UDS

ORGANIZACION Y PRESUPUESTOS DE OBRA

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEJANDRA MONSERRATH AGUILAR
GOMEZ

NOMBRE DEL PROFESOR:

ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

CUATRIMESTRE:

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

CARRERA:

ARQUITECTURA

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

EXAMEN

FECHA:

MARTES,03 DE NOVIEMBRE,2024

PRESUPUESTO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE						

Dependencia:

Concurso No. Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

FRESUPUESTO DE OBRA								
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%		
A11101 1101000011	PRELIMINARES LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.		129.2200	18.97	2,451.30	0.64%		
110100030	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		32.3100	179.77	5,808.37	1.52%		
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALEO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.		56.5900	294.44	16,662.36	4.35%		
1103000012	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		48.3500	272.38	13,169.57	2.96%		
1108000011	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		10.7100	108.95	1,166.85	0.30%		

Total PRELIMINARES 39,258.46 9.46%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11102	CIMENTACIÓN	•	•	•		
1201000011	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=50 KG/CM2 M CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12	42.6200	159.20	6,785.10	1.64%
1203000021	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA M 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 EJECTICION	13	16.3600	3,945.87	64,554.43	15.58%
1212000011	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA K No. 2 F'Y=2400 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES ENCUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL.	GG	34.4100	43.63	1,501.31	0.36%
1212000021	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA K 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.	сG	561.5100	48.71	27,351.15	6.60%
1217000042	MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN M 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 EJECLICION	12	36.1000	681.65	24,607.57	5.94%
1213000011	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. NACABADO COMUN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	/12	46.3500	396.46	18,375.92	4.43%

Total CIMENTACIÓN 143,175.48 34.55%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	PRESUPUES Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11105	ALBANILERÍA	Jilluau	Januau	i . Ollitario	importe	/0
	MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. I 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	M2	102.1000	309.80	31,630.58	7.63%
1504000031	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 I 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	78.9000	366.40	28,908.96	6.98%
1302000021	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON I 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 I O	M2	52.8900	257.70	13,629.75	3.29%
1303000093	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	∢G	202.23	48.41	9,789.95	2.36%
1306000011	CONCRETO SIMPLE DE F C=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN I 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	5.87	3,945.87	23,162.26	5.59%
1906000021	FIRME DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES I PESOR: INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	52.89	280.20	14,819.78	3.58%

Total ALBANILERÍA 121,941.28 29.42%

Dependencia:

Concurso No.

Obra:

Lugar:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A11109 1901000171	ACABADOS 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 F.IFCI ICIÓN		52.8900	442.21	23,388.49	5.64%
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 E.JECUCION.		42.3000	89.78	3,797.69	0.92%
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)		98.7900	187.11	18,484.60	4.46%
	APLANADO EN COLUMNA CON MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		23.6700	187.11	4,428.89	1.07%
2101000079	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL- ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)		52.8900	233.31	12,339.77	2.98%
2108000021	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		152.4300	80.41	12,256.90	2.96%
2108000033	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 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 EJECLICION		52.89	80.41	4,252.88	1.03%

NÚMEROS GENERADORES

	UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Dependencia:	
Concurso No.	
Obra:	
Lugar:	

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%

Total ACABADOS 78,949.22 19.05%

383,324.44

92.49%

SUBTOTAL I.V.A. 16.00%

61,331.91 TOTAL DEL PRESUPUESTO 444,656.35

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

	UNIVERSIDAD DEL SURESTE	
Dependencia:		
Concurso No.		
Obra:		
Lugar:		

PRESUPUESTO DE OBRA

15							
I	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%

RESUMEN PRESUPUESTO

 Total PRELIMINARES
 \$39,258.46

 Total CIMENTACIÓN
 \$143,175.48

 Total ALBANILERÍA
 \$121,941.28

 Total ACABADOS
 \$78,949.22

 SUB TOTAL IVA \$61,331.91

 IVA \$61,331.91
 TOTAL

 \$444,656.35

NUMEROS GENERADORES									
Obra: Localidad: Municipio:			Fecha: Periodo: Contrato:			Dirección Col Email			
CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-D	1-5	7.00	18.46		1	129.22	M2
DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; NCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	A-D	1-5	7.00	18.46	0.25	1	32.31	M3

	N	IUMERO	S GENE	RADORE	S				
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:	M3	Α	1-4′	1.10	10.55	1.03	1	11.95	
ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS,		A′	4-4′	1.10	1.500	1.03	1	1.70	
AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y		В	2-3	1.10	3.20	1.03	1	3.63	
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		B′	1′-2	1.10	2.10	1.03	1	2.38	
		B′	3-5	1.10	5.20	1.03	1	5.89	
		С	1-2	1.10	3.35	1.03	1	3.80	
		D	1′-5	1.10	10.10	1.03	1	11.44	
		1	A-C	1.10	3.05	1.03	1	3.46	
		1′	C-D	1.10	1.55	1.03	1	1.76	
		2	A-D	1.10	4.60	1.03	1	5.21	
		3	A-B	1.10	1.25	1.03	1	1.42	
		4′	A-B′	1.10	1.20	1.03	1	1.36	
		5	B'-C	1.10	2.30	1.03	1	2.61	
								56.59	M3

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1103000012									
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA	М3	Α	1-4′	1.10	10.55	0.88	1	10.21	
EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO		A'	4-4′	1.10	1.500	0.88	1	1.45	
LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		В	2-3	1.10	3.20	0.88	1	3.10	
		B′	1′-2	1.10	2.10	0.88	1	2.03	
		B′	3-5	1.10	5.20	0.88	1	5.03	
		С	1-2	1.10	3.35	0.88	1	3.24	
		D	1′-5	1.10	10.10	0.88	1	9.78	
		1	A-C	1.10	3.05	0.88	1	2.95	
		1′	C-D	1.10	1.55	0.88	1	1.50	
		2	A-D	1.10	4.60	0.88	1	4.45	
		3	A-B	1.10	1.25	0.88	1	1.21	
		4′	A-B′	1.10	1.20	0.88	1	1.16	
		5	B'-C	1.10	2.30	0.88	1	2.23	
								48.35	M3

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO	M3				MENO	VOL EXC.		56.59 48.35	
SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								8.24	M3
					0.30	ABUN		10.71	М3

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1201000011		•		•				•	
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON	M2	Α	1-4′	1.10	10.55	0.88	1	9.32	
UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		A´	4-4′	1.10	1.500	0.88	1	1.17	
		В	2-3	1.10	3.20	0.88	1	2.70	
		B′	1′-2	1.10	2.10	0.88	1	1.71	
		B′	3-5	1.10	5.20	0.88	1	4.50	
		С	1-2	1.10	3.35	0.88	1	2.84	
		D	1′-5	1.10	10.10	0.88	1	8.91	
		1	A-C	1.10	3.05	0.88	1	2.57	
		1′	C-D	1.10	1.55	0.88	1	1.22	
		2	A-D	1.10	4.60	0.88	1	3.96	
		3	A-B	1.10	1.25	0.88	1	0.95	
		4′	A-B′	1.10	1.20	0.88	1	0.90	
		5	B'-C	1.10	2.30	0.88	1	1.89	
								42.62	M2

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021		•						•	
CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA	МЗ	Α	1-4′	0.90	10.35	0.10	1	0.93	
CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER		A´	4-4	0.90	1.300	0.10	1	0.12	
APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO,		В	2-3	0.90	3.00	0.10	1	0.27	
MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		B′	1′-2	0.90	1.90	0.10	1	0.17	
EJECUCION.		B′	3-5	0.90	5.00	0.10	1	0.45	
		С	1-2	0.90	3.15	0.10	1	0.28	
		D	1′-5	0.90	9.90	0.10	1	0.89	
		1	A-C	0.90	2.85	0.10	1	0.26	
		1′	C-D	0.90	1.35	0.10	1	0.12	
		2	A-D	0.90	4.40	0.10	1	0.40	
		3	A-B	0.90	1.05	0.10	1	0.09	
		4′	A-B′	0.90	1.00	0.10	1	0.09	
		5	B'-C	0.90	2.10	0.10	1	0.19	
		Α	1-4′	0.15	9.45	0.25	1	0.35	
		A´	4-4	1.10	0.400	0.25	1	0.11	
		В	2-3	1.10	2.10	0.25	1	0.58	
		B′	1′-2	1.10	1.00	0.25	1	0.28	
		B′	3-5	1.10	4.10	0.25	1	1.13	
		С	1-2	1.10	2.25	0.25	1	0.62	
		D	1′-5	1.10	9.00	0.25	1	2.48	
		1	A-C	1.10	1.95	0.25	1	0.54	
		1′	C-D	1.10	0.45	0.25	1	0.12	
		2	A-D	1.10	3.50	0.25	1	0.96	
		3	A-B	1.10	0.15	0.25	1	0.04	
		4′	A-B′	1.10	0.10	0.25	1	0.03	
		5	B'-C	1.10	1.20	0.25	1	0.33	
								11.82	M3

