



Nombre del Alumno: Gael Federico Lopez Ochoa

Nombre del tema: Presupuesto de obra.

Parcial: 4

Nombre de la Materia: ORGANIZACIÓN Y PRESUPUESTOS DE OBRA

Nombre del profesor: Jose Alvaro Romero Pelaez

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 7

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia: //

Concurso No. //

Fecha: NOVIEMBRE DEL 2024

Obra: CASA HABITACION 1 PISO

NOMBRE: GAEL FEDERICO LOPEZ OCHOA

ENTREGA FINAL

MATERIA: COSTOS

CUATRIMESTRE: 7

Lugar: CAMPUS COMITAN

ARQ: JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11101	PRELIMINARES					
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M2	160.4000	18.98	3,044.39	0.73%
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	26.6000	179.77	4,781.88	1.15%
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 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.	M3	73.3700	294.44	21,603.06	5.21%
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	53.88	272.38	14,675.83	3.54%
1108000011	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	25.3400	108.95	2,760.79	0.67%
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	M2	73.3700	195.78	14,364.38	3.47%
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	9.9900	3,945.87	39,419.24	9.51%

1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 FY=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 EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL	KG	53.9200	51.33	2,767.71	0.67%
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=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	KG	775.2500	43.63	33,824.16	8.16%
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	49.9700	720.10	35,983.40	8.68%
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. 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	M2	75.2300	220.91	16,619.06	4.01%
1503000041	MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:3:12. 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	115.01	429.75	49,425.55	#####
1504000091	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON ARMEX, Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	60.2000	227.83	13,715.37	3.31%
1504000051	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 EJECUCION	M	133.8000	454.57	60,821.47	#####
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, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES, (BARROTOS, POLINES Y CHAFLANES). HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	78.0700	447.37	34,926.18	8.43%
1303000093	ACERO DE REF. EN ESTRUCTURA DIAM.#3 F'Y=4200 KG/CM2 INCL.: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS. SILLETAS Y DESPERDICIO.	M2	632.0200	43.63	27,575.03	6.65%
1306000011	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	8.7000	3,945.87	34,329.07	8.28%

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	78.8000	340.06	26,796.73	6.47%
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	78.0700	280.20	21,875.21	5.28%
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	63.00	89.78	5,656.14	1.36%
2101000011	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-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	M2	313.61	187.11	58,679.57	#####
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	313.6100	207.22	64,986.26	#####

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
EJERCICIO COSTOS I						
UDS 6to. CUATRIMESTRE						
S/C 001	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				M2	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MATERIALES						
CIM01	REGLA 2X4	PT	0.849	\$14.50	\$6.16	
CALH001	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	.10M OBRA+2 PEONES (CUADRILLA TRAZO Y NIVELACION)	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		\$14.06	
			INDIRECTO	35%	\$4.92	
			PRECIO UNITARIO		\$18.98	

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
EJERCICIO COSTOS I						
UDS 6to. 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 DE PEONES (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					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS Sto. CUATRIMESTRE					
s/c 0010	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 SECRETARÍA, 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 FC:200 KG/CM2	M3	1.0500	\$1,962.34	2060.46
				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					
MO001019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	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					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS Sto. CUATRIMESTRE					
s/c 0011	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 N.2(ALAMBRO)	TON	1.0500	\$28.00	29.40
				SUBTOTAL	\$29.40
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	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						
EJERCICIO COSTOS I						
UDS Sto. CUATRIMESTRE						
S/C 0012	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 N.3	KG	1.0000	\$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						
MO001019	CUADRILLA FIERRERO	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	\$11.31	
				PRECIO UNITARIO	\$43.63	

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
EJERCICIO COSTOS I						
UDS Sto. CUATRIMESTRE						
S/C 008	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	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
MATERIALES						
	BLOCK RELLENO 15*20*40	PZA	12.2000	\$21.00	256.20	
	MORTERO CEMENTO ARENA 1-5	M3	0.01152	\$1,949.45	22.46	
	0.21X0.41=0.086 1/0.086=11.62*1.05=12.2 CANTIDAD					
				SUBTOTAL	\$278.66	
OTROS ANALISIS						
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00	
				SUBTOTAL	0.00	
MANO DE OBRA						
MO001019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	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	\$518.22	
				INDIRECTO	\$181.38	
				PRECIO UNITARIO	\$699.59	

