



Mi Universidad

PRESUPUESTO

Nombre del Alumno: Pablo Daniel Castro Herrera

Nombre del tema: Presupuesto de obra

Parcial: IV

Nombre de la Materia: Organización y presupuesto de obra

Nombre del profesor: Arq. Álvaro Romero Peláez

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 7

Fecha: 25 de noviembre de 2024

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CIM01	REGLA 2X4	PT	0.849	\$7.25	\$6.16
CALH001	CALHIDRA	KG	0.0500	\$3.20	\$0.16
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				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	CUADRILLA N° 19 (CUADRILLA TRAZO Y NIVELACION)	JOR	0.0100	\$751.21	\$7.51
				SUBTOTAL	\$7.51
ERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$7.51	0.23
				SUBTOTAL	\$0.23
				COSTO DIRECTO	\$14.05
				INDIRECTO	\$4.22
				30%	
				PRECIO UNITARIO	\$18.27

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 110100030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				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 Nº 19 (1 PEON)	JOR	0.3300	\$391.77	\$129.28
				SUBTOTAL	\$129.28
ERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$129.28	3.88
				SUBTOTAL	\$3.88
				COSTO DIRECTO	\$133.16
				INDIRECTO	\$46.61
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$179.77

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				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 Nº 19 (1 PEON)	JOR	0.2000	\$391.77	\$78.35
				SUBTOTAL	\$78.35
ERRAMIENTA 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				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 1217000041	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN CON BLOCK RELLENO DE 15 X 20 X 40 CM DE CONCRETO F c=40 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
BAS-MMCA	BLOCK 15X20X40 HUECO	PZA	12.20	\$21.00	\$256.20
	MOR-CEM-ARE 1:5	M3	0.01152	\$1,547.40	\$17.83
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$274.03
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA Nº 19	JOR	0.2500	\$930.32	\$232.58
				SUBTOTAL	\$232.58
ERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$232.58	6.98
				SUBTOTAL	\$6.98
				COSTO DIRECTO	\$513.58
				INDIRECTO	\$179.75
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$693.34

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 1203000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	ACERO No.2 (ALAMBRON)	KG	1.05	\$28.00	\$29.40
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				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 Nº 19	JOR	0.0090	\$930.32	\$8.37
				SUBTOTAL	\$8.37
ERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$8.37	0.25
				SUBTOTAL	\$0.25
				COSTO DIRECTO	\$38.02
				INDIRECTO	\$13.31
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$51.33

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 1901000171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	PISO DE PASTA	M2	1.05	\$139.00	\$145.95
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.02625	\$1,808.02	\$47.46
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$193.41
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA Nº 19	JOR	0.1400	\$930.32	\$130.24
				SUBTOTAL	\$130.24
ERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$130.24	3.91
				SUBTOTAL	\$3.91
				COSTO DIRECTO	\$327.56
				INDIRECTO	\$114.65
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$442.21

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 2101000079	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6	M3	0.026	\$1,721.32	\$44.75
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$44.75
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.125	\$66.30	8.29
				SUBTOTAL	8.29
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA Nº 19	JOR	0.1250	\$930.32	\$116.29
				SUBTOTAL	\$116.29
ERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$116.29	3.49
				SUBTOTAL	\$3.49
				COSTO DIRECTO	\$172.82
				INDIRECTO	\$60.49
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$233.31

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	Vinimex® Clásica	LT	0.042	\$248.50	\$10.44
	Sellador 5x1® Clásico 4 Litros	LT	0.084	\$128.50	\$10.79
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$21.23
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.66	\$66.30	43.76
				SUBTOTAL	43.76
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA Nº 19	JOR	0.4000	\$930.32	\$372.13
				SUBTOTAL	\$372.13
ERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$372.13	11.16
				SUBTOTAL	\$11.16
				COSTO DIRECTO	\$448.28
				INDIRECTO	35%
				PRECIO UNITARIO	\$605.18

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 110200021	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.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					\$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00
				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 N° 19 (1 PEON)	JOR	0.5405	\$391.77	\$211.75
				SUBTOTAL	\$211.75
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$211.75	6.35
				SUBTOTAL	\$6.35
				COSTO DIRECTO	\$218.10
				INDIRECTO	\$76.34
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$294.44

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
CON050	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M3	0.0630	\$1,289.50	\$81.24
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$81.24
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 (1 PEON)	JOR	0.5000	\$930.32	\$465.16
				SUBTOTAL	\$465.16
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$465.16	13.95
				SUBTOTAL	\$13.95
				COSTO DIRECTO	\$560.35
				INDIRECTO	\$196.12
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$756.48

