUBERIA DE PVC DE 2 1/2"	ML	1.05000
	MAT_052	COPLÉ DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	0.08333
	MAT_053	CODO DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	0.05555
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02000
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0357



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS6

Bajada de aguas pluviales, tubería de PVC de 4" diam.

Unidad : tramo
Cantidad : 1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	6.00000
	MAT_049	COPE DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0358



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS.7

Suministro y colocación de coladera de 4" diam marca HELVEX

Unidad : pieza
Cantidad : 1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_054	coladera de 4" diam marca HELVEX	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0359



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS.8

Alimentación y desague WC tanque bajo.

Unidad :
Cantidad :

pieza
10.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.04000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.02000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	2.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_059	COPE DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	0.50000
	MAT_056	LLAVE ANGULAR	PIEZA	1.00000
	MAT_055	COFLEX	PIEZA	1.00000
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	2.00000
	MAT_049	COPE DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0300



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS.9

Alimentación y desagüe de lavbos. 5 unidades

Unidad :
Cantidad :
pieza
1.6000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.01000
	MAT_051	TUBERIA DE PVC DE 2 1/2"	ML	10.00000
	MAT_052	COPELE DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	1.25000
	MAT_053	CODO DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	10.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.20000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.10000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	10.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	10.00000
	MAT_059	COPELE DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	5.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	5.00000
	MAT_056	LLAVE ANGULAR	PIEZA	5.00000
	MAT_055	COFLEX	PIEZA	10.00000
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	5.00000
	MAT_049	COPELE DE PVC DE 4"	PIEZA	0.62500
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	1.25000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.10000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.12500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0361



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IS.10

Tubería de alimentación

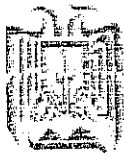
Unidad :

lote

Cantidad :

1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.12500
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.50000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.25000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	40.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	6.00000
	MAT_059	COPLE DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	8.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
+	MO_19	CUADRILLA 1 (0.1 CABO+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0362



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IE.1

Gabinete slim line 2x38. Instalación eléctrica

Unidad : pieza
Cantidad : 4.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_066	Gabinete slim line 2x38 (incluye balastra y lamparas)	PIEZA	1.00000
	MAT_071	TAPA ELECTRICA LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_067	APAGADOR LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_069	CHALUPA	PIEZA	1.00000
	MAT_070	CAJA REGISTRO DE 3/4"	PIEZA	1.00000
	MAT_072	CABLE TW-12 CONDUMEX	ML	12.00000
	MAT_073	CABLE TW-14 CONDUMEX	ML	6.00000
	MAT_074	CINTA AISLAR	PIEZA	0.20000
	MAT_075	POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4"	ML	5.00000
Mano de Obra				
	+ MO_29	CUADRILLA 11 (0.1 CABO+ 1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_03	ELECTRICO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.33333
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.IE.2

Instalación de lámpara. Instalación Eléctrica

Unidad : pieza
Cantidad : 6.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_076	LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO CANDIL	PIEZA	1.00000
	MAT_071	TAPA ELECTRICA LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_069	CHALUPA	PIEZA	1.00000
	MAT_067	APAGADOR LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_070	CAJA REGISTRO DE 3/4"	PIEZA	1.00000
	MAT_072	CABLE TW-12 CONDUMEX	ML	20.00000
	MAT_073	CABLE TW-14 CONDUMEX	ML	10.00000
	MAT_074	CINTA AISLAR	PIEZA	0.20000
	MAT_075	POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4"	ML	9.00000
Mano de Obra				
	+ MO_29	CUADRILLA 11 (0.1 CABO+ 1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_03	ELECTRICO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.33333
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0364



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.P.1

Pintura vinilica Berelinte sobre aplanado de mezcla en muros. Incluye: preparación de la base, aplicación a 2 mamos.

Unidad : m2
Cantidad : 450.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_025	PINTURA VINILICA BERELINTE	LT	0.25000
	MAT_026	SELLADOR PARA PINTURA	LT	0.12500
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 59.98800
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0365



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 1.P.2

Pintura vinilica en plafón

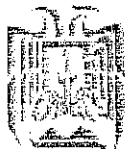
Unidad :

m2

Cantidad :

66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_025	PINTURA VINILICA BERELINTE	LT	0.25000
	MAT_026	SELLADOR PARA PINTURA	LT	0.12500
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0366



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.1

Trazo y Nivelación

Unidad : m2
Cantidad : 324.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.10000
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
	MAT_005	CAL	TON	0.00010
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 100.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.2

Excavación en cepas hecha a mano Incluye: traspaleo a 2m y afine de suelo y taludes.de 0 a 2m de profundidad Material Tipo I

Unidad : m3
Cantidad : 206.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_20	CUADRILLA 2 (0.1 CABO+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_06	PEON	jor	2.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0368



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.3

Plantilla de concreto hecho en obra., Incluye: acareros, elaboración de concreto, tendido y apisonado. De 8cm de espesor

Unidad : m2
Cantidad : 160.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Auxiliares				
+	BAS_1	CONCRETO F'c= 100KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26000
	MAT_002	ARENA	M3	0.50000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.68000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
		Cantidad :		0.08400



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.4
 Cimentación corrida de 0.80m de ancho, Var. 3/8" a 20cm y a 25cm. Concreto f_c=200kg/cm²
 Unidad : mi
 Cantidad : 12.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.50000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	5.00000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
	MAT_008	CLAVO	KG	0.10000
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
Mano de Obra				
+	MO_23	CUADRILLA 5 (0.1 CABO+ 1 ALBAÑIL.+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	2.00000
		Rendimiento		: 9.00009
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 30.00300
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 8.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F _c = 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.21000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.5

Cimentación corrida de 1.00m de ancho, armado: var. 3/8" a 20cm y a 25cm. Concreto f'c=200kg/cm²

Unidad : ml
Cantidad : 75.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.50000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	5.50000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
	MAT_008	CLAVO	KG	0.10000
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
Mano de Obra				
+	MO_23	CUADRILLA 5 (0.1 CABO+ 1 ALBAÑIL+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	2.00000
		Rendimiento		: 8.00000
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 23.99808
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 8.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.21000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.7

Cimentación corrida de 1.80m de ancho, vars de 1/2" a 20cm y 3/8" a 25cm'

Unidad : mi
Cantidad : 34.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	1.50000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	13.65000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.20000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.12500
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
Mano de Obra				
+	MO_23	CUADRILLA 5 (0.1 CABO+ 1 ALBAÑIL+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	2.00000
		Rendimiento		: 5.99988
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 5.99988
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.47000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

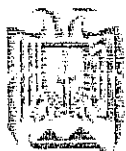
Descripción

Clave: 2.A.8

Zapata de concreto armado de 1.40 x 1.40m. Armada con vars de 1/2" a 20cm ambos sentidos

Unidad : pieza
Cantidad : 10.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	1.50000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	20.60000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.25000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.20000
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
Mano de Obra				
+	MO_23	CUADRILLA 5 (0.1 CABO+ 1 ALBAÑIL+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEÓN	jor	2.00000
		Rendimiento		: 5.00000
+	MO_25	CUADRILLA 7 (0.1 CABO+ 1 CARPINTERO DE CONST. + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_05	CARPINTERO DE CONSTRUCCION	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 5.00000
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
		Cantidad		: 0.51000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.9

Relleno de cepas con material limpio de banco

Unidad : m3
Cantidad : 146.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.50000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	5.50000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
	MAT_008	CLAVO	KG	0.10000
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
Mano de Obra				
+	MO_23	CUADRILLA 5 (0.1 CABO+ 1 ALBAÑIL+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	2.00000
		Rendimiento		: 7.98085
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 8.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.21000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0375



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.10

Firme de concreto de 8cm de espesor. Concreto fc=100 kg/cm2

Unidad : m2
Cantidad : 324.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 12.00048
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Auxiliares				
+	BAS_1	CONCRETO F'c= 100KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26000
	MAT_002	ARENA	M3	0.50000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.68000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.08400



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0376



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.11

Muro de tabicón de cemento de 14cm Mortero cemento-arena 1:5

Unidad : m2
Cantidad : 112.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_013	TABICON 10-14-28 CMS.	PIEZA	33.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.02800



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.12

Muro de tabicón de cemento de 21cm Mortero cemento-arena 1:5

Unidad : m2
Cantidad : 40.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_013	TABICON 10-14-28 CMS.	PIEZA	48.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 6.99986
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0378



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: Z.A.13

Muro de tabicón de cemento de 28cm Mortero cemento-arena 1:5

Unidad : m2
Cantidad : 12.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_013	TABICON 10-14-28 CMS.	PIEZA	60.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 5.99988
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.06700



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0379



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.14

Daia de desplante y de cerramiento de concreto fc=150kg/cm2 4 vars de 3/8" Est. de 1/4" @25cm. Hasta 3er nivel. Sección de 15x20cm, cimbra a 2 caras

Unidad : ml
Cantidad : 188.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---	-------	-------------	--------	----------

Materiales

	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.75000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.12500
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	2.10000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
	MAT_011	ALAMBRON	KG	0.75000

Mano de Obra

+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000

Herramienta

	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
--	-------	-------------------	-------	---------

Equipo

H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000

Auxiliares

+	BAS_2	CONCRETO F'c= 150KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.32300
	MAT_002	ARENA	M3	0.48000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.67000
	MAT_004	AGUA	M3	0.21000
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000

Cantidad : 0.03000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0380



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.15

Castillos de concreto armado. 4 vars de 3/8" Est. de 1/4" @25cm. Hasta 3er nivel. Sección de 15x20cm, cimbra a 2 caras

Unidad : ml
Cantidad : 176.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.75000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.12500
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	4.20000
	MAT_D10	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
	MAT_011	ALAMBRON	KG	0.75000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_D1	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000
Auxiliares				
+	BAS_2	CONCRETO F'c= 150KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.32300
	MAT_002	ARENA	M3	0.48000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.67000
	MAT_004	AGUA	M3	0.21000
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.03000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0381



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.16

Castillos de concreto f'c=150kg/cm2 4 vars de 3/8" Est. de 1/4" @20cm. Hasta 3er nivel. Sección de 15x15cm, cimbra a 2 caras

Unidad : ml
Cantidad : 76.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.75000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.12500
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	2.10000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
	MAT_011	ALAMBRO	KG	0.85000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 25.00000
Auxiliares				
+	BAS_2	CONCRETO F'c= 150KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.32300
	MAT_002	ARENA	M3	0.48000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.67000
	MAT_004	AGUA	M3	0.21000
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.02300



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0382



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.17

Columnas de 21x25cm. 6 vars 5/8" diam, Est de 1/4" a 20cm. concreto f_c=200kg/cm²

