

UDS

ORGANIZACION Y PRESUPUESTOS DE OBRA

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEJANDRA MONSERRATH AGUILAR
GOMEZ

NOMBRE DEL PROFESOR:

ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

CUATRIMESTRE:

7° CUARTA UNIDAD
TARJETAS, NÚMEROS
GENERADORES, PRESUPUESTO, PLANO

CARRERA:

ARQUITECTURA

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

EXAMEN

FECHA:

MARTES, 03 DE NOVIEMBRE, 2024



PRESUPUESTO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

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.		129.2200	18.97	2,451.30	0.64%
110100030	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.		32.3100	179.77	5,808.37	1.52%
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, M3 DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALEO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.		56.5900	294.44	16,662.36	4.35%
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.		48.3500	272.38	13,169.57	2.96%
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.		10.7100	108.95	1,166.85	0.30%
Total PRELIMINARES					39,258.46	9.46%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

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.		42.6200	159.20	6,785.10	1.64%
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	3,945.87	64,554.43	15.58%
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA KG No. 2 F'Y=2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES ENCUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.		34.4100	43.63	1,501.31	0.36%
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA KG NUM 3 F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.		561.5100	48.71	27,351.15	6.60%
1217000042	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		36.1000	681.65	24,607.57	5.94%
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 ACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO		46.3500	396.46	18,375.92	4.43%
Total CIMENTACIÓN					143,175.48	34.55%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11105	ALBANILERÍA					
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 EJECUCIÓN.		102.1000	309.80	31,630.58	7.63%
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 EJECUCIÓN.		78.9000	366.40	28,908.96	6.98%
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		52.8900	257.70	13,629.75	3.29%
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 EJECUCIÓN,		202.23	48.41	9,789.95	2.36%
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.		5.87	3,945.87	23,162.26	5.59%
1906000021	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES M2 PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		52.89	280.20	14,819.78	3.58%
Total ALBANILERÍA					121,941.28	29.42%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11109	ACABADOS					
1901000171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE M2 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 EJECUCIÓN		52.8900	442.21	23,388.49	5.64%
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 EJECUCION.		42.3000	89.78	3,797.69	0.92%
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)		98.7900	187.11	18,484.60	4.46%
	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)		23.6700	187.11	4,428.89	1.07%
2101000079	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL- M2 ARENA 1:2:6 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)		52.8900	233.31	12,339.77	2.98%
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 EJECUCIÓN.		152.4300	80.41	12,256.90	2.96%
2108000033	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 ML CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN PLAFONES DE APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		52.89	80.41	4,252.88	1.03%



NÚMEROS

GENERADORES

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

Total ACABADOS

78,949.22 19.05%

SUBTOTAL

383,324.44 92.49%

I.V.A. 16.00%

61,331.91

TOTAL DEL PRESUPUESTO

444,656.35

(NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.)

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

RESUMEN PRESUPUESTO

Total PRELIMINARES					\$39,258.46	
Total CIMENTACIÓN					\$143,175.48	
Total ALBANILERÍA					\$121,941.28	
Total ACABADOS					\$78,949.22	
				SUB TOTAL	\$383,324.44	
				IVA	\$61,331.91	
				TOTAL	\$444,656.35	

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____	Fecha: _____	Dirección
Localidad: _____	Periodo: _____	Col
Municipio: _____	Contrato: _____	Email

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-D	1-5	7.00	18.46		1	129.22	M2
1101000030 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	A-D	1-5	7.00	18.46	0.25	1	32.31	M3

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 0 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.	M3	A	1-4'	1.10	10.55	1.03	1	11.95	
		A'	4-4'	1.10	1.500	1.03	1	1.70	
		B	2-3	1.10	3.20	1.03	1	3.63	
		B'	1'-2	1.10	2.10	1.03	1	2.38	
		B'	3-5	1.10	5.20	1.03	1	5.89	
		C	1-2	1.10	3.35	1.03	1	3.80	
		D	1'-5	1.10	10.10	1.03	1	11.44	
		1	A-C	1.10	3.05	1.03	1	3.46	
		1'	C-D	1.10	1.55	1.03	1	1.76	
		2	A-D	1.10	4.60	1.03	1	5.21	
		3	A-B	1.10	1.25	1.03	1	1.42	
		4'	A-B'	1.10	1.20	1.03	1	1.36	
		5	B'-C	1.10	2.30	1.03	1	2.61	
								56.59	M3