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1203000021									
CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA	МЗ	Α	1-4′	0.15	9.45	0.15	1	0.21	
CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER		A'	4-4	1.10	0.400	0.15	1	0.07	
APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO,		В	2-3	1.10	2.10	0.15	1	0.35	
MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA		B′	1′-2	1.10	1.00	0.15	1	0.17	
EJECUCION.		B′	3-5	1.10	4.10	0.15	1	0.68	
		С	1-2	1.10	2.25	0.15	1	0.37	
		D	1′-5	1.10	9.00	0.15	1	1.49	
		1	A-C	1.10	1.95	0.15	1	0.32	
		1′	C-D	1.10	0.45	0.15	1	0.07	•
		2	A-D	1.10	3.50	0.15	1	0.58	
		3	A-B	1.10	0.15	0.15	1	0.02	
		4′	A-B'	1.10	0.10	0.15	1	0.02	
		5	B'-C	1.10	1.20	0.15	1	0.20	
								4.54	M3

16.36 M3

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011								•	•
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy	KG	Α	1-5		0.74	0.250	48	8.88	
= 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS,		A´	4′-5		0.74	0.250	4	0.74	
TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER		В	2-3		0.74	0.250	8	1.48	
ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		B'	1′-2		0.74	0.250	6	1.11	
OBINATION OF NEGLOANIOTAINAGE EULOGOIGH.		B′	3-5		0.74	0.250	21	3.89	
		С	1-2		0.74	0.250	12	2.22	EST. Num. 2
		D	1′-5		0.74	0.250	46	8.51	
		1	A-C		0.74	0.250	10	1.85	
		1′	C-D		0.74	0.250	3	0.56	
		2	A-D		0.74	0.250	18	3.33	
		3	A-B		0.74	0.250	2	0.37	
		4′	A-B′		0.74	0.250	1	0.19	
		5	B'-C		0.74	0.250	7	1.30	
								34.41	KG

CONCEPTO	UNI.	EJE	тмо.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES									
1212000021																		
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3	KG	Α	1-4′		9.45	0.559	38	199.68										
Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS,		A´	4-4′		0.400	0.559	2	0.36										
TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER		В	2-3		2.10	0.559	8	9.86										
ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		B′	1′-2		1.00	0.559	4	2.24										
OBINA 1 1000 EO NECESANIO I ANA GO ESEGUCION.		B′	3-5		4.10	0.559	16	37.59										
		С	1-2		2.25	0.559	9	11.32										
		D	1′-5		9.00	0.559	36	181.12										
		1	A-C		1.95	0.559	8	8.50										
		1′	C-D		0.45	0.559	2	0.45										
		2	A-D		3.50	0.559	14	27.39										
		3	A-B		0.15	0.559	1	0.05										
		4′	A-B′		0.10	0.559	0	0.02										
		5	B'-C		1.20	0.559	5	3.22										
		Α	1-4′		9.45	0.559	4	21.13										
		A´	4-4′		0.400 0.559 4	0.89												
		В	2-3		2.10	0.559	4	4.70										
		B′	1′-2		1.00	0.559	4	2.24										
			B′	3-5		4.10	0.559	4	9.17									
											С	1-2		2.25	0.559	4	5.03	
						D	1′-5		9.00	0.559	4	20.12						
							1	A-C		1.95	0.559	4	4.36					
									1′	C-D		0.45	0.559	4	1.01			
		2	A-D		3.50	0.559	4	7.83										
		3	A-B		0.15	0.559	4	0.34										
											4′	A-B′		0.10	0.559	4	0.22	
		5	B'-C		1.20	0.559	4	2.68										
								561.51	KG									

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000042		•					•		
MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN	M2	Α	1-4′		9.45	0.63	1	5.95	
CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F'c=40 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE:		A'	4-4′		0.400	0.63	1	0.25	
ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO		В	2-3		2.10	0.63	1	1.32	
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		B′	1′-2		1.00	0.63	1	0.63	
		B'	3-5		4.10	0.63	1	2.58	
		С	1-2		2.25	0.63	1	1.42	
		D	1′-5		9.00	0.63	1	5.67	
		1	A-C		1.95	0.63	2	2.46	
		1′	C-D		0.45	0.63	3	0.85	
		2	A-D		3.50	0.63	4	8.82	
		3	A-B		0.15	0.63	5	0.47	
		4′	A-B′		0.10	0.63	6	0.38	
		5	B'-C		1.20	0.63	7	5.29	
								36.10	M2

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES				
1213000011		•											
CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a.	M2	Α	1-4′		9.45	0.15	2	2.84	ZAPATA				
ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO,		A	4-4′		0.400	0.15	2	0.12					
CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU		В	2-3		2.10	0.15	2	0.63					
CORRECTA EJECUCION.		B′	1′-2		1.00	0.15	2	0.30					
		B′	3-5		4.10	0.15	2	1.23					
		С	1-2		2.25	0.15	2	0.68					
		D	1′-5		9.00	0.15	2	2.70					
		1	A-C		1.95	0.15	2	0.59					
		1′	C-D		0.45	0.15	2	0.14					
		2	A-D		3.50	0.15	2	1.05					
		3	A-B		0.15	0.15	2	0.05					
		4′	A-B´		0.10	0.15	2	0.03					
		5	B'-C		1.20	0.15	2	0.36					
		Α	1-4′		9.45	0.25	4	9.45					
		A´	4-4′		0.400	0.25	4	0.40	CONTRA TRABE				
		В	2-3		2.10	0.25	4	2.10					
		B′	1′-2		1.00	0.25	4	1.00					
		B′	3-5		4.10	0.25	4	4.10					
		С	1-2		2.25	0.25	4	2.25					
						D	1′-5		9.00	0.25	4	9.00	
								1	A-C		1.95	0.25	4
		1′	C-D		0.45	0.25	4	0.45	CD				
		2	A-D		3.50	0.25	4	3.50					
		3	A-B		0.15	0.25	4	0.15					
		4′	A-B′		0.10	0.25	4	0.10					
		5	B´-C		1.20	0.25	4	1.20					
								46.35	M2				

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1503000082		•							
MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO	M2	Α	1-5		9.55	2.45	1	23.40	
CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS.		A'	4-4'		0.40	2.45	1	0.98	
DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE		В	2-3		1.68	2.45	1	4.12	
OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		B'	2'-2		1.00	2.45	1	2.45	
CORRECTA EJECUCIÓN.		B'	3-5		3.95	2.45	1	9.68	
		С	1-2'		2.25	2.45	1	5.51	
		D	1'-5		8.85	2.45	1	21.68	
		1	A-C		3.75	2.45	1	9.19	
		1'	C-D		2.25	2.45	1	5.51	
		2'	B'-C		0.65	2.45	1	1.59	
		2	A-C		3.75	2.45	1	-1.45	
		2	C-D		1.35	2.45	1	3.31	
		3	A-B		2.15	2.45	1	-0.65	
		3'	B-B'		0.90	0.35	1	0.32	
		4	A'-B'		1.85	2.45	1	4.53	
		4'	A-A'		1.10	2.45	1	2.70	
		5	B'-D		2.95	2.45	1	7.23	
					0.90	2.10	-5	-9.45	MENOS PUERTA
					2.00	1.10	-1	-2.20	MENOS VENTANA
					1.30	1.10	-1	-1.43	MENOS VENTANA
					2.30	1.10	-1	-2.53	MENOS VENTANA
					1.60	1.10	-1	-1.76	MENOS VENTANA
		1	A-C		3.75	0.60	1	2.25	
		1'	C-D		2.25	0.60	1	1.35	
		4	A'-B'		1.85	0.60	1	1.11	PRETIL
		4'	A-A'		1.10	0.60	1	0.66	
		5	B'-D		2.95	0.60	1	1.77	
		Α	1-5		9.55	0.60	1	5.73	
		D	1'-5		10.85	0.60	1	6.51	
								102.10	M2