Unidad :
Cantidad :
ml
64.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	3.50000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.20000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	9.90000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.20000
	MAT_011	ALAMBRO	KG	1.20000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 40.00000
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
+	MO_25	CUADRILLA 7 (0.1 CABO+ 1 CARPINTERO DE CONST. + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_05	CARPINTERO DE CONSTRUCCION	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
+	MO_21	CUADRILLA 3 (1 CABO+5 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	5.00000
		Rendimiento		: 80.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F _c = 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.05500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0383



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

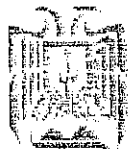
DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.18
Columnas de 15x25cm. 4 vars 5/8"diam, Est de 1/4" a 20cm. concreto Fc=200kg/cm²

Unidad : ml
Cantidad : 64.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	2.50000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.20000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	6.60000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.15000
	MAT_011	ALAMBRON	KG	1.05000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 50.00000
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000
+	MO_25	CUADRILLA 7 (0.1 CABO+ 1 CARPINTERO DE CONST. + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_05	CARPINTERO DE CONSTRUCCION	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000
+	MO_21	CUADRILLA 3 (1 CABO+5 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	5.00000
		Rendimiento		: 200.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
		Cantidad		: 0.03900



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.19

Trabe de concreto armado de 25x65cm..2 Vars de 5/8", 5 Vars de 3/4" y 2 Vars de 1/2", Est. de 3/8" a 25cm. Concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$

Unidad : ml
Cantidad : 41.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	8.50000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.25000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	21.00000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.33333
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 25.00000
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
+	MO_25	CUADRILLA 7 (0.1 CABO+ 1 CARPINTERO DE CONST. + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_05	CARPINTERO DE CONSTRUCCION	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
+	MO_21	CUADRILLA 3 (1 CABO+5 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	5.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 5.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO $F'c= 200\text{KG/CM}2$.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.17000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.20

Trabe de concreto armado de 25x70cm. 5 Vars de 3/4", 4 Vars de 1" y 2 Vars de 1/2", Est. de 3/8" a 30cm. Concreto fc=200kg/cm²

Unidad : ml
Cantidad : 8.5000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	9.00000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.25000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	34.75000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.50000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 8.00000
+	MO_25	CUADRILLA 7 (0.1 CABO+ 1 CARPINTERO DE CONST. + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_05	CARPINTERO DE CONSTRUCCION	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 8.00000
+	MO_21	CUADRILLA 3 (1 CABO+5 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	5.00000
		Rendimiento		: 30.00300
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
F	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.16400



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.21

Muro de tabique rojo recocido de 14cm de espesor, mortero 1:1:6

Unidad : m2
Cantidad : 185.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_014	TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP.	PIEZA	62.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.03800



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0387



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.22

Muro de tabique rojo recocido de 21cm de espesor, mortero 1:1:6

Unidad : m2
Cantidad : 299.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_014	TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP.	PIEZA	94.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 6.99986
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.07000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.23

Muro de tabique rojo recocido de 28cm de espesor, mortero 1:1:6

Unidad : m2
Cantidad : 24.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_014	TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP.	PIEZA	94.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 5.99988
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.09000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.24

Losa maciza de concreto armado de 12cm de espesor. Varilla de 3/8" y concreto de f'c=200kg/cm2

Unidad : m2
Cantidad : 314.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	3.50000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.25000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	6.00000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.25000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 25.00000
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 8.00000
+	MO_25	CUADRILLA 7 (0.1 CABO+ 1 CARPINTERO DE CONST. + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_05	CARPINTERO DE CONSTRUCCION	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
+	MO_21	CUADRILLA 3 (1 CABO+5 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	5.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
	H EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Auxiliares				
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.35500
	MAT_002	ARENA	M3	0.47000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.65000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.12600



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.25

Dala de desplante y de cerramiento de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ 4 vars de 3/8" Est. de 1/4" @25cm. Hasta 3er nivel. Sección de 20x28cm, cimbra a 2 caras

Unidad : mi
Cantidad : 19.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	1.25000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.12500
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	2.10000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
	MAT_011	ALAMBRO	KG	0.90000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 8.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000
Auxiliares				
+	BAS_2	CONCRETO $f_c=150\text{KG/CM}^2$.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.32300
	MAT_002	ARENA	M3	0.48000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.67000
	MAT_004	AGUA	M3	0.21000
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.05900



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.26

Apianado de mezcla en muros con mortero 1:1:6.

Unidad : m2
Cantidad : 1,016.0000

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra			
+ MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
MO_06	PEON	jor	1.00000
	Rendimiento		: 10.00000
Herramienta			
HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares			
+ BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
MAT_005	CAL	TON	0.15000
MAT_002	ARENA	M3	1.00000
MAT_004	AGUA	M3	0.27900
			Cantidad : 0.02500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.27

Aplanado de mezcla en plafón con mortero cemento-arena 1:5.

Unidad : m2
Cantidad : 314.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 9.00009
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.02500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.28

Emboquillado de mezcla en aristas con mortero cemento-arena 1:5

Unidad : ml
Cantidad : 348.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.00750



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.29

Relleno de tezontle en azotea. Incluye: suministro, nivelado, acarreo tendido y apisonado, hasta 3er nivel

Unidad : m3
Cantidad : 314.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_021	BALASTRE	M3	1.30000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0395



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.30

Entortado en azotea con mortero cemento-arena 1:5 de 3cm de espesor. Incluye: acarreo, elaboración, tendido y elevación. Hasta 3er nivel

Unidad : m3
Cantidad : 314.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 1.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.31

Enladrillado en azotea, ladrillo común asentado con mortero cemento-arena 1:5, acabado fino.

Unidad : m2
Cantidad : 314.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_020	CINTARILLA	PIEZA	48.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 12.00048
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.02500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

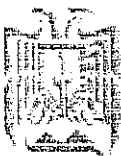
DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.32
Impermeabilizado

Unidad : m2
Cantidad : 314.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_022	EMULSIKA	LT	1.00000
	MAT_023	ACRIL TECHO ROJO	LT	1.00000
	MAT_024	SIKATELA	M2	1.05000
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 25.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0398



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.33

Piso de loseta interceramic asentada con pegazulejo. De 31x31cm

Unidad : m2
Cantidad : 346.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_015	VITROPISO INTERCERAMIC MOD. AUSTRALIA COLOR MEL BOUME 31.5*31.5 CMS.	M2	1.05000
	MAT_018	PEGAPISO	KG	5.00000
	MAT_019	JUNTEADOR	KG	2.00000
Mano de Obra				
+	MO_26	CUADRILLA 8 (0.1 CABO+ 1 AZULEJERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_10	AZULEJERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANÁLISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.34

Suministro y colocación de zoclo de 10x31cm interceramic. Lechadeado con cemento blanco.

Unidad : ml
Cantidad : 124.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_D15	VITROPISO INTERCERAMIC MOD. AUSTRALIA COLOR MEL BOUME 31.5*31.5 CMS.	M2	0.11000
	MAT_D18	PEGAPISO	KG	0.50000
	MAT_D19	JUNTEADOR	KG	0.20000
Mano de Obra				
	+ MO_26	CUADRILLA 8 (0.1 CABO+ 1 AZULEJERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_10	AZULEJERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 25.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.35

Dala de desplante y de cerramiento de concreto en Capilla fc=150kg/cm2 4 vars de 3/8" Est. de 1/4" @25cm. Hasta 3er nivel. Sección de 21x20cm, cimbra a 2 caras

Unidad : ml
Cantidad : 19.0000

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
---------	-------------	--------	----------

Materiales

MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	1.25000
MAT_008	CLAVO	KG	0.12500
MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	2.10000
MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
MAT_011	ALAMBRON	KG	0.86000

Mano de Obra

+ MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
MO_06	PEON	jor	1.00000
	Rendimiento		: 9.00009

Herramienta

HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
-------	-------------------	-------	---------

Equipo

H EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
	Rendimiento		: 20.00000

Auxiliares

+ BAS_2	CONCRETO F ^c = 150KG/CM2.	M3	
MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.32300
MAT_002	ARENA	M3	0.48000
MAT_003	GRAVA	M3	0.67000
MAT_004	AGUA	M3	0.21000
H EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
			Cantidad : 0.04400



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0401



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.36

Pretil de tabique de 0.60m de altura. Mortero cemento-arena 1:5

Unidad :
Cantidad :
mi
48.5000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_014	TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP.	PIEZA	38.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.02300



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0402



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.37

Recubrimiento de azulejo en baños, de 20x30cm asentado con pegazulejo y lechadeado con cemento blanco

Unidad : m2
Cantidad : 75.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_018	PEGAPISO	KG	5.00000
	MAT_017	LAMBRIN INTERCERAMIC MOD. ANTILLA COLOR BEIGE 20.*30.0 CMS.	M2	1.05000
	MAT_019	JUNTEADOR	KG	2.00000
Mano de Obra				
+	MO_26	CUADRILLA 8 (0.1 CABO+ 1 AZULEJERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_10	AZULEJERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0403



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.A.38

Recubrimiento de azulejo en cocina, de 20x30cm asentado con pegazulejo y lechadeado con cemento blanco Unidad: m2
Cantidad: 23.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_018	PEGAPISO	KG	5.00000
	MAT_017	LAMBRIN INTERCERAMIC MOD. ANTILLA COLOR BEIGE 20.*30.0 CMS.	M2	1.05000
	MAT_019	JUNTEADOR	KG	2.00000
Mano de Obra				
+	MO_26	CUADRILLA 8 (0.1 CABO+ 1 AZULEJERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_10	AZULEJERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.1

Suministro y colocación de ventanas de 1.60m X 0.60m de perfil tubular

Unidad : pieza
Cantidad : 20.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_079	ventana de herreria 1.60m X 0.60m	PIEZA	1.00000
	MAT_087	VIDRIO CLARO DE 6 MM.	M2	0.96000
	MAT_088	SILICON TRANSPARENTE	PIEZA	0.33333
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
+	MO_31	CUADRILLA 13 (0.1 CABO+ 1 ALUMINIERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_08	ALUMINIERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0405



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.2

Suministro y colocación de ventanas de 2.40m X 1.60m de perfil tubular

Unidad : pieza
Cantidad : 4.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_080	ventana de herreria 2.40m X 1.60m	PIEZA	1.00000
	MAT_087	VIDRIO CLARO DE 6 MM.	M2	3.85000
	MAT_088	SILICON TRANSPARENTE	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
+	MO_31	CUADRILLA 13 (0.1 CABO+ 1 ALUMINIERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_08	ALUMINIERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 5.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0406



