



Iber Emanuel Vázquez Arguello

Arq. Álvaro Romero Peláez

Organización Y Presupuestos

Presupuesto De Obra

Séptimo Cuatrimestre

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia: PRIVADA

Concurso No.

325 Fecha:

03-dic-24



Obra:

Lugar: COMITAN DE DOMINGUEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11101	PRELIMINARES					
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		225.2300	18.97	4,272.61	1.03%
1101000030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE M3 PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		56.3100	179.77	10,122.85	2.44%
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN M3 OBRA, DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALCO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALCOS. AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.		96.7900	294.44	28,498.85	6.88%
1103000012	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA M3 EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		71.1600	272.38	19,382.56	4.68%
1108000011	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO M3 PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		33.3100	108.95	3,629.12	0.88%

Total PRELIMINARES**65,905.99 15.90%**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia: PRIVADA

Concurso No.

325 Fecha:

03-dic-24



Obra:

Lugar: COMITAN DE DOMINGUEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11102	CIMENTACIÓN					
1201000011	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 M2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		102.5600	159.20	16,327.55	3.94%
1203000021	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M3 CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		16.3600	1,656.92	27,107.21	6.54%
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1,268.0500	51.33	65,089.01	15.70%
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA KG NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		623.8600	43.63	27,219.01	6.57%
1212000031	MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M2 CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F'c=40 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		51.1600	693.34	35,471.27	8.56%
Total CIMENTACIÓN					171,214.06	41.31%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia: PRIVADA

Concurso No.

325 Fecha:

03-dic-24

EMARQ

Obra:

Lugar: COMITAN DE DOMINGUEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
ESTRUCTURA						
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		121.1920	396.46	48,047.78	11.59%
1503000082	MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION E LA OBRA.		190.0500	429.73	81,670.19	19.71%
1504000031	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 ML X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		200.0600	321.69	64,357.30	15.53%
1302000021	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON M2 MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES, (BARROTOS, POLINES Y CHAFLANES). HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		104.7100	273.22	28,608.87	6.90%
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 KG Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		990.1600	43.63	43,200.68	10.42%
1306000011	CONCRETO SIMPLE DE F c=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN M3 OBRA CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		15.0900	3,945.87	59,543.18	14.37%

Total ESTRUCTURA

325,427.99 78.52%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia: PRIVADA

Concurso No.

325 Fecha:

03-dic-24

EMARQ

Obra:

Lugar: COMITAN DE DOMINGUEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11105	ALBANILERIA					
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO M2 F'c=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		78.2800	369.51	28,925.24	6.98%
1906000021	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		106.2500	280.20	29,771.25	7.18%

Total ALBANILERIA

58,696.49 14.16%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia: PRIVADA

Concurso No.

325 Fecha:

03-dic-24



Obra:

Lugar: COMITAN DE DOMINGUEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11106	ACABADOS					
1909000151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE ML 10X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		84.9300	89.78	7,625.02	1.84%
2101000011	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)		319.9400	187.11	59,863.97	14.44%
2101000041	APLANADO EN COLUMNA CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		4.32	372.13	1,607.60	0.39%
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		319.9400			
1901000171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	106.25			

Total ALBANILERÍA

69,096.59 16.67%

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HAKIMI
 Localidad: CHICHIMA
 Municipio: COMITAN

Fecha: dic-24 Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: 1254 Email: hakimi_arq@outlook.com



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-H	1-11	10.50	21.45	0.00	1.00	225.23	M2
1101000030 DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A-H	1-11	10.50	21.45	0.25	1.00	56.31	M3

IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
EXCAVACIÓN AMANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE:	M3	A	1-11	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	ZA
ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES,	M3	A	1-2	0.35	2.08	0.35	1.00	0.25	CT
TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR,	M3	A	6-9	1.10	5.10	1.00	1.00	5.61	ZC
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	A	9-11	0.35	4.98	0.35	1.00	0.61	CT
	M3	C	2-9	1.10	12.90	1.00	1.00	14.19	ZC
	M3	E	1-2	0.35	1.98	0.35	1.0	0.24	CT
	M3	E	6-7	1.10	1.85	1.00	1.00	2.04	ZC
	M3	F	4-9	1.10	7.70	1.00	1.00	8.47	ZC
	M3	F	9-10	0.35	0.47	0.35	1.00	0.06	CT
	M3	F	10-11	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	ZA
	M3	F	10-11	0.35	3.20	0.35	1.00	0.39	CT
	M3	G	7-8	1.10	0.41	1.00	1.00	0.45	ZC
	M3	H	1-11	1.00	20.13	1.00	1.00	20.13	ZC
	M3	H	10	0.90	1.10	1.00	1.00	0.99	ZA
	M3	1	A-E	1.1	1.1	1.0	2.0	2.42	ZA
	M3	1	A-E	0.35	3.95	0.35	1.00	0.48	CT
	M3	2	A-C	0.35	0.78	0.35	1.00	0.10	CT
	M3	2	C-H	1.10	7.03	1.00	1.00	7.73	ZC
	M3	4	C-H	1.10	7.03	1.00	1.00	7.73	ZC
	M3	5	F	1.10	2.53	1.00	1.00	2.78	ZC
	M3	6	A-C	1.10	0.90	1.00	1.00	0.99	ZC
	M3	6	C-E	1.10	3.30	1.00	1.00	3.63	ZC
	M3	7	F-G	1.10	1.44	1.00	1.00	1.58	ZC
	M3	8	F-H	1.10	2.53	1.00	1.00	2.78	ZC
	M3	9	A-F	1.10	6.50	1.00	1.00	7.15	ZC
	M3	10	F-H	0.35	2.53	0.35	1.00	0.31	CT
	M3	11	A-F	0.35	5.39	0.35	1.00	0.66	CT
								96.79	
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ								REVISÓ	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1103000012									
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-11	0.40	1.00	0.80	6.00	1.92	ZA
	M3	A	1-2	0.10	2.08	0.35	2.00	0.15	CT
	M3	A	6-9	0.475	5.10	0.85	2.00	4.12	ZC
	M3	A	9-11	0.10	4.98	0.35	2.00	0.35	CT
	M3	C	2-9	0.475	12.90	0.85	2.00	10.42	ZC
	M3	E	1-2	0.10	1.98	0.35	2.0	0.14	CT
	M3	E	6-7	0.475	1.85	0.85	2.00	1.49	ZC
	M3	F	4-9	0.475	7.70	0.85	2.00	6.22	ZC
	M3	F	9-10	0.10	0.47	0.35	2.00	0.03	CT
	M3	F	10-11	0.40	1.00	0.80	4.00	1.28	ZA
	M3	F	10-11	0.10	3.20	0.35	2.00	0.22	CT
	M3	G	7-8	0.475	0.41	0.85	2.00	0.33	ZC
	M3	H	1-11	0.950	20.13	0.85	1.00	16.25	ZC
	M3	H	10	0.80	1.10	0.80	1.00	0.70	ZA
	M3	1	A-E	0.40	1.10	0.80	4.00	1.41	ZA
	M3	1	A-E	0.10	3.95	0.35	2.00	0.28	CT
	M3	2	A-C	0.10	0.78	0.35	2.00	0.05	CT
	M3	2	C-H	0.475	7.03	0.85	2.00	5.68	ZC
	M3	4	C-H	0.475	7.03	0.85	2.00	5.68	ZC
	M3	5	F	0.475	2.53	0.85	2.00	2.04	ZC
	M3	6	A-C	0.475	0.90	0.85	2.00	0.73	ZC
	M3	6	C-E	0.475	3.30	0.85	2.00	2.66	ZC
	M3	7	F-G	0.475	1.44	0.85	2.00	1.16	ZC
	M3	8	F-H	0.475	2.53	0.85	2.00	2.04	ZC
	M3	9	A-F	0.475	6.50	0.85	2.00	5.25	ZC
	M3	10	F-H	0.10	2.53	0.35	2.00	0.18	CT
	M3	11	A-F	0.10	5.39	0.35	2.00	0.38	CT
								71.16	
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ								REVISÓ	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1108000011									
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO	M3			VOL EXC	96.79				
PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES,				VOL RELLE	71.16				
INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS.					25.63				
MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO									
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				1.3	33.31				
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ								REVISÓ	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021									
CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-11	0.90	1.00	0.10	3.00	0.27	ZA
		A	1-2	0.15	2.08	0.35	1.00	0.11	CD
		A	6-9	0.90	5.10	0.10	1.00	0.46	ZC
		A	9-11	0.15	4.98	0.35	1.00	0.26	CD
		C	2-9	0.90	12.90	0.10	1.00	1.16	ZC
		E	1-2	0.15	1.98	0.35	1.0	0.10	CD
		E	6-7	0.90	1.85	0.10	1.00	0.17	ZC
		F	4-9	0.90	7.70	0.10	1.00	0.69	ZC
		F	9-10	0.15	0.47	0.35	1.00	0.02	CD
		F	10-11	0.90	1.00	0.10	2.00	0.18	ZA
		F	10-11	0.15	3.20	0.35	1.00	0.17	CD
		G	7-8	0.90	0.41	0.10	1.00	0.04	ZC
		H	1-11	0.90	20.13	0.10	1.00	1.81	ZC
		H	10	0.90	1.10	0.10	1.00	0.10	ZA
		1	A-E	0.9	1.1	0.1	2.0	0.20	ZA
		1	A-E	0.15	3.95	0.35	1.00	0.21	CD
		2	A-C	0.15	0.78	0.35	1.00	0.04	CD
		2	C-H	0.90	7.03	0.10	1.00	0.63	ZC
		4	C-H	0.90	7.03	0.10	1.00	0.63	ZC
		5	F	0.90	2.53	0.10	1.00	0.23	ZC
		6	A-C	0.90	0.90	0.10	1.00	0.08	ZC
		6	C-E	0.90	3.30	0.10	1.00	0.30	ZC
		7	F-G	0.90	1.44	0.10	1.00	0.13	ZC
		8	F-H	0.90	2.53	0.10	1.00	0.23	ZC
		9	A-F	0.90	6.50	0.10	1.00	0.59	ZC
		10	F-H	0.15	2.53	0.35	1.00	0.13	CD
		11	A-F	0.15	5.39	0.35	1.00	0.28	CD
		A	6-9	0.15	5.10	0.15	1.00	0.46	CT
		C	2-9	0.15	12.90	0.15	1.00	1.16	CT
		E	6-7	0.15	1.85	0.15	1.00	0.17	CT
		F	4-9	0.15	7.70	0.15	1.00	0.69	CT
		G	7-8	0.15	0.41	0.15	1.00	0.04	CT
		H	1-11	0.15	20.13	0.15	1.00	1.81	CT
		2	C-H	0.15	7.03	0.15	1.00	0.63	CT
		4	C-H	0.15	7.03	0.15	1.00	0.63	CT
		5	F	0.15	2.53	0.15	1.00	0.23	CT
		6	A-C	0.15	0.90	0.15	1.00	0.08	CT
		6	C-E	0.15	3.30	0.15	1.00	0.30	CT
		7	F-G	0.15	1.44	0.15	1.00	0.13	CT
		8	F-H	0.15	2.53	0.15	1.00	0.23	CT
		9	A-F	0.15	6.50	0.15	1.00	0.59	CT
							TOTAL	16.36	M3
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ					REVISÓ				