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 1217000021	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, PLOMEÓ, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
BAS-MMCA	BLOCK 15X20X40 HUECO	PZA	12.2000	\$13.50	\$164.70
	MOR-CEM-ARE 1:5	M3	0.069	\$1,547.40	\$106.77
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$271.47
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA Nº 19	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	\$511.03
				INDIRECTO	\$178.86
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$689.89

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
BACON200	BASICO DE CONCRETOF'C=200KG/CM2	M3	1.05	\$1,656.92	\$1,739.77
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$1,739.77
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA Nº 19	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	\$2,602.17
				INDIRECTO	\$910.76
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$3,512.93

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 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 CORRECTA EJECUCION.				KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	ACERO No.3 (3/8")	KG	1.00	\$19.86	\$19.86
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				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 Nº 19	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
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$43.63

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 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
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	PISO DE PASTA	ML	1.05	\$15.00	\$15.75
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.00157	\$1,808.02	\$2.84
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				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 Nº 19	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
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$89.78

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 2101000011	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 DE ALTURA)				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	CEMENTO-CAL-ARENA1:1:6	M3	0.021	\$1,721.32	\$36.15
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$36.15
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.10	\$66.30	6.63
				SUBTOTAL	6.63
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA Nº 19	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
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$187.11

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	EJERCICIO COSTOS I				
	UDS 5to. CUATRIMESTRE				
S/C 2105000011	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PASTA TEXTURIZADA EN MUROS ACABADO FINO; INCLUYENDO: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ANDAMIOS, PASTA "TEXTURI" DE COMEX, TEXTURI TERSA, TEXTURI MEDIA, TEXTURI GROSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE
MATERIALES					
	Texturi® Ultraligera	LT	1.58	\$72.63	\$114.76
	ADHESIVO PARA TEXTURI	LT	1.58	\$105.00	\$165.90
					\$0.00
					\$0.00
					\$0.00
				SUBTOTAL	\$280.66
OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.66	\$66.30	43.76
				SUBTOTAL	43.76
MANO DE OBRA					
MO001019	CUADRILLA Nº 19	JOR	0.0660	\$930.32	\$61.40
				SUBTOTAL	\$61.40
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$61.40	1.84
				SUBTOTAL	\$1.84
				COSTO DIRECTO	\$387.66
				INDIRECTO	\$135.68
				35%	
				PRECIO UNITARIO	\$523.34

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Fecha:

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11101	PRELIMINARES					
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE M2 EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		102.8500	18.27	1,879.07	0.45%
1101000030	DESPLAME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, M3 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.		25.7100	179.77	4,621.89	1.12%
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.0 M3 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.		56.6400	294.44	16,677.08	4.02%
1103000011	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA M3 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.		53.6500	272.38	14,613.19	3.53%
1102000022	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.		3.8900	108.95	423.82	0.10%
	Total PRELIMINARES				38,215.04	9.12%
A11102	CIMENTACIÓN					
1201000031	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON M2 UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		55.0000	756.48	41,606.40	10.04%
1203000031	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA, PARA M3 CIMENTACION. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH. SE INCLUYE: ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. HERRAMIENTA. MANO DE OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIO Y REVOLVEDORA.		13.1800	3,512.93	46,300.42	11.17%
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA No. 2 KG 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.		55.3200	51.33	2,839.58	0.69%
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 KG 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.		272.4700	44.74	12,190.31	2.94%
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		25.0100	220.91	5,524.96	1.33%
1217000052	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE M2 CONCRETO F'C=40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO, ARENA, 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR INCL.: MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		41.0200	349.59	14,340.18	3.46%
	Total CIMENTACIÓN				122,801.84	29.63%

