

0135



GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
REGISTRO DE OBRAS O ACCIONES



CÉDULA DE REGISTRO

DATOS GENERALES

SECTOR INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL SECTOR EDUCATIVO
DEPENDENCIA EJECUTORA H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA, NAYARIT. SUB-REGIÓN 03 SIERRA
PROGRAMA TECHADO/CANCHA DEPORTIVA
SUB-PROGRAMA CONSTRUCCION CLAVES GEOESTADISTICAS (INEGI)
ESTADO 018 NAYARIT
COORDENADAS GEOGRAFICAS (Grados °, Minutos ', Segundos") MUNICIPIO 019 LA YESCA
LATITUD 21°23'19.831"N LOCALIDAD 180190015 AMATLAN DE JORA
LONGITUD 104°08'09.801"W
NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.
COSTO TOTAL DE LA OBRA \$ 2,874,419.65

INVERSIÓN 2023

FEDERAL		ESTATAL %	
MUNICIPAL 100%	<u>2,874,419.65</u>	BENEF.	
CRÉDITO Y/O OTROS			
TOTAL:	<u>2,874,419.65</u>		

METAS

CAPACIDAD

UNIDAD DE MEDIDA	TECHADO/CANCHA
CANTIDAD TOTAL DEL PROYECTO	<u>2.00</u>
CANTIDAD TOTAL DEL AÑO	<u>1.00</u>
AVANCE FÍSICO ALCANZADO AL 15/09/2023	<u>0%</u>
AVANCE FÍSICO PROGRAMADO AL 14/11/2023	<u>100%</u>

MODALIDAD DE EJECUCIÓN

CONTRATO

BENEFICIOS:

TIPO	PERSONA
NÚMERO	<u>287</u>
PERÍODO DE EJECUCIÓN	
INICIO (D/M/A)	<u>15/09/2023</u>
TERMINACIÓN (D/M/A)	<u>14/11/2023</u>

TIPO DE OBRA:

NUEVA	<u>XXX</u>	EN PROCESO	
REHABILITACIÓN		COMPLEMENTARIA	
AMPLIACION			

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

LA OBRA CONSISTE EN LA CONSTRUCCION DE UNA CUBIERTA METALICA EN ARCO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES. LA OBRA CONTEMPLA DENTRO DE SUS TRABAJOS; LA COLOCACION DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES CON ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE PY-4200 KG/CM2. FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL, COLOCACIÓN DE LAMINA ZINTRO TIPO 0-100 CAL. 24 COLOR BLANCO PARA LA CUBIERTA, ASI COMO LA LOSA DE LA CANCHA, PORTERIAS Y ENTRE OTROS TRABAJOS QUE SE DETALLAN EN AL CATALOGO DE CONCEPTOS DEL PROYECTO.

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA.

VALIDACIÓN O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD


Los abajo firmantes, hacen constar que el presente Proyecto de:

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.


cumple con los requisitos y Normas Técnicas establecidas por la Dependencia Federal y/o Estatal Normativa por lo que es viable su ejecución, comprometiéndose la misma a proporcionar la supervisión y asistencia Técnica necesaria durante el proceso constructivo.

**POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD
FEDERAL Y/O ESTATAL, NORMATIVA**

**POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD
EJECUTORA**



ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION
DE LA YESCA NAY.



C. REYNA LUCIA DE HARO DE LA CRUZ.
PRESIDENTA DE H. XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA.

TEPIC, NAYARIT
LUGAR

12 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA

OPINIÓN TÉCNICA

LA OBRA CONSISTE EN LA CONSTRUCCION DE UNA CUBIERTA METALICA EN ARCO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES. LA OBRA CONTEMPLA DENTRO DE SUS TRABAJOS; LA COLOCACION DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES CON ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE FY=4200 KG/CM2, FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERIA ESTRUCTURAL, COLOCACIÓN DE LAMINA ZINTRO TIPO 0-100 CAL. 24 COLOR BLANCO PARA LA CUBIERTA, ASI COMO LA LOSA DE LA CANCHA, PORTERIAS Y ENTRE OTROS TRABAJOS QUE SE DETALLAN EN AL CATALOGO DE CONCEPTOS DEL PROYECTO.

GENERADOR DE OBRA

EJERCICIO 2023

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.		
SUB-REGION:	SIERRA	PROGRAMA	EDUCACIÓN
ESTADO:	18 NAYARIT	SUBPROGRAMA:	02 CONSTRUCCION
MUNICIPIO:	019 LA YESCA	FECHA:	07 DE AGOSTO DE 2023
LOCALIDAD:	AMATLAN DE JORA		

A		PRELIMINARES								
		DIMENSIONES								
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL	
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS, INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO, DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME	M2	EJE 1	EJE 6	25.00				375.00	
			EJE A	EJE B	15.00					
TOTAL DE CONCEPTO								375.00		

A		PRELIMINARES							
		DIMENSIONES							
CONCEPTO	UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	PZAS	TOTAL	
2	EXCAVACION A MANO, EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO, DENTRO Y FUERA (EN CAMON VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	EJE A	ENTRE 1 Y 6	2.10	1.25	2.10	6.00	33.08
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	2.10	1.25	2.10	6.00	33.08
TOTAL DE CONCEPTO								66.15	

B		CIMENTACION							
		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
3	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'CD=100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	EJE A	ENTRE 1 Y 6	2.10		2.10	6.00	26.46
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	2.10		2.10	6.00	26.46
TOTAL DE CONCEPTO								52.92	

EJERCICIO 2023

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.		
SUB-REGION:	SIERRA	PROGRAMA	EDUCACION
ESTADO:	18 NAYARIT	SUBPROGRAMA:	02 CONSTRUCCION
MUNICIPIO:	019 LA YESCA	FECHA:	07 DE AGOSTO DE 2023
LOCALIDAD:	AMATLAN DE JORA		

B	CIMENTACION
---	-------------

				DIMENSIONES					
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	PIEZAS	KG/M	PZAS	TOTAL
4	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE P.Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	ZAPATA						
			PARRILLA DE 1/2" (NUM4) @ 25 CM		2.24	36.00	0.996	12.00	953.81
			DADO						
			VERTICALES DE 3/4" (NUM 6)		1.73	12.00	2.235	12.00	556.78
			ESTRIBOS						
			VARILLA DE 3/8" (NUM 3) @15 CM						
			PERIMETRAL		1.98	9.00	0.557	12.00	119.11
			INTERNOS		1.88	18.00	0.557	12.00	166.03
TOTAL DE CONCEPTO							1805.73		