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1212000011						PESO	CT		EST 1	
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	C	2-9		0.64	2.51	20.00	32.13	3.78/0.20=20	
		A	6-9		0.64	2.51	58.00	93.17	11.5/0.20=58	
		F	4-9		0.64	2.51	35.00	56.22	6.95/0.20=35	
		G	7-8		0.64	2.51	9.00	14.46	1.36/0.20=9	
		H	2-11		0.64	2.51	94.00	151.00	18.74/0.20=94	
		2	C-H		0.64	2.51	40.00	64.26	7.9/0.20=40	
		4	C-H		0.64	2.51	41.00	65.86	8.05/0.20=41	
		5	F-H		0.64	2.51	19.00	30.52	3.70/0.20=19	
		6	A-E		0.64	2.51	25.00	40.16	5/0.20=25	
		7	E-G		0.64	2.51	12.00	19.28	2.34/0.20=12	
		8	F-H		0.64	2.51	19.00	30.52	3.70/0.20=19	
		9	A-F		0.64	2.51	31.00	49.80	6.2/0.20=31	
								647.38		
								CD	EST 2	
			C	2-9		0.44	2.51	20.00	22.09	3.78/0.20=20
			A	6-9		0.44	2.51	58.00	64.06	11.5/0.20=58
			F	4-9		0.44	2.51	35.00	38.65	6.95/0.20=35
			G	7-8		0.44	2.51	9.00	9.94	1.36/0.20=9
			H	2-11		0.44	2.51	94.00	103.81	18.74/0.20=94
		2	C-H		0.44	2.51	40.00	44.18	7.9/0.20=40	
		4	C-H		0.44	2.51	41.00	45.28	8.05/0.20=41	
		5	F-H		0.44	2.51	19.00	20.98	3.70/0.20=19	
		6	A-E		0.44	2.51	25.00	27.61	5/0.20=25	
		7	E-G		0.44	2.51	12.00	13.25	2.34/0.20=12	
		8	F-H		0.44	2.51	19.00	20.98	3.70/0.20=19	
		9	A-F		0.44	2.51	31.00	34.24	6.2/0.20=31	
		A	1-2		0.44	2.51	11.00	12.15	2.11/0.20=11	
		A	9-11		0.44	2.51	28.00	30.92	5.58/0.20=28	
		E	1-2		0.44	2.51	13.00	14.36	2.60/0.20=13	
		F	9-10		0.44	2.51	7.00	7.73	1.27/0.20=7	
		F	10-11		0.44	2.51	20.00	22.09	3.85/0.20=20	
		1	A-E		0.44	2.51	24.00	26.51	4.65/0.20=24	
		1	A-C		0.44	2.51	8.00	8.84	1.60/0.20=8	
		10	F-H		0.44	2.51	17.00	18.77	3.40/0.20=17	
					0.44	2.51	31.00	34.24	6.05/0.20=31	
							TOTAL	620.67		
							TOTAL	1268.05	KG	
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO										
ELABORÓ					REVISÓ					

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									EST 1
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG	A-H	1-11		0.86	0.557	98.00	46.94	ZA
		A	6-9		4.56	0.557	7.00	17.78	LONG
		A	6-9		0.86	0.557	24.00	11.50	TRANS
		C	2.9		13.26	0.557	7.00	51.70	LONG
		C	2.9		0.86	0.557	73.00	34.97	TRANS
		E	6-7		2.31	0.557	7.00	9.01	LONG
		E	6-7		0.86	0.557	9.00	4.31	TRANS
		F	4-9		8.26	0.557	7.00	32.21	LONG
		F	4-9		0.86	0.557	37.00	17.72	TRANS
		G	7-8		2.07	0.557	7.00	8.07	LONG
		G	7-8		0.86	0.557	7.00	3.35	TRANS
		H	1-11		19.74	0.557	7.00	76.97	LONG
		H	1-11		0.86	0.557	117.00	56.05	TRANS
		2	C-H		8.84	0.557	7.00	34.47	LONG
		2	C-H		0.86	0.557	52.00	24.91	TRANS
		4	C-H		8.84	0.557	7.00	34.47	LONG
		4	C-H		0.86	0.557	35.00	16.77	TRANS
		5	E-H		4.34	0.557	7.00	16.92	LONG
		5	E-H		0.86	0.557	22.00	10.54	TRANS
		6	A-E		5.86	0.557	7.00	22.85	LONG
6	A-E		0.86	0.557	10.00	4.79	TRANS		
7	E-G		3.20	0.557	7.00	12.48	LONG		
7	E-G		0.86	0.557	10.00	4.79	TRANS		
8	F-H		4.34	0.557	7.00	16.92	LONG		
8	F-H		0.86	0.557	18.00	8.62	TRANS		
9	A-F		7.06	0.557	7.00	27.53	LONG		
9	A-F		0.86	0.557	36.00	17.24	TRANS		
							TOTAL	623.86	KG
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ					REVISÓ				

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000042									
MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE Fc=40 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	6-9		3.85	0.63	1.00	2.43	
		C	2-9		11.65	0.63	1.00	7.34	
		E	6-7		1.60	0.63	1.00	1.01	
		F	4-9		6.95	0.63	1.00	4.38	
		G	7-8		1.36	0.63	1.00	0.86	
		H	2-11		18.65	0.63	1.00	11.75	
		2	C-H		8.05	0.63	1.00	5.07	
		4	C-H		8.05	0.63	1.00	5.07	
		5	F-H		3.75	0.63	1.00	2.36	
		6	A-E		5.00	0.63	1.00	3.15	
7	A-G		2.34	0.63	1.00	1.47			
8	F-H		3.75	0.63	1.00	2.36			
9	A-F		6.20	0.63	1.00	3.91			
							TOTAL	51.16	M2
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ								REVISÓ	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1213000011									
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-H	1-11		0.90	0.10	27.00	2.43	ZAPATA
		A	6-9		4.60	0.10	1.00	0.46	
		A	6-9		3.40	0.10	1.00	0.34	
		C	2-6		8.70	0.10	1.00	0.87	
		C	2-6		7.50	0.10	1.00	0.75	
		C	6-9		1.40	0.10	2.00	0.28	
		E	6-7		1.75	0.10	2.00	0.35	
		F	4-9		6.50	0.10	1.00	0.65	
		F	4-9		5.90	0.10	1.00	0.59	
		G	7-8		0.91	0.10	1.00	0.09	
		G	7-8		1.51	0.10	1.00	0.15	
		H	2-11		17.38	0.10	1.00	1.74	
		H	2-11		19.78	0.10	1.00	1.98	
		2	C-H		8.88	0.10	1.00	0.89	
		2	C-H		7.68	0.10	1.00	0.77	
		4	C-H		7.68	0.10	1.00	0.77	
		4	C-H		7.08	0.10	1.00	0.71	
		5	F-H		3.18	0.10	2.00	0.64	
		6	A-E		5.30	0.10	1.00	0.53	
		6	A-E		4.10	0.10	1.00	0.41	
		7	E-G		2.04	0.10	1.00	0.20	
		7	E-G		2.04	0.10	1.00	0.20	
		8	F-H		2.58	0.10	1.00	0.26	
		8	F-H		3.18	0.10	1.00	0.32	
		9	A-F		5.30	0.10	1.00	0.53	
		9	A-F		7.10	0.10	1.00	0.71	
		A	6-9		4.15	0.15	1.00	0.62	CONTRATRABE
		A	6-9		3.85	0.15	1.00	0.58	
		C	2-9		12.55	0.15	1.00	1.88	
		C	2-9		12.25	0.15	1.00	1.84	
		E	6-7		1.75	0.15	2.00	0.53	
		F	4-9		7.70	0.15	1.00	1.16	
		F	4-9		7.40	0.15	1.00	1.11	
		G	7-9		1.51	0.15	1.00	0.23	
		G	7-9		1.36	0.15	1.00	0.20	
		H	2-11		19.55	0.15	1.00	2.93	
		H	2-11		16.95	0.15	1.00	2.54	
		2	C-H		8.65	0.15	1.00	1.30	
		2	C-H		8.35	0.15	1.00	1.25	
		4	C-H		8.35	0.15	1.00	1.25	