A11105	ALBANILERÍA				
1503000041	MURO DE 14cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON M2 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 EJECUCIÓN.	59.25	439.92	26,065.26	6.29%
1504000091	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 15 X 15 M 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.	33.9000	690.46	23,406.59	5.65%
1504000041	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.15X20 CMS. M C/4 VAR. # 3 Y EST. # 2 @ 20 CMS. INCL.: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CRUCE DE VARILLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	32.7000	472.05	15,436.04	3.72%
	Total ALBANILERÍA			64,907.89	15.66%
A11103	ESTRUCTURA				
1302000051	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA APARENTE CON M2 TRIPLAY DE PINO DE 16 MM.; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES).	72.0100	447.37	32,215.11	7.77%
1303000093	ACERO DE REF. EN ESTRUCTURA DIAM.#3 F'Y=4200 KG/CM2 INCL.: KG HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	202.2300	44.74	9,047.77	2.18%
1306000031	CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2. FABRICADO EN OBRA CON M3 CEMENTO R.N. PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 19 MM. (3/4"), Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA DEBERAN SER APROBADOS POR EL INIFECH, SE INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO DESPERDICIO Y MAQUINA REVOLVEDORA	7.9600	3,550.11	28,258.88	6.82%
	Total ESTRUCTURA			69,521.76	16.77%
A11109	ACABADOS				
1906000021	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; M2 INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	72.0100	280.20	20,177.20	4.87%
1901000161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA VITROPISO 20 X M2 20 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA, AJUSTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR.MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	72.6500	442.21	32,126.56	7.75%
1909000131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VITROMEX DE 10X20 CM, ML ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: HABILITADO DE LA PIEZA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	32.45	89.78	2,913.36	0.70%
2101000014	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, M2 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)	161.18	107.11	17,263.99	4.17%
2101000079	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 M2 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 METROS DE ALTURA)	72.01	233.31	16,800.65	4.05%
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS M2 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.	161.1800	72.39	11,667.82	2.82%
	Total ACABADOS			100,949.58	24.36%
					0.00%
	SUBTOTAL			396,396.11	95.64%
	I.V.A. 16.00%			63,423.38	
	TOTAL DEL PRESUPUESTO			459,819.49	

(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 49/100 M.N.)

RESUMEN PRESUPUESTO

Total PRELIMINARES	\$38,215.04	
Total CIMENTACIÓN	\$122,801.84	
Total ESTRUCTURA	\$64,907.89	
Total ALBANILERÍA	\$69,521.76	
Total ACABADOS	\$100,949.58	
	SUB TOTAL	\$396,396.11
	IVA	\$63,423.38
	TOTAL	\$459,819.49

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-E	1-5	9.73	10.57		1	102.85	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 SUJETO. DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	A-E	1-5	9.73	10.57	0.25	1	25.71	M3

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____ Fecha: _____ Dirección
 Localidad: _____ Periodo: _____ Col
 Municipio: _____ 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, TRASPALÉOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-5	0.90	10.57	1.03	1	9.80	
		B	2-5	0.80	8.50	1.03	1	7.00	
		C	5-6	0.80	3.40	1.03	1	2.80	
		D	4-5	0.80	3.20	1.03	1	2.64	
		E	1-8	0.90	10.57	1.03	1	9.80	
		1	A-E	0.90	7.93	1.03	1	7.35	
		2	A-E	0.80	7.13	1.03	1	5.88	
		3	A-E	0.80	7.13	1.03	1	5.88	
		4	D-E	0.80	1.15	1.03	1	0.95	
		5	A-E	0.80	5.53	1.03	1	4.56	
							56.64	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	1-5	0.80	10.57	1.03	1	8.71		
		B	2-5	0.80	8.50	1.03	1	7.00		
		C	5-6	0.80	3.40	1.03	1	2.80		
		D	4-5	0.80	3.20	1.03	1	2.64		
		E	1-8	0.80	10.57	1.03	1	8.71		
		1	A-E	0.80	7.93	1.03	1	6.53		
		2	A-E	0.80	7.13	1.03	1	5.88		
		3	A-E	0.80	7.13	1.03	1	5.88		
		4	D-E	0.80	1.15	1.03	1	0.95		
		5	A-E	0.80	5.53	1.03	1	4.56		
								53.65	M3	

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO	M3							56.64	
PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE:								53.65	
CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS. MEDIDO					MENO			2.99	M3
SUELTO. PRIMERA ESTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU								3.89	M3
CORRECTA EJECUCION.				0.30		ABUN			

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	1-5	0.90	10.57		1	9.51	
		B	2-5	0.80	8.50		1	6.80	
		C	5-6	0.80	3.40		1	2.72	
		D	4-5	0.80	3.20		1	2.56	
		E	1-8	0.90	10.57		1	9.51	
		1	A-E	0.90	7.93		1	7.14	
		2	A-E	0.80	7.13		1	5.70	
		3	A-E	0.80	7.13		1	5.70	
		4	D-E	0.80	1.15		1	0.92	
		5	A-E	0.80	5.53		1	4.42	
								55.00	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 SECRETARÍA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