B	CIMENTACION
---	-------------

		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	# ANCLAS	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
5	COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" FORMA DE L, DE 60 CM DE ALTURA, 25 CMS DE GANCHO Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEO.	PZA	EJE A	ENTRE 1 Y 6	8.00			6.00	48.00
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	8.00			6.00	48.00
TOTAL DE CONCEPTO								96.00	

B	CIMENTACION
---	-------------

		DIMENSIONES								
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LADOS	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL	
6	CIMBRA EN CIMENTACION. DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO.	M2	EN ZAPATAS							
			EJE A	ENTRE 1 Y 6	4.00	0.20	2.00	6.00	9.60	
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	4.00	0.20	2.00	6.00	9.60	
			EN DADOS							
			EJE A	ENTRE 1 Y 6	4.00	1.11	0.55	6.00	14.65	
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	4.00	1.11	0.55	6.00	14.65	
			TOTAL DE CONCEPTO							48.49

EJERCICIO 2023

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.		
SUB-REGION:	SIERRA	PROGRAMA	EDUCACION
ESTADO:	18 NAYARIT	SUBPROGRAMA:	02 CONSTRUCCION
MUNICIPIO:	019 LA YESCA	FECHA:	07 DE AGOSTO DE 2023
LOCALIDAD:	AMATLAN DE JORA		

B		CIMENTACION							
		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.	M3	EN DADOS						
			EJE A	ENTRE 1 Y 6	0.55	1.11	0.55	6.00	2.01
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	0.55	1.11	0.55	6.00	2.01
			EN ZAPATAS						
			EJE A	ENTRE 1 Y 6	2.00	0.20	2.00	6.00	4.80
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	2.00	0.20	2.00	6.00	4.80
							TOTAL DE CONCEPTO	13.63	

B		CIMENTACION							
		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
8	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	EXCAVACION						
			EJE A	ENTRE 1 Y 6	2.10	1.25	2.10	6.00	33.08
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	2.10	1.25	2.10	6.00	33.08
			MENOS VOLUMEN DE PLANTILLA						
			EJE A	ENTRE 1 Y 6	2.10	0.05	2.10	-6.00	-1.32
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	2.10	0.05	2.10	-6.00	-1.32
			MENOS VOLUMEN DE ZAPATA						
			EJE A	ENTRE 1 Y 6	2.00	0.20	2.00	-6.00	-4.80
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	2.00	0.20	2.00	-6.00	-4.80
			MENOS VOLUMEN DE DADOS						
			EJE A	ENTRE 1 Y 6	0.55	1.11	0.55	-6.00	-2.01
			EJE B	ENTRE 1 Y 6	0.55	1.11	0.55	-6.00	-2.01
TOTAL DE CONCEPTO							49.87		

C		ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA						
		DIMENSIONES						
CONCEPTO	UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO, CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	EJE A	ENTRE 1 Y 6			6.00	6.00
			EJE B	ENTRE 1 Y 6			6.00	6.00
TOTAL DE CONCEPTO							12.00	

0128



H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA, NAYARIT.



GENERADOR DE OBRA

EJERCICIO 2023

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.		
SUB-REGION:	SIERRA	PROGRAMA:	EDUCACION
ESTADO:	18 NAYARIT	SUBPROGRAMA:	02 CONSTRUCCION
MUNICIPIO:	019 LA YESCA	FECHA:	07 DE AGOSTO DE 2023
LOCALIDAD:	AMATLAN DE JORA		

C	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA
---	----------------------------------

		DIMENSIONES						
CONCEPTO	UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	TRAMOS	KG/M	PZAS	TOTAL
10	KG	EN COLUMNA						
		PERFIL OR-254X6.4 MM (HSS 10"x10"x1/4")		5.00		48.56	12.00	2913.60
								2913.60
		ARMADURA TIPO A1						
		CUERDA SUPERIOR (CS) (PTR 2.5"x2.5" CAL 11)		16.80	1.00	5.80	6.00	584.64
		CUERDA INFERIOR (CI) (PTR 2.5"x2.5" CAL 11)		17.15	1.00	5.80	6.00	596.82
		DIAGONAL (D) (PTR 1"x1" CAL 14)		0.82	16.00	1.33	6.00	104.70
				0.82	12.00	1.33	6.00	78.52
				0.84	10.00	1.33	6.00	67.03
				0.20	2.00	1.33	6.00	3.19
								1434.90
		ARMADURA TIPO A2						
		CUERDA (C2) (PTR 1 1/4"x1 1/4" CAL 14)		4.75	2.00	1.71	10.00	162.45
		MONTANTE (M) (PTR 1"x1" CAL 14)		0.95	4.00	1.33	10.00	50.54
		DIAGONAL (D) (PTR 1"x1" CAL 14)		1.34	4.00	1.33	10.00	71.29
				1.20	2.00	1.33	10.00	31.92
								316.20
		ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL						
		RIOSTRA (R1) (PTR 1 1/4"x1 1/4" CAL 14)		1.15	6.00	1.71	5.00	59.00
				AREA		KG/M2		
				0.01	6.00	50.38	5.00	15.11
								74.11
		PLACAS EN COLUMNAS						
				AREA		KG/M2		
		PLACA 5/16 DE SECCION 25X25 CMS		0.063		62.93	12.00	47.20
		SOPORTE DE CANALETA						
		HORIZONTAL (PRT 1 1/4" CAL 13)		25.00		2.20	2.00	110.00
		ESCUADRAS (PTR 1 1/4" CAL 13)		0.36		2.20	22.00	17.42
								127.42
		CARTABONES						
				AREA		KG/M2		
		PLACA 5/16"		0.02	8.00	62.93	12.00	107.99
								107.99
		TOTAL DE CONCEPTO						
								5021.42

C	ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA
---	----------------------------------

		DIMENSIONES						
CONCEPTO	UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	KG/M	PZAS	TOTAL
11	KG	ENTRE 1 Y 6	ENTRE A Y B	25.50		4.46	22.00	2502.06
		TOTAL DE CONCEPTO						
								2502.06

EJERCICIO 2023

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.		
SUB-REGION:	SIERRA	PROGRAMA:	EDUCACION
ESTADO:	18 NAYARIT	SUBPROGRAMA:	02 CONSTRUCCION
MUNICIPIO:	019 LA YESCA	FECHA:	07 DE AGOSTO DE 2023
LOCALIDAD:	AMATLAN DE JORA		