4	C-H	8.20	0.15	1.00	1.23
5	F-H	3.85	0.15	2.00	1.16
6	A-E	5.45	0.15	1.00	0.82
6	A-E	5.15	0.15	1.00	0.77
7	E-G	2.64	0.15	1.00	0.40
7	E-G	2.49	0.15	1.00	0.37
8	F-H	3.70	0.15	1.00	0.56
8	F-H	3.85	0.15	1.00	0.58
9	A-F	6.20	0.15	1.00	0.93
9	A-F	6.80	0.15	1.00	1.02
A	6-9	4.15	0.35	1.00	1.45
A	6-9	3.85	0.35	1.00	1.35
C	2-9	12.55	0.35	1.00	4.39
C	2-9	12.25	0.35	1.00	4.29
E	6-7	1.75	0.35	2.00	1.23
F	4-9	7.70	0.35	1.00	2.70
F	4-9	7.40	0.35	1.00	2.59
G	7-9	1.51	0.35	1.00	0.53
G	7-9	1.36	0.35	1.00	0.48
H	2-11	19.55	0.35	1.00	6.84
H	2-11	16.95	0.35	1.00	5.93
2	C-H	8.65	0.35	1.00	3.03
2	C-H	8.35	0.35	1.00	2.92
4	C-H	8.35	0.35	1.00	2.92
4	C-H	8.20	0.35	1.00	2.87
5	F-H	3.85	0.35	2.00	2.70
6	A-E	5.45	0.35	1.00	1.91
6	A-E	5.15	0.35	1.00	1.80
7	E-G	2.64	0.35	1.00	0.92
7	E-G	2.49	0.35	1.00	0.87
8	F-H	3.70	0.35	1.00	1.30
8	F-H	3.85	0.35	1.00	1.35
9	A-F	6.20	0.35	1.00	2.17
9	A-F	6.80	0.35	1.00	2.38
A	1-2	2.48	0.35	2.00	1.74
A	9-11	5.58	0.35	2.00	3.91
E	1-2	2.60	0.35	2.00	1.82
F	9-11	1.77	0.35	2.00	1.24
1	A-E	4.65	0.35	2.00	3.26
2	A-C	1.23	0.35	2.00	0.86
10	F-H	3.40	0.35	2.00	2.38
11	A-F	6.05	0.35	2.00	4.24

CD

IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO

TOTAL

121.192

M2

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1504000031										
									CASTILLOS	
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	A	6-9		K-1	3.33	3.00	9.99	PRETIL	
		C	2-9		K-1	3.33	8.00	26.64	PRETIL	
		E	4-7		K	2.93	4.00	11.72	INTERIOR	
		F	4-9		K	2.93	4.00	11.72	INTERIOR	
					K-1	3.33	1.00	3.33	PRETIL	
		G	4-8		K	2.93	4.00	11.72	INTERIOR	
					K-1	3.33	1.00	3.33	PRETIL	
		H	2-8		K-1	3.33	4.00	13.32	PRETIL	
		2	C-H		K-1	3.33	3.00	9.99	PRETIL	
		8	E-H		K-1	3.33	3.00	9.99	PRETIL	
		9	A-F		K-1	3.33	2.00	6.66	PRETIL	
								TOTAL	118.41	ML
										CERRAMIENTOS
		A	6-9		4.00		1.00	4.00		
		C	2-9		12.70		1.00	12.70		
		E	4-7		5.45		1.00	5.45		
		F	4-9		2.35		1.00	2.35		
					2.25		1.00	2.25		
		G	7-8		1.51		1.00	1.51		
		H	2-8		11.96		1.00	11.96		
		2	C-H		10.50		1.00	10.50		
		4	C-H		10.50		1.00	10.50		
		5	F-H		4.00		1.00	4.00		
		6	A-G		5.30		1.00	5.30		
		7	E-G		2.63		1.00	2.63		
		8	F-H		4.00		1.00	4.00		
		9	A-F		6.50		1.00	6.50		
							TOTAL	83.65	ML	
							TOTAL	202.06	ML	
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO										
ELABORÓ								REVISÓ		

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1302000021									
CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES, (BARROTES, POLINES Y CHAFLANES). HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	C-H	2-4	8.35	4.85		1.00	40.50	
		C-F	4-6	4.35	3.55		1.00	15.44	
		F-H	4-5	3.85	2.20		1.00	8.47	
		A-C	6-9	1.85	3.85		1.00	7.12	
		C-E	6-9	3.15	3.85		1.00	12.13	
		E-F	6-7	1.13	1.67		1.00	1.89	
		E-F	7-9	1.13	2.10		1.00	2.37	
		F-H	5-7	2.95	3.93		1.00	11.59	
		F-G	7-8	1.29	1.36		1.00	1.75	
G-H	7-8	2.41	1.43		1.00	3.45			
							TOTAL	104.71	M2
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ					REVISÓ				