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1504000031									
CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 15	ML	A-D	1-5			3.30	10	33.00	CASTILLOS K
CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE:		A-D	1-6			2.700	17	45.90	
HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.									
								78.90	ML

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1302000021									
CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON MADERA DE	M2	1-2	A-B'	4.05	3.40		1	13.77	
PINO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA		2-3	A-B	2.25	1.40		1	3.15	
SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES, (BARROTES,		3-4	A-B'	3.25	1.35		1	4.39	
POLINES Y CHAFLANES). HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		4'-5	1-1'	1.10	0.40		1	0.44	
TODO LO NECESARIO FARA SO CORRECTA EJECUCION.		C-D	1'-2	2.55	3.50		1	8.93	
		B-D	2-3	4.30	1.40		1	6.02	
		C-D	3-5	2.55	6.35		1	16.19	
								52.89	M2

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	12	29.85	
4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS,		VAR 2			4.45	0.559	12	29.85	
TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES,		VAR 3			0.62	0.559	16	5.55	
HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,		VAR 4			1.00	0.559	16	8.94	
I ARA 30 CORRECTA ESECUCION,		VAR 5			1.00	0.559	12	6.71	
		VAR 6			6.15	0.559	11	37.82	
		VAR 7			6.15	0.559	11	37.82	
		VAR 8			0.75	0.559	11	4.61	
		VAR 8			0.75	0.559	12	5.03	
		VAR 9			1.50	0.559	12	10.06	
		VAR 10			4.15	0.559	4	9.28	
		VAR 11			4.15	0.559	4	9.28	
		VAR 12			1.00	0.559	4	2.24	
		VAR 13			4.65	0.559	2	5.20	
								202.23	KG

CONCEPTO	UNI.	EJE	тмо.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1306000011									
CONCRETO SIMPLE DE F c=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA	МЗ	1-2	A-B'	4.20	3.55	0.100	1	1.49	
CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"),		2-3	A-B	2.40	1.55	0.100	1	0.37	
BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA;		3-4	A-B'	3.40	1.50	0.100	1	0.51	
INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE		4'-5	1-1'	1.25	0.55	0.100	1	0.07	
OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO		C-D	1'-2	2.70	3.65	0.100	1	0.99	
PARA SU CORRECTA EJECUCION.		B-D	2-3	4.45	1.55	0.100	1	0.69	
		C-D	3-5	2.70	6.50	0.100	1	1.76	
								5.87	M3

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1901000171		•							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30	M2	1-2	A-B'	4.05	3.40		1	13.77	
X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO		2-3	A-B	2.25	1.40		1	3.15	
BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN,		3-4	A-B'	3.25	1.35		1	4.39	
HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		4'-5	1-1'	1.10	0.40		1	0.44	
TAUN GO GONNEGIA ESEGGION.		C-D	1'-2	2.55	3.50		1	8.93	
		B-D	2-3	4.30	1.40		1	6.02	
		C-D	3-5	2.55	6.35		1	16.19	
								0.00	
								52.89	M2

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;	M2	1-2	A-B'	4.05	3.40		1	13.77	
INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU		2-3	A-B	2.25	1.40		1	3.15	
CORRECTA EJECUCION.		3-4	A-B'	3.25	1.35		1	4.39	
		4'-5	1-1'	1.10	0.40		1	0.44	
		C-D	1'-2	2.55	3.50		1	8.93	
		B-D	2-3	4.30	1.40		1	6.02	
		C-D	3-5	2.55	6.35		1	16.19	
								52.89	M2

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

REVISÓ

ELABORÓ

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2101000011									
APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:2:6	M2	1	A-B'		3.40	2.60	1	8.84	
A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,		2	A-B		1.40	2.60	1	3.64	
PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO		3	A-B'		1.35	2.60	1	3.51	
PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA)		4	1-1'		0.40	2.60	2	-2.08	
		С	1'-2		3.50	2.60	2	-18.20	
		В	2-3		1.40	2.60	2	7.28	
		С	3-5		6.35	2.60	2	33.02	
		Α	1-2		4.05	2.60	1	10.53	
		Α	2-3		2.25	2.60	1	5.85	
		Α	3-4		3.25	2.60	1	8.45	
		1	4'-5		1.10	2.60	1	2.86	
		1	C-D		2.55	2.60	2	13.26	
		2	B-D		4.30	2.60	1	11.18	
		3	C-D		2.55	2.60	1	6.63	
		1	A-C		3.75	0.60	2	4.50	PRETIL
		1'	C-D		2.25	0.60	2	2.70	
		4	A'-B'		1.85	0.60	2	2.22	
		4'	A-A'		1.10	0.60	2	1.32	
		5	B'-D		2.95	0.60	2	3.54	
		Α	1-5		9.55	0.60	2	11.46	
		D	1'-5		10.85	0.60	2	13.02	
					0.90	2.10	-10	-18.90	MENOS PUERTA
					2.00	1.10	-2	-4.40	MENOS VENTANA
					1.30	1.10	-2	-2.86	MENOS VENTANA
					2.30	1.10	-2	-5.06	MENOS VENTANA
					1.60	1.10	-2	-3.52	MENOS VENTANA
								98.79	M2

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
APLANADO EN COLUMNA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA)	M2	A-D A-D	1-5 1-6	0.30 0.30		3.30 2.700	10 17		

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

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
2108000021									
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000	M2	1	A-B'		3.40	2.60	1	8.84	
CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM- U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE:		2	A-B		1.40	2.60	1	3.64	
LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO		3	A-B'		1.35	2.60	1	3.51	
DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		4	1-1'		0.40	2.60	2	-2.08	
PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		С	1'-2		3.50	2.60	2	-18.20	
		В	2-3		1.40	2.60	2	7.28	
		С	3-5		6.35	2.60	2	33.02	
		Α	1-2		4.05	2.60	1	10.53	
		Α	2-3		2.25	2.60	1	5.85	
		Α	3-4		3.25	2.60	1	8.45	
		1	4'-5		1.10	2.60	1	2.86	
		1	C-D		2.55	2.60	2	13.26	
		2	B-D		4.30	2.60	1	11.18	
		3	C-D		2.55	2.60	1	6.63	
		1	A-C		3.75	0.60	2	4.50	
		1'	C-D		2.25	0.60	2	2.70	
		4	A'-B'		1.85	0.60	2	2.22	
		4'	A-A'		1.10	0.60	2	1.32	
		5	B'-D		2.95	0.60	2	3.54	
		Α	1-5		9.55	0.60	2	11.46	
		D	1'-5		10.85	0.60	2	13.02	
					0.90	2.10	-10	18.90	PURTA
					2.00	1.10	-2	-4.40	VENTANA
					1.30	1.10	-2	2.86	
					2.30	1.10	-2	5.06	•
					1.60	1.10	-2	-3.52	
								0.00	
								0.00	
•								0.00	
								0.00	ļ
								0.00	
									M2
									ļ