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS Sto. CUATRIMESTRE					
S/C 0010	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 FC:200 KG/CM2	M3	1.0500	\$1,962.34	2060.46
				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					
MO001019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	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					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS Sto. CUATRIMESTRE					
S/C 016	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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CON150	CONCRETO F'c=150	M3	0.1050	\$1,777.19	\$186.60
				SUBTOTAL	\$186.60
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		\$930.32	\$0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$0.00	0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
				COSTO DIRECTO	\$186.60
				INDIRECTO 30%	\$55.98
				PRECIO UNITARIO	\$242.59

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS Sto. CUATRIMESTRE					
S/C 0014 *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.				ML
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					M2
	CONCRETO F'c=100 KG/CM2	M3	0.1050	\$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					
MO001019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	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	\$72.64
				PRECIO UNITARIO	\$280.20

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS Sto. CUATRIMESTRE					
S/C 0014	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 10 X 30	ML	1.0500	\$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	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	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	\$23.28
				PRECIO UNITARIO	\$89.78

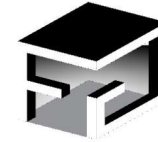
TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS Sto. CUATRIMESTRE					
S/C 0014	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:1:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 m)				M2
2101000011					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					M2
	MORTERO CEM-CAL-ARE 1:1:6	M3	0.0210	\$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					
MO001019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	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	\$48.51
				PRECIO UNITARIO	\$187.11

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS Sto. CUATRIMESTRE					
S/C 0017	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
2108000021					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					M2
	PINTURA VINILICA	LT	0.42	\$248.50	104.37
	SELLADOR VINILICO 5X1	LT	0.08	\$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 DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	JOR	0.040	\$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	\$53.72
				PRECIO UNITARIO	\$207.22