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1306000011										
CONCRETO SIMPLE DE F c=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	C-H	2-6	8.65	8.78	0.13	1.00	9.87		
		A-F	6-9	6.58	4.05	0.13	1.00	3.46		
		F-H	6-9	4.08	3.30	0.13	1.00	1.75		
								TOTAL	15.09	M3
ELABORÓ					REVISÓ					
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1906000021										
FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	C-H	2-4	8.35	4.85		1.00	40.50		
		C-F	4-6	4.35	3.55		1.00	15.44		
		F-H	4-5	3.85	2.20		1.00	8.47		
		A-C	6-9	1.85	3.85		1.00	7.12		
		C-E	6-9	3.15	3.85		1.00	12.13		
		E-F	6-7	1.05	1.75		1.00	1.84		
		E-F	7-9	1.20	2.10		1.00	2.52		
		F-H	5-7	4.00	2.94		1.00	11.76		
		F-G	7-8	1.29	1.36		1.00	1.75		
		G-H	7-8	2.41	1.51		1.00	3.64		
		A-H	1-9	0.15	1.00		5.00	0.75	PUERTAS	
				0.15	1.36		1.00	0.20	VANOS	
				0.15	0.80		1.00	0.12	PUERTAS	
								TOTAL	106.25	M2
ELABORÓ					REVISÓ					
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1901000011										
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-E	1-2	5.45	3.08		1.00	16.79		
		A-C	2-4	2.00	5.08		1.00	10.16		
		A-C	4-6	1.00	3.55		1.00	3.55		
		A-F	9-11	6.58	5.90		1.00	38.82		
		F-H	8-10	4.00	2.24		1.00	8.96		
								TOTAL	78.28	M2
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					REVISÓ					
ELABORÓ					REVISÓ					

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1909000151									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	C-H	2-4		8.35		2.00	16.70	
					2.36		-1.00	-2.36	PUERTA
			4.85		2.00	9.70			
		C-F	4-6		4.35		1.00	4.35	
					1.00		-1.00	-1.00	PUERTA
			2.45		1.00	2.45			
			0.15		1.00	0.15			
			3.55		1.00	3.55			
			1.00		-1.00	-1.00	PUERTA		
			3.30		1.00	3.30			
		F-H	4-5		2.20		1.00	2.20	
					2.49		2.00	4.98	
			0.15		2.00	0.30			
			2.60		1.00	2.60			
		A-C	6-9		1.85		2.00	3.70	
					3.85		2.00	7.70	
			1.00		-1.00	-1.00	PUERTA		
		C-F	6-9		3.15		1.00	3.15	
					3.85		1.00	3.85	
			4.35		1.00	4.35			
			2.10		1.00	2.10			
			1.20		1.00	1.20			
			0.15		1.00	0.15			
			0.60		1.00	0.60			
		E-H	5-7		3.02		1.00	3.02	
					2.49		1.00	2.49	
			2.49		1.00	2.49			
			0.75		1.00	0.75			
	0.15		1.00	0.15					
	1.51		2.00	3.02					
	0.80		-1.00	-0.80	PUERTA				
	2.41		-1.00	-2.41					
E-H	7-8		1.36		2.00	2.72			
			0.80		-1.00	-0.80			
	1.29		2.00	2.58					
						TOTAL	84.93	ML	
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ									
REVISÓ									

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		
2101000011											
APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)	M2	C-H	2-4	4.85	2.80	2.00		27.16			
				8.35	2.80	2.00		46.76			
				2.00	1.60	-4.00		-12.80	VENTANAS		
				1.25	1.60	-4.00		-8.00	VENTANAS		
				1.00	2.20	-1.00		-2.20	PUERTA		
				1.36	2.20	-1.00		-2.99	VANO		
				0.15	2.80	2.00		0.84	AJUSTES		
				8.65	2.80	1.00		24.22			
				5.08	2.80	1.00		14.22			
				C-F	4-6	4.35	2.80	1.00		12.18	
						2.60	2.80	2.00		14.56	
						3.55	2.80	2.00		19.88	
						5.45	2.80	1.00		15.26	
		1.00	2.20			-2.00		-4.40	PUERTAS		
		0.15	2.80			2.00		0.84	AJUSTES		
		0.08	2.80			1.00		0.21	AJUSTES		
		F-H	4-5	1.25	1.60	-2.00		-4.00	VENTANAS		
				2.20	2.80	1.00		6.16			
				3.85	2.80	3.00		32.34			
				1.36	2.20	-2.00		-5.98	VANOS		
				0.15	2.80	1.00		0.42	AJUSTES		
				A-C	6-9	3.85	2.80	3.00		32.34	
						4.15	2.80	1.00		11.62	
1.85	2.80	2.00				10.36					
2.15	2.80	1.00				6.02					
1.00	2.20	-2.00		-4.40	PUERTA						

			1.85	1.60	-2.00	-5.92	VENTANAS
			0.15	2.80	2.00	0.84	AJUSTES
C-F	6-9		4.35	2.80	1.00	12.18	
			3.15	2.80	1.00	8.82	
			1.75	2.80	1.00	4.90	
			1.20	2.80	1.00	3.36	
			2.10	2.80	1.00	5.88	
			4.50	2.80	1.00	12.60	
			0.75	2.80	1.00	2.10	
			0.15	2.80	2.00	0.84	AJUSTES
			1.00	2.20	-1.00	-2.20	PUERTA
			2.00	1.60	-1.00	-3.20	VENTANAS
E-H	5-7		3.20	2.80	1.00	8.96	
			2.64	2.80	1.00	7.39	
F-G	7-8		1.37	2.80	1.00	3.84	
			1.29	2.80	1.00	3.61	
			1.44	2.80	1.00	4.03	
			1.36	2.80	2.00	7.62	
			0.80	2.20	-2.00	-3.52	PUERTA
			0.60	0.60	-1.00	-0.36	
G-H	7-8		1.51	2.80	1.00	4.23	
			2.49	2.80	1.00	6.97	
			2.41	2.80	1.00	6.75	
			1.43	2.80	1.00	4.00	
			1.00	2.20	-2.00	-4.40	PUERTA
					TOTAL	319.94	M2

IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000041									
APLANADO EN COLUMNA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		A-H	1-11	0.40	0.40		24.00	3.84	
				0.40	0.40		3.00	0.48	
							TOTAL	4.32	TOTAL
IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO									
ELABORÓ								REVISÓ	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2108000021									
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	C-H	2-4		4.85	2.80	2.00	27.16	
					8.35	2.80	2.00	46.76	
					2.00	1.60	-4.00	-12.80	VENTANAS
					1.25	1.60	-4.00	-8.00	VENTANAS
					1.00	2.20	-1.00	-2.20	PUERTA
					1.36	2.20	-1.00	-2.99	VANO
					0.15	2.80	2.00	0.84	AJUSTES
					8.65	2.80	1.00	24.22	
					5.08	2.80	1.00	14.22	
					4.35	2.80	1.00	12.18	
		C-F	4-6		2.60	2.80	2.00	14.56	
					3.55	2.80	2.00	19.88	
					5.45	2.80	1.00	15.26	
					1.00	2.20	-2.00	-4.40	PUERTAS
					0.15	2.80	2.00	0.84	AJUSTES
					0.08	2.80	1.00	0.21	AJUSTES
		F-H	4-5		1.25	1.60	-2.00	-4.00	VENTANAS
					2.20	2.80	1.00	6.16	
					3.85	2.80	3.00	32.34	
					1.36	2.20	-2.00	-5.98	VANOS
	0.15			2.80	1.00	0.42	AJUSTES		
A-C	6-9		3.85	2.80	3.00	32.34			
			4.15	2.80	1.00	11.62			
			1.85	2.80	2.00	10.36			
			2.15	2.80	1.00	6.02			
			1.00	2.20	-2.00	-4.40	PUERTA		
	1.85	1.60	-2.00	-5.92	VENTANAS				

				0.15	2.80	2.00	0.84		AJUSTES
	C-F	6-9		4.35	2.80	1.00	12.18		
				3.15	2.80	1.00	8.82		
				1.75	2.80	1.00	4.90		
				1.20	2.80	1.00	3.36		
				2.10	2.80	1.00	5.88		
				4.50	2.80	1.00	12.60		
				0.75	2.80	1.00	2.10		
				0.15	2.80	2.00	0.84		AJUSTES
				1.00	2.20	-1.00	-2.20		PUERTA
				2.00	1.60	-1.00	-3.20		VENTANAS
	E-H	5-7		3.20	2.80	1.00	8.96		
				2.64	2.80	1.00	7.39		
	F-G	7-8		1.37	2.80	1.00	3.84		
				1.29	2.80	1.00	3.61		
				1.44	2.80	1.00	4.03		
				1.36	2.80	2.00	7.62		
				0.80	2.20	-2.00	-3.52		PUERTA
				0.60	0.60	-1.00	-0.36		
	G-H	7-8		1.51	2.80	1.00	4.23		
				2.49	2.80	1.00	6.97		
				2.41	2.80	1.00	6.75		
				1.43	2.80	1.00	4.00		
				1.00	2.20	-2.00	-4.40		PUERTA
							TOTAL	319.94	M2

IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1901000171									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	C-H	2-4	8.35	4.85		1.00	40.50	
		C-F	4-6	4.35	3.55		1.00	15.44	
		F-H	4-5	3.85	2.20		1.00	8.47	
		A-C	6-9	1.85	3.85		1.00	7.12	
		C-E	6-9	3.15	3.85		1.00	12.13	
		E-F	6-7	1.05	1.75		1.00	1.84	
		E-F	7-9	1.20	2.10		1.00	2.52	
		F-H	5-7	4.00	2.94		1.00	11.76	
		F-G	7-8	1.29	1.36		1.00	1.75	
		G-H	7-8	2.41	1.51		1.00	3.64	
		A-H	1-9	0.15	1.00		5.00	0.75	PUERTAS
				0.15	1.36		1.00	0.20	VANOS
				0.15	0.80		1.00	0.12	PUERTAS

IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO

ELABORÓ

REVISÓ

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.1 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
110100011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CIM01	REGLA 2X4	PT	0.849	\$7.25	\$6.16
MATCAL	CALHIDRA	KG	0.0500	\$3.20	\$0.16
				SUBTOTAL	\$6.32
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	0.10 M DE MO+2 PEONES	JOR	0.0100	\$751.00	\$7.51
				SUBTOTAL	\$7.51
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$7.51	\$0.23
				SUBTOTAL	\$0.23
			COSTO DIRECTO		\$14.05
			INDIRECTO 35%		\$4.92
			PRECIO UNITARIO		\$18.97

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.2 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
110100030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.3300	\$391.77	\$129.28
				SUBTOTAL	\$129.28
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$129.28	\$3.88
				SUBTOTAL	\$3.88
			COSTO DIRECTO		\$133.16
			INDIRECTO 35%		\$46.61
			PRECIO UNITARIO		\$179.77

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					EMARQ
NO.3 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
110200021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CIM01					\$0.00
MATCAL					\$0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.5405	\$391.77	\$211.75
				SUBTOTAL	\$211.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$211.75	\$6.35
				SUBTOTAL	\$6.35
				COSTO DIRECTO	\$218.10
				INDIRECTO 35%	\$76.34
				PRECIO UNITARIO	\$294.44

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					EMARQ
NO.4 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
110100011	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	CONCRETO F'C=50K/CM2	M2	0.063	\$1,111.30	\$70.01
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$70.01
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52
				SUBTOTAL	\$46.52
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$46.52	\$1.40
				SUBTOTAL	\$1.40
				COSTO DIRECTO	\$117.92
				INDIRECTO 35%	\$41.27
				PRECIO UNITARIO	\$159.20

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.5 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
110300011	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , SEGUN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CIM01					\$0.00
MATCAL					\$0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.5000	\$391.77	\$195.89
				SUBTOTAL	\$195.89
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$195.89	\$5.88
				SUBTOTAL	\$5.88
				COSTO DIRECTO	\$201.76
				INDIRECTO 35%	\$70.62
				PRECIO UNITARIO	\$272.38