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	1-4'	1.10	10.55	0.88	1	10.21	
		A'	4-4'	1.10	1.500	0.88	1	1.45	
		B	2-3	1.10	3.20	0.88	1	3.10	
		B'	1'-2	1.10	2.10	0.88	1	2.03	
		B'	3-5	1.10	5.20	0.88	1	5.03	
		C	1-2	1.10	3.35	0.88	1	3.24	
		D	1'-5	1.10	10.10	0.88	1	9.78	
		1	A-C	1.10	3.05	0.88	1	2.95	
		1'	C-D	1.10	1.55	0.88	1	1.50	
		2	A-D	1.10	4.60	0.88	1	4.45	
		3	A-B	1.10	1.25	0.88	1	1.21	
		4'	A-B'	1.10	1.20	0.88	1	1.16	
		5	B'-C	1.10	2.30	0.88	1	2.23	
							48.35	M3	

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
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 ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3					VOL EXC.		56.59		
					MENO	VOL RELL		48.35		
									8.24	M3
						0.30	ABUN		10.71	M3

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1201000011									
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	A	1-4'	1.10	10.55	0.88	1	9.32	
		A'	4-4'	1.10	1.500	0.88	1	1.17	
		B	2-3	1.10	3.20	0.88	1	2.70	
		B'	1'-2	1.10	2.10	0.88	1	1.71	
		B'	3-5	1.10	5.20	0.88	1	4.50	
		C	1-2	1.10	3.35	0.88	1	2.84	
		D	1'-5	1.10	10.10	0.88	1	8.91	
		1	A-C	1.10	3.05	0.88	1	2.57	
		1'	C-D	1.10	1.55	0.88	1	1.22	
		2	A-D	1.10	4.60	0.88	1	3.96	
		3	A-B	1.10	1.25	0.88	1	0.95	
		4'	A-B'	1.10	1.20	0.88	1	0.90	
		5	B'-C	1.10	2.30	0.88	1	1.89	
								42.62	M2

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	1-4'	0.90	10.35	0.10	1	0.93	
		A'	4-4'	0.90	1.300	0.10	1	0.12	
		B	2-3	0.90	3.00	0.10	1	0.27	
		B'	1'-2	0.90	1.90	0.10	1	0.17	
		B'	3-5	0.90	5.00	0.10	1	0.45	
		C	1-2	0.90	3.15	0.10	1	0.28	
		D	1'-5	0.90	9.90	0.10	1	0.89	
		1	A-C	0.90	2.85	0.10	1	0.26	
		1'	C-D	0.90	1.35	0.10	1	0.12	
		2	A-D	0.90	4.40	0.10	1	0.40	
		3	A-B	0.90	1.05	0.10	1	0.09	
		4'	A-B'	0.90	1.00	0.10	1	0.09	
		5	B'-C	0.90	2.10	0.10	1	0.19	
		A	1-4'	0.15	9.45	0.25	1	0.35	
		A'	4-4'	1.10	0.400	0.25	1	0.11	
		B	2-3	1.10	2.10	0.25	1	0.58	
		B'	1'-2	1.10	1.00	0.25	1	0.28	
		B'	3-5	1.10	4.10	0.25	1	1.13	
		C	1-2	1.10	2.25	0.25	1	0.62	
		D	1'-5	1.10	9.00	0.25	1	2.48	
		1	A-C	1.10	1.95	0.25	1	0.54	
		1'	C-D	1.10	0.45	0.25	1	0.12	
		2	A-D	1.10	3.50	0.25	1	0.96	
		3	A-B	1.10	0.15	0.25	1	0.04	
		4'	A-B'	1.10	0.10	0.25	1	0.03	
	5	B'-C	1.10	1.20	0.25	1	0.33		
								11.82 M3	

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	1-4'	0.15	9.45	0.15	1	0.21	
		A'	4-4'	1.10	0.400	0.15	1	0.07	
		B	2-3	1.10	2.10	0.15	1	0.35	
		B'	1'-2	1.10	1.00	0.15	1	0.17	
		B'	3-5	1.10	4.10	0.15	1	0.68	
		C	1-2	1.10	2.25	0.15	1	0.37	
		D	1'-5	1.10	9.00	0.15	1	1.49	
		1	A-C	1.10	1.95	0.15	1	0.32	
		1'	C-D	1.10	0.45	0.15	1	0.07	
		2	A-D	1.10	3.50	0.15	1	0.58	
		3	A-B	1.10	0.15	0.15	1	0.02	
		4'	A-B'	1.10	0.10	0.15	1	0.02	
		5	B'-C	1.10	1.20	0.15	1	0.20	
							4.54	M3	
							16.36	M3	

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 EJECUCIÓN.	KG	A	1-5		0.74	0.250	48	8.88	
		A'	4'-5		0.74	0.250	4	0.74	
		B	2-3		0.74	0.250	8	1.48	
		B'	1'-2		0.74	0.250	6	1.11	
		B'	3-5		0.74	0.250	21	3.89	
		C	1-2		0.74	0.250	12	2.22	EST. Num. 2
		D	1'-5		0.74	0.250	46	8.51	
		1	A-C		0.74	0.250	10	1.85	
		1'	C-D		0.74	0.250	3	0.56	
		2	A-D		0.74	0.250	18	3.33	
		3	A-B		0.74	0.250	2	0.37	
		4'	A-B'		0.74	0.250	1	0.19	
5	B'-C		0.74	0.250	7	1.30			
							34.41	KG	