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

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

TARJETAS

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	12	EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMEST	RE		
S/C 001	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERREN OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y T				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
CIM01	REGLA 2 X 4	PT	0.849	\$7.25	\$6.16
MATCALH01	CALHIDRA	KG	0.0500	\$3.20	\$0.16
	1			SUBTOTAL	\$6.32
		OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001019	.10 M DE OF + 2 PEON.	JOR	0.0100	\$751.21	\$7.51
				SUBTOTAL	\$7.51
	HI	ERRAMIENTA Y EQUIPC			
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$7.51	0.23
				SUBTOTAL	\$0.23
		 		1	
		COSTO DIRECTO			\$14.05
		INDIRECTO		35%	\$4.92
		PRECIO UNITARIO			\$18.97
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	17	2 EJERCICIO COSTOS I UDS 7to, CUATRIMEST	RE		
S/C 002	DESPALME DE TERRENO A MANO HAST, VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE DISTANCIA DE 20.00 M	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L	O, DESENRAICE,	M3
S/C 002	DESPALME DE TERRENO A MANO HAST, VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE DISTANCIA DE 20.00 N LA REMOCIÓN, MANO	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L	O, DESENRAICE,	M3
	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTI VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 N LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N.	O, DESENRAICE, O NECESARIO PARA	
	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTI VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N.	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO	IMPORTE
	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTI VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N.	O, DESENRAICE, O NECESARIO PARA	
CLAVE	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTI VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE DISTANCIA DE 20.00 N LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL	\$0.00
	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTI VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N.	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30	\$0.00 0.00
CLAVE	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL	\$0.00
CLAVE BAS00020	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD 0.00	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$0.00 0.00 0.00
CLAVE BAS00020	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77	\$0.00 0.00 0.00 \$129.28
CLAVE BAS00020	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON.)	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD 0.00 0.3300	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$0.00 0.00 0.00
CLAVE BAS00020 MO001019	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON.)	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR ERRAMIENTA Y EQUIPO	DIDAD, PARA QUITA ATS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD 0.00	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL	\$0.00 0.00 0.00 \$129.28 \$129.28
CLAVE BAS00020	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON.)	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR	DIDAD, PARA QUITA MTS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD 0.00 0.3300	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL \$129.28	\$0.00 0.00 0.00 \$129.28 \$129.28
CLAVE BAS00020 MO001019	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON.)	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR ERRAMIENTA Y EQUIPO	DIDAD, PARA QUITA ATS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD 0.00	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL	\$0.00 0.00 0.00 \$129.28 \$129.28
CLAVE BAS00020 MO001019	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON.)	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR SERRAMIENTA Y EQUIPO	DIDAD, PARA QUITA ATS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD 0.00	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL \$129.28	\$0.00 0.00 0.00 \$129.28 \$129.28 3.88
CLAVE BAS00020 MO001019	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON.)	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR ERRAMIENTA Y EQUIPO %MO	DIDAD, PARA QUITA ATS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD 0.00	CONTO COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL \$129.28 SUBTOTAL	\$0.00 0.00 0.00 \$129.28 \$129.28 3.88 \$3.88
CLAVE BAS00020 MO001019	DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA SU CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON.)	UDS 7to. CUATRIMEST A 25 CMS DE PROFUNE A DISTANCIA DE 20.00 M LA REMOCIÓN, MANO CORRECTA EJECUCIÓ UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR SERRAMIENTA Y EQUIPO	DIDAD, PARA QUITA ATS, MEDIDO SUELT DE OBRA Y TODO L N. CANTIDAD 0.00	CO, DESENRAICE, O NECESARIO PARA COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL \$129.28	\$0.00 0.00 0.00 \$129.28 \$129.28 3.88

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		2 EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMEST	TRE	†	
S/C 003	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" I OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUD LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRA	ES, ADEME, TRASPALEO, I	DESASOLVE, ACARREC	S FUERA Y DENTRO DE	МЗ
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
		I			
				SUBTOTAL	\$0.00
		OTROS ANALISIS		,	
BAS00020	ANDAMIO DE CARALLETE V TARLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES			SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001002	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	0.5405	\$391.77	\$211.75
				SUBTOTAL	\$211.75
	H	ERRAMIENTA Y EQUIPO)		
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$211.75	6.35
				SUBTOTAL	\$6.35
		COSTO DIRECTO			\$218.10
		INDIRECTO		35%	\$76.34
		PRECIO UNITARIO			\$294.44
				-	
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		2 EJERCICIO COSTOS I			
		2 EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMEST	TRE	-	
S/C 004		UDS 7to. CUATRIMEST DDUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (RIA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDI	ON, PARA ESTRUCTUR, CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, IDO COMPACTADO,	M3
S/C 004	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI	UDS 7to. CUATRIMEST DDUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (RIA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDI	ON, PARA ESTRUCTUR, CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, IDO COMPACTADO,	M3
	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (RIA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA, EXTENDI BBRA Y ACARREOS FUERA	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, DIDO COMPACTADO, A.	
	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (IAI, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA, EXTENDI DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, DIDO COMPACTADO, A.	
	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (IAI, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA, EXTENDI DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, DIDO COMPACTADO, A.	
	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (IAI, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA, EXTENDI DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, IDO COMPACTADO, A. COSTO	IMPORTE
	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C CONCEPTO	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (IRA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDI DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, IDO COMPACTADO, A. COSTO	IMPORTE
CLAVE	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (RICHESTENDIDO DEL RA DE LA OBRA, EXTENDI DERA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, IDO COMPACTADO, A. COSTO SUBTOTAL	**************************************
CLAVE	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C CONCEPTO	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (RICHESTENDIDO DEL RA DE LA OBRA, EXTENDI DERA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, 100 COMPACTADO, A. COSTO SUBTOTAL \$66.30	\$0.00 0.00
CLAVE	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAF MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C CONCEPTO	UDS 7to. CUATRIMEST DDUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (TAL, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDID BRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, 100 COMPACTADO, A. COSTO SUBTOTAL \$66.30	\$0.00 0.00
CLAVE BAS00020	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAR MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE CONCEPTO CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (RIA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDI DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR CANTIDAD 0.00	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, IDO COMPACTADO, A. COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$0.00 0.00 0.00
CLAVE BASO0020	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAR MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON)	UDS 7to. CUATRIMEST DDUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS C. ITAL, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDID DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBRI CANTIDAD 0.00 0.5000	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, 100 COMPACTADO, IA. COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77	\$0.00 0.00 0.00 \$195.89
CLAVE BASO0020	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROVECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAR MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE C CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON)	UDS 7to. CUATRIMEST DUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (BIA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDI DERA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .2	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBRI CANTIDAD 0.00 0.5000	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, 100 COMPACTADO, IA. COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77	\$0.00 0.00 0.00 \$195.89
CLAVE BAS00020 MO001002	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAR MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE CONCEPTO CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON)	UDS 7to. CUATRIMEST DDUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (IRA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDID DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .2 ERRAMIENTA Y EQUIPO	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR CANTIDAD 0.00 0.5000	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, 100 COMPACTADO, A. COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL	\$0.00 0.00 0.00 \$195.89 \$195.89
CLAVE BAS00020 MO001002	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAR MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE CONCEPTO CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON)	UDS 7to. CUATRIMEST DDUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (IRA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDID DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .2 ERRAMIENTA Y EQUIPO	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR CANTIDAD 0.00 0.5000	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, 100 COMPACTADO, A. COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL \$195.89	\$0.00 0.00 0.00 \$195.89 \$195.89
CLAVE BAS00020 MO001002	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAR MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE CONCEPTO CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON)	UDS 7to. CUATRIMEST DDUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS (IRA, INCL.:EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDID DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .2 ERRAMIENTA Y EQUIPO	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR CANTIDAD 0.00 0.5000	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, 100 COMPACTADO, A. COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL \$195.89	\$0.00 0.00 0.00 \$195.89 \$195.89
CLAVE BAS00020 MO001002	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRO NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS I PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESAR MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUEI HERRAMIENTA, MANO DE CONCEPTO CONCEPTO ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA (1 PEON)	UDS 7to. CUATRIMEST DDUCTO DE LA EXCAVACI DE ESP., COMPACTADAS C. RA INCL.EXTENDIDO DEL RA DE LA OBRA. EXTENDI DBRA Y ACARREOS FUERA UNIDAD MATERIALES OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .2 ERRAMIENTA Y EQUIPO	ON, PARA ESTRUCTUR. CON PIZON AL 90% SEG MATERIAL MEDIDO COI DO DEL MATERIAL, MED A Y DENTRO DE LA OBR CANTIDAD 0.00 0.5000	UN PRUEBA PROCTOR, MPACTO, HERRAMIENTA, 100 COMPACTADO, A. COSTO SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$391.77 SUBTOTAL \$195.89	\$0.00 0.00 0.00 \$195.89 \$195.89 5.88

