



Nombre del Alumno: Yessica Hernandez Zuñiga

Nombre del tema: Presupuesto de Obra

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Organización y Presupuesto de Obra

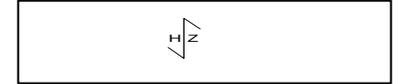
Nombre del profesor: José Álvaro Romero Peláez

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: Séptimo Cuatrimestre

Comitán de Domínguez a 03 de diciembre del 2024.

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I		H Z			
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		H Z			
UDS 5to. CUATRIMESTRE					
S/C 007	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					
MO001019	CUADRILLA DE PEONES (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					
EJERCICIO COSTOS I		H Z			
UDS 6to. CUATRIMESTRE					
S/C 004	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=50 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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CON050	CONCRETO F'C=50	M3	0.0630	\$1,424.15	\$89.72
				SUBTOTAL	\$89.72
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) 1 OF + 1 AYU	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	\$137.63
				INDIRECTO	35% \$48.17
				PRECIO UNITARIO	\$185.80

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I					
UDS 5to. CUATRIMESTRE					
H Z					
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 5to. CUATRIMESTRE					
H Z					
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(ALAMBRON)	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		H Z			
UDS 5to. CUATRIMESTRE					
S/C 008	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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	DUELA	PT	2.6120	\$14.36	\$37.51
	YUGOS	PT	1.1020	\$14.36	\$15.82
	SEPARADOR	PT	0.3180	\$14.36	\$4.57
	MADRINAS	PT	1.1600	\$14.36	\$16.66
	PIE DERECHO	PT	1.3920	\$14.36	\$19.99
	ARRASTRES	PT	0.5210	\$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					
MO001019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (1 OF + 1 PEON)	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					
EJERCICIO COSTOS I		H Z			
UDS 5to. CUATRIMESTRE					
S/C 013	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- CAL- ARENA PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M2
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	0.0420	\$1,721.32	\$72.30
					\$0.00
				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	0.1428	\$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	\$318.33
				INDIRECTO	35% \$111.42
				PRECIO UNITARIO	\$429.75

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I					H Z
UDS 5to. CUATRIMESTRE					
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					
S/C 016					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	ALAMBRO	KG	0.657	\$27.00	\$17.74
CIM01	CIMBRA COMUN	PT/ML	1.00	\$41.31	\$41.31
				SUBTOTAL	\$153.62
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	0.0909	\$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	\$240.73
				INDIRECTO	30% \$72.22
				PRECIO UNITARIO	\$312.95

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I					H Z
UDS 5to. CUATRIMESTRE					
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					
S/C 016					ML
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CON150	CONCRETO F'C=150	M3	0.0393	\$1,777.19	\$69.84
VAR03	VARILLA 3/8"	KG	2.339	\$22.50	\$52.63
VAR02	ALAMBRO	KG	0.970	\$27.00	\$26.19
CIM01	CIMBRA COMUN	PT/ML	1.00	\$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	0.1667	\$930.32	\$155.05
				SUBTOTAL	\$155.05
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$155.05	4.65
				SUBTOTAL	\$4.65
				COSTO DIRECTO	\$349.67
				INDIRECTO	30% \$104.90
				PRECIO UNITARIO	\$454.57

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I				H Z	
UDS 5to. CUATRIMESTRE					
S/C 016	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					
CIM	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
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	0.1120	\$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	\$114.21
				INDIRECTO	30% \$34.26
				PRECIO UNITARIO	\$148.48

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I				H Z	
UDS 5to. 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	35% \$11.31
				PRECIO UNITARIO	\$43.63

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I		H Z			
UDS 5to. 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 EJECUCIÓN.				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		H Z			
UDS 5to. 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 EJECUCIÓN.				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	0.0833	\$930.32	\$77.53
				SUBTOTAL	\$77.53
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$77.53	2.33
				SUBTOTAL	\$2.33
				COSTO DIRECTO	\$266.46
				INDIRECTO 30%	\$79.94
				PRECIO UNITARIO	\$346.39

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				H Z	
EJERCICIO COSTOS I					
UDS 5to. CUATRIMESTRE					
S/C 0014	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
'1906000021					
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	35% \$72.64
				PRECIO UNITARIO	\$280.20

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				H Z	
EJERCICIO COSTOS I					
UDS 5to. 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	35% \$23.28
				PRECIO UNITARIO	\$89.78