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.3

Suministro y colocación de ventanas de 0.80m X 2.40m de perfil tubular

Unidad : pieza
Cantidad : 14.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_081	ventanas de herreria 0.80m X 2.40m	PIEZA	1.00000
	MAT_087	VIDRIO CLARO DE 6 MM.	M2	1.92000
	MAT_088	SILICON TRANSPARENTE	PIEZA	0.50000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
+	MO_31	CUADRILLA 13 (0.1 CABO+ 1 ALUMINIERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_08	ALUMINIERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 5.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0407



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.4

Suministro y colocación de canal de 1.50 x 2.10m

Unidad : pieza
Cantidad : 3.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_082	canal de 1.50 x 2.10m	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.50000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0408



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.5

Mamparas de perfil tubular de 1.50 x 1.20m

Unidad :
Cantidad :

pieza
5.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_083	Mamparas de perfil tubular de 1.50 x 1.20m	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0409



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.6
Puerta de 0.90x2.10m

Unidad : pieza
Cantidad : 2.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_084	Puerta de herreria 0.90x2.10m	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 0.50000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.7

Puerta de tablero de 2.00 x 2.60m

Unidad : pieza
Cantidad : 2.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_085	Puerta de herreria tipo tablero de 2.00 x 2.60m	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 0.25000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0411



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IE.1

Suministro y colocacion de Gabinete slim line 2x38. Instalación eléctrica

Unidad : pieza
Cantidad : 10.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_066	Gabinete slim line 2x38 (incluye balastra y lamparas)	PIEZA	1.00000
	MAT_071	TAPA ELECTRICA LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_067	APAGADOR LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_069	CHALUPA	PIEZA	1.00000
	MAT_070	CAJA REGISTRO DE 3/4"	PIEZA	1.00000
	MAT_072	CABLE TW-12 CONDUMEX	ML	20.00000
	MAT_073	CABLE TW-14 CONDUMEX	ML	10.00000
	MAT_074	CINTA AISLAR	PIEZA	0.20000
	MAT_075	POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4"	ML	9.00000
Mano de Obra				
+	MO_29	CUADRILLA 11 (0.1 CABO+ 1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_03	ELECTRICO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.33333
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IE.2

Suministro y colocacion de Instalación de lámpara. Instalación Eléctrica

Unidad : salida
Cantidad : 20.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_076	LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO CANDIL	PIEZA	1.00000
	MAT_071	TAPA ELECTRICA LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_069	CHALUPA	PIEZA	1.00000
	MAT_067	APAGADOR LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_070	CAJA REGISTRO DE 3/4"	PIEZA	1.00000
	MAT_072	CABLE TW-12 CONDUMEX	ML	20.00000
	MAT_073	CABLE TW-14 CONDUMEX	ML	10.00000
	MAT_074	CINTA AISLAR	PIEZA	0.20000
	MAT_075	POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4"	ML	9.00000
Mano de Obra				
	+ MO_29	CUADRILLA 11 (0.1 CABO+ 1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_03	ELECTRICO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.33333
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IE.3

Suministro y colocacion de Contacto.

Unidad : salida
Cantidad : 20.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_068	CONTACTO ATERRIZAJE LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_071	TAPA ELECTRICA LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_069	CHALUPA	PIEZA	1.00000
	MAT_072	CABLE TW-12 CONDUMEX	ML	22.00000
	MAT_074	CINTA AISLAR	PIEZA	0.20000
	MAT_075	POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4"	ML	10.00000
Mano de Obra				
	+ MO_29	CUADRILLA 11 (0.1 CABO+ 1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_03	ELECTRICO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0414



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.1

Suministro e instalación de tinaco de 1100lts. Material, mano de obra y 2m de tubo de salida.

Unidad : pieza
Cantidad : 2.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_038	TINACO DE 1100 LTS. (INCLUYE FLOTADOR, CONECTOR CAMPANA Y 2 M. DE TUBO DE SALIDA)	PIEZA	1.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.10000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.05000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.50000
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.49999
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0415



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.2

Registro de tabique rojo desplantado sobre losa de concreto de 8cm de espesor. $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ aplanado, pulido, marco y contrafuerte, no incluye excavación. De 40x40x100 cm

Unidad : pieza
Cantidad : 9.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_014	TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP.	PIEZA	150.00000
	MAT_042	TAPA REGISTRO 40*40 CMS. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.49999
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_1	CONCRETO $F'c= 100\text{KG/CM}^2$.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26000
	MAT_002	ARENA	M3	0.50000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.68000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.01200
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.04200
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.07500



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.3

Tubería de PVC sanitario de 6", reforzado

Unidad :
Cantidad : mi
66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_043	TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6"	ML	1.05000
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.04000
	MAT_044	COPLER DE PVC DE 6"	PIEZA	0.08333
	MAT_045	CODO DE PVC DE 6"	PIEZA	0.04167
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.04000
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 30.00300
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0417



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.4

Tubería de PVC sanitario de 4". Incluye: tendido, apisonado, no incluye excavación ni relleno

Unidad : ml
Cantidad : 36.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	1.05000
	MAT_049	COPLER DE PVC DE 4"	PIEZA	0.08333
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	0.05000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
			Rendimiento	: 40.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.5

Tubería de PVC sanitario de 2 1/2". Incluye: tendido, apisonado, no incluye excavación ni relleno

Unidad :
Cantidad :
mi
4.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_051	TUBERIA DE PVC DE 2 1/2"	ML	1.05000
	MAT_052	COPLER DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	0.08333
	MAT_053	CODO DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	0.05555
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02000
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.6
Bajada de aguas pluviales, tubería de PVC de 4"diam.

Unidad : tramo
Cantidad : 6.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	6.00000
	MAT_049	COPLER DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.7

Suministro y colocación de coladera de 4" diám marca HELVEX

Unidad : pieza
Cantidad : 1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_054	coladera de 4" diám marca HELVEX	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.8

Suministro, colocacion, Alimentación (unicamente instalacion hidraulica) y desague WC tanque bajo calidad estandar en color blanco, incluye accesorios.

Unidad : pieza
Cantidad : 7.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_061	WC TANQUE BAJO INCLUYE ACCESORIOS (FLOTADOR, PIJAS Y CERA)	PIEZA	1.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.04000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.02000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	2.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_059	COPLER DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	0.50000
	MAT_056	LLAVE ANGULAR	PIEZA	1.00000
	MAT_055	COFLEX	PIEZA	1.00000
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	2.00000
	MAT_049	COPLER DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1 FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.9

Suministro, colocacion, Alimentación (unicamente instalacion hidraulica) y desagüe de lavbos. 5 unidades calidad estandard en color blanco, incluye accesorios.

Unidad : pieza
Cantidad : 5.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.01000
	MAT_062	LAVABO INCLUYE ACCESORIOS (MANERALES Y CESPOL)	PIEZA	1.00000
	MAT_051	TUBERIA DE PVC DE 2 1/2"	ML	2.00000
	MAT_052	COPLA DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	0.25000
	MAT_053	CODO DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.04000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.02000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	2.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_059	COPLA DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_056	LLAVE ANGULAR	PIEZA	1.00000
	MAT_055	COFLEX	PIEZA	2.00000
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	1.00000
	MAT_049	COPLA DE PVC DE 4"	PIEZA	0.12500
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.10

Tubería de alimentación

Unidad :

lote

Cantidad :

1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.12500
	MAT_089	TUBO DE COBRE DE 1"	ML	20.00000
	MAT_090	CODO DE COBRE DE 1"	PIEZA	2.00000
	MAT_091	COPLÉ DE COBRE DE 1"	PIEZA	3.00000
	MAT_092	REDUCCION DE COBRE DE 1" A 3/4"	PIEZA	3.00000
	MAT_093	TUBO DE COBRE DE 3/4"	ML	12.00000
	MAT_094	CODO DE COBRE DE 3/4"	PIEZA	2.00000
	MAT_095	COPLÉ DE COBRE DE 3/4"	PIEZA	2.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.75000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.33330
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	3.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_059	COPLÉ DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	2.00000
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
			Rendimiento	: 1.00000
+	MO_19	CUADRILLA 1 (0.1 CABO+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
			Rendimiento	: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.11

Suministro y colocación de regadera de 1.20 x 0.60m

Unidad : pieza
Cantidad : 1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.01000
	MAT_063	LLAVE DE PASO PARA REGADERA DE 1/4 DE BUELTA	PIEZA	2.00000
	MAT_064	MANERALES PARA REGADERA	JUEGO	1.00000
	MAT_065	REGADERA TIPO CEBOLLA CROMADA CAL. ECO	PIEZA	1.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.20000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.10000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	8.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	5.00000
	MAT_059	COPILE DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	3.00000
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	2.00000
	MAT_049	COPILE DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	0.12500
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.25000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.05000
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.P.1

Pintura vinilica Berelinte sobre aplanado de mezcla en muros. Incluye: preparación de la base, aplicación a 2 manos.

Unidad : m2
Cantidad : 1,016.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_025	PINTURA VINILICA BERELINTE	LT	0.25000
	MAT_026	SELLADOR PARA PINTURA	LT	0.12500
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 59.98800
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.P.2

Pintura vinílica en plafón

Unidad : m2
Cantidad : 314.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_025	PINTURA VINILICA BERELINTE	LT	0.25000
	MAT_026	SELLADOR PARA PINTURA	LT	0.12500
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.1

Suministro y colocación de ventanas de 1.60m X 0.60m de perfil tubular

Unidad : pieza
Cantidad : 20.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_079	ventana de herreria 1.60m X 0.60m	PIEZA	1.00000
	MAT_087	VIDRIO CLARO DE 6 MM.	M2	0.96000
	MAT_088	SILICON TRANSPARENTE	PIEZA	0.33333
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
+	MO_31	CUADRILLA 13 (0.1 CABO+ 1 ALUMINIERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_08	ALUMINIERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

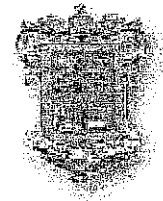


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.2

Suministro y colocación de ventanas de 2.40m X 1.60m de perfil tubular

Unidad : pieza
Cantidad : 4.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_080	ventana de herreria 2.40m X 1.60m	PIEZA	1.00000
	MAT_087	VIDRIO CLARO DE 6 MM.	M2	3.85000
	MAT_088	SILICON TRANSPARENTE	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
+	MO_31	CUADRILLA 13 (0.1 CABO+ 1 ALUMINIERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_08	ALUMINIERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 5.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.3
Suministro y colocación de ventanas de 0.80m X 2.40m de perfil tubular

Unidad : pieza
Cantidad : 14.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_081	ventanas de herreria 0.80m X 2.40m	PIEZA	1.00000
	MAT_087	VIDRIO CLARO DE 6 MM.	M2	1.92000
	MAT_088	SILICON TRANSPARENTE	PIEZA	0.50000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
+	MO_31	CUADRILLA 13 (0.1 CABO+ 1 ALUMINIERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_08	ALUMINIERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 5.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.4