	M3									
A	1-5	0.90	10.57	0.10	1	0.95	ZAPATA			
B	2-5	0.80	8.50	0.10	1	0.68				
C	5-6	0.80	3.40	0.10	1	0.27				
D	4-5	0.80	3.20	0.10	1	0.26				
E	1-8	0.90	10.57	0.10	1	0.95				
1	A-E	0.90	7.93	0.10	1	0.71				
2	A-E	0.80	7.13	0.10	1	0.57				
3	A-E	0.80	7.13	0.10	1	0.57				
4	D-E	0.80	1.15	0.10	1	5.00				
5	A-E	0.80	5.53	0.10	1	0.44				
A	1-5	0.15	10.25	0.25	1	0.38	CD			
B	2-5	0.15	7.83	0.25	1	0.29				
C	5-6	0.15	2.47	0.25	1	0.09				
D	4-5	0.15	2.47	0.25	1	0.09				
E	1-8	0.15	10.25	0.25	1	0.38				
1	A-E	0.15	9.43	0.25	1	0.35				
2	A-E	0.15	9.43	0.25	1	0.35				
3	A-E	0.15	9.43	0.25	1	0.35				
4	D-E	0.15	3.02	0.25	1	0.11				
5	A-E	0.15	9.42	0.25	1	0.35				
						13.18	M3			

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									EST. Num. 1
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG	A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	4.15/20=21
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	1.65/20
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	5.70/20
		2	A-C		0.74	0.250	15	2.78	2.85/20
		3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	5.55/20
								27.20	EST. Num. 2
		A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	
		2	A-D		0.74	0.250	20	3.70	
		3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	
								28.12	
								TOTAL	55.32 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	1-3		4.11	0.559	5	11.49	LONG.
		A	1-3		0.76	0.559	11	4.67	TRANSV.
		C	1-2		2.86	0.559	5	7.99	LONG.
		C	1-2		0.76	0.559	8	3.40	TRANSV.
		E	1-3		4.11	0.559	5	11.49	LONG.
		E	1-3		0.76	0.559	15	6.37	TRANSV.
		B	2-3		1.86	0.559	5	5.20	LONG.
		B	2-3		0.76	0.559	3	1.27	TRANSV.
		1	A-E		6.435	0.559	5	17.99	LONG.
		1	A-E		0.76	0.559	24	10.20	TRANSV.
		2	A-C		3.435	0.559	5	9.60	LONG.
		2	A-C		0.76	0.559	5.00	2.12	TRANSV.
		2	D		0.76	0.559	10	4.25	ZAPATA
		3	A-E		6.435	0.559	5	17.99	LONG.
		3	A-E		0.760	0.559	28	11.90	TRANSV.
		A	1-3		5.11	0.559	4	11.43	CONTRATRABE
		B	2-3		1.61	0.559	4	3.60	
		C	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		E	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		1	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		2	A-C		3.11	0.559	4	6.95	
		3	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		A	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		B	2-3		1.61	0.559	4	3.60	
		C	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		E	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		1	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		2	A-D		4.11	0.559	4	9.19	
		3	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
								272.47	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 Fc=40 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1-5		10.57	0.63	1	6.66	
		B	2-5		8.50	0.63	1	5.36	
		C	5-6		3.40	0.63	1	2.14	
		D	4-5		3.20	0.63	1	2.02	
		E	1-8		10.57	0.63	1	6.66	
		1	A-E		7.93	0.63	1	5.00	
		2	A-E		7.13	0.63	1	4.49	
		3	A-E		7.13	0.63	1	4.49	
		4	D-E		1.15	0.63	1	0.72	
		5	A-E		5.53	0.63	1	3.48	
							41.02	M3	

ELABORÓ				REVISÓ					
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES

1213000011

CIMBRÁ 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 EJECUCIÓN.