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS			1	
		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMESTE	RE	†	
S/C 005	ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCA ESTACIÓN Y TODO LO NE	ARGA EN ESTACIONES	DE 20 MTS, MEDID	O SUELTO. PRIMERA	M3
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
				SUBTOTAL	\$0.00
		OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	AND THE CABALLET TIME ONES			SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001002	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	0.2000	\$391.77	\$78.35
		1/ .5		SUBTOTAL	\$78.35
	HE	RRAMIENTA Y EQUIPO			
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$78.35	2.35
				SUBTOTAL	\$2.35
		COSTO DIRECTO			\$80.70
		INDIRECTO		35%	\$28.25
				I I	
		PRECIO UNITARIO			\$108.95
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS	PRECIO UNITARIO			\$108.95
		PRECIO UNITARIO EJERCICIO COSTOS I			\$108.95
			RE		\$108.95
S/C 006	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OI INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CG	ON UN ESPESOR PE A MENOR Y TODO L	I	\$108.95 M2
S/C 006 CLAVE	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OI INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CG E OBRA, HERRAMIENTA	ON UN ESPESOR PE A MENOR Y TODO L	I	
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OI INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU O	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR BRA F'c=50 KG/CM2 CG E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION	ON UN ESPESOR PF A MENOR Y TODO L N.	O NECESARIO PARA	M2
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OI INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU O	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CC E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD	ON UN ESPESOR PF A MENOR Y TODO L N.	O NECESARIO PARA	M2
CLAVE	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OF INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU C	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CG E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES	ON UN ESPESOR PE A MENOR Y TODO L N. CANTIDAD	O NECESARIO PARA COSTO	M2 IMPORTE
CLAVE	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OF INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU C	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CG E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES	ON UN ESPESOR PE A MENOR Y TODO L N. CANTIDAD	COSTO \$1,111.30	M2 IMPORTE \$70.01
CLAVE	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OR INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU CONCEPTO CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CC E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES M2	ON UN ESPESOR PE A MENOR Y TODO L N. CANTIDAD	COSTO \$1,111.30	M2 IMPORTE \$70.01
CLAVE CON050	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OF INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU C	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CC E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES M2 OTROS ANALISIS	ON UN ESPESOR PE A MENOR Y TODO L N. CANTIDAD 0.063	COSTO \$1,111.30 SUBTOTAL	M2 IMPORTE \$70.01 \$70.01
CLAVE CON050	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OR INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU CONCEPTO CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CC E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES M2 OTROS ANALISIS	ON UN ESPESOR PE A MENOR Y TODO L N. CANTIDAD 0.063	COSTO \$1,111.30 SUBTOTAL \$66.30	\$70.01 \$70.01
CLAVE CON050	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OR INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU CONCEPTO CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CC E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES M2 OTROS ANALISIS PZA	ON UN ESPESOR PE A MENOR Y TODO L N. CANTIDAD 0.063	COSTO \$1,111.30 SUBTOTAL \$66.30	\$70.01 \$70.01
CLAVE CON050 BAS00020	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OB INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU CONCEPTO CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CC E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES M2 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA	ON UN ESPESOR PEA MENOR Y TODO L.N. CANTIDAD 0.063	COSTO \$1,111.30 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$70.01 \$70.01 0.00 0.00
CLAVE CON050 BAS00020	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBINGLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA) OF + 1 AYU	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CC E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES M2 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR	ON UN ESPESOR PEA MENOR Y TODO L.N. CANTIDAD 0.063 0.000	COSTO \$1,111.30 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$70.01 \$70.01 0.00 0.00
CLAVE CON050 BAS00020	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBINGLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA) OF + 1 AYU	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CG C OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION WINDAD MATERIALES M2 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1 /.20	ON UN ESPESOR PEA MENOR Y TODO L.N. CANTIDAD 0.063 0.000	COSTO \$1,111.30 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$70.01 \$70.01 0.00 0.00
CLAVE CON050 BAS00020 MO001019	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OI INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU C CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA) OF + 1 AYU HE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR BRA F'c=50 KG/CM2 CG E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION MATERIALES M2 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1 /.20 RRAMIENTA Y EQUIPO	ON UN ESPESOR PEA MENOR Y TODO L.N. CANTIDAD 0.063 0.000	COSTO \$1,111.30 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$930.32 SUBTOTAL	\$70.01 \$70.01 0.00 0.00 \$46.52 \$46.52
CLAVE CON050 BAS00020 MO001019	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OI INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU C CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA) OF + 1 AYU HE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR BRA F'c=50 KG/CM2 CG E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION MATERIALES M2 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1 /.20 RRAMIENTA Y EQUIPO	ON UN ESPESOR PEA MENOR Y TODO L.N. CANTIDAD 0.063 0.000	\$1,111.30 \$1,111.30 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$70.01 \$70.01 \$70.01 0.00 0.00 \$46.52 \$46.52
CLAVE CON050 BAS00020 MO001019	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OI INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU C CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA) OF + 1 AYU HE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR BRA F'c=50 KG/CM2 CG E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION MATERIALES M2 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1 /.20 RRAMIENTA Y EQUIPO	ON UN ESPESOR PEA MENOR Y TODO L.N. CANTIDAD 0.063 0.000	\$1,111.30 \$1,111.30 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$70.01 \$70.01 \$70.01 0.00 0.00 \$46.52 \$46.52
CLAVE CON050 BAS00020 MO001019	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OI INCLUYE VACIADO, METERIALES, MANO DE SU C CONCEPTO CONCRETO F'C=50 KG/ CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA) OF + 1 AYU HE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTE BRA F'c=50 KG/CM2 CG E OBRA, HERRAMIENTA CORRECTA EJECUCION WINDAD MATERIALES M2 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1 /.20 RRAMIENTA Y EQUIPO %MO	ON UN ESPESOR PEA MENOR Y TODO L.N. CANTIDAD 0.063 0.000	\$1,111.30 \$1,111.30 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$70.01 \$70.01 \$70.01 0.00 0.00 \$46.52 \$46.52