Suministro y colocación de canal de 1.50 x 2.10m

Unidad : pieza
Cantidad : 3.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_082	canal de 1.50 x 2.10m	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.50000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0431



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.5

Mamparas de perfil tubular de 1.50 x 1.20m

Unidad : pieza
Cantidad : 5.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_083	Mamparas de perfil tubular de 1.50 x 1.20m	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 2.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



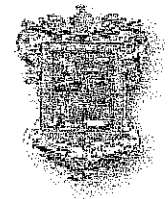
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0432



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.6
Puerta de 0.90x2.10m

Unidad :
Cantidad :
pieza
2.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_084	Puerta de herreria 0.90x2.10m	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 0.50000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

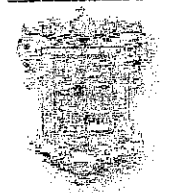


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.H.7
Puerta de tablero de 2.00 x 2.60m

Unidad : pieza
Cantidad : 2.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_085	Puerta de herreria tipo tablero de 2.00 x 2.60m	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.00000
+	MO_30	CUADRILLA 12 (0.1 CABO+ 1 HERRERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_11	HERRERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 0.25000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

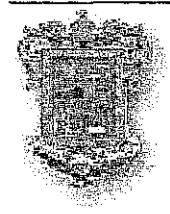


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IE.1

Suministro y colocacion de Gabinete slim line 2x38. Instalación eléctrica

Unidad :
Cantidad :
pieza
10.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_066	Gabinete slim line 2x38 (incluye balastra y lamparas)	PIEZA	1.00000
	MAT_071	TAPA ELECTRICA LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_067	APAGADOR LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_069	CHALUPA	PIEZA	1.00000
	MAT_070	CAJA REGISTRO DE 3/4"	PIEZA	1.00000
	MAT_072	CABLE TW-12 CONDUMEX	ML	20.00000
	MAT_073	CABLE TW-14 CONDUMEX	ML	10.00000
	MAT_074	CINTA AISLAR	PIEZA	0.20000
	MAT_075	POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4"	ML	9.00000
Mano de Obra				
+	MO_29	CUADRILLA 11 (0.1 CABO+ 1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_03	ELECTRICO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.33333
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IE.2
Suministro y colocacion de Instalación de lámpara. Instalación Eléctrica

Unidad :
Cantidad : salida
20.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_076	LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO CANDIL	PIEZA	1.00000
	MAT_071	TAPA ELECTRICA LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_069	CHALUPA	PIEZA	1.00000
	MAT_067	APAGADOR LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_070	CAJA REGISTRO DE 3/4"	PIEZA	1.00000
	MAT_072	CABLE TW-12 CONDUMEX	ML	20.00000
	MAT_073	CABLE TW-14 CONDUMEX	ML	10.00000
	MAT_074	CINTA AISLAR	PIEZA	0.20000
	MAT_075	POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4"	ML	9.00000
Mano de Obra				
	+ MO_29	CUADRILLA 11 (0.1 CABO+ 1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_03	ELECTRICO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.33333
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

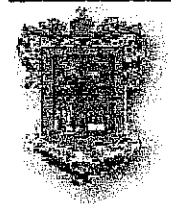


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IE.3

Suministro y colocacion de Contacto.

Unidad : salida
Cantidad : 20.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_068	CONTACTO ATERRIZADO LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_071	TAPA ELECTRICA LINEA EVOLUTION	PIEZA	1.00000
	MAT_069	CHALUPA	PIEZA	1.00000
	MAT_072	CABLE TW-12 CONDUMEX	ML	22.00000
	MAT_074	CINTA AISLAR	PIEZA	0.20000
	MAT_075	POLIDUCTO ELECTRICO DE 3/4"	ML	10.00000
Mano de Obra				
	+ MO_29	CUADRILLA 11 (0.1 CABO+ 1 ELECTRICO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_03	ELECTRICO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



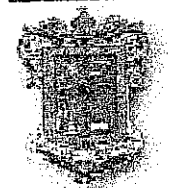
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0437



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.1

Suministro e instalación de tinaco de 1100lts. Material, mano de obra y 2m de tubo de salida.

Unidad : pieza
Cantidad : 2.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_038	TINACO DE 1100 LTS. (INCLUYE FLOTADOR, CONECTOR CAMPANA Y 2 M. DE TUBO DE SALIDA)	PIEZA	1.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.10000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.05000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.50000
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.49999
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



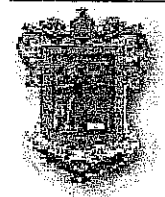
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0438



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.2

Registro de tabique rojo desplantado sobre losa de concreto de 8cm de espesor. $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ aplanado, pulido, marco y contrafuerte, no incluye excavación. De 40x40x100 cm Unidad : pieza
Cantidad : 9.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_014	TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP.	PIEZA	150.00000
	MAT_042	TAPA REGISTRO 40*40 CMS. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	PIEZA	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 1.49999
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Auxiliares				
+	BAS_1	CONCRETO $f'_c=100\text{KG/CM}^2$.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26000
	MAT_002	ARENA	M3	0.50000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.68000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19500
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.01200
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.38000
	MAT_002	ARENA	M3	1.15000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27500
				Cantidad : 0.04200
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.26600
	MAT_005	CAL	TON	0.15000
	MAT_002	ARENA	M3	1.00000
	MAT_004	AGUA	M3	0.27900
				Cantidad : 0.07500

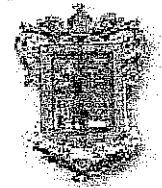


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.3
 Tubería de PVC sanitario de 6", reforzado Unidad : ml
 Cantidad : 66.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_043	TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 6"	ML	1.05000
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.04000
	MAT_044	COPLER DE PVC DE 6"	PIEZA	0.08333
	MAT_045	CODO DE PVC DE 6"	PIEZA	0.04167
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.04000
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1 FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 30.00300
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

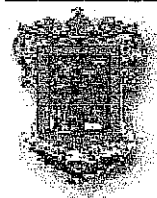


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.4

Tubería de PVC sanitario de 4". Incluye: tendido, apisonado, no incluye excavación ni relleno

Unidad : ml
Cantidad : 36.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	1.05000
	MAT_049	COPE DE PVC DE 4"	PIEZA	0.08333
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	0.05000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 40.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



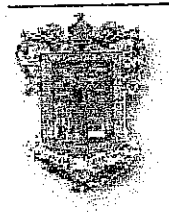
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0441



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.5

Tubería de PVC sanitario de 2 1/2". Incluye: tendido, apisonado, no incluye excavación ni relleno

Unidad : ml
Cantidad : 4.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_051	TUBERIA DE PVC DE 2 1/2"	ML	1.05000
	MAT_052	COPLER DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	0.08333
	MAT_053	CODO DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	0.05555
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02000
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

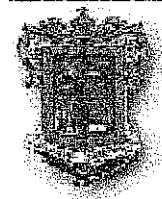


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.6

Bajada de aguas pluviales, tubería de PVC de 4"diam.

Unidad : tramo
Cantidad : 6.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	6.00000
	MAT_049	COPE DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

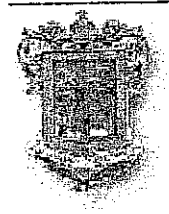


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

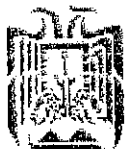
Descripción

Clave: 2.IS.7

Suministro y colocación de coladera de 4" diam marca HELVEX

Unidad : pieza
Cantidad : 1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_054	coladera de 4" diam marca HELVEX	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 14.99925
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

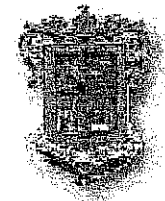


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.8

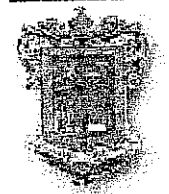
Suministro, colocación, Alimentación (unicamente instalacion hidraulica) y desague WC tanque bajo calidad estandard en color blanco, incluye accesorios.

Unidad : pieza
Cantidad : 7.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.00200
	MAT_061	WC TANQUE BAJO INCLUYE ACCESORIOS (FLOTADOR, PIJAS Y CERA)	PIEZA	1.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.04000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.02000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	2.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_059	COPLER DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	0.50000
	MAT_056	LLAVE ANGULAR	PIEZA	1.00000
	MAT_055	COFLEX	PIEZA	1.00000
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	2.00000
	MAT_049	COPLER DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.9

Suministro, colocación, Alimentación (unicamente instalacion hidraulica) y desagüe de lavbos. 5 unidades calidad estandar en color blanco, incluye accesorios.

Unidad : pieza
Cantidad : 5.0000

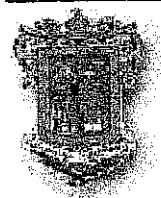
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.01000
	MAT_062	LAVABO INCLUYE ACCESORIOS (MANERALES Y CESPOL)	PIEZA	1.00000
	MAT_051	TUBERIA DE PVC DE 2 1/2"	ML	2.00000
	MAT_052	COPELE DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	0.25000
	MAT_053	CODO DE PVC DE 2 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.04000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.02000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	2.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_059	COPELE DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_056	LLAVE ANGULAR	PIEZA	1.00000
	MAT_055	COFLEX	PIEZA	2.00000
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	1.00000
	MAT_049	COPELE DE PVC DE 4"	PIEZA	0.12500
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.02000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.02500
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 4.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000





LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.10

Tubería de alimentación

Unidad : lote
Cantidad : 1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.12500
	MAT_089	TUBO DE COBRE DE 1"	ML	20.00000
	MAT_090	CODO DE COBRE DE 1"	PIEZA	2.00000
	MAT_091	COPLÉ DE COBRE DE 1"	PIEZA	3.00000
	MAT_092	REDUCCION DE COBRE DE 1" A 3/4"	PIEZA	3.00000
	MAT_093	TUBO DE COBRE DE 3/4"	ML	12.00000
	MAT_094	CODO DE COBRE DE 3/4"	PIEZA	2.00000
	MAT_095	COPLÉ DE COBRE DE 3/4"	PIEZA	2.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.75000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.33330
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	3.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	2.00000
	MAT_059	COPLÉ DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	2.00000
Mano de Obra				
+	MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
			Rendimiento	: 1.00000
+	MO_19	CUADRILLA 1 (0.1 CABO+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
			Rendimiento	: 1.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



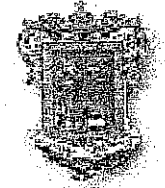
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0447



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.IS.11

Suministro y colocación de regadera de 1.20 x 0.60m

Unidad : pieza
Cantidad : 1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_047	ESTOPA	KG	0.01000
	MAT_063	LLAVE DE PASO PARA REGADERA DE 1/4 DE BUELTA	PIEZA	2.00000
	MAT_064	MANERALES PARA REGADERA	JUEGO	1.00000
	MAT_065	REGADERA TIPO CEBOLLA CROMADA CAL. ECO	PIEZA	1.00000
	MAT_039	SOLDADURA 50-50	CARRETE	0.20000
	MAT_040	PASTA FUNDENTE DE 250 GRAMOS.	PIEZA	0.10000
	MAT_057	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	8.00000
	MAT_058	CODO DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	5.00000
	MAT_059	COPLER DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	1.00000
	MAT_060	"T" DE COBRE DE 1/2"	PIEZA	3.00000
	MAT_048	TUBERIA DE PVC DE 4"	ML	2.00000
	MAT_049	COPLER DE PVC DE 4"	PIEZA	0.25000
	MAT_050	CODO DE PVC DE 4"	PIEZA	0.12500
	MAT_041	LIJA PARA TUBERIA	M	0.25000
	MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.05000
Mano de Obra				
	+ MO_28	CUADRILLA 10 (0.1 CABO+ 1FONTANERO + 1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_12	FONTANERO	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 3.00003
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

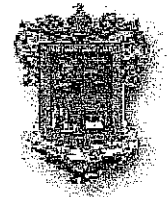


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.P.1

Pintura vinílica Berelinte sobre aplanado de mezcla en muros. Incluye: preparación de la base, aplicación a 2 manos.