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									
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	1-4'		9.45	0.559	38	199.68	
		A'	4-4'		0.400	0.559	2	0.36	
		B	2-3		2.10	0.559	8	9.86	
		B'	1'-2		1.00	0.559	4	2.24	
		B'	3-5		4.10	0.559	16	37.59	
		C	1-2		2.25	0.559	9	11.32	
		D	1'-5		9.00	0.559	36	181.12	
		1	A-C		1.95	0.559	8	8.50	
		1'	C-D		0.45	0.559	2	0.45	
		2	A-D		3.50	0.559	14	27.39	
		3	A-B		0.15	0.559	1	0.05	
		4'	A-B'		0.10	0.559	0	0.02	
		5	B'-C		1.20	0.559	5	3.22	
		A	1-4'		9.45	0.559	4	21.13	
		A'	4-4'		0.400	0.559	4	0.89	
		B	2-3		2.10	0.559	4	4.70	
		B'	1'-2		1.00	0.559	4	2.24	
		B'	3-5		4.10	0.559	4	9.17	
		C	1-2		2.25	0.559	4	5.03	
		D	1'-5		9.00	0.559	4	20.12	
		1	A-C		1.95	0.559	4	4.36	
		1'	C-D		0.45	0.559	4	1.01	
		2	A-D		3.50	0.559	4	7.83	
		3	A-B		0.15	0.559	4	0.34	
		4'	A-B'		0.10	0.559	4	0.22	
		5	B'-C		1.20	0.559	4	2.68	
								561.51	KG

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 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.	M2	A	1-4'		9.45	0.63	1	5.95	
		A'	4-4'		0.400	0.63	1	0.25	
		B	2-3		2.10	0.63	1	1.32	
		B'	1'-2		1.00	0.63	1	0.63	
		B'	3-5		4.10	0.63	1	2.58	
		C	1-2		2.25	0.63	1	1.42	
		D	1'-5		9.00	0.63	1	5.67	
		1	A-C		1.95	0.63	2	2.46	
		1'	C-D		0.45	0.63	3	0.85	
		2	A-D		3.50	0.63	4	8.82	
		3	A-B		0.15	0.63	5	0.47	
		4'	A-B'		0.10	0.63	6	0.38	
		5	B'-C		1.20	0.63	7	5.29	
									36.10

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
121300011									
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	1-4'		9.45	0.15	2	2.84	ZAPATA
		A'	4-4'		0.400	0.15	2	0.12	
		B	2-3		2.10	0.15	2	0.63	
		B'	1'-2		1.00	0.15	2	0.30	
		B'	3-5		4.10	0.15	2	1.23	
		C	1-2		2.25	0.15	2	0.68	
		D	1'-5		9.00	0.15	2	2.70	
		1	A-C		1.95	0.15	2	0.59	
		1'	C-D		0.45	0.15	2	0.14	
		2	A-D		3.50	0.15	2	1.05	
		3	A-B		0.15	0.15	2	0.05	
		4'	A-B'		0.10	0.15	2	0.03	
		5	B'-C		1.20	0.15	2	0.36	
		A	1-4'		9.45	0.25	4	9.45	
		A'	4-4'		0.400	0.25	4	0.40	CONTRA TRABE
		B	2-3		2.10	0.25	4	2.10	
		B'	1'-2		1.00	0.25	4	1.00	
		B'	3-5		4.10	0.25	4	4.10	
		C	1-2		2.25	0.25	4	2.25	
		D	1'-5		9.00	0.25	4	9.00	
		1	A-C		1.95	0.25	4	1.95	
		1'	C-D		0.45	0.25	4	0.45	CD
		2	A-D		3.50	0.25	4	3.50	
		3	A-B		0.15	0.25	4	0.15	
		4'	A-B'		0.10	0.25	4	0.10	
		5	B'-C		1.20	0.25	4	1.20	
							46.35	M2	