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	12	EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMESTR	E	1	
S/C 007	CONCRETO Fo=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBF (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESP	, DEBERÁN SER APROBAD	OS POR LA SECRETAF	RIA, INCLUYE: ACARREO,	МЗ
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	1.050	\$1,962.34	\$2,060.46
				SUBTOTAL	\$2,060.46
		OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	ANDAIVIIO DE CABALLETE I TABLONES			SUBTOTAL	0.00
	•	MANO DE OBRA			
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.9000	\$930.32	\$837.29
	OF + AYUDANTE	1/ 1.10		SUBTOTAL	\$837.29
	HE	RRAMIENTA 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	PRECIO UNITARIO			\$3,945.87
		PRECIO UNITARIO EJERCICIO COSTOS I			\$3,945.87
			E		\$3,945.87
S/C 008	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR IN VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN. AMARRE, GANCHOS, 1	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD	ICIOS, DOBLECES EN	\$3,945.87 KG
S/C 008	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR IN VARILLA NO.2 Fy = 2400 10N, AMARRE, GANCHOS, 1 AMIENTA MENOR, MANO D	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD	ICIOS, DOBLECES EN	
·	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR IN VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, 1 AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI	ICIOS, DOBLECES EN ECESARIO PARA SU	КG
·	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR IN VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, T AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI	ICIOS, DOBLECES EN ECESARIO PARA SU	КG
·	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR (CONCEPTO	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, T AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD	ICIOS, DOBLECES EN ECESARIO PARA SU COSTO	KG
·	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR (CONCEPTO	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, T AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD	COSTO \$19.86	KG IMPORTE \$19.86
·	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON)	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO 2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, 1 AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD	COSTO \$19.86	KG IMPORTE \$19.86
CLAVE	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR (CONCEPTO	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR IN VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN. AMARRE, GANCHOS. TA AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS	KG/CM2, INCLUYE: SU TRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD	COSTO \$19.86 SUBTOTAL	KG IMPORTE \$19.86 \$19.86
CLAVE	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON)	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR IN VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN. AMARRE, GANCHOS. TA AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS	KG/CM2, INCLUYE: SU TRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD	COSTO \$19.86 SUBTOTAL	\$19.86 \$19.86
CLAVE	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON)	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, TAMIENTA MENOR, MANO DE CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS PZA	KG/CM2, INCLUYE: SU TRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD	COSTO \$19.86 SUBTOTAL	\$19.86 \$19.86
CLAVE BAS00020	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON) ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR IN VARILLA NO 2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, 1 AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION WNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD 1.000	COSTO \$19.86 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$19.86 \$19.86 0.00 0.00
CLAVE BAS00020	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAO CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON) ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, TAMIENTA MENOR, MANO DE CORRECTA EJECUCION WNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD 1.000	COSTO \$19.86 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$19.86 \$19.86 \$19.80 0.00 0.00
CLAVE BAS00020	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAO CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON) ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, 1 AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ 130	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD 1.000	COSTO \$19.86 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$19.86 \$19.86 \$19.80 0.00 0.00
BAS00020 MO001002	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAO CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON) ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE HE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, 1 AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ 130 RRAMIENTA Y EQUIPO	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD 1.000 0.00	\$19.86 SUBTOTAL \$930.32 SUBTOTAL	\$19.86 \$19.86 \$19.86 0.00 0.00 \$12.09
BAS00020 MO001002	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAO CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON) ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE HE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, 1 AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ 130 RRAMIENTA Y EQUIPO	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD 1.000 0.00	\$19.86 SUBTOTAL \$930.32 SUBTOTAL \$12.09	\$19.86 \$19.86 \$19.86 0.00 0.00 \$12.09 \$12.09
BAS00020 MO001002	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAO CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON) ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE HE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, 1 AMIENTA MENOR, MANO D CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ 130 RRAMIENTA Y EQUIPO	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD 1.000 0.00	\$19.86 SUBTOTAL \$930.32 SUBTOTAL \$12.09	\$19.86 \$19.86 \$19.86 0.00 0.00 \$12.09 \$12.09
BAS00020 MO001002	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAO CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERR CONCEPTO ACERO NO 2 (ALAMBRON) ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE HE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTR N VARILLA NO.2 Fy = 2400 IÓN, AMARRE, GANCHOS, TAMIENTA MENOR, MANO DE CORRECTA EJECUCION UNIDAD MATERIALES KG OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ 130 RRAMIENTA Y EQUIPO %MO	KG/CM2, INCLUYE: SU FRASLAPES, DESPERD E OBRA Y TODO LO NI CANTIDAD 1.000 0.00	\$19.86 SUBTOTAL \$930.32 SUBTOTAL \$12.09	\$19.86 \$19.86 \$19.86 0.00 0.00 \$12.09 \$12.09

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	12	EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMESTF	RE		
S/C 009	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CO ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCAC CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERF	CIÓN, AMARRE, GANCHOS, 1	TRASLAPES, DESPERDI	CIOS, DOBLECES EN	KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
	ACERO NO 3 (3/8")	KG	1.050	\$22.50	\$23.63
				SUBTOTAL	\$23.63
		OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA		l I	
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
	OF + AYUDANTE	1/ 130		SUBTOTAL	\$12.09
00500555	1	ERRAMIENTA Y EQUIPO	0.0000	210.55	
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$12.09	0.36
				SUBTOTAL	\$0.36
		COSTO DIRECTO		Г	\$36.08
		INDIRECTO		35%	\$12.63
		PRECIO UNITARIO		33%	\$48.71
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS	T NEGIO GIVIII III II			Ψ10.71
		2 EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMESTE	RE		
S/C 010	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOC ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC	K HUECO DE CONCRETO P	OBRE ASENTADO CON		M2
S/C 010	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC	K HUECO DE CONCRETO P ARREOS, MATERIALES, PLO D NECESARIO PARA SU COI	OBRE ASENTADO CON		
	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC	K HUECO DE CONCRETO P PARREOS, MATERIALES, PLO D NECESARIO PARA SU COI EJECUCION.	OBRE ASENTADO CON DMEO, HERRAMIENTA N RRECTA	IENOR, MANO DE OBRA.	
	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC	K HUECO DE CONCRETO P ARREOS, MATERIALES, PLO D NECESARIO PARA SU COI EJECUCION.	OBRE ASENTADO CON DMEO, HERRAMIENTA N RRECTA	IENOR, MANO DE OBRA.	
	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LO CONCEPTO	K HUECO DE CONCRETO P ARREOS, MATERIALES, PLO D NECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA	ENOR, MANO DE OBRA. COSTO	IMPORTE
	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40	K HUECO DE CONCRETO P ARREOS, MATERIALES, PLO D NECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200	COSTO \$13.00	\$158.60
	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40	K HUECO DE CONCRETO P ARREOS, MATERIALES, PLO D NECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200	\$13.00 \$1,547.40	\$158.60 \$106.77
	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLC D NECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200	\$13.00 \$1,547.40	\$158.60 \$106.77
CLAVE	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLO NECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069	\$13.00 \$1,547.40 SUBTOTAL	\$158.60 \$106.77 \$265.37
CLAVE	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLO NECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069	\$13.00 \$1,547.40 \$UBTOTAL	\$158.60 \$106.77 \$265.37
CLAVE BAS00020	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLC D' NECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069	\$13.00 \$1,547.40 \$UBTOTAL \$930.32	\$158.60 \$106.77 \$265.37 0.00 0.00
CLAVE BASO0020	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLO DIECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .4	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069 0.00	\$13.00 \$1,547.40 \$UBTOTAL	\$158.60 \$106.77 \$265.37 0.00 0.00
CLAVE BAS00020 MO001002	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLO DECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .4 ERRAMIENTA Y EQUIPO	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069 0.00	\$13.00 \$1,547.40 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$158.60 \$106.77 \$265.37 0.00 0.00 \$232.58
CLAVE	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLO DIECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .4	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069 0.00	\$13.00 \$1,547.40 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$158.60 \$106.77 \$265.37 0.00 0.00 \$232.58 \$232.58
CLAVE BAS00020 MO001002	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLO DECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .4 ERRAMIENTA Y EQUIPO	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069 0.00	\$13.00 \$1,547.40 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$158.60 \$106.77 \$265.37 0.00 0.00 \$232.58
CLAVE BAS00020 MO001002	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLO D'ECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .4 ERRAMIENTA Y EQUIPO %MO	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069 0.00	\$13.00 \$1,547.40 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$158.60 \$106.77 \$265.37 0.00 0.00 \$232.58 \$232.58 \$6.98
CLAVE BAS00020 MO001002	ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: AC Y TODO LC CONCEPTO BLOCK HUECO 15X20X40 MOR-CEM-ARE 1:5 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA	K HUECO DE CONCRETO PARREOS, MATERIALES, PLO DECESARIO PARA SU COI EJECUCION. UNIDAD MATERIALES PZA M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ .4 ERRAMIENTA Y EQUIPO	OBRE ASENTADO CON OMEO, HERRAMIENTA N RRECTA CANTIDAD 12.200 0.069 0.00	\$13.00 \$1,547.40 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$158.60 \$106.77 \$265.37 0.00 0.00 \$232.58 \$232.58

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	12	EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMEST	RE	1	
S/C 011	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE P INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HAE				M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
	DUELA	PT	2.612	\$14.36	\$37.51
	YUGOS	PT	1.102	\$14.36	\$15.82
	SEPARADOR	PT	0.318	\$14.36	\$4.57
	MADRINAS	PT	1.160	\$14.36	\$16.66
	PIE DERECHO	PT	1.392	\$14.36	\$19.99
	ARRASTRES	PT	0.521	\$14.36	\$7.48
				SUBTOTAL	\$102.03
	•	OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CARALLETE VITARIONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES			SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.2000	\$930.32	\$186.06
		1/ .5		SUBTOTAL	\$186.06
	HE	ERRAMIENTA 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
		1			
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMEST	RE	†	
S/C 012	MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y	ASENTADO CON MORTEF 20 MTS. DESPERDICIOS, I	RO CEM-ARENA 1:5. AC LIMPIEZA, MATERIALES	, ANDAMIOS, MANO DE	M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
TRR014	TABIQUE ROJO DE LA REGION	PZA	39.000	\$2.80	\$109.20
BAS MCCA	MOR. CEM-CAL-ARE 1:1:6	M3	0.042	\$1,721.32	\$72.30
				SUBTOTAL	\$181.50
		OTROS ANALISIS			
BAS00020	AND AMIO DE CADALLETE VITADIONICO	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES			SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001019	CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA)	JOR	0.333	930.32	309.80