C

ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA

		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	No. EJES	KG/M	PZAS	TOTAL
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGUN PLANERIA. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	EN SOPORTE DE LARGUEROS (4X1/4")						
			EJE 1	ENTRE A Y B	0.15		9.82	20.00	29.46
			EJE 2	ENTRE A Y B	0.15		9.82	20.00	29.46
			EJE 3	ENTRE A Y B	0.15		9.82	20.00	29.46
			EJE 4	ENTRE A Y B	0.15		9.82	20.00	29.46
			EJE 5	ENTRE A Y B	0.15		9.82	20.00	29.46
			EJE 6	ENTRE A Y B	0.15		9.82	20.00	29.46
			EN SOPORTE DE CONTRAVENTEOS (3X1/4")						
			EJE 1	ENTRE A Y B	0.10		7.29	8.00	5.83
			EJE 2	ENTRE A Y B	0.10		7.29	8.00	5.83
			EJE 3	ENTRE A Y B	0.10		7.29	8.00	5.83
			EJE 4	ENTRE A Y B	0.10		7.29	8.00	5.83
			EJE 5	ENTRE A Y B	0.10		7.29	8.00	5.83
			EJE 6	ENTRE A Y B	0.10		7.29	8.00	5.83
			TOTAL DE CONCEPTO						

C

ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA

		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	KG/M	PZAS	TOTAL
13	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCA EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.	KG	CONTRAVENTEOS						
			ENTRE A Y B	ENTRE 1 Y 2	6.15		0.994	8.00	48.90
				ENTRE 3 Y 4	6.15		0.994	8.00	48.90
				ENTRE 5 Y 6	6.15		0.994	8.00	48.90
			CONTRAFLAMBEOS						
			ENTRE A Y B	ENTRE 1 Y 2	0.91		0.994	18.00	16.26
				ENTRE 2 Y 3	0.91		0.994	18.00	16.26
				ENTRE 3 Y 4	0.91		0.994	18.00	16.26
				ENTRE 4 Y 5	0.91		0.994	18.00	16.26
				ENTRE 5 Y 6	0.91		0.994	18.00	16.26
TOTAL DE CONCEPTO							228.12		

C

ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA

			DIMENSIONES						
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ZINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA, CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	ENTRE 1 Y 6	ENTRE A Y B	25.25		16.70		421.68
TOTAL DE CONCEPTO								421.68	



LA YESC
HAYES
HAYES

EJERCICIO 2023

		DIMENSIONES								
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL	
17	EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO, DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	EJE 1	ENTRE A Y B	7.5	0.30	0.50		1.13	
			EJE B	ENTRE 1 Y 2	10.00	0.30	0.50		1.50	
TOTAL DE CONCEPTO								2.63		

GENERADOR DE OBRA

EJERCICIO 2023

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.		
SUB-REGION:	SIERRA	PROGRAMA:	EDUCACION
ESTADO:	18 NAYARIT	SUBPROGRAMA:	02 CONSTRUCCION
MUNICIPIO:	019 LA YESCA	FECHA:	07 DE AGOSTO DE 2023
LOCALIDAD:	AMATLAN DE JORA		

D	CANCHA USOS MÚLTIPLES
---	-----------------------

		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
18	PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE FC=100 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	EJE 1	ENTRE A Y B	7.5		0.50		3.75
			EJE B	ENTRE 1 Y 2	10.00		0.50		5.00
TOTAL DE CONCEPTO								8.75	

D	CANCHA USOS MÚLTIPLES
---	-----------------------

		DIMENSIONES								
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL	
19	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION DE PIEDRA BRAZA DE 50 CM. DE ANCHO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	EJE 1	ENTRE A Y B	7.5	0.50	0.50		1.88	
			EJE B	ENTRE 1 Y 2	10.00	0.50	0.50		2.50	
TOTAL DE CONCEPTO									4.38	

D	CANCHA USOS MÚLTIPLES
---	-----------------------

		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
20	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL BANCO DESDE 0.0 A 1.0 M. PARA NIVELACION DE TERRENO EN CANCHA DE USO MULTIPLES. INCLUYE: TRASLAPEO A NO MAS DE 20 M. DENTRO DE LA OBRA. COMPACTADO CON APISONADOR MECANICO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON HUMEDAD OPTIMA.	M3	ENTRE A-B	ENTRE 1-2	25.00	0.20	15.00		75.00
					3.50	0.20	1.50	2.00	2.10
TOTAL DE CONCEPTO								77.10	

D		CANCHA USOS MULTIPLES							
		DIMENSIONES							
CONCEPTO	UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	KG/M	PZAS	TOTAL	
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EPOXICA COMEX 100 O SIMILAR EN LINEAS DE CANCHA DE USOS MULTIPLES 5 CM DE ANCHO, 3 COLORES DISTINTOS (VER DETALLES), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DOS MANOS DE PINTURA Y TRABAJOS TERMINADOS.	ML	Futbolito (Azul)	15			3.00	45.00	
				25.00			2.00	50.00	
				11.30			1.00	11.30	
			Basquetbol Detalles (Naranja)	22.85			2.00	45.70	
				31.16			2.00	62.32	
			Volibol Detalles (Amarillo)	9			4.00	36.00	
				16			2.00	36.00	
				0.3			4.00	1.20	
TOTAL DE CONCEPTO							287.52		

GENERADOR DE OBRA

EJERCICIO 2023

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.		
SUB-REGION:	SIERRA	PROGRAMA:	EDUCACION
ESTADO:	16 NAYARIT	SUBPROGRAMA:	02 CONSTRUCCION
MUNICIPIO:	019 LA YESCA	FECHA:	07 DE AGOSTO DE 2023
LOCALIDAD:	AMATLAN DE JORA		

D		CANCHA USOS MULTIPLES							
		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
24	LIMPIEZA DE PISO CONCRETO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2			25.00		15.00		375.00
					3.50		1.50	2.00	10.50
TOTAL DE CONCEPTO								385.50	