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I		H Z			
UDS 5to. 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	35% \$48.51
				PRECIO UNITARIO	\$187.11

TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS					
EJERCICIO COSTOS I		H Z			
UDS 5to. 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	35% \$53.72
				PRECIO UNITARIO	\$207.22

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____ Dirección
Localidad: _____ Período: _____ 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	1 - 7	A - C	10.62	6.30		1	66.91	

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

NUMEROS GENERADORES

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
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	M3	A - B	á - e	10.62	6.30	0.25	1	16.73	

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
CODIGO									
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	M3	1, 3, 5, 7	A - C	1.10	6.45	1	4	28.38	
		2, 4, 6	A - C	1.10	2.15	1	3	7.10	
		A, B	1 - 2	1.10	0.60	1	2	1.32	
		A, B	2 - 3	1.10	0.70	1	2	1.54	
		A, B	3 - 4	1.10	0.90	1	2	1.98	
		A, B	4 - 5	1.10	0.70	1	2	1.54	
		A, B	5 - 6	1.10	1.10	1	2	2.42	
		A, B	6 - 7	1.10	0.30	1	2	0.66	
		C	1 - 3	1.10	2.30	1	1	2.53	
		C	3 - 5	1.10	2.60	1	1	2.86	
		C	5 - 7	1.10	2.30	1	1	2.53	
								52.86	

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Período: _____ Col
 Contrato: _____ Email

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	1, 3, 5, 7	A - C	1.10	6.45	0.65	8	36.89	
		2, 4, 6	A - C	1.10	2.15	0.65	6	9.22	
		A, B	1 - 2	1.10	0.60	0.65	4	1.72	
		A, B	2 - 3	1.10	0.70	0.65	4	2.00	
		A, B	3 - 4	1.10	0.90	0.65	4	2.57	
		A, B	4 - 5	1.10	0.70	0.65	4	2.00	
		A, B	5 - 6	1.10	1.10	0.65	4	3.15	
		A, B	6 - 7	1.10	0.30	0.65	4	0.86	
		C	1 - 3	1.10	2.30	0.65	2	3.29	
		C	3 - 5	1.10	2.60	0.65	2	3.72	
		C	5 - 7	1.10	2.30	0.65	2	3.29	
								68.71	

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____

Fecha: _____ Dirección

Localidad: _____
 Municipio: _____

Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
110800011									
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO	M3	1, 3, 5, 7	A - C	0.48	6.45	0.65	8	15.93	
PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE:		2, 4, 6	A - C	0.48	2.15	0.65	6	3.98	
CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO		A, B	1 - 2	0.48	0.60	0.65	4	0.74	
SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU		A, B	2 - 3	0.48	0.70	0.65	4	0.86	
CORRECTA EJECUCION.		A, B	3 - 4	0.48	0.90	0.65	4	1.11	
		A, B	4 - 5	0.48	0.70	0.65	4	0.86	
		A, B	5 - 6	0.48	1.10	0.65	4	1.36	
		A, B	6 - 7	0.48	0.30	0.65	4	0.37	
		C	1 - 3	0.48	2.30	0.65	2	1.42	
		C	3 - 5	0.48	2.60	0.65	2	1.61	
		C	5 - 7	0.48	2.30	0.65	2	1.42	
								29.67	

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col

Municipio: _____

Contrato: _____ Email

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.	M3	1, 3, 5, 7	A - C	1.10	6.45	0.06	4	1.70		
		2, 4, 6	A - C	1.10	2.15	0.06	3	0.43		
		A, B	1 - 2	1.10	0.60	0.06	2	0.08		
		A, B	2 - 3	1.10	0.70	0.06	2	0.09		
		A, B	3 - 4	1.10	0.90	0.06	2	0.12		
		A, B	4 - 5	1.10	0.70	0.06	2	0.09		
		A, B	5 - 6	1.10	1.10	0.06	2	0.15		
		A, B	6 - 7	1.10	0.30	0.06	2	0.04		
		C	1 - 3	1.10	2.30	0.06	1	0.15		
		C	3 - 5	1.10	2.60	0.06	1	0.17		
		C	5 - 7	1.10	2.30	0.06	1	0.15		
									3.17	