Unidad : m2
Cantidad : 1,016.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_025	PINTURA VINILICA BERELINTE	LT	0.25000
	MAT_026	SELLADOR PARA PINTURA	LT	0.12500
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 59.98800
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

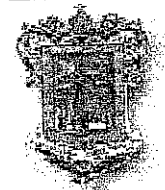


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 2.P.2

Pintura vinilica en plafón

Unidad : m2
Cantidad : 314.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_025	PINTURA VINILICA BERELINTE	LT	0.25000
	MAT_026	SELLADOR PARA PINTURA	LT	0.12500
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

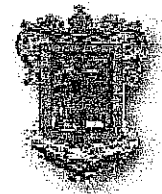


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 3.A.1

Trazo y Nivelación

Unidad : m2
Cantidad : 272.7000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.10000
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
	MAT_005	CAL	TON	0.00010
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 100.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



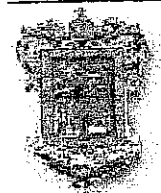
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0451



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 3.A.2
 Cimentación con losa corrida de 10 cm. De espesor armada con varilla de 3/8" @ 30 cm. Ambos sentidos. Concreto Fc=150 Kg/cm2
 Unidad: m2
 Cantidad: 272.7000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.50000
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	4.56000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.12500
	MAT_008	CLAVO	KG	0.10000
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
Mano de Obra				
+	MO_23	CUADRILLA 5 (0.1 CABO+ 1 ALBAÑIL+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	2.00000
		Rendimiento		: 14.99925
+	MO_24	CUADRILLA 6 (0.1 CABO+ 1 FIERRERO + 1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_07	FIERRERO	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 45.00450
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Auxiliares				
+	BAS_2	CONCRETO F'c= 150KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.32300
	MAT_002	ARENA	M3	0.48000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.67000
	MAT_004	AGUA	M3	0.21000
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.10500



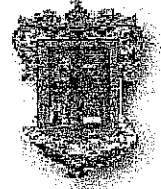
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0452



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 3.A.3

Concreto de f'c=150 kg/cm2 armado Con malla electrosoldada 6*6-10-10.

Unidad : m2
Cantidad : 1,471.9000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	3.00000
	MAT_027	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10	M2	1.05000
	MAT_010	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.05000
	MAT_008	CLAVO	KG	0.10000
	MAT_006	HILO DE CAÑAMO	CARRETE	0.00500
Mano de Obra				
	+ MO_23	CUADRILLA 5 (0.1 CABO+ 1 ALBAÑIL+2 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	2.00000
		Rendimiento		: 12.00048
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
	H EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Auxiliares				
	+ BAS_2	CONCRETO F'c= 150KG/CM2.	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.32300
	MAT_002	ARENA	M3	0.48000
	MAT_003	GRAVA	M3	0.67000
	MAT_004	AGUA	M3	0.21000
	H EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.10500



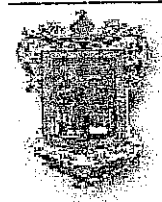
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0453



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 3.A.4

Impermeabilizante a base de resina Epoxica

Unidad : m2
Cantidad : 1,000.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_028	IMPERMEABILIZANTE CON RESINA EPOXICA	LT	1.00000
Mano de Obra				
+	MO_27	CUADRILLA 9 (0.1 CABO+ 1 PINTOR +1 AYUDANTE)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_09	PINTOR	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	1.00000
		Rendimiento		: 30.00300
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



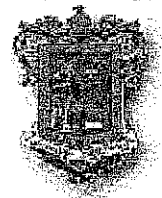
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0454



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 3.A.5

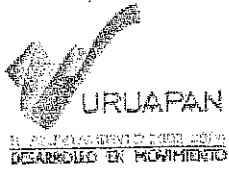
Tubo de P.V.C. Para ventilación de 3"

Unidad : MI
Cantidad : 800.0000

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales			
MAT_029	TUBO DE PVC DE 3" DE DIAM.	ML	1.05000
MAT_030	COPE DE 3" DE DIAM.	PIEZA	0.10000
MAT_031	PEGAMENTO ALTA PRESION PARA PVC	LT	0.00500
Mano de Obra			
+ MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
MO_06	PEON	jor	1.00000
	Rendimiento		: 25.00000
Herramienta			
HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 4.AD.1

Levantamiento topográfico, incluye Perfil y proyecto

Unidad :
Cantidad :

MI
45.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.05000
Mano de Obra				
	+ MO_18	CUADRILLA 0 (1 TOPOGRAFO + 1 CADENERO + 1 ESTADALERO)	jor	
	MO_02	TOPOGRAFO	jor	1.00000
	MO_14	ESTADALERO	jor	1.00000
	MO_15	CADENERO	jor	1.00000
		Rendimiento		: 50.00000
Equipo				
	H EQ-002	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	Hora	1.00000
		Rendimiento		: 6.25000



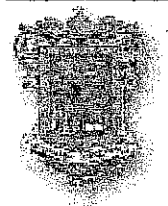
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0456



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 4.AD.2

Trazo y nivelación indicando ejes de Referencia

Unidad : m2
Cantidad : 360.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_007	MADERA DE PINO DE TERCERA	P.T.	0.01000
Mano de Obra				
+	MO_18	CUADRILLA 0 (1 TOPOGRAFO + 1 CADENERO + 1 ESTADALERO)	jor	
	MO_02	TOPOGRAFO	jor	1.00000
	MO_14	ESTADALERO	jor	1.00000
	MO_15	CADENERO	jor	1.00000
		Rendimiento		: 100.00000
Equipo				
H	EQ-002	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	Hora	1.00000
		Rendimiento		: 12.50000



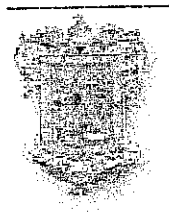
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0457



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE
GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL
"JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 4.AD.3

Excavación en material tipo "B" para Recibir base hidráulica incluye: retiro de Material y renta de máquina

Unidad :
Cantidad :

Viajes
18.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
		Mano de Obra		
+	MO_19	CUADRILLA 1 (0.1 CABO+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
			Rendimiento	: 10.00000
		Equipo		
H	EQ_005	Retroexcavadora JD.710 John Deere	hora	1.00000
			Rendimiento	: 2.00000
H	EQ_009	Camion volteo de 7M3 Dina	hora	1.00000
			Rendimiento	: 1.00000



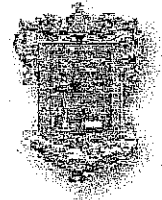
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0458



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 4.AD.4

Elaboración de base hidráulica de 15 cm. De espesor con una proporción 80% ba-Lastre y 20 % cementante con una com-Pactación de 90% proctor incluye: renta De maquinaria y agua.

Unidad : m2
Cantidad : 360.0000

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales			
MAT_032	CEMENTANTE	M3	0.03100
MAT_021	BALASTRE	M3	0.13000
MAT_033	AGUA ADQUIRIDA EN PIPA	M3	0.01250
Herramienta			
HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo			
H EQ_010	Motoniveladora caterpilla modelo 12-B	hora	1.00000
	Rendimiento		: 59.98800
H EQ_008	Compactador vibratorio Dynapac CC14 10.5Ton	hora	1.00000
	Rendimiento		: 90.00900



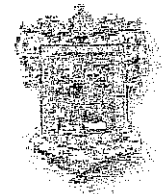
PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0459



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 4.AD.5

Colocación de piso de adoquín de conCreto hexagonal de 27X24X10 cm.

Unidad : m2
Cantidad : 360.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_034	ADOQUIN EXAGONAL 27*24*10 CMS. DE ESPESOR DE RESISTENCIA 220 KG/CM2.	M2	1.05000
	MAT_035	ARENA NEGRA FINA PARA BASE Y JUNTEO DE ADOQUIN	M3	0.07500
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 10.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000

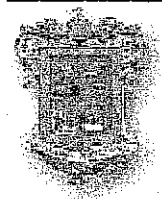


PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 4.AD.6

Elaboración de guarnición de 15X30 cm. A base de concreto hidráulico con una re-Sistencia de $f'c=$ 250 kg/cm²

Unidad : MI
Cantidad : 90.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Materiales				
	MAT_009	ACERO DE REFUERZO	KG	0.10000
	MAT_036	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION	ML	0.10000
Mano de Obra				
+	MO_22	CUADRILLA 4 (0.1 CABO+1 ALBAÑIL+1 PEON)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	0.10000
	MO_04	ALBAÑIL	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	1.00000
		Rendimiento		: 25.00000
+	MO_21	CUADRILLA 3 (1 CABO+5 PEONES)	jor	
	MO_01	CABO DE CUADRILLA	jor	1.00000
	MO_06	PEON	jor	5.00000
		Rendimiento		: 80.00000
Herramienta				
	HM_01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000
Equipo				
H	EQ_007	Vibrador para concreto wacker	hora	1.00000
		Rendimiento		: 20.00000
Auxiliares				
+	BAS_4	CONCRETO $F'c=$ 250KG/CM ² .	M3	
	MAT_001	CEMENTO GRIS	TON	0.42300
	MAT_002	ARENA	M3	0.46500
	MAT_003	GRAVA	M3	0.64000
	MAT_004	AGUA	M3	0.19000
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	hora	0.50000
				Cantidad : 0.04700



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0461



LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

DOCUMENTO 18 (ANALISIS DE LOS CONCEPTOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES)

Descripción

Clave: 4.AD.7

Pruebas de laboratorio.