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.6 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
110300051	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PISON AL 90% , SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL MEJORADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	MATERIAL MEJORADO	M3	1.300	\$283.33	\$368.33
	AGUA	M3	0.0100	\$50.00	\$0.50
				SUBTOTAL	\$368.83
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.5000	\$391.77	\$195.89
				SUBTOTAL	\$195.89
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$195.89	\$5.88
				SUBTOTAL	\$5.88
				COSTO DIRECTO	\$570.59
				INDIRECTO 35%	\$199.71
				PRECIO UNITARIO	\$770.30

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EMARQ					
COSTOS					
NO.7 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
EMARQ					
110800011	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 1 PEON	JOR	0.2000	\$391.77	\$78.35
				SUBTOTAL	\$78.35
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$78.35	\$2.35
				SUBTOTAL	\$2.35
				COSTO DIRECTO	\$80.70
				INDIRECTO 35%	\$28.25
				PRECIO UNITARIO	\$108.95

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EMARQ					
COSTOS					
NO.8 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
EMARQ					
121700021	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO DE CONCRETO POBRE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	BLOCK HUECO 15X20X40	PZA	12.200	\$13.00	\$158.60
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	0.06900	\$1,547.40	\$106.77
				SUBTOTAL	\$265.37
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.2500	\$930.32	\$232.58
				SUBTOTAL	\$232.58
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$232.58	\$6.98
				SUBTOTAL	\$6.98
				COSTO DIRECTO	\$504.93
				INDIRECTO 35%	\$176.72
				PRECIO UNITARIO	\$681.65

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.9 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1217000041	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK RELLENO DE 15 X 20 X 40 CM DE CONCRETO F _c =40 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2			
MATERIALES	BLOCK RELLENO 15X20X40	PZA	12.200	\$21.00	\$256.20
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	0.01152	\$1,547.40	\$17.83
				SUBTOTAL	\$274.03
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.2500	\$930.32	\$232.58
				SUBTOTAL	\$232.58
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$232.58	\$6.98
				SUBTOTAL	\$6.98
				COSTO DIRECTO	\$513.58
				INDIRECTO 35%	\$179.75
				PRECIO UNITARIO	\$693.34

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.10 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1203000021	CONCRETO F _c =200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3			
MATERIALES	CONCRETO F _c =200 KG/CM2	M3	1.050	\$1,962.34	\$2,060.46
				SUBTOTAL	\$2,060.46
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.9000	\$930.32	\$837.29
				SUBTOTAL	\$837.29
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$837.29	\$25.12
				SUBTOTAL	\$25.12
				COSTO DIRECTO	\$2,922.86
				INDIRECTO 35%	\$1,023.00
				PRECIO UNITARIO	\$3,945.87

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					EMARQ
NO.11		IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO			
121200011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	ACERO NO.2 (ALAMBRO)	TON	1.050	\$28.00	\$29.40
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$29.40
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0090	\$930.32	\$8.37
				SUBTOTAL	\$8.37
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$8.37	\$0.25
				SUBTOTAL	\$0.25
				COSTO DIRECTO	\$38.02
				INDIRECTO 35%	\$13.31
				PRECIO UNITARIO	\$51.33

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					EMARQ
NO.12		IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO			
121200011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.3 Fy = 2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	ACERO NO. 3	KG	1.000	\$19.86	\$19.86
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$19.86
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL FIERERO	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
				SUBTOTAL	\$12.09
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$12.09	\$0.36
				SUBTOTAL	\$0.36
				COSTO DIRECTO	\$32.32
				INDIRECTO 35%	\$11.31
				PRECIO UNITARIO	\$43.63

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					EMARQ
NO.13		IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO			
1212000011	ACERO N.3 (3/8)				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	ACERO NO.3	TON	1.000	\$ 17,516.00	\$ 17,516.00
	TRASLAPES	TON	0.0126	\$ 17,516.00	\$ 220.70
	GANCHOS	TON	0.0433	\$ 17,516.00	\$ 758.44
	26.82+10% ALAMBRE DE AMARRE	KG	26.820	\$ 29.50	\$ 791.19
					TON
				SUBTOTAL	\$19,286.33
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0090	\$930.32	\$8.37
				SUBTOTAL	\$8.37
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$8.37	\$0.25
				SUBTOTAL	\$0.25
				COSTO DIRECTO	\$19,294.96
				INDIRECTO 35%	\$6,753.24
				PRECIO UNITARIO	\$26,048.19

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.14 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1901000171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			
					M2
MATERIALES					
	PISO DE PASTA	M2	1.05	\$139.00	\$145.95
	MORTERO CEM ARENA 1:4	M3	0.02625	\$1,808.02	\$47.46
				SUBTOTAL	\$193.41
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1400	\$930.32	\$130.24
				SUBTOTAL	\$130.24
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$130.24	\$3.91
				SUBTOTAL	\$3.91
				COSTO DIRECTO	\$327.56
				INDIRECTO 35%	\$114.65
				PRECIO UNITARIO	\$442.21

EMARQ

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.15 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
1909000151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML			
					ML
MATERIALES					
	ZOCLO INTERCERAMIC 10X30	ML	1.05	\$15.00	\$15.75
	MORTERO CEM ARENA 1:4	M3	0.00157	\$1,808.02	\$2.84
				SUBTOTAL	\$18.59
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52
				SUBTOTAL	\$46.52
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$46.52	\$1.40
				SUBTOTAL	\$1.40
				COSTO DIRECTO	\$66.50
				INDIRECTO 35%	\$23.28
				PRECIO UNITARIO	\$89.78

EMARQ

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.16 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
190600021	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML			
MATERIALES	CONCRETO F'c=100 KG/CM2	M3	0.105	\$1,219.24	\$128.02 \$0.00
				SUBTOTAL	\$128.02
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0830	\$930.32	\$77.22
				SUBTOTAL	\$77.22
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$77.22	\$2.32
				SUBTOTAL	\$2.32
				COSTO DIRECTO	\$207.55
				INDIRECTO 35%	\$72.64
				PRECIO UNITARIO	\$280.20