D		CANCHA USOS MULTIPLES						
		DIMENSIONES						
CONCEPTO	UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	KG/M	PZAS	TOTAL
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DEPORTIVO TIPO CONADE DE ACUERDO A DISEÑO, CON TABLERO DE BASQUET-BOL DE MEDIDAS REGLAMENTARIAS 1.80X1.05 A BASE FIBRA DE VIDRIO, MODELO AO136 CON PROTECTOR DE TABLERO AO142 Y CANASTA MODELO AD576 DE LA MARCA SPORT SYSTEMS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FIJACION; ESTRUCTURA DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DIAM. DE 3" DE DIAMETRO, DE 3 M DE LARGO X 1 M DE ANCHO X 3.25 M. DE ALTURA DE ESTRUCTURA DE BASKETBOL Y FUTBOLITO SEGUN DISEÑO Y .55 M DE ANCLAJE CON 2 DADOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 1.20X.30X.50 DE ALTURA Y PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y CONCRETO F _{cc} =100 KG/CM2 DE 8.00 CM. DE ESPESOR, FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO BLANCO MCA, OSEL PLATA PARA TUBOS, CON PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO W MCA, OSEL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RED DE NAYLO PARA CANASTA, RED DE NAYLO PARA PORTERIA.	PZA					2.00	2.00
TOTAL DE CONCEPTO								2.00

		DIMENSIONES							
CONCEPTO		UNIDAD	INICIO	FINAL	LONGITUD	ALTO	ANCHO	PZAS	TOTAL
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE VOLEYVOL TIPO CONADE DE TUBO CEDULA 40 DIAM. 2 1/2" DE ACERO A-36, DE 3.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: RED DE NAYLO CON 4 ARGOLLAS DE 2" PARA AMARRE DE RED EN CADA POSTE, ASIENTO DE TUBO CED. 40 DE 3" DE ACERO A-36, DE 50 CM., 2 DADOS DE CONCRETO DE 30X30X55 CM. DE Fc=150 KG/CM2, FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO BLANCO MCA, OSEL PLATA PARA TUBOS, CON PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO W MCA, OSEL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	JGO						1.00	1.00
							TOTAL DE CONCEPTO		1.00

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA, NAYARIT.
INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN DE LA YESCA, NAYARIT.
EJERCICIO 2023

NOMBRE DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN
TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA
LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.

MUNICIPIO 019 LA YESCA **LOCALIDAD** 180190015 AMATLAN DE JORA

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	IMPORTE (PESOS)
PARTIDA 1 PRELIMINARES	P.G.	1.00	28,184.13
PARTIDA 2 CIMENTACION	P.G.	1.00	338,881.33
PARTIDA 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA	P.G.	1.00	1,531,253.87
PARTIDA 4 CANCHA DE USOS MULTIPLES	P.G.	1.00	579,628.64
SUB TOTAL			\$2,477,947.97
IVA			\$396,471.68
COSTO TOTAL			\$2,874,419.65

FORMULO

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION
DE LA YESCA NAY.



GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
CALENDARIZACIÓN FÍSICA FINANCIERA
DE OBRA O ACCIÓN 2023



FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS
DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL
DISTRITO FEDERAL (FAISMUN)

NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO
"AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.

FUENTE DE INVERSIÓN

DEPENDENCIA H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA,
NAYARIT.
MUNICIPIO 019 LA YESCA
LOCALIDAD 180190015 AMATLAN DE JORA

FECHA DE INICIO 15/09/2023
FECHA DE TÉRMINO 14/11/2023

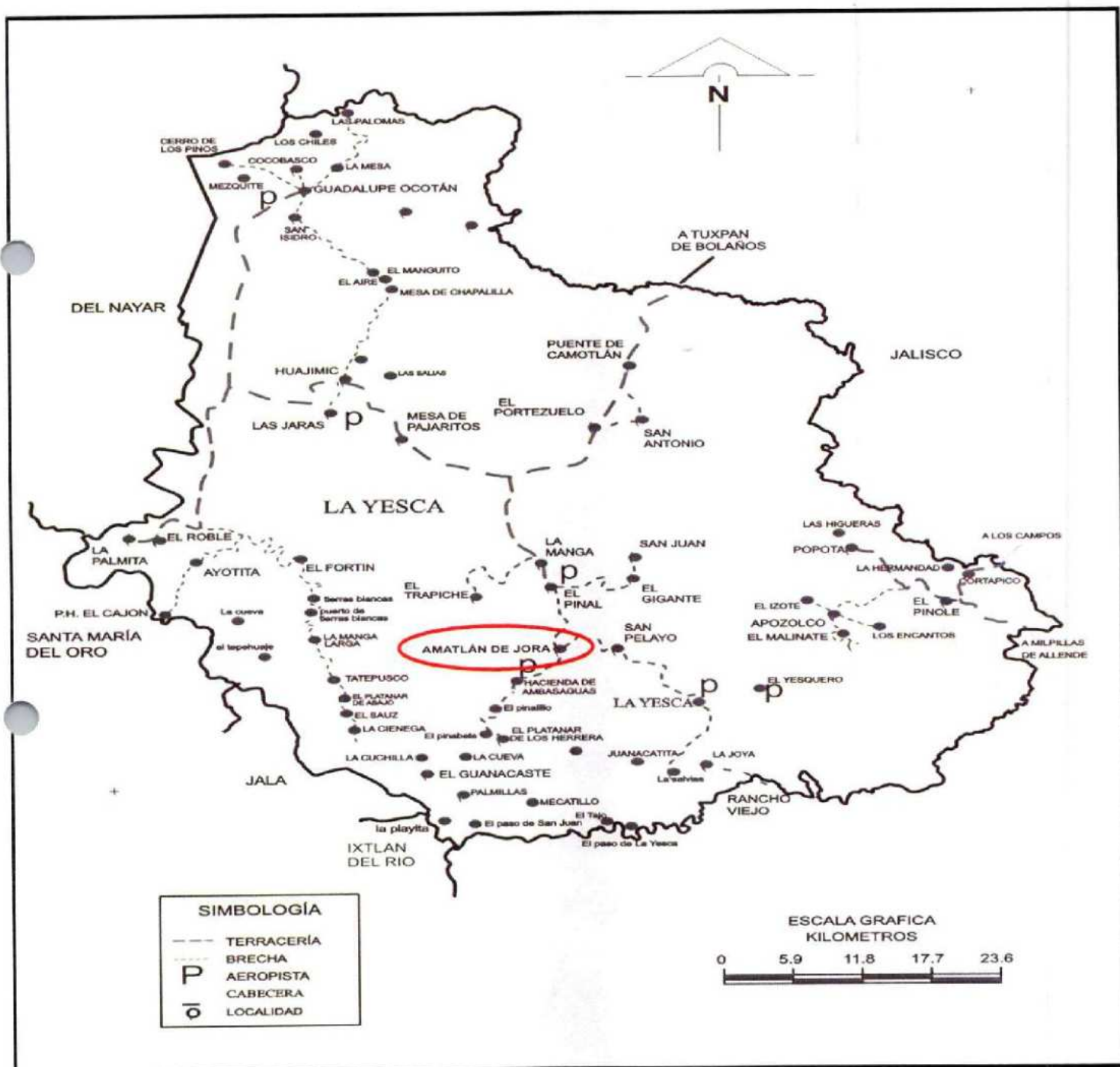
CONCEPTOS DE TRABAJO	IMPORTE	POND %	VOLUMEN		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		IMPORTE	%
			U.M.	CANT.	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%	IMPORTE	%		
PARTIDA 1 PRELIMINARES	\$ 32,693.59	1.18%	P.G.	1.00	\$ 32,693.59	1.18%								
PARTIDA 2 CIMENTACION	\$ 393,102.34	14.13%	P.G.	1.00	\$ 393,102.34	14.13%								
PARTIDA 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA	\$ 1,776,254.49	63.86%	P.G.	1.00			\$ 1,776,254.49	63.86%						
PARTIDA 4 CANCHA DE USOS MULTIPLES	\$ 579,628.64	0.208373657	P.G.	1.00	\$ -				\$ 579,628.64	20.84%				
TOTAL	2,781,679.06	100%												