Unidad : prueba
Cantidad : 1.0000

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Mano de Obra				
+	MO_32	CUADRILLA 14 (1 LABORATORISTA+ 2 AYUDANTES)	jor	
	MO_16	LABORATORISTA	jor	1.00000
	MO_13	AYUDANTE	jor	2.00000
		Rendimiento		: 0.25000
Equipo				
	EQ_013	EQUIPO DE PRUEBA DE LABORATORIO	hora	1.00000
		Rendimiento		: 0.25000



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA

0462



LICITACIÓN PÚBLICA No. HUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERÍA, BODEGA, BAÑOS PÚBLICOS, MÓDULOS DE GAVETAS,
ACCESO AL PANTEÓN, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN 02 DE AGOSTO DEL 2004

2.- INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA SOBRE "A"

DOCUMENTO 18

ANÁLISIS DE LOS CONCEPTOS BÁSICOS Y/O AUXILIARES DE TRABAJOS SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

Catálogo de Auxiliares

C	Clave	Descripción	Cantidad	Unidad
+	BAS_1	CONCRETO F'c= 100KG/CM2.		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.26000	TON
	MAT_002	ARENA	0.50000	M3
	MAT_003	GRAVA	0.68000	M3
	MAT_004	AGUA	0.19500	M3
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	0.50000	hora
+	BAS_2	CONCRETO F'c= 150KG/CM2.		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.32300	TON
	MAT_002	ARENA	0.48000	M3
	MAT_003	GRAVA	0.67000	M3
	MAT_004	AGUA	0.21000	M3
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	0.50000	hora
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.35500	TON
	MAT_002	ARENA	0.47000	M3
	MAT_003	GRAVA	0.65000	M3
	MAT_004	AGUA	0.19500	M3
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	0.50000	hora
+	BAS_4	CONCRETO F'c= 250KG/CM2.		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.42300	TON
	MAT_002	ARENA	0.46500	M3
	MAT_003	GRAVA	0.64000	M3
	MAT_004	AGUA	0.19000	M3
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	0.50000	hora
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.38000	TON
	MAT_002	ARENA	1.15000	M3
	MAT_004	AGUA	0.27500	M3
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.26600	TON
	MAT_005	CAL	0.15000	TON
	MAT_002	ARENA	1.00000	M3

PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA





LICITACIÓN PÚBLICA No: HAUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCION DEL AREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PUBLICOS, MODULOS DE GABETAS, ACCESO AL PANTEON, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"



FECHA DE LICITACIÓN: 02 DE AGOSTO DEL 2004

Catálogo de Auxiliares

C	Clave	Descripción	Cantidad	Unidad
+	BAS_1	CONCRETO F'c= 100KG/CM2.		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.26000	TON
	MAT_002	ARENA	0.50000	M3
	MAT_003	GRAVA	0.68000	M3
	MAT_004	AGUA	0.19500	M3
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	0.50000	hora
+	BAS_2	CONCRETO F'c= 150KG/CM2.		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.32300	TON
	MAT_002	ARENA	0.48000	M3
	MAT_003	GRAVA	0.67000	M3
	MAT_004	AGUA	0.21000	M3
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	0.50000	hora
+	BAS_3	CONCRETO F'c= 200KG/CM2.		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.35500	TON
	MAT_002	ARENA	0.47000	M3
	MAT_003	GRAVA	0.65000	M3
	MAT_004	AGUA	0.19500	M3
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	0.50000	hora
+	BAS_4	CONCRETO F'c= 250KG/CM2.		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.42300	TON
	MAT_002	ARENA	0.46500	M3
	MAT_003	GRAVA	0.64000	M3
	MAT_004	AGUA	0.19000	M3
H	EQ_006	Revolvedora de concreto de un saco cipsa	0.50000	hora
+	BAS_5	MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.38000	TON
	MAT_002	ARENA	1.15000	M3
	MAT_004	AGUA	0.27500	M3
+	BAS_6	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6		M3
	MAT_001	CEMENTO GRIS	0.26600	TON
	MAT_005	CAL	0.15000	TON
	MAT_002	ARENA	1.00000	M3
	MAT_004	AGUA	0.27900	M3



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA No. HUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERÍA, BODEGA, BAÑOS PÚBLICOS, MÓDULOS DE GAVETAS,
ACCESO AL PANTEÓN, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"

FECHA DE LICITACIÓN 02 DE AGOSTO DEL 2004



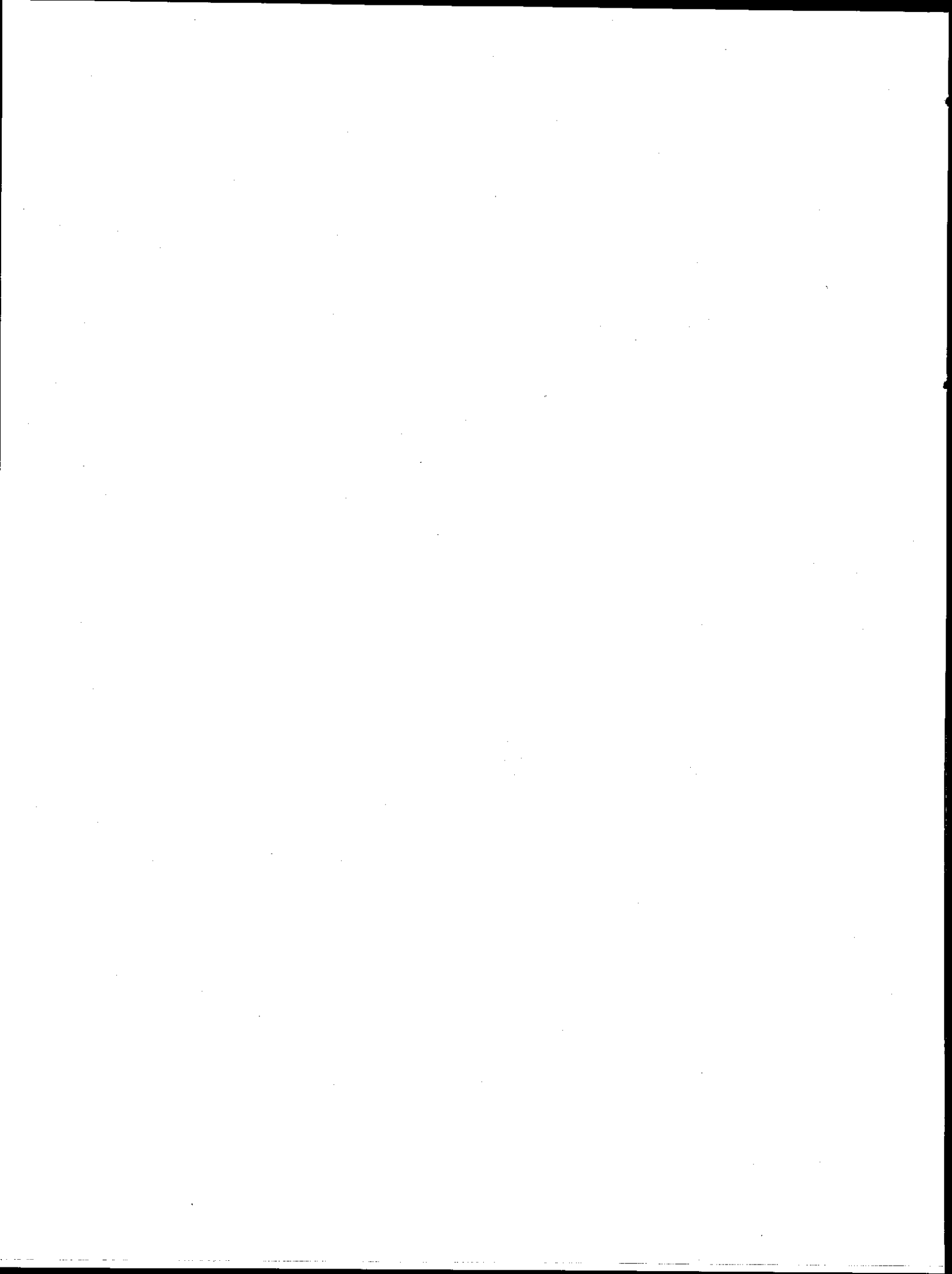
2.- INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA SOBRE "A"

DOCUMENTO 19

COPIA DEL RECIBO DE PAGO DE LAS BASES



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA





CONCRETOS Y MATERIALES DE URUAPAN, S. A. DE C. V.

VENTA DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION Y PREFABRICADOS

BLVD. INDUSTRIAL N° 2554
ESQ. LIBRAMIENTO ORIENTE
COL. LA PRESA
60130 URUAPAN, MICH.

TELS. (452) 528-13-30
528-21-29
FAX (452) 528-20-76
LADA SIN COSTO 01-800-711-9393

DOCUMENTO 19

H. AYUNTAMIENTO DE URUAPAN DIRECCIÓN OBRAS PUBLICAS

COPIA DEL RECIBO DE PAGO DE LAS BASES

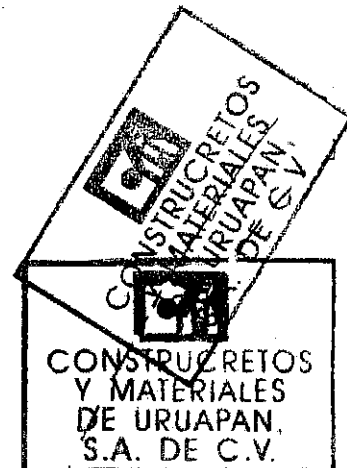
LICITACION PUBLICA N° HAUM/DOP/BID/002/04

Anexamos original para su cotejo y copia del recibo de pago de las bases.