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____

Fecha: _____ Dirección

Localidad: _____

Periodo: _____ Col

Municipio: _____

Contrato: _____ Email

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	1, 3, 5, 7	A - C	0.90	6.45	0.12	4	2.79	ZAPATA
		2, 4, 6	A - C	0.90	2.15	0.12	3	0.70	ZAPATA
		A, B	1 - 2	0.90	0.60	0.12	2	0.13	ZAPATA
		A, B	2 - 3	0.90	0.70	0.12	2	0.15	ZAPATA
		A, B	3 - 4	0.90	0.90	0.12	2	0.19	ZAPATA
		A, B	4 - 5	0.90	0.70	0.12	2	0.15	ZAPATA
		A, B	5 - 6	0.90	1.10	0.12	2	0.24	ZAPATA
		A, B	6 - 7	0.90	0.30	0.12	2	0.06	ZAPATA
		C	1 - 3	0.90	2.30	0.12	1	0.25	ZAPATA
		C	3 - 5	0.90	2.60	0.12	1	0.28	ZAPATA
		C	5 - 7	0.90	2.30	0.12	1	0.25	ZAPATA
		1, 3, 5, 7	A - C	0.15	6.45	0.3	4	1.16	CADENAS
		2, 4, 6	A - C	0.15	1.70	0.3	3	0.23	CADENAS
		A, B	1 - 2	0.15	1.77	0.3	2	0.16	CADENAS
		A, B	2 - 3	0.15	1.46	0.3	2	0.13	CADENAS
		A, B	3 - 4	0.15	1.69	0.3	2	0.15	CADENAS
		A, B	4 - 5	0.15	1.46	0.3	2	0.13	CADENAS
		A, B	5 - 6	0.15	1.87	0.3	2	0.17	CADENAS
		A, B	6 - 7	0.15	1.45	0.3	2	0.13	CADENAS
		C	1 - 3	0.15	3.38	0.3	1	0.15	CADENAS
C	3 - 5	0.15	3.31	0.3	1	0.15	CADENAS		
C	5 - 7	0.15	3.40	0.3	1	0.15	CADENAS		
								7.91	

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 DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	1, 3, 5, 7	A - C		6.45	0.384	131	324.46	
		2, 4, 6	A - C		2.15	0.384	34	28.07	
		A, B	1 - 2		0.60	0.384	8	1.84	
		A, B	2 - 3		0.70	0.384	9	2.42	

ADIR T TUDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

A, B	3 - 4	0.90	0.384	10	3.46
A, B	4 - 5	0.70	0.384	9	2.42
A, B	5 - 6	1.10	0.384	12	5.07
A, B	6 - 7	0.30	0.384	4	0.46
C	1 - 3	2.30	0.384	12	10.60
C	3 - 5	2.60	0.384	14	13.98
					392.77

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1504000031									
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	1, 3, 5, 7	A - C		6.45	0.65	131	549.22	
		2, 4, 6	A - C		2.15	0.65	34	47.52	
		A, B	1 - 2		0.60	0.65	8	3.12	
		A, B	2 - 3		0.70	0.65	9	4.10	
		A, B	3 - 4		0.90	0.65	10	5.85	
		A, B	4 - 5		0.70	0.65	9	4.10	
		A, B	5 - 6		1.10	0.65	12	8.58	
		A, B	6 - 7		0.30	0.65	4	0.78	
		C	1 - 3		2.30	0.65	12	17.94	
		C	3 - 5		2.60	0.65	14	23.66	
								664.85	

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, (BARROTOS, POLINES Y CHAFLANES). HERRAMIENTA MENOR,	M2	1 - 2	A - B	1.77	1.55		1	2.74	
		2 - 3	A - B	1.56	1.40		1	2.18	
		3 - 4	A - B	1.70	1.55		1	2.64	
		4 - 5	A - B	1.56	1.40		1	2.18	
		5 - 6	A - B	1.87	1.55		1	2.90	
		6 - 7	A - B	1.45	1.40		1	2.03	
		1 - 3	B - C	3.39	4.60		1	15.59	
		3 - 5	B - C	3.31	4.60		1	15.23	
		5 - 7	B - C	3.40	4.60		1	15.64	
									61.135