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.17 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
210100011	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)	M2			
MATERIALES	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6	M3	0.021	\$1,721.32	\$36.15 \$0.00
				SUBTOTAL	\$36.15
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.10	\$66.30	6.63
				SUBTOTAL	6.63
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1000	\$930.32	\$93.03
				SUBTOTAL	\$93.03
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$93.03	\$2.79
				SUBTOTAL	\$2.79
				COSTO DIRECTO	\$138.60
				INDIRECTO 35%	\$48.51
				PRECIO UNITARIO	\$187.11

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					EMARQ
NO.18 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
2101000079	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6	M3	0.026	\$1,721.32	\$44.75
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$44.75
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.125	\$66.30	8.29
				SUBTOTAL	8.29
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1250	\$930.32	\$116.29
				SUBTOTAL	\$116.29
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$116.29	\$3.49
				SUBTOTAL	\$3.49
				COSTO DIRECTO	\$172.82
				INDIRECTO 35%	\$60.49
				PRECIO UNITARIO	\$233.31

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					EMARQ
NO.19 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
2105000011	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA EN MUROS ACABADO FINO; INCLUYENDO: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ANDAMIOS, PASTA "TEXTURI" DE COMEX, TEXTURI TERSA, TEXTURI MEDIA, TEXTURI GROSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	PASTA TEXTURI COMEX	LT	1.58	\$72.63	\$114.76
	ADHESIVO PARA TEXTURI	LT	1.58	\$105.00	\$165.90
				SUBTOTAL	\$280.66
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.066	\$66.30	4.38
				SUBTOTAL	4.38
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0660	\$930.32	\$61.40
				SUBTOTAL	\$61.40
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$61.40	\$1.84
				SUBTOTAL	\$1.84
				COSTO DIRECTO	\$348.27
				INDIRECTO 35%	\$121.90
				PRECIO UNITARIO	\$470.17

CLAVE TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.20 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA. INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	PINTURA VINILICA	LT	0.42	\$248.50	\$104.37
	CELLADOR VINILICO 5X1	LT	0.084	\$128.50	\$10.79
				SUBTOTAL	\$115.16
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0400	\$930.32	\$37.21
				SUBTOTAL	\$37.21
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$37.21	\$1.12
				SUBTOTAL	\$1.12
				COSTO DIRECTO	\$153.49
				INDIRECTO 35%	\$53.72
				PRECIO UNITARIO	\$207.22

CLAVE TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.21 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
1302000021	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVIENTE Y ARRASTRES. (BARROTES, POLINES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	DUELA	PT	2.63	\$14.36	\$37.77
	MADRINAS	PT	0.53	\$14.36	\$7.61
	PIE DERECHO	PT	1.22	\$14.36	\$17.52
	CONTRAVIENTO	PT	0.88	\$14.36	\$12.64
	CUÑAS	PT	0.35	\$14.36	\$5.03
	ARRASTRES	PT	0.53	\$14.36	\$7.61
	CACHETES	PT	0.48	\$14.36	\$6.89
				SUBTOTAL	\$95.06
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1120	\$930.32	\$104.20
				SUBTOTAL	\$104.20
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$104.20	\$3.13
				SUBTOTAL	\$3.13
				COSTO DIRECTO	\$202.38
				INDIRECTO 35%	\$70.83
				PRECIO UNITARIO	\$273.22

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.22 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
1503000082	MURO DE 14cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	TABIQUE ROJO DE LAREGION	PZA	39	\$2.80	\$109.20
	MOR. CEM. ARE 1:1:6	M3	0.042	\$1,721.00	\$72.28
				SUBTOTAL	\$181.48
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.1428	\$930.32	\$132.85
				SUBTOTAL	\$132.85
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$132.85	\$3.99
				SUBTOTAL	\$3.99
				COSTO DIRECTO	\$318.32
				INDIRECTO 35%	\$111.41
				PRECIO UNITARIO	\$429.73

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.23 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	DUELA	PT	2.612	\$14.36	\$37.51
	YUGOS	PT	1.102	\$14.36	\$15.82
	SEPARADOR	PT	0.318	\$14.36	\$4.57
	MADRINAS	PT	1.16	\$14.36	\$16.66
	PIE DERECHO	PT	1.392	\$14.36	\$19.99
	ARRASTRE	PT	0.521	\$14.36	\$7.48
				SUBTOTAL	\$102.03
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.2000	\$930.32	\$186.06
				SUBTOTAL	\$186.06
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$186.06	\$5.58
				SUBTOTAL	\$5.58
				COSTO DIRECTO	\$293.67
				INDIRECTO 35%	\$102.79
				PRECIO UNITARIO	\$396.46

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.24 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
1504000031	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				ML
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	CONCRETO FC=150	M3	0.0236	\$1,777.19	\$41.94
	VARILLA 3/8	KG	2.339	\$22.50	\$52.63
	ALAMBRON	KG	0.567	\$27.00	\$15.31
	CIMBRA COMUN	PT/ML	1	\$41.31	\$41.31
				SUBTOTAL	\$151.19
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0909	\$930.32	\$84.57
				SUBTOTAL	\$84.57
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$84.57	\$2.54
				SUBTOTAL	\$2.54
				COSTO DIRECTO	\$238.29
				INDIRECTO 35%	\$83.40
				PRECIO UNITARIO	\$321.69

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
COSTOS					
NO.25 IBER EMANUEL VAZQUEZ ARGUELLO					
1901000011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS 3.06 X 2.00 METROS, JUNTAS FRIAS ACABADOS CON VOLTEADOR Y REVOLVEDORA; INCLUYE: ACARREO, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO CON MADERA DE PINO DE TERCERA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES	CONCRETO FC=150	M3	0.105	\$1,777.19	\$186.60
				SUBTOTAL	\$186.60
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA 19 1 OFICIAL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.0909	\$930.32	\$84.57
				SUBTOTAL	\$84.57
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$84.57	\$2.54
				SUBTOTAL	\$2.54
				COSTO DIRECTO	\$273.71
				INDIRECTO 35%	\$95.80
				PRECIO UNITARIO	\$369.51