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: dic-24 Dirección _____
 Periodo: _____ Col _____
 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	1-7	8	13.3		1	106.4	M2
1101000030 DESPALME DE TERRENO A MAQUINA HASTA 25CMS 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	M3	A-D	1-7	8	13.3	0.25	1	26.60	M3
_____ ELABORÓ								_____ REVISÓ	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021									
EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO"B"DE0.0A	M3	A	1-7	1.10	13.30	1.00	1.00	14.63	
2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN	M3	B	1-5	1.10	6.45	1.00	1.00	7.10	
OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS,	M3	C	1-9	1.10	13.12	1.00	1.00	14.43	
AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS. AFINES DE	M3	D	1-10	1.10	13.30	1.00	1.00	14.63	
FONDO, HERRAMIENTAMENOR, MANODEOBRAY	M3	1	A-D	1.10	3.60	1.00	1.00	3.96	
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2	B-C	1.10	0.35	1.00	1.00	0.39	
	M3	3	A-D	1.10	3.25	1.00	1.00	3.58	
	M3	4	B-C	1.00	0.35	1.00	1.00	0.35	
	M3	5	A-D	1.10	3.60	1.00	1.00	3.96	
	M3	6	A-D	1.10	4.70	1.00	1.00	5.17	
	M3	7	A-D	1.10	4.70	1.00	1.00	5.17	
								73.37	
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	1-7	0.475	13.30	0.85	2.00	10.74	
	M3	B	1-5	0.475	6.45	0.85	2.00	5.21	
	M3	C	1-9	0.475	13.12	0.85	2.00	10.59	
	M3	D	1-10	0.475	13.30	0.85	2.00	10.74	
	M3	1	A-D	0.475	3.60	0.85	2.00	2.91	
	M3	2	B-C	0.475	0.35	0.85	2.00	0.28	
	M3	3	A-D	0.475	3.25	0.85	2.00	2.63	
	M3	4	B-C	0.475	0.35	0.85	2.00	0.28	
	M3	5	A-D	0.475	3.60	0.85	2.00	2.91	
	M3	6	A-D	0.475	4.70	0.85	2.00	3.80	
M3	7	A-D	0.475	4.70	0.85	2.00	3.80		
								53.88	
								ELABORÓ	REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1108000011									
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	A-D	1-7					73.37	EXCAVACION
	M3	A-D	1-7					53.88	RELLENO
	M3	A-D	1-7					25.34	M3 TOTAL
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	1-7	1.10	13.30		1.00	14.63	
	M2	B	1-5	1.10	6.45		1.00	7.10	
	M2	C	1-9	1.10	13.12		1.00	14.43	
	M2	D	1-10	1.10	13.30		1.00	14.63	
	M2	1	A-D	1.10	3.60		1.00	3.96	
	M2	2	B-C	1.10	0.35		1.00	0.39	
	M2	3	A-D	1.10	3.25		1.00	3.58	
	M2	4	B-C	1.00	0.35		1.00	0.35	
	M2	5	A-D	1.10	3.60		1.00	3.96	
M2	6	A-D	1.10	4.70		1.00	5.17		
M2	7	A-D	1.10	4.70		1.00	5.17		
								73.37	
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	1-7	0.90	13.20	0.10	1.00	1.19	ZAPATA	
	M3	B	1-5	0.90	6.25	0.10	1.00	0.56		
	M3	C	1-9	0.90	12.92	0.10	1.00	1.16		
				1-10					1.22	
	M3	D		0.90	13.50	0.10	1.00			
	M3	1	A-D	0.90	3.80	0.10	1.00	0.34		
	M3	2	B-C	0.90	0.55	0.10	1.00	0.05		
	M3	3	A-D	0.90	3.45	0.10	1.00	0.31		
	M3	4	B-C	0.90	0.55	0.10	1.00	0.05		
	M3	5	A-D	0.90	3.80	0.10	1.00	0.34		
	M3	6	A-D	0.90	4.90	0.10	1.00	0.44		
	M3	7	A-D	0.90	4.90	0.10	1.00	0.44		
	M3	A	1-7	0.15	12.45	0.15	1.00	0.28	CONTRATRABE	
	M3	B	1-5	0.15	5.50	0.15	1.00	0.12		
	M3	C	1-9	0.15	12.17	0.15	1.00	0.27		
	M3	D	1-10	0.15	12.75	0.15	1.00	0.29		
	M3	1	A-D	0.15	3.80	0.15	1.00	0.09		
	M3	2	B-C	0.15	0.55	0.15	1.00	0.01		
	M3	3	A-D	0.15	3.45	0.15	1.00	0.08		
	M3	4	B-C	0.15	0.55	0.15	1.00	0.01		
	M3	5	A-D	0.15	3.80	0.15	1.00	0.09		
	M3	6	A-D	0.15	4.90	0.15	1.00	0.11		
	M3	7	A-D	0.15	4.90	0.15	1.00	0.11		
	M3	A	1-7	0.15	12.45	0.25	1.00	0.47	CD	
	M3	B	1-5	0.15	5.50	0.25	1.00	0.21		
	M3	C	1-9	0.15	12.17	0.25	1.00	0.46		
	M3	D	1-10	0.15	12.75	0.25	1.00	0.48		
	M3	1	A-D	0.15	3.80	0.25	1.00	0.14		
	M3	2	B-C	0.15	0.55	0.25	1.00	0.02		
	M3	3	A-D	0.15	3.45	0.25	1.00	0.13		
M3	4	B-C	0.15	0.55	0.25	1.00	0.02			
M3	5	A-D	0.15	3.80	0.25	1.00	0.14			
M3	6	A-D	0.15	4.90	0.25	1.00	0.18			
M3	7	A-D	0.15	4.90	0.25	1.00	0.18			
								9.99	TOTAL	
ELABORÓ								REVISÓ		