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

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to, CUATRIMESTI	RE		
S/C 013	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C= ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON C CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENT. CC	CIMBRA DE MADERA DI	E PINO DE 3A; INCLU BRA Y TODO LO NE	IYE: HABILITADO,	ML
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
CON150	CONCRETO F'C=150	M3	0.0236	\$1,777.19	\$41.94
VAR03	VARILLA 3/8"	KG	2.339	\$22.50	\$52.63
VAR02	ALAMBRON	KG	0.970	\$27.00	\$26.19
CIM01	CIMBRA COMUN	PT/ML	1.000	\$41.31	\$41.31
				SUBTOTAL	\$162.07
		OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CADALLETE VITABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES			SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001019	CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA)	JOR	0.125	930.32	116.29
		1/ 8.		SUBTOTAL	\$116.29
	HE	ERRAMIENTA Y EQUIPO)		
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$116.29	3.49
				SUBTOTAL	\$3.49
		COSTO DIRECTO			\$281.85
		INDIRECTO		30%	\$84.55

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
	12	EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMESTI	RE		
S/C 014	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCL DE OBRA Y TODO LO		DO, DESCIMBRADO, HERR		ML
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
CON150	CONCRETO F'C=150	M3	0.039	\$1,777.19	\$69.84
VAR03	VARILLA 3/8"	KG	2.339	\$22.50	\$52.63
VAR02	ALAMBRON	KG	0.970	\$27.00	\$26.19
CIM01	CIMBRA COMUN	PT/ML	1.000	\$41.31	\$41.31
				SUBTOTAL	\$189.97
	•	OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	ANDAMIO DE CABALLETE I TABLONES			SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001019	CUADRILLA Nº 19 (ALBAÑILERIA)	JOR	0.16666	930.32	155.05
				SUBTOTAL	\$155.05
	HE	RRAMIENTA 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				
	12	EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMEST	RE		
S/C 015	CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCR CONTRAVENTEO Y ARRASTRES, (BARROTES, POL NECESARIO	ETO.),ANDAMIOS, MADERA	DE PINO DE TERCERA RAMIENTA MENOR, MAN	PARA SOPORTE,	M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
	DUELA	PT	2.630	\$14.36	\$37.77
	MADRINAS	PT	0.530	\$14.36	\$7.61
	PIE DERECHO	PT	1.220	\$14.36	\$17.52
	CONTRAVIENTO	PT	0.880	\$14.36	\$12.64
	CUÑAS	PT	0.350	\$14.36	\$5.03
	ARRASTRES	PT	0.530	\$14.36	\$7.61
	CACHETES	PT	0.480	\$14.36	\$6.89
				SUBTOTAL	\$95.06
		OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	ANDAMIO DE CADALLETE I TABLONES			SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1000	\$930.32	\$93.03
		1/ .9		SUBTOTAL	\$93.03
	HE	RRAMIENTA Y EQUIPO			
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$93.03	2.79
				SUBTOTAL	\$2.79
		COSTO DIRECTO			\$190.89
		INDIRECTO		35%	\$66.81
		PRECIO UNITARIO			\$257.70

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS				
		2 EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMEST	RE	1	
S/C 016	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMET EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMAF HERRAMIENTA MENOR, MANO I	RRES, GANCHOS, TRASLAF	PES, DESPERDICIOS, SIL	LETAS, DOBLECES,	KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
	ACERO NO 3 (3/8")	KG	1.040	\$22.50	\$23.40
				SUBTOTAL	\$23.40
	•	OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
	AND AND DE CALL LEFT I TABLETIES			SUBTOTAL	0.00
		MANO DE OBRA			
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0130	\$930.32	\$12.09
	OF + AYUDANTE	1/ 130		SUBTOTAL	\$12.09
	Н	ERRAMIENTA Y EQUIPO)		
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$12.09	0.36
				SUBTOTAL	\$0.36
		COSTO DIRECTO			\$35.86
		INDIRECTO		35%	\$12.55
		PRECIO UNITARIO			\$48.41
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS			T 1	
		2 EJERCICIO COSTOS I			
		UDS 7to. CUATRIMEST	'RE	 	
S/C 017	CONCRETO SIMPLE DE F c=200 Kg/Cm2 FABRIG ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1º INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLAI OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENO	9 MM. (3/4"), BANCO DE PI DO VIBRADO, CURADO, ML	ROCEDENCIA APROBAI JESTREO, DESPERDICIO	DO POR LA SECRETARIA;), MATERIALES, MANO DE	KG
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
	•	MATERIALES		-	
		KG	1.040	\$22.50	\$23.40
		1	1.040	\$22.50 SUBTOTAL	\$23.40 \$23.40
		1	1.040		
BAS00020	ANDAMIO DE CARALLETE Y TARLONES	KG	0.00		
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	KG OTROS ANALISIS		SUBTOTAL	\$23.40
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	KG OTROS ANALISIS		\$66.30	\$23.40 0.00
BAS00020 MO001002	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA	OTROS ANALISIS PZA		\$66.30	\$23.40 0.00
		OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA	0.00	\$66.30 SUBTOTAL	\$23.40 0.00 0.00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR	0.00	\$66.30 \$UBTOTAL \$930.32	\$23.40 0.00 0.00 \$12.09
	CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	MANO DE OBRA JOR 1/ 130	0.00	\$66.30 \$UBTOTAL \$930.32	\$23.40 0.00 0.00 \$12.09
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	MANO DE OBRA JOR 1/ 130 ERRAMIENTA Y EQUIPO	0.00	\$66.30 SUBTOTAL \$930.32 SUBTOTAL	\$23.40 0.00 0.00 \$12.09 \$12.09
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	MANO DE OBRA JOR 1/ 130 ERRAMIENTA Y EQUIPO	0.00	\$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL \$12.09	\$23.40 0.00 0.00 \$12.09 \$12.09
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	MANO DE OBRA JOR 1/ 130 ERRAMIENTA Y EQUIPO	0.00	\$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL \$12.09	\$23.40 0.00 0.00 \$12.09 \$12.09
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	MANO DE OBRA JOR 1/ 130 ERRAMIENTA Y EQUIPO	0.00	\$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL \$12.09	\$23.40 0.00 0.00 \$12.09 \$12.09 0.36 \$0.36