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1303000093									
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.	1, 3, 5, 7	A - C		6.45	0.557		16	57.48	CD DE DESPLANTE
	2, 4, 6	A - B		1.70	0.557		12	11.36	CD DE DESPLANTE
	A	1 - 7		10.77	0.557		1	6.00	CD DE DESPLANTE
	B	2 - 3		1.76	0.557		1	0.98	CD DE DESPLANTE
	B	4 - 5		1.76	0.557		1	0.98	CD DE DESPLANTE
	B	6 - 7		1.75	0.557		1	0.97	CD DE DESPLANTE
	C	1 - 7		10.69	0.557		1	5.95	CD DE DESPLANTE
	1, 3, 5, 7	A - C		6.45	0.557		16	57.48	CD CERRAMIENTO
	2, 4, 6	A - B		1.70	0.557		12	11.36	CD CERRAMIENTO
	A	1 - 7		10.77	0.557		1	6.00	CD CERRAMIENTO
	B	2 - 3		1.76	0.557		1	0.98	CD CERRAMIENTO
	B	4 - 5		1.76	0.557		1	0.98	CD CERRAMIENTO
	B	6 - 7		1.75	0.557		1	0.97	CD CERRAMIENTO
	C	1 - 7		10.69	0.557		1	5.95	CD CERRAMIENTO
								167.47	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1306000011									
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	1, 3, 5, 7	A - C		6.45	0.25	4	6.45	
		2, 4, 6	A - B		1.70	0.25	3	1.28	
		A	1 - 2		1.77	0.25	1	0.44	
		A, B	2 - 3		1.46	0.25	2	0.73	
		A	3 - 4		1.70	0.25	1	0.43	
		A, B	4 - 5		1.46	0.25	2	0.73	
		A	5 - 6		1.87	0.25	1	0.47	
		A, B	6 - 7		1.45	0.25	2	0.73	
		C	1 - 3		3.39	0.25	1	0.85	
		C	3 - 5		3.31	0.25	1	0.83	
		C	5 - 7		3.40	0.25	1	0.85	
							13.77		

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.	M3	1 - 2	A - B	1.77	1.55	0.1	1	0.27	
		2 - 3	A - B	1.56	1.40	0.1	1	0.22	
		3 - 4	A - B	1.70	1.55	0.1	1	0.26	
		4 - 5	A - B	1.56	1.40	0.1	1	0.22	
		5 - 6	A - B	1.87	1.55	0.1	1	0.29	
		6 - 7	A - B	1.45	1.40	0.1	1	0.20	
		1 - 3	B - C	3.39	4.60	0.1	1	1.56	
		3 - 5	B - C	3.31	4.60	0.1	1	1.52	
		5 - 7	B - C	3.40	4.60	0.1	1	1.56	
								6.114	

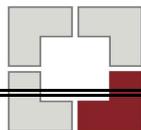
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1906000021									
FIRME DE CONCRETO F _c =100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1 - 2	A - B	1.77	1.55	0.1	1	0.27	
		2 - 3	A - B	1.56	1.40	0.1	1	0.22	
		3 - 4	A - B	1.70	1.55	0.1	1	0.26	
		4 - 5	A - B	1.56	1.40	0.1	1	0.22	
		5 - 6	A - B	1.87	1.55	0.1	1	0.29	
		6 - 7	A - B	1.45	1.40	0.1	1	0.20	
		1 - 3	B - C	3.39	4.60	0.1	1	1.56	
		3 - 5	B - C	3.31	4.60	0.1	1	1.52	
		5 - 7	B - C	3.40	4.60	0.1	1	1.56	
								6.114	