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									
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	KG	A	1-7		0.74	0.250	64	5.33	12.45/0.2=63+1 =64
	KG	B	1-5		0.74	0.250	28	2.33	5.5/0.2=28+1 =28
	KG	C	1-7		0.74	0.250	63	5.25	12.17/0.2=62+1 =63
	KG	D	1-7		0.74	0.250	65	5.42	12.75/0.2=64 +1=65
DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1	A-D		0.74	0.250	9	0.75	3.8/0.2=8+1=9
	KG	2	B-C		0.74	0.250	4	0.33	0.55/0.2=3+1= 4
	KG	3	A-D		0.74	0.250	18	1.50	3.45
	KG	4	B-C		0.74	0.250	3	0.25	0.55
	KG	5	A-D		0.74	0.250	20	1.67	3.80
	KG	6	A-D		0.74	0.250	25	2.08	4.90
	KG	7	A-D		0.74	0.250	25	2.08	4.90
	KG	A	1-7		0.74	0.250	63	5.25	
	KG	B	1-5		0.74	0.250	28	2.33	
	KG	C	1-9		0.74	0.250	63	5.25	
	KG	D	1-10		0.74	0.250	65	5.42	
	KG	1	A-D		0.74	0.250	9	0.75	0.85
	KG	2	B-C		0.74	0.250	4	0.33	
	KG	3	A-D		0.74	0.250	18	1.50	
	KG	4	B-C		0.74	0.250	3	0.25	6
	KG	5	A-D		0.74	0.250	20	1.67	
	KG	6	A-D		0.74	0.250	25	2.08	
	KG	7	A-D		0.74	0.250	25	2.08	
								53.92	
ELABORÓ									REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1212000021	KG	A	1-7		13.26	0.559	5	37.06	LONGITUDINAL	
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	KG	A	1-7		0.86	0.559	46	22.06	TRANSVERSAL	
		B	1-5		6.36	0.559	5	17.78	LONGITUDINAL	
		B	1-5		0.86	0.559	8	3.63	TRANSVERSAL	
		C	2-7		11.93	0.559	5	33.34	LONGITUDINAL	
		C	2-7		0.86	0.559	33	15.84	TRANSVERSAL	
		D	1-7		13.26	0.559	5	37.06	LONGITUDINAL	
		D	1-7		0.86	0.559	46	22.06	TRANSVERSAL	
		1	A-D		7.96	0.559	5	22.25	LONGITUDINAL	
		1	A-D		0.86	0.559	28	13.25	TRANSVERSAL	
		2	B-C		2.41	0.559	5	6.74	LONGITUDINAL	
		2	B-C		0.86	0.559	3	1.20	TRANSVERSAL	
		3	A-D		7.51	0.559	5	20.99	LONGITUDINAL	
		3	A-D		0.86	0.559	20	9.37	TRANSVERSAL	
		4	B-C		2.41	0.559	5	6.74	LONGITUDINAL	
		4	B-C		0.86	0.559	3	1.20	TRANSVERSAL	
		5	A-D		7.96	0.559	5	22.25	LONGITUDINAL	
		5	A-D		0.86	0.559	22	10.44	TRANSVERSAL	
		6 Y 7	A-D		7.96	0.559	5	44.50	LONGITUDINAL	
		7 Y 7	A-D		0.86	0.559	28	26.49	TRANSVERSAL	
		KG	A	1-7		13.26	0.559	4	29.65	CONTRATRABE
			B	1-5		5.96	0.559	4	13.33	
			C	2-7		11.53	0.559	4	25.78	
			D	1-7		13.26	0.559	4	29.65	
			1	A-D		7.96	0.559	4	17.80	
			2	B-C		1.57	0.559	4	3.51	
			3	A-D		6.64	0.559	4	14.85	
			4	B-C		1.57	0.559	4	3.51	
		5	A-D		13.26	0.559	4	29.65		
		6	A-D		13.26	0.559	4	29.65		
		7	A-D		13.26	0.059	4	3.13		
	KG	A	1-7		13.26	0.559	4	29.65	CD	
		B	1-5		5.96	0.559	4	13.33		
		C	2-7		11.53	0.559	4	25.78		
		D	1-7		13.26	0.559	4	29.65		
		1	A-D		7.96	0.559	4	17.80		
		2	B-C		1.57	0.559	4	3.51		
		3	A-D		6.64	0.559	4	14.85		
		4	B-C		1.57	0.559	4	3.51		
		5	A-D		13.26	0.559	4	29.65		
		6	A-D		13.26	0.559	4	29.65		
		7	A-D		13.26	0.059	4	3.13		
								775.25	KG	