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 EJECUCIÓN.	M2	A	1-5		9.55	2.45	1	23.40	
		A'	4-4'		0.40	2.45	1	0.98	
		B	2-3		1.68	2.45	1	4.12	
		B'	2'-2		1.00	2.45	1	2.45	
		B'	3-5		3.95	2.45	1	9.68	
		C	1-2'		2.25	2.45	1	5.51	
		D	1'-5		8.85	2.45	1	21.68	
		1	A-C		3.75	2.45	1	9.19	
		1'	C-D		2.25	2.45	1	5.51	
		2'	B'-C		0.65	2.45	1	1.59	
		2	A-C		3.75	2.45	1	-1.45	
		2	C-D		1.35	2.45	1	3.31	
		3	A-B		2.15	2.45	1	-0.65	
		3'	B-B'		0.90	0.35	1	0.32	
		4	A'-B'		1.85	2.45	1	4.53	
		4'	A-A'		1.10	2.45	1	2.70	
		5	B'-D		2.95	2.45	1	7.23	
					0.90	2.10	-5	-9.45	MENOS PUERTA
					2.00	1.10	-1	-2.20	MENOS VENTANA
					1.30	1.10	-1	-1.43	MENOS VENTANA
					2.30	1.10	-1	-2.53	MENOS VENTANA
					1.60	1.10	-1	-1.76	MENOS VENTANA
		1	A-C		3.75	0.60	1	2.25	
		1'	C-D		2.25	0.60	1	1.35	
		4	A'-B'		1.85	0.60	1	1.11	PRETIL
		4'	A-A'		1.10	0.60	1	0.66	
		5	B'-D		2.95	0.60	1	1.77	
		A	1-5		9.55	0.60	1	5.73	
		D	1'-5		10.85	0.60	1	6.51	
								102.10	M2

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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 EJECUCIÓN.	ML	A-D	1-5			3.30	10	33.00	CASTILLOS K
		A-D	1-6			2.700	17	45.90	
								78.90	ML

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1504000051									
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 15 X 25	ML					3.300	6	19.80	
CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 ESTRIBOS No.2 A CADA 20						2.700	1	2.70	
CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE:								22.50	
HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR,		A	1-3		4.15		1	4.15	
MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		C	1-3		4.15		1	4.15	
EJECUCIÓN.		E	1-3		4.15		1	4.15	
		B	2-3		1.65		1	1.65	
		D	2-3		1.65		1	1.65	
		1	A-E		6.15		1	6.15	
		2	A-D		4.65		1	4.65	
		3	A-E		6.15		1	6.15	
								32.70	ML
							TOTAL	55.20	ML

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	1-2	A-B'	4.05	3.40		1	13.77	
		2-3	A-B	2.25	1.40		1	3.15	
		3-4	A-B'	3.25	1.35		1	4.39	
		4-5	1-1'	1.10	0.40		1	0.44	
		C-D	1'-2	2.55	3.50		1	8.93	
		B-D	2-3	4.30	1.40		1	6.02	
		C-D	3-5	2.55	6.35		1	16.19	
									52.89

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1303000093									
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 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 EJECUCIÓN,	KG	VAR 1			4.45	0.559	12	29.85	
		VAR 2			4.45	0.559	12	29.85	
		VAR 3			0.62	0.559	16	5.55	
		VAR 4			1.00	0.559	16	8.94	
		VAR 5			1.00	0.559	12	6.71	
		VAR 6			6.15	0.559	11	37.82	
		VAR 7			6.15	0.559	11	37.82	
		VAR 8			0.75	0.559	11	4.61	
		VAR 8			0.75	0.559	12	5.03	
		VAR 9			1.50	0.559	12	10.06	
		VAR 10			4.15	0.559	4	9.28	
		VAR 11			4.15	0.559	4	9.28	
		VAR 12			1.00	0.559	4	2.24	
	VAR 13			4.65	0.559	2	5.20		
								202.23	KG

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	1-2	A-B'	4.20	3.55	0.100	1	1.49	
		2-3	A-B	2.40	1.55	0.100	1	0.37	
		3-4	A-B'	3.40	1.50	0.100	1	0.51	
		4'-5	1-1'	1.25	0.55	0.100	1	0.07	
		C-D	1'-2	2.70	3.65	0.100	1	0.99	
		B-D	2-3	4.45	1.55	0.100	1	0.69	
		C-D	3-5	2.70	6.50	0.100	1	1.76	
							5.87	M3	

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 EJECUCIÓN.	M2	1-2	A-B'	4.05	3.40		1	13.77	
		2-3	A-B	2.25	1.40		1	3.15	
		3-4	A-B'	3.25	1.35		1	4.39	
		4-5	1-1'	1.10	0.40		1	0.44	
		C-D	1'-2	2.55	3.50		1	8.93	
		B-D	2-3	4.30	1.40		1	6.02	
		C-D	3-5	2.55	6.35		1	16.19	
									0.00
							52.89	M2	

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	1-2	A-B'	4.05	3.40		1	13.77	
		2-3	A-B	2.25	1.40		1	3.15	
		3-4	A-B'	3.25	1.35		1	4.39	
		4'-5	1-1'	1.10	0.40		1	0.44	
		C-D	1'-2	2.55	3.50		1	8.93	
		B-D	2-3	4.30	1.40		1	6.02	
		C-D	3-5	2.55	6.35		1	16.19	
									52.89