M2	A	1-5	10.57	0.10	1	1.06	ZAPATA
	B	2-5	8.50	0.10	1	0.85	
	C	5-6	3.40	0.10	1	0.34	
	D	4-5	3.20	0.10	1	0.32	
	E	1-8	10.57	0.10	1	1.06	
	1	A-E	7.93	0.10	1	0.79	
	2	A-E	7.13	0.10	1	0.71	
	3	A-E	7.13	0.10	1	0.71	
	4	D-E	1.15	0.10	1	0.12	
	5	A-E	5.53	0.10	1	0.55	
	A	1-5	10.25	0.25	1	2.56	CD
	B	2-5	7.83	0.25	1	1.96	
	C	5-6	2.47	0.25	1	0.62	
	D	4-5	2.47	0.25	1	0.62	
	E	1-8	10.25	0.25	1	2.56	
	1	A-E	9.43	0.25	1	2.36	
	2	A-E	9.43	0.25	1	2.36	
	3	A-E	9.43	0.25	1	2.36	
	4	D-E	3.02	0.25	1	0.76	
	5	A-E	9.42	0.25	1	2.36	
						25.01	M3

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	1	A-B		2.85	2.45	1	6.98	
		1	B-E		2.85	2.45	1	6.98	
		2	A-B		0.85	2.45	1	2.08	
		2	B-C		0.85	2.45	1	2.08	
		2	C-D		1.25	1.00	1	1.25	
		3	A-B		1.65	2.45	1	4.04	
		3	B-C		0.85	0.20	1	0.17	
		3	C-D		1.35	2.45	1	3.31	
		3	D-E		1.35	1.00	1	1.35	
		A	1-2		2.10	2.45	1	5.15	
					1.00	1.45	1	-1.45	MENOS VENTANA
		A	2-3		1.20	2.45	1	2.94	
					0.65	1.00	1	-0.65	MENOS VENTANA
		B	2-3		1.35	2.45	1	3.31	
		C	1-2		1.32	2.45	1	3.23	
		C	2-3		0.30	2.45	1	0.74	MOCHETA
		E	1-3		3.33	2.45	1	8.16	
					1.00	1.45	1	-1.45	MENOS VENTANA
		A			3.60	0.60	1	2.16	PRETIL
		E			3.48	0.60	1	2.09	
		1			5.70	0.60	1	3.42	
		3			5.60	0.60	1	3.36	
								59.25	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	1-3			3.30	3	9.90	CASTILLOS K
		B	2-3			2.70	1	2.70	
		C	1-2			2.70	2	5.40	
		C	2-3			3.30	1	3.30	
		D	2-3			3.30	1	3.30	
		E	1-2			3.30	2	6.60	
		2	A-B			2.70	1	2.70	
							33.90	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 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					3.30	6	19.80	CASTILLOS K-1
						2.70	1	2.70	K-1 PRETIL
								22.50	K-1 INTERIOR
									ML
	A	1-3		4.15			1	4.15	CR-1
	C	1-3		4.15			1	4.15	
	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, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES, (BARROTES, POLINES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-B	2-3	3.00	3.55		1	10.65	
		B-H	2-3	6.27	3.55		1	22.26	
		A-B	3-5	3.00	4.18		1	12.54	
		B-D	3-5	3.10	4.18		1	12.96	
		D-H	3-4	3.02	1.45		1	4.38	
		D-E	2-3	1.35	1.35		1	1.82	
		D-G	4-5	1.57	2.58		1	4.05	
		G-H	4-5	1.30	2.58		1	3.35	
								72.01	M2

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1303000093									
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 Fy=	KG	VAR 1			4.45	0.559	16		
4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN		VAR 2			4.45	0.559	16		
OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS,		VAR 3			0.62	0.559	16		
TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES,									
HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO									
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									

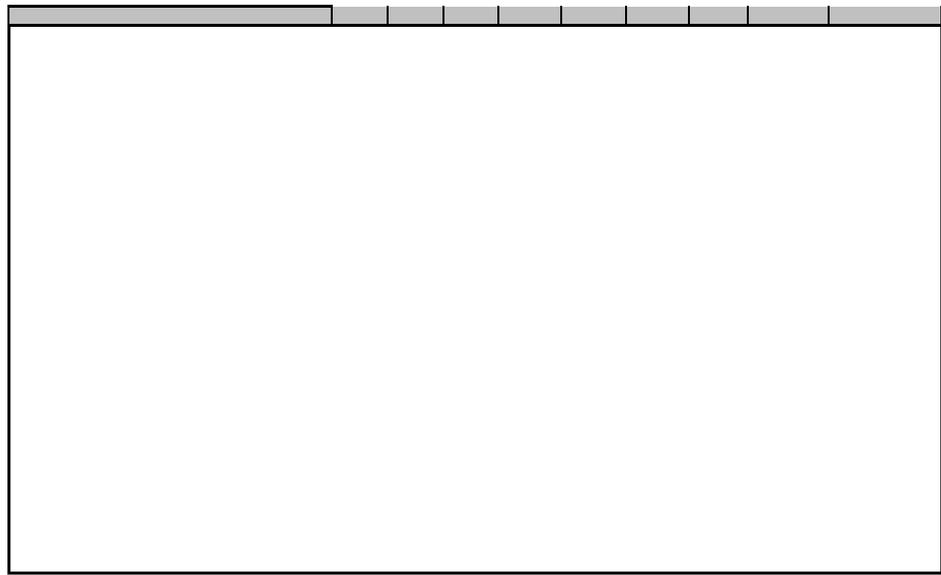
ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1306000011 CONCRETO SIMPLE DE F _c =200 Kg/Cm ² 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			9.73	8.18	0.10	1	7.96	M3