GRUPO
CONCRETOS

ATENTAMENTE

CONCRETOS Y MATERIALES DE URUAPAN S.A. DE C.V.
ESTEBAN ESPINOSA RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL



MUNICIPIO DE URUAPAN, MICHOACAN
 TESORERIA MUNICIPAL
 R.F.C. MUM-880101-SP6

CHAMPAS No. 514
 COL. RAMON FARIAS
 URUAPAN, MICHOACAN
 C.P. 60050

NOMBRE: CONSTRUCTOS Y MAT. DE URUAPAN, S.A. DE CV
 DOMICILIO: BOULEVARD INDUSTRIAL # 2554 COL. LA PRESA
 LICITACION HAUM/DOF/610/002/04

REC.: CM0660311F65
 CURP:

OFICINA TESORERIA MU		No. RECIBO B 355076
	LICITACIONES DISTRIBUCION CONSTRUCTOS Y MATERIALES DE URUAPAN, S.A. DE CV Tesoreria Municipal PAGADO	IMPORTE 4,000.00 TOTAL A PAGAR 4,000.00
LOGAR Y FECHA DE EXPEDICION URUAPAN, MICH. A. 05/07/2004		

ESTE RECIBO SOLO ES VALIDO CON LA FIRMA DEL CAJERO Y POR LA CANTIDAD SEÑALADA POR LA MAQUINA REGISTRADORA



LICITACIÓN PÚBLICA No. HUM/DOP/BID/002/04

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA,
CAFETERÍA, BODEGA, BAÑOS PÚBLICOS, MÓDULOS DE GAVETAS,
ACCESO AL PANTEÓN, MUNICIPAL "JARDINES DE LA PAZ"

FECHA DE LICITACIÓN 02 DE AGOSTO DEL 2004

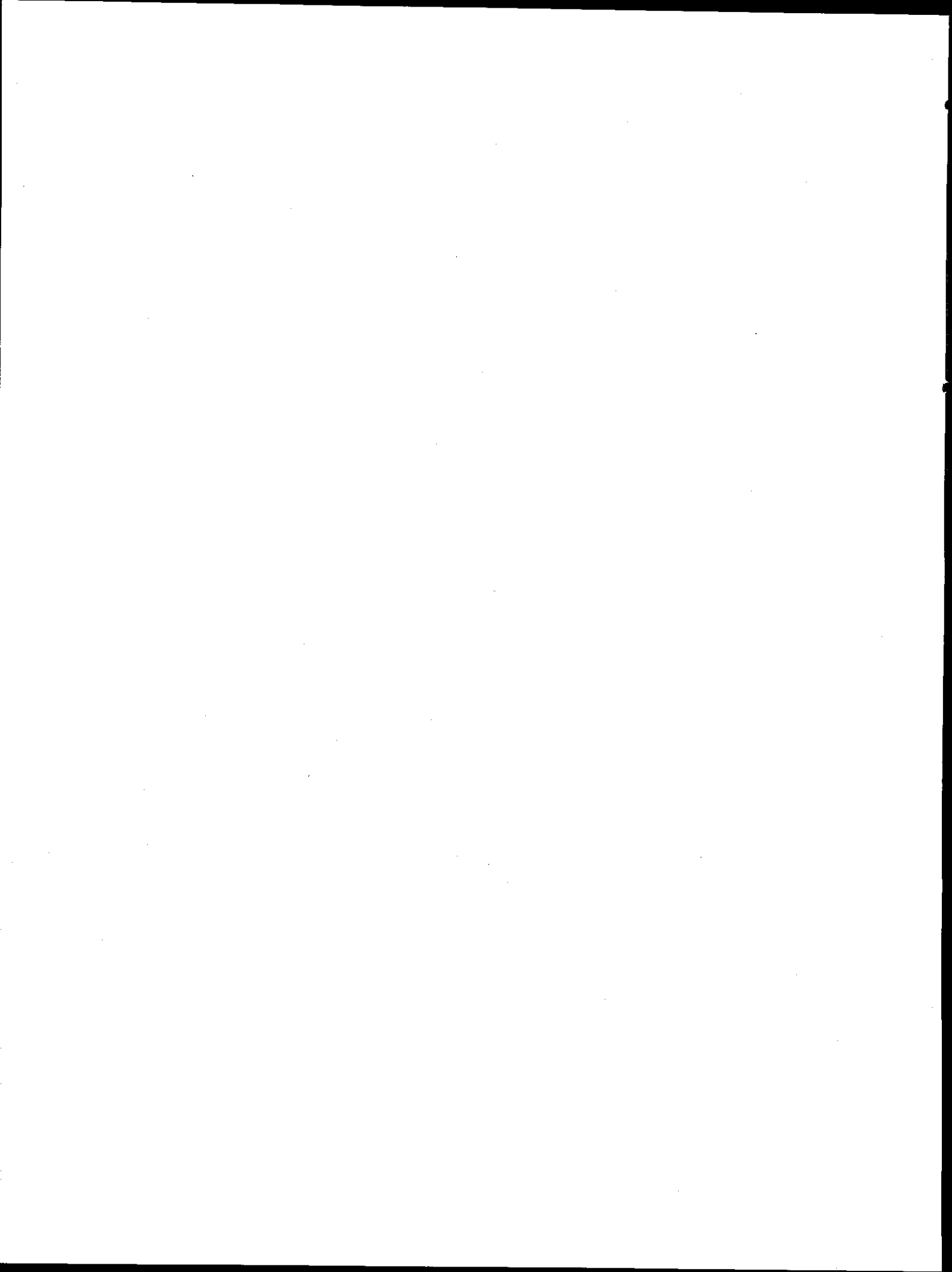


2.- INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA SOBRE "A"

MINUTA DEL ACTO DE APERTURA TÉCNICA



PROCEDIMIENTO EJECUTIVO INTEGRAL DE LA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA





H. AYUNTAMIENTO DE URUAPAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA 1/6

LICITACIÓN PÚBLICA No. HAUM/DOP/BID/002/04
OBJETO: Para la construcción del área administrativa, capilla, cafetería, Bodega, baños públicos, módulo de gavetas, acceso al Panteón Municipal, Jardines de la Paz.
UBICACIÓN: Uruapan, Michoacán

LUGAR Y FECHA: Uruapan, Mich., a 02 de Agosto de 2004.

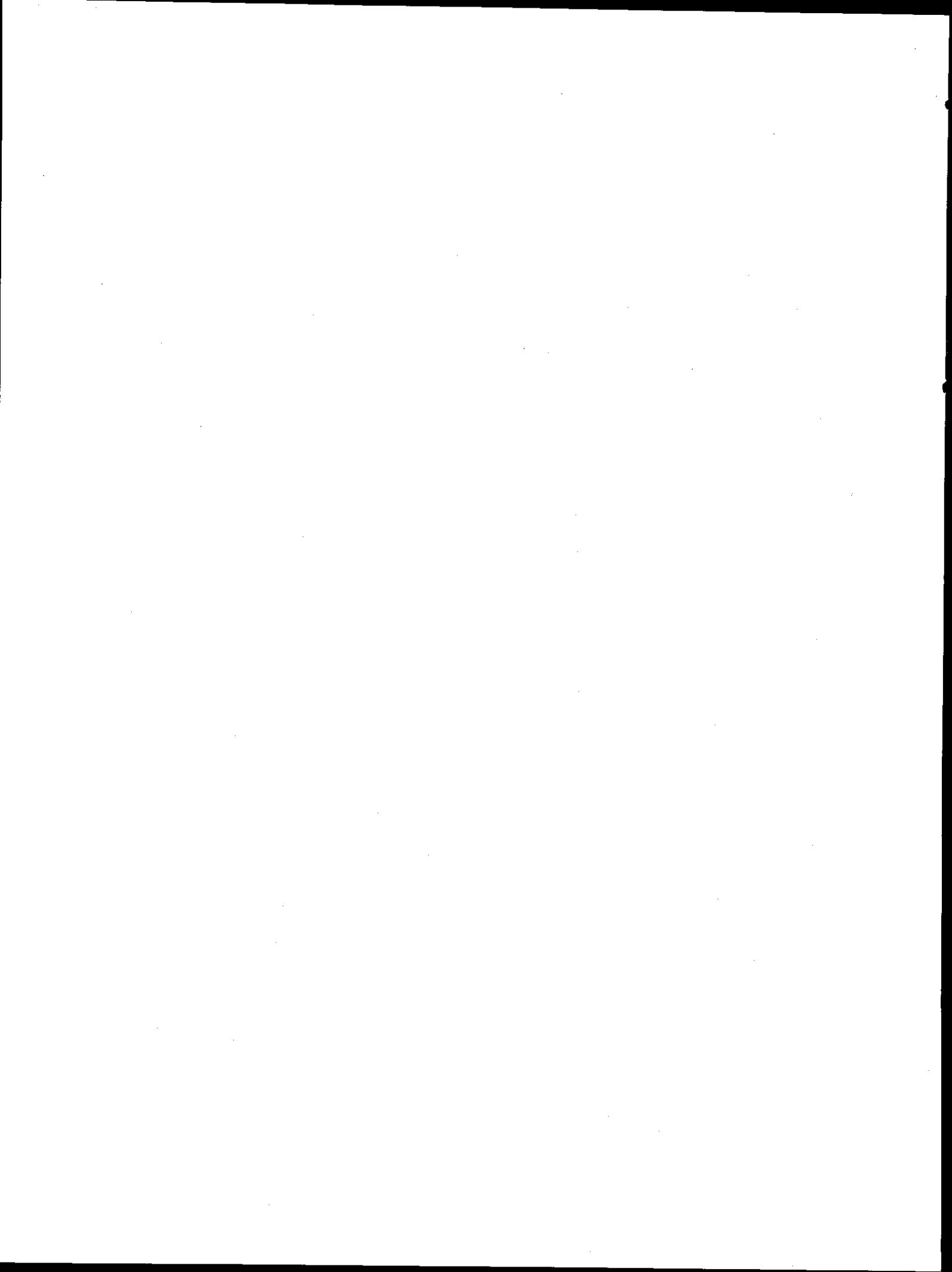
ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES ETAPA TÉCNICA

Acta que se formó, siendo las 11:00 horas en el lugar y fecha citados, perteneciente al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en su etapa técnica, convocada por la Dirección de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Uruapan con relación a la licitación de obras cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación antes mencionadas, se reunieron en la sala de Juntas de la Presidencia Municipal de Uruapan, ubicadas en Avenida Chiapas No. 514, de la Colonia Ramón Farías, Presidiendo el acto el C. Ing. Alejandro Rangel Pérez, Director de Obras Públicas, representante del área responsable, las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la Junta; con objeto llevar a cabo la presentación y apertura de proposiciones técnicas de la Licitación Pública No. HAUM/DOP/BID/002/04

- I.- El C. Ing. Alejandro Rangel Pérez, dio la declaratoria de inicio y solicitó a los licitantes y a sus representantes presentes la entrega de sus propuestas técnicas y económicas.
- II.- Se procedió a la apertura de sus propuestas técnicas en el orden recibido y a su revisión, dando como resultado:

NOMBRE DE LOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS TÉCNICAS FUERON ACEPTADAS PARA SU ANÁLISIS CUALITATIVO POR EL ÁREA RESPONSABLE

- 1.- *CONSTRUCIONES Y MATERIALES DE URUAPAN SA de CV.*
- 2.- *Edificaciones y Proyectos CAEGO SA de CV.*
- 3.- *Constructora Peribán SA de CV.*
- 4.- *Ingeniería Civil Lobo SA de CV*





H. AYUNTAMIENTO DE URUAPAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA 2/6

LICITACIÓN PÚBLICA No. HAUM/DOP/BID/002/04
OBJETO: Para la construcción del área administrativa, capilla, cafetería, Bodega, baños públicos, módulo de gavetas, acceso al Panteón Municipal, Jardines de la Paz.
UBICACIÓN: Uruapan, Michoacán

LUGAR Y FECHA: Uruapan, Mich., a 02 de Agosto de 2004.