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1909000111 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML								

 ELABORÓ

 REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1909000151									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30	ML	1	A-B'		3.40		1	3.40	
CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y		2	A-B		1.40		1	1.40	
LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES,		3	A-B'		1.35		1	1.35	
AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO		4	1-1'		0.40		1	0.40	
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		C	1'-2		3.50		1	3.50	
		B	2-3		1.40		1	1.40	
		C	3-5		6.35		1	6.35	
		A	1-2		4.05		1	4.05	
		A	2-3		2.25		1	2.25	
		A	3-4		3.25		2	6.50	
		1	4'-5		1.10		1	1.10	
		1	C-D		2.55		1	2.55	
		2	B-D		4.30		1	4.30	
		3	C-D		2.55		1	2.55	
					0.15		8	1.20	ESPESOR MURO
								42.30	ML

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	1	A-B'		3.40	2.60	1	8.84		
		2	A-B		1.40	2.60	1	3.64		
		3	A-B'		1.35	2.60	1	3.51		
		4	1-1'		0.40	2.60	2	-2.08		
		C	1'-2		3.50	2.60	2	-18.20		
		B	2-3		1.40	2.60	2	7.28		
		C	3-5		6.35	2.60	2	33.02		
		A	1-2		4.05	2.60	1	10.53		
		A	2-3		2.25	2.60	1	5.85		
		A	3-4		3.25	2.60	1	8.45		
		1	4'-5		1.10	2.60	1	2.86		
		1	C-D		2.55	2.60	2	13.26		
		2	B-D		4.30	2.60	1	11.18		
		3	C-D		2.55	2.60	1	6.63		
		1	A-C		3.75	0.60	2	4.50	PRETIL	
		1'	C-D		2.25	0.60	2	2.70		
		4	A'-B'		1.85	0.60	2	2.22		
		4'	A-A'		1.10	0.60	2	1.32		
		5	B'-D		2.95	0.60	2	3.54		
		A	1-5		9.55	0.60	2	11.46		
		D	1'-5		10.85	0.60	2	13.02		
						0.90	2.10	-10	-18.90	MENOS PUERTA
						2.00	1.10	-2	-4.40	MENOS VENTANA
				1.30	1.10	-2	-2.86	MENOS VENTANA		
				2.30	1.10	-2	-5.06	MENOS VENTANA		
				1.60	1.10	-2	-3.52	MENOS VENTANA		
							98.79	M2		

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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)	M2	A-D	1-5	0.30		3.30	10		
		A-D	1-6	0.30		2.700	17		

 ELABORÓ

 REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000079									
APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA	M2	1-2	A-B'	4.05	3.40		1	13.77	
1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE:		2-3	A-B	2.25	1.40		1	3.15	
REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA		3-4	A-B'	3.25	1.35		1	4.39	
SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO		4'-5	1-1'	1.10	0.40		1	0.44	
PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		C-D	1'-2	2.55	3.50		1	8.93	
		B-D	2-3	4.30	1.40		1	6.02	
		C-D	3-5	2.55	6.35		1	16.19	
							1	0.00	
								52.89	M2

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2108000033									
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN PLAFONES DE APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1-2	A-B'	4.05	3.40		1	13.77	
		2-3	A-B	2.25	1.40		1	3.15	
		3-4	A-B'	3.25	1.35		1	4.39	
		4'-5	1-1'	1.10	0.40		1	0.44	
		C-D	1'-2	2.55	3.50		1	8.93	
		B-D	2-3	4.30	1.40		1	6.02	
		C-D	3-5	2.55	6.35		1	16.19	
								0.00	
							52.89		

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		
1401000024											
SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA MONTEN : INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG				4.27	19.050	4	325.37	CUERDA SUPERIOR		
					8.00	19.050	2	304.80	CUERDA INFERIOR		
					1.50	9.600	1	14.40	MONTANTE 1		
					1.13	9.600	2	21.70	MONTANTE 2		
					0.75	9.600	2	14.40	MONTANTE 3		
					0.38	9.600	2	7.30	MONTANTE 4		
					1.50	9.600	2	28.80	DIAGONAL 1		
					1.24	9.600	2	23.81	DIAGONAL 2		
									740.57	KG	
							4.00	3.500	6	84.00	<u>MT4</u>
							2.14	2.81	4.00	24.05	CF
							8.94	0.996	2	17.81	CV
								125.86	KG		