AVANCE FÍSICO

AVANCE FINANCIERO

PARCIAL %		15.31%		63.86%		20.84%				
ACUMULADO %		15.31%		79.16%		100.00%				
PARCIAL	\$ 425,795.93		\$ 1,776,254.49		\$ 579,628.64					
ACUMULADO	\$ 425,795.93		\$ 2,202,050.42		\$ 2,781,679.06					

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE
PLANEACION DE LA YESCA NAY.



0118



II. XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA NAYARIT.
DIRECCION DE OBRAS, DESRROLLO URBANO Y SERVICIOS PUBLICOS

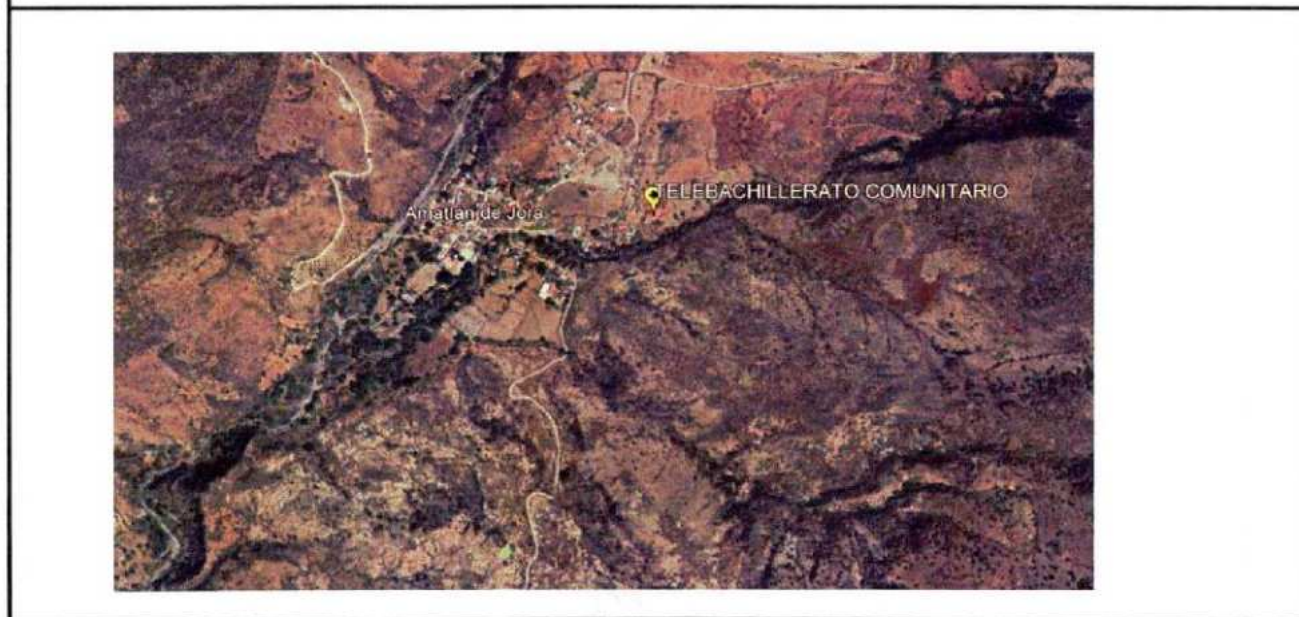
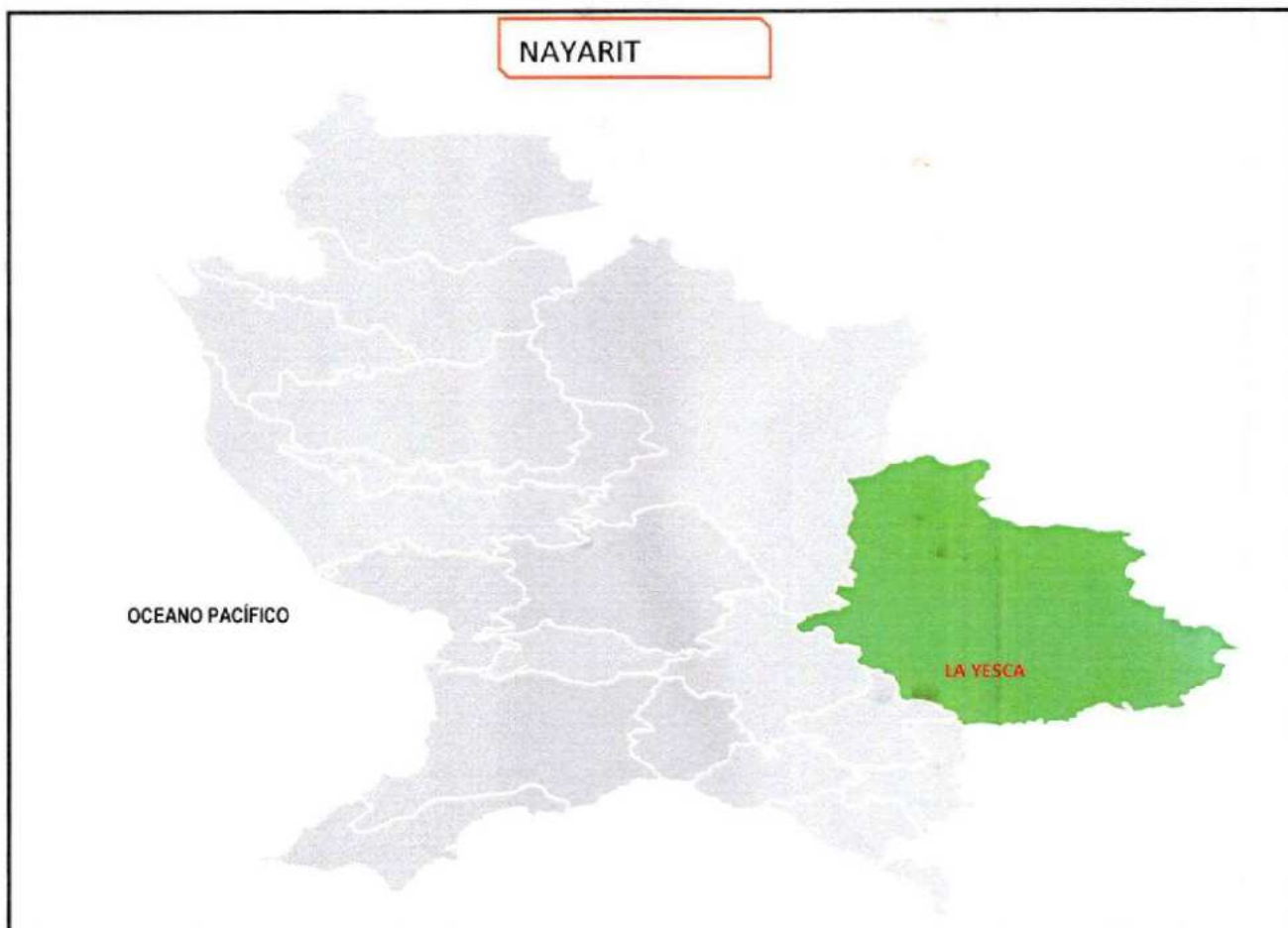


CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA O PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.

MUNICIPIO: 019 LA YESCA LOCALIDAD: 180190015 AMATLAN DE JORA



0117



LA YESCA
NAYARIT
H. AYUNTAMIENTO
2022-2024

MYN/DUYE/058-E/2048
TEPIC, NAYARIT, A 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ASUNTO: PERMISO DE CONSTRUCCIÓN

EL QUE SUSCRIBE **ING. JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ**, DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO DEL H. XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA, NAYARIT, CON FUNDAMENTO EN LAS FACULTADES QUE LE OTORGA LA LEY Y SU ENCARGO, EMITE Y AUTORIZA EL SIGUIENTE:

PERMISO DE CONSTRUCCIÓN

PARA EFECTUAR LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA".", Y CONSTA DE:

LA OBRA CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.

NOTA. - NO SE PERMITE MATERIAL Y ESCOMBRO EN LA VIA PUBLICA EN UN PLAZO MAYOR DE TRES DIAS.

SE EXTIENDE LA PRESENTE A PETICION DEL INTERESADO PARA LOS FINES LEGALES PROCEDENTES, EN LAS OFICINAS AUXILIARES DEL MUNICIPIO DE LA YESCA, UBICADAS EN TEPEC, NAYARIT, EL DIA 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.



ING. JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
DEL H. XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA, NAYARIT





LA YESCA
NAYARIT
H. XXXII AYUNTAMIENTO
2022-2024

0116
OFICIO MYN/DUyE/058-F/2048
TEPIC, NAYARIT, A 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ASUNTO: CONSTANCIA DE USO DE SUELO

**A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE:**

EL QUE SUSCRIBE **ING. JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ**, DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO DEL H. XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA, NAYARIT, HACE CONSTAR:

QUE LAS LOCALIDADES CUENTAN CON LA INFRAESTRUCTURA BASICA, Y SU USO DE SUELO SE ENCUENTRA DEFINITIVO PARA LLEVAR A CABO LA OBRA " CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DEPORTIVA EN TELEBACHILLERATO COMUNITARIO "AMATLAN DE JORA", EN LA LOCALIDAD DE AMATLAN DE JORA.", YA QUE CONCUERDA CON EL PLAN DE DESARROLLO URBANO PARA EL MUNICIPIO DE LA YESCA, NAYARIT.

ESTE OFICIO NO AUTORIZA INICIO O CONTINUACION DE CONSTRUCCION PARA TAL FIN DEBERA SOLICITAR LA LICENCIA DE CONSTRUCCION EN ESTA MISMA DIRECCION.

SE EXTIENDE LA PRESENTE A PETICION DEL INTERESADO PARA LOS FINES LEGALES PROCEDENTES, EN LAS OFICINAS AUXILIARES DEL MUNICIPIO DE LA YESCA, UBICADAS EN TEPEC, NAYARIT, EL DIA 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

SIN OTRO PARTICULAR Y ESPERANDO HABER CUMPLIDO CON SU PETICIÓN, QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE



LA YESCA NAY.
2022-2024

ING. JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ RAMÍREZ
DIRECTOR DESARROLLO URBANO
DEL H. XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA, NAYARIT



H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0115

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: LIMPIA. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIOS. INCLUYE: DESMONTE, DESHIERBE, DESPALME DEL TERRENO VEGETAL (20 CM. ESPESOR PROMEDIO) Y RETIRO DE LA OBRA, EN CAMION VOLTEO. DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME.

Unidad: m2
Fecha de cot.: 12-SEP-2023
Costo unitario: 19.35
Moneda: Pesos
Código: PU01
Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA01	CALHIDRA	t	0.0010000	3,150.00	3.15
MA02	ESTACA DE MADERA DE 2"X2Ft	pza	0.1000000	12.00	1.20
MA03	HILO DE CAÑA	pza	0.0100000	48.75	0.49
MA04	PINTURA ESMALTE	lt	0.0055556	146.35	0.81
SUBTOTAL:					5.65

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0062500	855.26	5.35
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0062500	535.16	3.34
SUBTOTAL:					8.69
TOT. INSUMOS:					14.34

Cargos en porcentaje				Base	
% de Herramienta	3.0000%	(8.69)	0.26		
COSTO DIRECTO				14.60	
% de Indirectos de obra	20.0000%	(14.60)	2.92		
% de Costo financiero	0.4150%	(17.52)	0.07		
% de Utilidad	10.0000%	(17.59)	1.76		
SUBTOTAL:				4.75	

PRECIO UNITARIO

19.35

Diecinueve Pesos 35/100 m.n.


 ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

01/14

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.