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS	EJERCICIO COSTOS I		 	
	12	UDS 7to. CUATRIMEST	RF	1	
S/C 018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREO DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HE PARA	MOSAICO DE PASTA 3 S, CORTES, LECHADE,	0 X 30 CMS. ASENTA ADO CON CEMENTO MANO DE OBRA Y TO	BLANCO, AJUSTES,	M2
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE
		MATERIALES			
	PISO INTERCERAMIC	M2	1.050	\$139.00	\$145.95
	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	0.02625	\$1,808.02	\$47.46
				SUBTOTAL	\$193.41
	•	OTROS ANALISIS			
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00
				SUBTOTAL	0.00
	•	MANO DE OBRA			
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1400	\$930.32	\$130.24
	OF + AYUDANTE	1/ ,7		SUBTOTAL	\$130.24
	HE	erramienta y equipo			
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$130.24	3.91
				SUBTOTAL	\$3.91
	•				
		COSTO DIRECTO			\$327.56
		INDIRECTO		35%	\$114.65
		PRECIO UNITARIO			\$442.21
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS	PRECIO UNITARIO			\$442.21
		PRECIO UNITARIO EJERCICIO COSTOS I			\$442.21
		1	RE		\$442.21
S/C 019		EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I	INCLUYE: NIVELACIÓ		\$442.21 M2
S/C 019	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO	INCLUYE: NIVELACIÓ		
	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC	UDS 7to. CUATRIMEST 10 CM DE ES PESOR; I DE OBRA Y TODO LO EJECUCION.	INCLUYE: NIVELACIÓ) NECESARIO PARA	SU CORRECTA	M2
	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD	INCLUYE: NIVELACIÓ) NECESARIO PARA	SU CORRECTA	M2
	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES	INCLUYE: NIVELACIÓ) NECESARIO PARA CANTIDAD	SU CORRECTA COSTO	M2 IMPORTE
	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES	INCLUYE: NIVELACIÓ) NECESARIO PARA CANTIDAD	COSTO \$1,219.24	M2 IMPORTE \$128.02
CLAVE	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3	INCLUYE: NIVELACIÓ) NECESARIO PARA CANTIDAD	COSTO \$1,219.24	M2 IMPORTE \$128.02
CLAVE	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE AGARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS	NCLUYE: NIVELACIÓ NECESARIO PARA CANTIDAD 0.105	COSTO \$1,219.24 SUBTOTAL	M2 IMPORTE \$128.02 \$128.02
CLAVE	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE AGARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS	NCLUYE: NIVELACIÓ NECESARIO PARA CANTIDAD 0.105	\$1,219.24 SUBTOTAL \$66.30	M2 IMPORTE \$128.02 \$128.02
CLAVE BASO0020	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE AGARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS PZA	NCLUYE: NIVELACIÓ NECESARIO PARA CANTIDAD 0.105	\$1,219.24 SUBTOTAL \$66.30	M2 IMPORTE \$128.02 \$128.02
CLAVE BASO0020	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO CONCEPTO CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA	CANTIDAD 0.105	\$1,219.24 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL	\$128.02 \$128.02 0.00
CLAVE BASO0020	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE AGARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC CONCEPTO CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR	CANTIDAD 0.105 0.000	\$1,219.24 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32	M2 IMPORTE \$128.02 \$128.02 0.00 0.00 \$77.22
CLAVE BAS00020 MO001002	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE AGARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANC CONCEPTO CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/,12	CANTIDAD 0.105 0.000	\$1,219.24 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32	\$128.02 \$128.02 \$0.00 0.00
CLAVE BAS00020 MO001002	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO CONCEPTO CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ ,12 ERRAMIENTA Y EQUIPO	CANTIDAD 0.105 0.000	\$1,219.24 SUBTOTAL \$66.30 SUBTOTAL \$930.32 SUBTOTAL	\$128.02 \$128.02 0.00 0.00 \$77.22
	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO CONCEPTO CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ ,12 ERRAMIENTA Y EQUIPO	CANTIDAD 0.105 0.000	\$1,219.24 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$128.02 \$128.02 \$128.02 0.00 0.00 \$77.22 \$77.22
CLAVE BAS00020 MO001002	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO CONCEPTO CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ ,12 ERRAMIENTA Y EQUIPO	CANTIDAD 0.105 0.000	\$1,219.24 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	\$128.02 \$128.02 \$128.02 0.00 0.00 \$77.22 \$77.22
CLAVE BAS00020 MO001002	FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO CONCEPTO CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES CUADRILLA ALBAÑILERIA OF + AYUDANTE	EJERCICIO COSTOS I UDS 7to. CUATRIMESTI 10 CM DE ES PESOR; I D DE OBRA Y TODO LO EJECUCION. UNIDAD MATERIALES M3 OTROS ANALISIS PZA MANO DE OBRA JOR 1/ ,12 ERRAMIENTA Y EQUIPO %MO	CANTIDAD 0.105 0.000	\$1,219.24 \$UBTOTAL \$66.30 \$UBTOTAL \$930.32 \$UBTOTAL	M2 IMPORTE \$128.02 \$128.02 0.00 0.00 \$77.22 \$77.22 2.32 \$2.32

	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
	12	EJERCICIO COSTOS I					
		UDS 7to. CUATRIMEST	TRE	1			
S/C 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEAD DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZ	OO CON CEMENTO BL	ANCO; INCLUYE: CO	RTES, AJUSTES,	ML		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE		
		MATERIALES					
	ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM	ML	1.050	\$15.00	\$15.75		
	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	0.00157	\$1,808.02	\$2.84		
				SUBTOTAL	\$18.59		
		OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.00	\$66.30	0.00		
				SUBTOTAL	0.00		
		MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.0500	\$930.32	\$46.52		
	OF + AYUDANTE	1/ ,20		SUBTOTAL	\$46.52		
	HE	erramienta y equipo)	,			
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$46.52	1.40		
				SUBTOTAL	\$1.40		
	1						
		COSTO DIRECTO			\$66.50		
		INDIRECTO		35%	\$23.28		
		PRECIO UNITARIO			\$89.78		
	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS						
	12	EJERCICIO COSTOS I					
		UDS 7to. CUATRIMEST	TRE	†			
S/C 021	APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA1:1:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA)						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	соѕто	IMPORTE		
		MATERIALES					
	MORTERO CEM-CAL-ARE 1:1:6	M3	0.021	\$1,721.32	\$36.15		
					\$36.15		
	•	OTROS ANALISIS					
BAS00020	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	PZA	0.10	\$66.30	6.63		
				SUBTOTAL	6.63		
	•	MANO DE OBRA					
MO001002	CUADRILLA ALBAÑILERIA	JOR	0.1000	\$930.32	\$93.03		
	OF + AYUDANTE	1/ ,10		SUBTOTAL	\$93.03		
	HE	erramienta y equipo)				
22599999	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.0300	\$93.03	2.79		
	1			SUBTOTAL	\$2.79		
		COSTO DIRECTO			\$138.60		
		COSTO DIRECTO INDIRECTO		35%	\$138.60 \$48.51		

				TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS	
			EJERCICIO COSTOS I	12	
		RE	UDS 7to. CUATRIMEST		
M2	DE LA SUPERFICIE,	TICO, PREPARACIÓN I	LLAS, FORJADO RUST	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUI ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NE	S/C 022
IMPORTE	соѕто	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	CLAVE
			MATERIALES		
\$44.75	\$1,721.32	0.026	M3	MORTERO CEM-CAL-ARE 1:1:6	
\$44.75					
	T		OTROS ANALISIS		
8.29	\$66.30	0.125	PZA	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	BAS00020
8.29	SUBTOTAL		MANO DE ODDA		
Ć116 20	¢020.22	0.1350	MANO DE OBRA JOR	CHADRILLA ALBASILERIA	MO001002
\$116.29	\$930.32	0.1250		CUADRILLA ALBAÑILERIA	MO001002
\$116.29	SUBTOTAL		1/ ,8 RRAMIENTA Y EQUIPO	OF + AYUDANTE	
3.49	\$116.29	0.0300	%MO	HERRAMIENTA MENOR	22599999
\$3.49	SUBTOTAL	0.0000	ANTO	TIENO WIENT WENCE	
			<u> </u>		
\$172.82			COSTO DIRECTO		
\$60.49	35%		INDIRECTO		
\$233.31			PRECIO UNITARIO		
		,	'	TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS	
			EJERCICIO COSTOS I	12	
		RE	UDS 7to. CUATRIMEST		
M2	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.				
IMPORTE	соѕто	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	CLAVE
			MATERIALES		
\$10.44	\$248.50	0.042	LT	PINTURA VINILICA	
\$10.79	\$128.50	0.084	LT	SELLADOR VINILICO 5X1	
\$21.23					
			OTROS ANALISIS		
0.00	\$66.30	0.0000	PZA	ANDAMIO DE CABALLETE Y TABLONES	BAS00020
0.00	SUBTOTAL				
			MANO DE OBRA		
\$37.21	\$930.32	0.0400	JOR	CUADRILLA PINTOR	MO001002
	SUBTOTAL		1/ ,25	OF + AYUDANTE	
\$37.21				HF	
		T	RRAMIENTA Y EQUIPO		
1.12	\$37.21	0.0300	RRAMIENTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA MENOR	22599999
	\$37.21 SUBTOTAL	T	· ·		22599999
1.12 \$1.12		T	%MO		22599999
1.12		T	· ·		22599999

PLANTA ARQUITECTONICA

[\\\\\] Sup. 65.63m2

PLANTA ARQUITECTONICA

UNIVERSIDAD **DEL SURESTE**

LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGIA:

PROYECTO:

CASA HABITACION

MATERIA:

ORGANIZACION Y PRESUPUESTO DE OBRA

ARQUITECTO:

JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ

ALUMNO:

ALEJANDRA MONSERRATH AGUILAR GOMEZ

PLANO:

PLANO ARQUITECTONICO

ESCALA:

1:50

CLAYE:

ACOT.: METROS

PLANO:

03/12/2024