ELABORÓ

REVISÓ



TARJETAS

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 001	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CIM01	REGLA 2 X 4	PT	0.849	\$7.25	\$6.16
MATCALH01	CALHIDRA	KG	0.0500	\$3.20	\$0.16
				SUBTOTAL	\$6.32
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	.10 M DE OF + 2 PEON.	JOR	0.0100	\$751.21	\$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				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 002	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					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	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				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 003	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" INVESTIGADO EN 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, TRASPALCO, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	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
					\$218.10
				35%	\$76.34
					\$294.44

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 004	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON PIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.:EXTENDIDO DEL MATERIAL MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
				SUBTOTAL	\$0.00
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	0.5000	\$391.77	\$195.89
		1/ 2		SUBTOTAL	\$195.89
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$195.89	5.88
				SUBTOTAL	\$5.88
					\$201.76
				35%	\$70.62
					\$272.38

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 005	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 ESTACIÓN 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	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	0.2000	\$391.77	\$78.35
		1/ .5		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				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 006	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE VACIADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CON050	CONCRETO F'C=50 KG/ CM2	M2	0.063	\$1,111.30	\$70.01
				SUBTOTAL	\$70.01
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA N° 19 (ALBAÑILERIA)	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52
	OF + 1 AYU	1 /20		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				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 007	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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
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	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.9000	\$930.32	\$837.29
	OF + AYUDANTE	1/ 1.10		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				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 008	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 F _y = 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)	KG	1.000	\$19.86	\$19.86
				SUBTOTAL	\$19.86
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
	OF + AYUDANTE	1/ 130		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				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 009	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 CORRECTA EJECUCION.				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	ACERO NO 3 (3/8")	KG	1.050	\$22.50	\$23.63
				SUBTOTAL	\$23.63
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
	OF + AYUDANTE	1/ 130		SUBTOTAL	\$12.09
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$12.09	0.36
				SUBTOTAL	\$0.36
RESUMEN					
		COSTO DIRECTO			\$36.08
		INDIRECTO		35%	\$12.63
		PRECIO UNITARIO			\$48.71
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 010	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO POBRE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMO, 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
	MOR-CEM-ARE 1:5	M3	0.069	\$1,547.40	\$106.77
				SUBTOTAL	\$265.37
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.2500	\$930.32	\$232.58
		1/ .4		SUBTOTAL	\$232.58
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$232.58	6.98
				SUBTOTAL	\$6.98
RESUMEN					
		COSTO DIRECTO			\$504.93
		INDIRECTO		35%	\$176.72
		PRECIO UNITARIO			\$681.65

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	1.160	\$14.36	\$16.66
	PIE DERECHO	PT	1.392	\$14.36	\$19.99
	ARRASTRES	PT	0.521	\$14.36	\$7.48
				SUBTOTAL	\$102.03
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.2000	\$930.32	\$186.06
		1/ .5		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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
TRR014	TABIQUE ROJO DE LA REGION	PZA	39.000	\$2.80	\$109.20
BAS MCCA	MOR. CEM-CAL-ARE 1:1:6	M3	0.042	\$1,721.32	\$72.30
				SUBTOTAL	\$181.50
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA N° 19 (ALBAÑILERIA)	JOR	0.333	930.32	309.80
				SUBTOTAL	\$309.80
HERRAMIENTA Y EQUIPO					

22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$309.80	9.29
				SUBTOTAL	\$9.29
		COSTO DIRECTO			\$500.59
		INDIRECTO		35%	\$175.21
		PRECIO UNITARIO			\$675.79

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 013	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 EJECUCIÓN.				ML
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CON150	CONCRETO F'C=150	M3	0.0236	\$1,777.19	\$41.94
VAR03	VARILLA 3/8"	KG	2.339	\$22.50	\$52.63
VAR02	ALAMBRON	KG	0.970	\$27.00	\$26.19
CIM01	CIMBRA COMUN	PT/ML	1.000	\$41.31	\$41.31
				SUBTOTAL	\$162.07
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA N° 19 (ALBAÑILERIA)	JOR	0.125	930.32	116.29
		1/ 8.		SUBTOTAL	\$116.29
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$116.29	3.49
				SUBTOTAL	\$3.49
RESUMEN					
		COSTO DIRECTO			\$281.85
		INDIRECTO		30%	\$84.55
		PRECIO UNITARIO			\$366.40

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 014	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 25 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 EJECUCIÓN.				ML
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CON150	CONCRETO F'C=150	M3	0.039	\$1,777.19	\$69.84
VAR03	VARILLA 3/8"	KG	2.339	\$22.50	\$52.63
VAR02	ALAMBRON	KG	0.970	\$27.00	\$26.19
CIM01	CIMBRA COMUN	PT/ML	1.000	\$41.31	\$41.31
				SUBTOTAL	\$189.97
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA N° 19 (ALBAÑILERIA)	JOR	0.16666	930.32	155.05
				SUBTOTAL	\$155.05
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$155.05	4.65
				SUBTOTAL	\$4.65
RESUMEN					
		COSTO DIRECTO			\$349.67
		INDIRECTO		30%	\$104.90
		PRECIO UNITARIO			\$454.57