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	1	A-D		7.40	0.63	1.00	4.66		
		2	B-C		1.30	0.63	1.00	0.82		
		3	A-D		6.10	0.63	1.00	3.84		
		4	B-C		1.30	0.63	1.00	0.82		
		5	A-D		7.40	0.63	1.00	4.66		
		6	A-D		7.40	0.63	1.00	4.66		
		7	A-D		7.40	0.63	1.00	4.66		
		A	1-7		12.55	0.63	1.00	7.91		
		B	1-5		5.25	0.63	1.00	3.31		
		C	2-7		10.67	0.63	1.00	6.72		
		D	1-7		12.55	0.63	1.00	7.91		
									49.97	M2
									682	BLOCK C DESPER
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: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1	A-D		13.00	0.10	1.00	1.30	ZAPATA		
		2	B-C		1.90	0.10	1.00	0.19			
		3	A-D		7.10	0.10	1.00	0.71			
		4	B-C		0.45	0.10	1.00	0.05			
		5	A-D		8.55	0.10	1.00	0.86			
		6	A-D		10.00	0.10	1.00	1.00			
		7	A-D		13.00	0.10	1.00	1.30			
		A	1-7		21.60	0.10	1.00	2.16			
		B	1-5		5.47	0.10	1.00	0.55			
		C	2-7		14.94	0.10	1.00	1.49			
		D	1-7		21.70	0.10	1.00	2.17			
		1	A-D		7.40	0.15	2.00	2.22		CONTRATABE	
		2	B-C		1.30	0.15	2.00	0.39			
		3	A-D		6.10	0.15	2.00	1.83			
	4	B-C		1.30	0.15	2.00	0.39				
	5	A-D		7.40	0.15	2.00	2.22				
	6	A-D		7.40	0.15	2.00	2.22				
	7	A-D		7.40	0.15	2.00	2.22				
	A	1-7		12.55	0.15	2.00	3.77				
	B	1-5		5.25	0.15	2.00	1.58				
	C	2-7		10.67	0.15	2.00	3.20				
	D	1-7		12.55	0.15	2.00	3.77				
	1	A-D		7.40	0.25	2.00	3.70	CD			
	2	B-C		1.30	0.25	2.00	0.65				
	3	A-D		6.10	0.25	2.00	3.05				
	4	B-C		1.30	0.25	2.00	0.65				
	5	A-D		7.40	0.25	2.00	3.70				
	6	A-D		7.40	0.25	2.00	3.70				
	7	A-D		7.40	0.25	2.00	3.70				
	A	1-7		12.55	0.25	2.00	6.28				
	B	1-5		5.25	0.25	2.00	2.63				
	C	2-7		10.67	0.25	2.00	5.34				
	D	1-7		12.55	0.25	2.00	6.28				
									75.23	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-CAL-ARENA 1:3:12. ACABADO APARENTE 1 CARA. 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	1	A-D		7.40	2.45	1.00	18.13	
		2	B-C		1.15	2.45	1.00	2.82	
					0.60	0.95	-1.00	-0.57	VENTANA
		3	C-D		2.375	2.45	1.00	5.82	
					0.95	0.20	-1.00	-0.19	PUERTA
		4	B-C		1.15	2.45	1.00	2.82	
					0.85	0.20	-1.00	-0.17	PUERTA
		5	B-D		2.675	2.45	1.00	6.55	
					1.00	0.20	-1.00	-0.20	PUERTA
		6	A-C		4.43	2.45	1.00	10.84	
					2.08	1.45	-1.00	-3.01	VENTANA
					1.05	0.20	-1.00	-0.21	PUERTA
		7	A-D		7.25	2.45	1.00	17.76	
					1.10	0.20	-1.00	-0.22	PUERTA
					2.825	0.20	-1.00	-0.57	PORTON
		A	1-7		12.55	2.45	1.00	30.75	
		B	2-5		3.62	2.45	1.00	8.87	
		C	1-7		12.25	2.45	1.00	30.01	
					1.58	2.45	-1.00	-3.87	VACIO
					1.00	0.20	-1.00	-0.20	PUERTA
				1.63	2.45	-1.00	-3.99	VACIO	
	D	1-7		12.25	2.45	-1.00	-30.01		
							0.00		
	1	A-D		7.40	0.60	1.00	4.44	PRETIL	
	2	A-D		7.25	0.60	1.00	4.35		
	A	1-7		12.55	0.60	1.00	7.53		
	D	1-7		12.55	0.60	1.00	7.53		
							115.01	M2	
							4945.43	TABIQUE	
							1380.12	BLOCK	
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 EJECUCION	ML	A	1-7			3.30	2.00	6.60	CASTILLO 'K'
		B	1-2			3.30	1.00	3.30	
			2-6			2.60	4.00	10.40	
			2-7					7.80	
		C				2.60	3.00		
		D	1-7			3.30	4.00	13.20	
		2	B-C			2.60	1.00	2.60	
		3	C-D			2.60	2.00	5.20	
	4	B-C			2.60	1.00	2.60		
	5	C-D			2.60	1.00	2.60		
	6	A-C			2.60	1.00	2.60		
	7	A-B			3.30	1.00	3.30		
								60.20	