Unidad:	m3	Código:	PU02		
Fecha de cot.:	12-SEP-2023	Código de proy.:			
Costo unitario:	316.37	Moneda:	Pesos		
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBANIL	Jor	0.1666667	855.26	142.54
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.1666667	535.16	89.19
SUBTOTAL:					231.73
TOT. INSUMOS:					231.73

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(231.73)	6.95	
			COSTO DIRECTO	238.68
% de Indirectos de obra	20.0000%	(238.68)	47.74	
% de Costo financiero	0.4150%	(286.42)	1.19	
% de Utilidad	10.0000%	(287.61)	28.76	
			SUBTOTAL:	77.69

PRECIO UNITARIO

316.37

Trescientos Dieciseis Pesos 37/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0113

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=100 KG/CM2, DE 6 CM. DE ESPESOR

Unidad: m2
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 373.33 Moneda: Pesos
 Código: PU03
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
--------	--------	--------	----------	----------------	-------------

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0714286	855.26	61.09

MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0714286	535.16	38.23
------	------------------	-----	-----------	--------	-------

SUBTOTAL: 99.32

Básicos					
BA01	CONCRETO Fc=100 KG/CM2	m3	0.0600000	2,989.34	179.36

SUBTOTAL: 179.36

TOT. INSUMOS: 278.68

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(99.32)	2.98	
			COSTO DIRECTO	281.66
% de Indirectos de obra	20.0000%	(281.66)	56.33	
% de Costo financiero	0.4150%	(337.99)	1.40	
% de Utilidad	10.0000%	(339.39)	33.94	
			SUBTOTAL:	91.67

PRECIO UNITARIO 373.33

Trescientos Setenta y Tres Pesos 33/100 m.n.



ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0112

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, DE DIFERENTES DIAMETROS, DE F'Y=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.

Unidad: Kg
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 64.96 Moneda: Pesos
 Código: PU04
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA12	ACERO DE Fy=4200 KG/CM2	Kg	1.0200000	24.75	25.25
MA13	ALAMBRE RECOCIDO	Kg	0.0400000	42.45	1.70
SUBTOTAL:					26.95

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0142857	855.26	12.22
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0142857	535.16	7.65
SUBTOTAL:					19.87

Maquinaria					
MQ03	CORTADORA METALICA CON DISCO DE 14"	Hr	0.0200000	79.33	1.59
SUBTOTAL:					1.59

TOT. INSUMOS: 48.41

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(19.87)	0.60	
			COSTO DIRECTO	
			49.01	
% de Indirectos de obra	20.0000%	(49.01)	9.80	
% de Costo financiero	0.4150%	(58.81)	0.24	
% de Utilidad	10.0000%	(59.05)	5.91	
			SUBTOTAL:	
			15.95	

PRECIO UNITARIO

64.96

Sesenta y Cuatro Pesos 96/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0111

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: COLOCACION DE ANCLA DE FIERRO REDONDO DE 3/4" Y FORMA DE L, DE 60 CM DE ALTURA, 25 CM DE ANCHO Y 12.5 CM DE ROSCA ESTANDAR, INCLUYE: NIVELACION Y PLOMEQ.

Unidad: pza
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 843.46
 Moneda: Pesos
 Código: PU05
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA14	ANCLA DE FIERRO REDONDO 3/4" EN FORMA DE L 60 CM DE ALTURA, 25 CM. DE ANCHO	pza	1.0000000	499.76	499.76
MA35	RONDANA DE 3/4" DE PRECION	pza	1.0000000	8.65	8.65
MA36	TUERCA DE 3/4"	pza	1.0000000	25.63	25.63
SUBTOTAL:					534.04

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0714286	855.26	61.09
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0714286	535.16	38.23
SUBTOTAL:					99.32
TOT. INSUMOS:					633.36

Cargos en porcentaje				Base	
% de Herramienta		3.0000%	(99.32)		2.98
				COSTO DIRECTO	636.34
% de Indirectos de obra		20.0000%	(636.34)		127.27
% de Costo financiero		0.4150%	(763.61)		3.17
% de Utilidad		10.0000%	(766.78)		76.68
SUBTOTAL:					207.12

PRECIO UNITARIO 843.46
 Ochocientos Cuarenta y Tres Pesos 46/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0110

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: CIMBRA EN CIMENTACION, DADOS , ACABADO COMUN, POR M2. DE AREA DE CONTACTO; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO. DESCIMBRADO.

Unidad: m2
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 252.71
 Moneda: Pesos
 Código: PU06
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA15	MADERA DE 2da.	m2	0.5000000	125.65	62.83
MA17	CLAVO DE 2 1/2"	Kg	0.1000000	42.25	4.23
MA13	ALAMBRE RECOCIDO	Kg	0.1000000	42.45	4.25
SUBTOTAL:					71.31

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0833333	855.26	71.27
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0833333	535.16	44.60
SUBTOTAL:					115.87
TOT. INSUMOS:					187.18

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(115.87)	3.48	
			COSTO DIRECTO	190.66
% de Indirectos de obra	20.0000%	(190.66)	38.13	
% de Costo financiero	0.4150%	(228.79)	0.95	
% de Utilidad	10.0000%	(229.74)	22.97	
			SUBTOTAL:	62.05

PRECIO UNITARIO

252.71

Doscientos Cincuenta y Dos Pesos 71/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0109

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. T.MA 3/4" EN CIMENTACION PARA BASES, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, DESCIMBRADO.

Unidad: m3
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 5,785.14
 Moneda: Pesos
 Código: PU07
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.3333333	855.26	285.09
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.3333333	535.16	178.39
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.3333333	535.16	178.39
SUBTOTAL:					641.87

Básicos					
BA02	CONCRETO Fc=200 KG/CM2	m3	1.0500000	3,527.09	3,703.44

SUBTOTAL: 3,703.44

TOT. INSUMOS: 4,345.31

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(641.87)	19.26	
			COSTO DIRECTO	4,364.57
% de Indirectos de obra	20.0000%	(4,364.57)	872.91	
% de Costo financiero	0.4150%	(5,237.48)	21.74	
% de Utilidad	10.0000%	(5,259.22)	525.92	
			SUBTOTAL:	1,420.57

PRECIO UNITARIO

5,785.14

Cinco Mil Setecientos Ochenta y Cinco Pesos 14/100 m.n.



ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0108

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIA INERTE, COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA.