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 015	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, CONTRAVIENTO 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	2.630	\$14.36	\$37.77
	MADRINAS	PT	0.530	\$14.36	\$7.61
	PIE DERECHO	PT	1.220	\$14.36	\$17.52
	CONTRAVIENTO	PT	0.880	\$14.36	\$12.64
	CUÑAS	PT	0.350	\$14.36	\$5.03
	ARRASTRES	PT	0.530	\$14.36	\$7.61
	CACHETES	PT	0.480	\$14.36	\$6.89
				SUBTOTAL	\$95.06
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1000	\$930.32	\$93.03
		1/ .9		SUBTOTAL	\$93.03
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$93.03	2.79
				SUBTOTAL	\$2.79
RESUMEN					
		COSTO DIRECTO			\$190.89
		INDIRECTO		35%	\$66.81
		PRECIO UNITARIO			\$257.70

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 016	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 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 PARA SU CORRECTA EJECUCION.				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	ACERO NO 3 (3/8")	KG	1.040	\$22.50	\$23.40
				SUBTOTAL	\$23.40
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
	OF + AYUDANTE	1/ 130		SUBTOTAL	\$12.09
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$12.09	0.36
				SUBTOTAL	\$0.36
		COSTO DIRECTO			\$35.86
		INDIRECTO		35%	\$12.55
		PRECIO UNITARIO			\$48.41

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 017	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.				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
		KG	1.040	\$22.50	\$23.40
				SUBTOTAL	\$23.40
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
	OF + AYUDANTE	1/ 130		SUBTOTAL	\$12.09
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$12.09	0.36
				SUBTOTAL	\$0.36
		COSTO DIRECTO			\$35.86
		INDIRECTO		35%	\$12.55
		PRECIO UNITARIO			\$48.41

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 018	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 EJECUCIÓN.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	PISO INTERCERAMIC	M2	1.050	\$139.00	\$145.95
	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	0.02625	\$1,808.02	\$47.46
				SUBTOTAL	\$193.41
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1400	\$930.32	\$130.24
	OF + AYUDANTE	1/ ,7		SUBTOTAL	\$130.24
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$130.24	3.91
				SUBTOTAL	\$3.91
RESUMEN					
		COSTO DIRECTO			\$327.56
		INDIRECTO		35%	\$114.65
		PRECIO UNITARIO			\$442.21
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 019	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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	M3	0.105	\$1,219.24	\$128.02
				SUBTOTAL	\$128.02
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0830	\$930.32	\$77.22
	OF + AYUDANTE	1/ ,12		SUBTOTAL	\$77.22
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$77.22	2.32
				SUBTOTAL	\$2.32
RESUMEN					
		COSTO DIRECTO			\$207.55
		INDIRECTO		35%	\$72.64
		PRECIO UNITARIO			\$280.20

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 020	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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM	ML	1.050	\$15.00	\$15.75
	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	0.00157	\$1,808.02	\$2.84
				SUBTOTAL	\$18.59
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52
	OF + AYUDANTE	1/ ,20		SUBTOTAL	\$46.52
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$46.52	1.40
				SUBTOTAL	\$1.40
RESUMEN					
			COSTO DIRECTO		\$66.50
			INDIRECTO	35%	\$23.28
			PRECIO UNITARIO		\$89.78
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 021	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:1:6 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 MTS DE ALTURA)				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	MORTERO CEM-CAL-ARE 1:1:6	M3	0.021	\$1,721.32	\$36.15
				SUBTOTAL	\$36.15
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.10	\$66.30	6.63
				SUBTOTAL	6.63
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1000	\$930.32	\$93.03
	OF + AYUDANTE	1/ ,10		SUBTOTAL	\$93.03
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$93.03	2.79
				SUBTOTAL	\$2.79
RESUMEN					
			COSTO DIRECTO		\$138.60
			INDIRECTO	35%	\$48.51
			PRECIO UNITARIO		\$187.11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 022	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
MATERIALES					
	MORTERO CEM-CAL-ARE 1:1:6	M3	0.026	\$1,721.32	\$44.75
					\$44.75
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.125	\$66.30	8.29
				SUBTOTAL	8.29
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1250	\$930.32	\$116.29
	OF + AYUDANTE	1/ ,8		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					
		12	EJERCICIO COSTOS I		
			UDS 7to. CUATRIMESTRE		
S/C 023	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
MATERIALES					
	PINTURA VINILICA	LT	0.042	\$248.50	\$10.44
	SELLADOR VINILICO 5X1	LT	0.084	\$128.50	\$10.79
					\$21.23
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.0000	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA PINTOR	JOR	0.0400	\$930.32	\$37.21
	OF + AYUDANTE	1/ ,25		SUBTOTAL	\$37.21
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$37.21	1.12
				SUBTOTAL	\$1.12
		COSTO DIRECTO			\$59.56
		INDIRECTO		35%	\$20.85
		PRECIO UNITARIO			\$80.41