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES ETAPA TÉCNICA

NOMBRE DE LOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS TÉCNICAS FUERON DESECHADAS, ASI COMO LAS CAUSAS QUE LO MOTIVARON

NOMBRE DEL LICITANTE	CAUSAS PARA EL DESECHAMIENTO
1.- Servicios y suministros de Occidente S.A. de C.V.	Omitieron en la propuesta técnica Declaración fiscal (papeleta) y CO (Doc. 17A)
2.-	
3.-	
4.-	
5.-	
6.-	

III.- Se informa a los presentes que el Acto de Apertura de Proposiciones Económicas será efectuado el día 06 agosto de 2004, a las 11:00 horas en la sala de juntas de la Presidencia Municipal de Uruapan, pudiendo asistir todos los licitantes inscritos.

IV.- A las 12:20 horas del mismo día en que se inició, el Ing. Alejandro Rangel Pérez dió por terminado el presente acto invitando a las personas presentes a firmar la presente acta.

3/6

II. AYUNTAMIENTO DE URUAPAN MICH. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONCURSO No. HAUM/DOP/BID/002/04
	OBJETO: PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERÍA, BODEGA, BAÑOS PÚBLICOS, MÓDULO DE GAVETAS, ACCESO AL PANTEÓN MUNICIPAL, JARDINES DE LA PAZ.

PROPUESTA TÉCNICA

URUAPAN, MICH., A 2 DE AGOSTO DE 2004.

SOBRE "A" LISTA DE DOCUMENTOS

CONCEPTO	CONSTRUCTORA PERMAN S.A. DE C.V.	GRUPO VALBER S.A. DE C.V.	SERVICIOS Y SUMINISTROS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.
Documento 1 Esfuerzo de Proposición Técnica y manifestación de conocer las bases de licitación.	✓	NO PRESENTA	✓
Bases de licitación firmadas	✓		✓
Documento 2 Identificación del representante legal de la empresa.	✓		✓
Poder del representante	✓		✓
Documento 3 Documentación de la acreditación de constitución legal de la Empresa	✓		✓
Documentación legal de la empresa	✓		✓
Documento 4 Capacidad Financiera	✓		✓
Declaración fiscal SHCP	✓		X
Balances y estado de resultados	✓		✓
Documento 5 Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos del artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las Mismas	✓		✓
Documento 6 Esfuerzo de manifestación de conocer el Modelo del contrato	✓		✓
Modelo de Contrato firmado	✓		✓
Documento 7 Conocimiento del sitio de la Obra y asistencia a la junta de Aclaraciones (documento 7a)	✓		✓
Documento 8 Experiencia y Certificación de la Empresa y los Técnicos	✓		✓
Relación de contratos en vigor	✓		✓
Relación de contratos de los últimos 3 años	✓		✓
Certificación de los Técnicos	✓		✓
Documento 9 Metodo de muestreo que intervienen en la integración de la propuesta	✓		✓
Documento 10 Acreditación del laboratorio de campo	✓		✓
Documento 11 Análisis del factor del salario real	✓		✓
Documento 12 Relación de Maquinaria y Equipo que se empleará en la obra.	✓		✓
Documento 13 Programa calendarizado para la ejecución de los trabajos	✓		✓
Documento 14 Programa calendarizado de utilización de mano de obra	✓		✓
Documento 15 Programa Calendarizado de utilización de maquinaria y equipo	✓		✓
Documento 16 Programa calendarizado de adquisición de materiales y equipo de suscripción permanente.	✓		✓
Documento 17 Programa calendarizado de estimación de personal técnico.	✓		✓
Documento 17A Ítem de referencia	✓		✓
Planos, datos compactos, especificaciones de construcción que se han de proporcionar.	✓		X
Documento 18 Análisis de los conceptos de trabajo sin considerar costos e importes	✓		✓
Documento 19 Copia del recibo de pago de las bases.	✓	NO PRESENTA	✓

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.]

4/6

H. AYUNTAMIENTO DE URUAPAN MICH.	CONCURSO No. HAUM/DOP/BID/002/04
	OBJETO: PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, CAPILLA, CAFETERIA, BODEGA, BAÑOS PÚBLICOS, MÓDULO DE GAVETAS, ACCESO AL PANTEÓN MUNICIPAL, JARDINES DE LA PAZ.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	

PROPUESTA TÉCNICA

URUAPAN, MICH., A 2 DE AGOSTO DE 2004.

SOBRE "A" LISTA DE DOCUMENTOS

CONCEPTO	CONCRETOS Y MATERIALES DE URUAPAN S.A. DE C.V.	EDIFICACIONES Y PROYECTOS CARGO S.A. DE C.V.	INGENIERIA CIVIL LOBO S.A. DE C.V.
Documento 1 Escrito de Proposición Técnico y manifestación de conocer las bases de licitación.	✓	✓	✓
Bases de licitación firmadas	✓	✓	✓
Documento 2 Personalidad del representante legal de la empresa.	✓	✓	✓
Poder del representante	✓	✓	✓
Documento 3 Documentación de la acreditación de constitución legal de la Empresa	✓	✓	✓
Documentación legal de la empresa	✓	✓	✓
Documento 4 Capacidad Financiera	✓	✓	✓
Declaración fiscal SHCP	✓	✓	✓
Balanza y estado de resultados	✓	✓	✓
Documento 5 Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos del artículo 61 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados con las mismas.	✓	✓	✓
Documento 6 Escrito de manifestación de conocer el Modelo del contrato	✓	✓	✓
Modelo de Contrato firmado	✓	✓	✓
Documento 7 conocimiento del sitio de la Obra y asistencia a la Junta de Aclaraciones (documento 7a)	✓	✓	✓
Documento 8 Experiencia y Curriculom de la Empresa y los Técnicos	✓	✓	✓
Relación de contratos en vigor	✓	✓	✓
Relación de contratos de los últimos 3 años	✓	✓	✓
Curriculum de los Técnicos	✓	✓	✓
Documento 9 Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta	✓	✓	✓
Documento 10 Acreditación del laboratorio de campo	✓	✓	✓
Documento 11 Análisis del factor del salario real	✓	✓	✓
Documento 12 Relación de Maquinaria y Equipo que se empleará en la obra.	✓	✓	✓
Documento 13 Programa calendarizado para la ejecución de los trabajos	✓	✓	✓
Documento 14 Programa calendarizado de utilización de mano de obra	✓	✓	✓
Documento 15 Programa Calendarizado de utilización de maquinaria y equipo	✓	✓	✓
Documento 16 Programa calendarizado de adquisición de materiales y equipo de instalación permanente.	✓	✓	✓
Documento 17 Programa calendarizado de utilización de personal técnico.	✓	✓	✓
Documento 17A Términos de referencia	✓	✓	✓
Planos, diccionarios, especificaciones de construcción que se hayan proporcionados	✓	✓	✓
Documento 18 Análisis de los conceptos de trabajo sin considerar costos e importes	✓	✓	✓
Documento 19 Copia del recibo de pago de las bases.	✓	✓	✓

[Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.]

[Handwritten signature and scribbles at the bottom center of the page.]



H. AYUNTAMIENTO DE URUAPAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA

5/6

LICITACIÓN PÚBLICA No. H.AUM/DOP/BID/002/04
 OBJETO: Para la construcción del área administrativa, capilla, cafetería, Bodega, baños públicos, módulo de gavetas, acceso al Panteón Municipal, Jardines de la Paz.
 UBICACIÓN: Uruapan, Michoacán

LUGAR Y FECHA: Uruapan, Mich., a 02 de Agosto de 2004.

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES ETAPA TÉCNICA

No.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE O ÁREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE.	FIRMAS (EN EL CUADRO CORRESPONDIENTE AL NÚMERO)
1	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO CONSTRUCRETOS Y MATERIALES DE URUAPAN, S.A. DE C.V.	1
2	<i>Esteban Espinoza Rodríguez</i> EDIFICACIONES Y PROYECTOS CARGO S.A. DE C.V.	2
3	<i>Ing. Luis Gerardo Casriel Glez</i> INGENIERIA CIVIL LOBÓ S.A. DE C.V. ING. ENRIQUE LUATEPO MORA	3
4	CONSTRUCTORA PERIBAN, S.A. DE C.V. ING. ALBERTO MENDEZ MACIEL	4
5	GRUPO VALBER S.A. DE C.V.	5
6	SERVICIOS Y SUMINISTROS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V. <i>PABLO FLORES YANIZ</i>	6 <i>PABLO FLORES YANIZ</i>
POR LA CONVOCANTE		
7	ING. ALEJANDRO RANGEL PÉREZ Director de Obras Públicas	7
8	ARQ. RAFAEL SANCHEZ ORTIZ Auditor de Comratoria Municipal	8
9	ING. LUIS JUAN MARTINEZ ARMAS Jefe de Construcción de Obras Públicas	9



H. AYUNTAMIENTO DE URUAPAN

HOJA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA No. HAUM/DOP/BID/002/04
OBJETO: Para la construcción del área administrativa, capilla, enfermería, Bodega, baños públicos, módulo de gavetas, acceso al Panteón, Municipal, Jardines de la Paz.
UBICACIÓN: Uruapan, Michoacán

LUGAR Y FECHA: Uruapan, Mich., a 02 de Agosto de 2004.

ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES ETAPA TÉCNICA

- 10 SRA. JESUS MARIA DODDOLI MURGUIA
PRESIDENTA MUNICIPAL 10
- 11 ING. PRISCILIANO JIMENEZ ROSALES
SINDICO MUNICIPAL 11
- 12 C.P. ARMANDO ORTIZ DE MONTELLANO ALVAREZ
TESORERO MUNICIPAL 12
- 13 C.P. MA. DE LOURDES CAMPOS GONZALEZ
OFICIAL MAYOR DEL AYUNTAMIENTO 13
- 14 C. JOSE LUIS CAMAREÑA DEL TORO
DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y ARRENDAMIENTOS 14
- 15 TEC. ELIEZER LOPEZ OCHOA
CONTRALOR MUNICIPAL 15
- 16 RAÚL PACHICO CONTRERAS
REGIDOR DE URBANISMO Y OBRAS PÚBLICAS 16
- 17 ERNESTINA PATRICIA VALENCIA DUARTE
REGIDORA DE ASUNTOS AGROPECUARIOS 17
- 18 C. RAFAEL BRIBIESCA GUZMAN
REGIDOR DE TURISMO 18
- 19 M.V.Z. JOSÉ REYES REYES
DIRECTOR SERVICIOS PÚBLICOS 19
- 20 Administrador Público
José Filiberto CRISTINA 20
- 21 Arq. Brenda Ulke Mejía 21