ELABORÓ

REVISÓ



CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES	
1906000021										
FIRME DE CONCRETO F _c =100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-B	2-3	3.00	3.55		1	10.65		
		B-H	2-3	6.27	3.55		1	22.26		
		A-B	3-5	3.00	4.18		1	12.54		
		B-D	3-5	3.10	4.18		1	12.96		
		D-H	3-4	3.02	1.45		1	4.38		
		D-E	2-3	1.35	1.35		1	1.82		
		D-G	4-5	1.57	2.58		1	4.05		
		G-H	4-5	1.30	2.58		1	3.35		
									72.01	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 EJECUCION.		M2	A-B	2-3	3.00	3.55			1	10.65			
			B-H	2-3	6.27	3.55			1	22.26			
			A-B	3-5	3.00	4.18			1	12.54			
			B-D	3-5	3.10	4.18			1	12.96			
			D-H	3-4	3.02	1.45			1	4.38			
			D-E	2-3	1.35	1.35			1	1.82			
			D-G	4-5	1.57	2.58			1	4.05			
			G-H	4-5	1.30	2.58			1	3.35			
							0.15	0.85			5	0.64	AJUSTE PUERTA
												72.65	M3

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	1-2		2.35			1	2.35	
			A	1-3		1.35			1	1.35	
			B	2-3		1.50			2	3.00	
			C	1-2		1.50			2	3.00	
			C	2-3		0.30			1	0.30	
			C	2-3		0.45			1	0.45	
			E	1-3		3.85			1	3.85	
			1	A-C		2.85			1	2.85	
			1	C-D		2.85			1	2.85	
			2	A-B		1.00			2	2.00	
			2	B-D		2.65			1	2.65	
			2	B-D		2.50			1	2.50	
			3	A-B		1.85			1	1.85	
			3	C-E		2.85			1	2.85	
								0.15			4
									32.45	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	A	1-2		2.35	2.60	1	6.11	
		A	2-3		1.35	2.60	1	3.51	
		A	1-3		4.15	2.70	1	11.21	EXTERIOR
					1.00	1.45	2	2.90	VENTANAS
					1.00	0.65	2	1.30	VENTANAS
		B	2-3		1.50	2.60	2	7.80	
		C	1-2		1.50	2.60	2	7.80	
		C	2-3		0.30	2.60	1	0.78	
		C	2-3		0.45	2.60	1	1.17	
		E	1-3		3.85	2.60	1	10.01	
		E	1-3		4.15	2.70	1	11.21	EXTERIOR
					1.00	1.45	2	2.90	VENTANA
		1	A-C		2.85	2.60	1	7.41	
		1	C-D		2.85	2.60	1	7.41	
		2	A-B		1.00	2.60	2	5.20	
		2	B-D		2.65	2.60	1	6.89	
		2	B-D		2.50	2.60	1	6.50	
		3	A-B		1.85	2.60	1	4.81	
		3	C-E		2.85	2.60	1	7.41	

ELABORÓ

REVISÓ

ELABORÓ		REVISÓ									
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		
2101000079											
APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJADO. 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	A-B	2-3	3.00	3.55		1	10.65			
		B-H	2-3	6.27	3.55		1	22.26			
		A-B	3-5	3.00	4.18		1	12.54			
		B-D	3-5	3.10	4.18		1	12.96			
		D-H	3-4	3.02	1.45		1	4.38			
		D-E	2-3	1.35	1.35		1	1.82			
		D-G	4-5	1.57	2.58		1	4.05			
		G-H	4-5	1.30	2.58		1	3.35			
								72.01	M2		

ELABORÓ		REVISÓ									
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		
2108000021											
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2										

ELABORÓ		REVISÓ									
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES		

2108000033

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2
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.

ELABORÓ

REVISÓ