PLANTA
ARQUITECTONICA

LOCALIZACIÓN



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA:

PROYECTO:

CASA HABITACION

MATERIA:

ORGANIZACION Y PRESUPUESTO DE OBRA

ARQUITECTO:

JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

ALUMNO:

ALEJANDRA MONSERRATH AGUILAR GOMEZ

PLANO:

PLANO ARQUITECTONICO

ESCALA:

1:50

CLAVE:

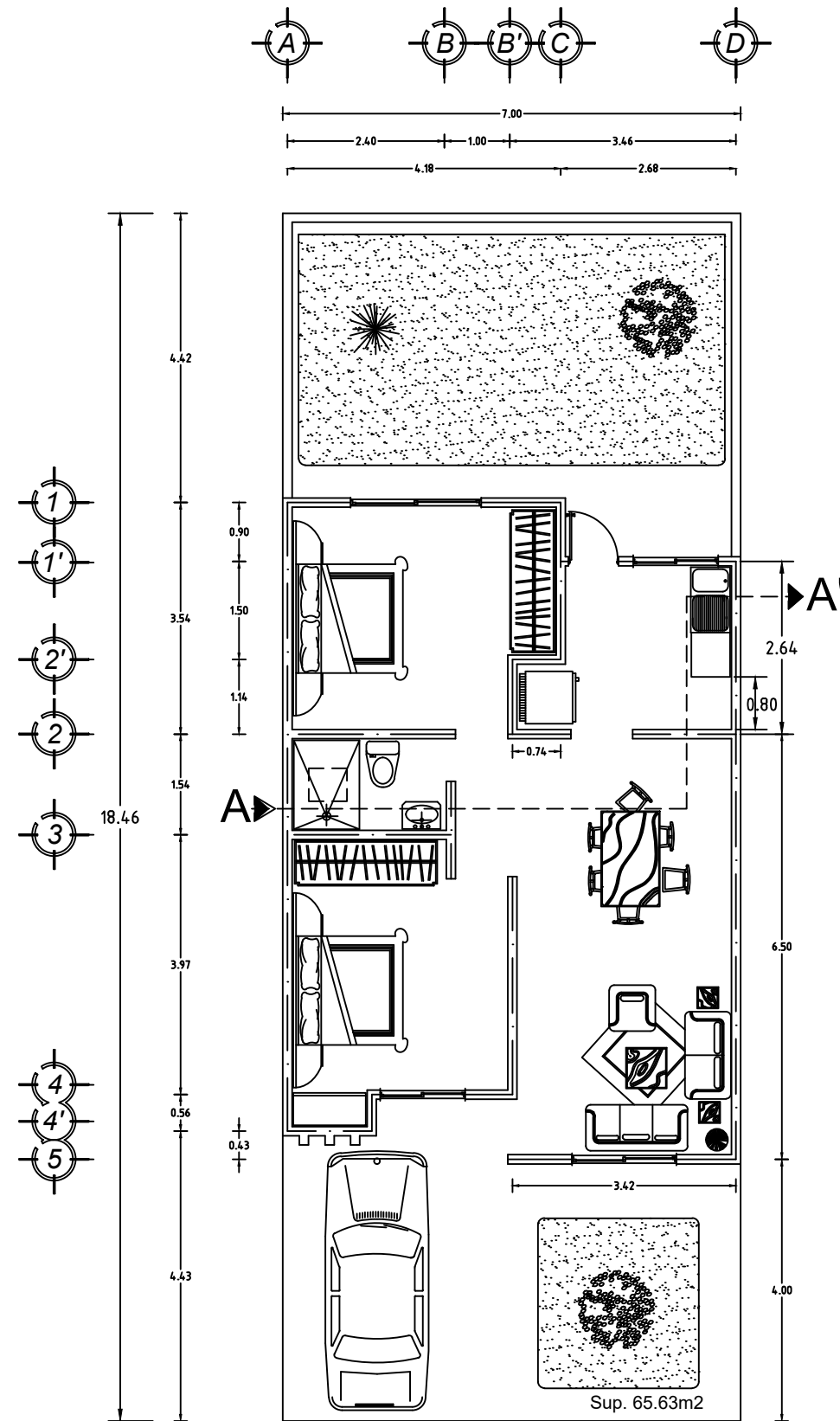
A-1

ACOT.: METROS

PLANO:

01/01

03/12/2024



PLANTA ARQUITECTONICA