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	1, 3, 5	A - C		6.15		3	18.45	
		2, 4, 6	A - B		1.00		3	3.00	
		2, 4, 6	A - B		0.15		3	0.45	
		3, 5, 7	A - B		1.40		3	4.20	
		3, 5, 7	B - C		6.15		3	18.45	
		A	1 - 2		1.77		1	1.77	
		A	2 - 3		1.46		1	1.46	
		A	3 - 4		1.70		1	1.70	
		A	4 - 5		1.46		1	1.46	
		A	5 - 6		1.87		1	1.87	
		A	6 - 7		1.45		1	1.45	
		B	2, 4, 6		0.15		3	0.45	
		C	1 - 7		0.30		6	1.80	
								56.51	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000011									
APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:2:6	M2	1, 3, 5, 7	A - C		6.15	3	4	73.80	
A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE:		2, 4, 6	A - B		0.50	3	3	4.50	
REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,		A	1 - 2		1.77	3	1	5.31	
PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO		A	2 - 3		1.46	2.6	1	3.80	
PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A3.00 M DE ALTURA)		A	3 - 4		1.70	3	1	5.10	
		A	4 - 5		1.46	2.6	1	3.80	
		A	5 - 6		1.87	3	1	5.61	
		A	6 - 7		1.45	2.6	1	3.77	
		B	2 - 3		1.46	3	1	4.38	
		B	4 - 5		1.46	3	1	4.38	
		B	6 - 7		1.45	3	1	4.35	
								118.79	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2108000021									
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000	M2	1, 3, 5, 7	A - C		6.15	3	4	73.80	
CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-		2, 4, 6	A - B		0.50	3	3	4.50	
U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE:		A	1 - 2		1.77	3	1	5.31	
LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES,		A	2 - 3		1.46	2.6	1	3.80	
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO		A	3 - 4		1.70	3	1	5.10	
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		A	4 - 5		1.46	2.6	1	3.80	
		A	5 - 6		1.87	3	1	5.61	
		A	6 - 7		1.45	2.6	1	3.77	
		B	2 - 3		1.46	3	1	4.38	
		B	4 - 5		1.46	3	1	4.38	
		B	6 - 7		1.45	3	1	4.35	
								118.79	

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- CAL- ARENA PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1, 3, 5, 7	A - C		6.15	3	4	73.80	
		2, 4, 6	A - B		0.50	3	3	4.50	
		A	1 - 2		1.77	3	1	5.31	
		A	2 - 3		1.46	2.6	1	3.80	
		A	3 - 4		1.70	3	1	5.10	
		A	4 - 5		1.46	2.6	1	3.80	
		A	5 - 6		1.87	3	1	5.61	
		A	6 - 7		1.45	2.6	1	3.77	
		B	2 - 3		1.46	3	1	4.38	
		B	4 - 5		1.46	3	1	4.38	
		B	6 - 7		1.45	3	1	4.35	
								118.79	


álvaro UNIVERSIDAD DEL SUR ESTE / Arquitecto

Dependencia: _____

Concurso No. _____

Fecha: _____

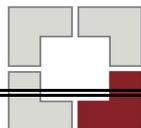
Obra: _____

Lugar: _____

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11101	PRELIMINARES					
	110100011					
1101000011	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	66.9100	18.98	1,269.95	0.31%
1102000021	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 EJECUCION	M3	16.7300	179.77	3,007.55	0.73%
1102000051	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	M3	52.8600	294.44	15,564.10	3.76%
1103000011	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	68.7100	272.38	18,715.23	4.52%
1103000051	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	29.6700	108.95	3,232.55	0.78%
1201000031	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.	M3	3.1700	185.80	588.99	0.14%
1203000031	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,	M3	7.9100	3,945.87	31,211.83	7.53%
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	392.7700	51.33	20,160.88	4.86%

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



álvaro **UNIVERSIDAD DEL SURESTE** / Arquitecto

Dependencia: _____

Concurso No. _____

Fecha: _____

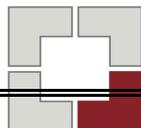
Obra: _____

Lugar: _____

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1212000021	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	664.8500	699.59	465,122.41	112.22%
1212000031	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	KG	2.0700	454.57	940.96	0.23%
1213000011	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,	M2	61.1350	148.48	9,077.32	2.19%
1215000030	ACERO PARA 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	M	167.4700	43.63	7,306.72	1.76%
1306000011	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	KG	2.0700	312.95	647.81	0.16%
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.	M3	6.1140	346.39	346.39	0.08%
1906000021	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.1140	280.20	1,713.14	0.41%

PREPAREDADO POR: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ



álvaro **UNIVERSIDAD DEL SURESTE** / Arquitecto

Dependencia: _____

Concurso No. _____

Fecha: _____

Obra: _____

Lugar: _____

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	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	ML	56.5100	89.78	5,073.47	1.22%
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	118.7900	187.11	22,226.80	5.36%
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. SOPORTE, CONTRAVENTE Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	M2	118.7900	207.22	24,615.66	5.94%
1901000171	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	13.7700	396.46	5,459.25	1.32%
	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X 14 X 28 DE 14 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- CAL- ARENA PROPORCION 1:1:6 ACABADO COMUN DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	118.7900	429.75	51,050.00	12.32%
Total					52,301.71	12.62%

PERSONA FISICA: ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