									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 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					3.30	9.00	29.70	CASTILLO 'K1'
						2.60	4.00	10.40	K-1 PRETIL K-1 INTERIOR
	ML	A	1-7		13.30		1	13.30	CR-1
		B	1-6		10.50		1	10.50	
		C	1-7		13.30		1	13.30	
		D	1-7		13.30		1	13.30	
		1	A-D		8.00		1	8.00	
		2	B-C		1.65		1	1.65	
		3	A-D		8.00		1	8.00	
		4	B-C		1.65		1	1.65	
		5	A-D		8.00		1	8.00	
		6	A-D		8.00		1	8.00	
		7	A-D		8.00		1	8.00	
							ML	133.80	TOTAL
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, CONTRAVIENTO Y ARRASTRES, (BARROTOS, POLINES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-B	1-3	3.28	2.98		1	9.77		
		B-C	1-2	1.45	1.61		1	2.33		
		C-D	1-3	2.83	2.98		1	8.43		
									8.36	
		A-B	3-5	2.55	3.28		1			
		B-C	2-4	2.92	1.30		1		3.80	
		B-C	4-5	0.85	1.30		1		1.11	
		C-D	3-5	2.55	2.83		1		7.22	
		A-C	5-6	4.35	4.73		1		20.58	
		C-D	5-6	2.83	4.73		1		13.39	
	A-C	6-7	0.40	7.70		1		3.08		
								78.07	<u>TOTAL</u>	
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 EJECUCION	M2	VAR 1			10.73	0.559	11	65.58	VARLAR
		VAR 2			4.725	0.559	11	29.05	
		VAR 3			1.76	0.559	11	10.84	BASTONES
		VAR4			3.33	0.559	11	20.45	
		VAR 5			1.60	0.559	11	9.84	BASTONES
		VAR 6			2.98	0.559	11	18.29	
		VAR 7			0.72	0.559	11	4.42	BASTONES
		VAR 8			7.60	0.559	10	42.48	VARLAR
		VAR 9			5.00	0.559	10	27.95	
		VAR 10			2.65	0.559	10	14.81	BASTONES
		VAR 11			2.65	0.559	10	14.81	
		VAR 12			1.28	0.559	10	7.16	BASTONES
		VAR 13			3.64	0.559	11	22.38	BASTONES
		VAR 14			5.38	0.559	11	33.05	
		VAR 15			5.28	0.559	11	32.44	VARLAR
		VAR 16			1.52	0.559	9	7.65	
		VAR 17			7.90	0.559	9	39.74	
		VAR 18			7.70	0.559	9	38.74	VARLAR
		VAR 19			4.64	0.559	17	44.09	BASTONES
		VAR 20			7.90	0.559	17	75.07	
		VAR 21			7.70	0.559	17	73.17	VARLAR
							632.02	M2	
							94.22	VARILLAS	
ELABORÓ								REVISÓ	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1306000011	M3			8.00	10.88	0.100	1	8.70	M3
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. 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,									
1901000011	M2	A-B	1-3	3.28	2.98		1	9.77	
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.									
		B-C	1-2	1.45	1.61		1	2.33	
		C-D	1-3	2.83	2.98		1	8.43	
		A-B	3-5	2.55	3.28		1	8.36	
		B-C	2-4	2.92	1.30		1	3.80	
		B-C	4-5	0.85	1.30		1	1.11	
		C-D	3-5	2.55	2.83		1	7.22	
		A-C	5-6	4.35	4.73		1	20.58	
		C-D	5-6	2.83	4.73		1	13.39	
		A-C	6-7	0.40	7.70		1	3.08	
				0.15	0.90		1	0.14	PUERTAS
				0.15	1		4	0.60	
								78.80	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	A-B	1-3	3.28	2.98	2.60	1	9.77	
		B-C	1-2	1.45	1.61	2.60	1	2.33	
		C-D	1-3	2.83	2.98	2.60	1	8.43	
		A-B	3-5	2.55	3.28	2.60	1	8.36	
		B-C	2-4	2.92	1.30	2.60	1	3.80	
		B-C	4-5	0.85	1.30	2.60	1	1.11	
		C-D	3-5	2.55	2.83	2.60	1	7.22	
		A-C	5-6	4.35	4.73	2.60	1	20.58	
		C-D	5-6	2.83	4.73	2.60	1	13.39	
		A-C	6-7	0.40	7.70	2.60	1	3.08	
								78.07	
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	A	1-6		10.18		1	10.18	
		B	2-5		8.44		1	8.44	
		C	1-6		15.14		1	15.14	
		D	1-5		5.68		1	5.68	
		1	A-D		7.70		1	7.70	
		2	B-C		2.90		1	2.90	
		3	C-D		3.66		1	3.66	
		4	B-C		0.86		1	0.86	
		5	B-D		3.96		1	3.96	
		6	A-C		3.73		1	3.73	
					1.05		1	1.05	
								63	ML
ELABORÓ									REVISÓ