Unidad: m3
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 596.49
 Moneda: Pesos
 Código: PU08
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA16	MATERIAL DE BANCO	m3	1.1000000	210.00	231.00
MA11	AGUA	m3	0.2000000	200.00	40.00
SUBTOTAL:					271.00

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.1250000	855.26	106.91
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.1250000	535.16	66.90
SUBTOTAL:					173.81
TOT. INSUMOS:					444.81

Cargos en porcentaje				Base	
% de Herramienta		3.0000%	(173.81)	5.21	
				COSTO DIRECTO	450.02
% de Indirectos de obra		20.0000%	(450.02)	90.00	
% de Costo financiero		0.4150%	(540.02)	2.24	
% de Utilidad		10.0000%	(542.26)	54.23	
SUBTOTAL:					146.47

PRECIO UNITARIO 596.49
 Quinientos Noventa y Seis Pesos 49/100 m.n.



ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0107

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE 3/4" DE ESPESOR DE 45X45 CM PARA RECIBIR COLUMNA DE ACERO EN DADO. CON 8 PERFORACIONES PARA COLOCAR EN ANCLAS DE DADOS, Y RECIBIR LAS COLUMNAS DE LA ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TUERCAS Y RONDANAS, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad:	pza	Código:	PU09		
Fecha de cot.:	12-SEP-2023	Código de proy.:			
Costo unitario:	1,187.97	Moneda:	Pesos		
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA19	PLACA BASE 3/4" DE ESP. DE 45X45 CM.	pza	1.0000000	824.65	824.65
SUBTOTAL:					824.65
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0500000	855.26	42.76
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0500000	535.16	26.76
SUBTOTAL:					69.52
TOT. INSUMOS:					894.17
Cargos en porcentaje				Base	
% de Herramienta			3.0000%	(69.52)	2.09
COSTO DIRECTO					896.26
% de Indirectos de obra			20.0000%	(896.26)	179.25
% de Costo financiero			0.4150%	(1,075.51)	4.46
% de Utilidad			10.0000%	(1,079.97)	108.00
SUBTOTAL:					291.71

PRECIO UNITARIO

1,187.97

Un Mil Ciento Ochenta y Siete Pesos 97/100 m.n.


ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

0106

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GRADO A36 EN COLUMNAS Y PLACAS BASE ESPESORES Y DISEÑO SEGÚN PLANERÍA ESTRUCTURAL. INCLUYE: PROGRAMACIÓN DE ROBOT PARA CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA POR CARDA, FONDO PRIMARIO DE ANTICORROSIVO AL TOS SÓLIDOS. SOLDADURA MEDIANTE PROCESO "GMAW", CORTES POR MEDIOS ROBÓTICOS DE PRECISIÓN DE+. 1MM CON HERRAMIENTA DE CORTE CON EQUIPO "P.A.C.", ESMERILADO. PRECALENTADO DE ACERO, MONTAJE CON GRUAS CAPACIDAD 100 TON, PINTURA ESMALTE COLOR ROJO Y VERDE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

Unidad: Kg **Código:** PU10
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**
Costo unitario: 165.01 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA20	ACERO DE GRADO 36	Kg	1.0500000	35.55	37.33
MA22	SOLDADURA 70-18	Kg	0.0100000	76.14	0.76
MA23	PINTURA PRIMARIO	lt	0.0800000	150.76	12.06
MA04	PINTURA ESMALTE	lt	0.0800000	146.35	11.71
MA44	MODULO DE ANDAMIOS DE 1.50X1.50X2.0 M (JUEGO DE 4 MODULOS)	Jgo	0.0548500	200.00	10.97
SUBTOTAL:					72.83

Mano de obra					
MO04	OFICIAL HERRERO	Jor	0.0181818	903.30	16.42
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0181818	535.16	9.73
MO06	PINTOR	Jor	0.0125000	863.27	10.79
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0125000	535.16	6.69
SUBTOTAL:					43.63

Maquinaria					
MQ01	CORTADORA DE CONCRETO	Hr	0.0200000	91.80	1.84
MQ04	PLANTA PARA SOLDAR	Hr	0.0400000	92.62	3.70
MQ05	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL	Hr	0.0285714	41.22	1.18
SUBTOTAL:					6.72
TOT. INSUMOS:					123.18

Cargos en porcentaje				Base	
% de Herramienta	3.0000%	(43.63)	1.31		
				COSTO DIRECTO	124.49
% de Indirectos de obra	20.0000%	(124.49)	24.90		
% de Costo financiero	0.4150%	(149.39)	0.62		
% de Utilidad	10.0000%	(150.01)	15.00		
SUBTOTAL:					40.52

PRECIO UNITARIO **165.01**

Ciento Sesenta y Cinco Pesos 01/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

Hoja No.10

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0105

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 6X2 1/2" CAL. 14 PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA , INCL.NIVELACION, PLOMEQ,1 SOLDADURA, PRIMARIO ESTRUCTURAL, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE , FLETE A LA OBRA Y MANIOBRAS.

Unidad: Kg **Código:** PU11
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**
Costo unitario: 162.72 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA22	SOLDADURA 70-18	Kg	0.0700000	76.14	5.33
MA23	PINTURA PRIMARIO	lt	0.1000000	150.76	15.08
MA04	PINTURA ESMALTE	lt	0.1000000	146.35	14.64
MA25	PERFIL MONTEN DE 6"X2"	Kg	1.0000000	33.65	33.65
MA44	MODULO DE ANDAMIOS DE 1.50X1.50X2.0 M (JUEGO DE 4 MODULOS)	Jgo	0.0424000	200.00	8.48

SUBTOTAL: 77.17

Mano de obra					
MO04	OFICIAL HERRERO	Jor	0.0166667	903.30	15.06
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0166667	535.16	8.92
MO06	PINTOR	Jor	0.0111111	863.27	9.59
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0111111	535.16	5.95

SUBTOTAL: 39.52

Maquinaria					
MQ04	PLANTA PARA SOLDAR	Hr	0.0400000	92.62	3.70
MQ05	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL	Hr	0.0285714	41.22	1.18

SUBTOTAL: 4.88

TOT. INSUMOS: 121.58

Cargos en porcentaje			Base
% de Herramienta	3.0000%	(39.52)	1.19
COSTO DIRECTO			122.77
% de Indirectos de obra	20.0000%	(122.77)	24.55
% de Costo financiero	0.4150%	(147.32)	0.61
% de Utilidad	10.0000%	(147.93)	14.79
SUBTOTAL:			39.95

PRECIO UNITARIO

162.72

Ciento Sesenta y Dos Pesos 72/100 m.n.


 ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0109

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO METALICO DE DIFERENTES MEDIDAS Y CALIBRES SEGUN PLANERIA , INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad: Kg Código: PU12

Fecha de cot.: 12-SEP-2023

Código de proy.:

Costo unitario: 151.59 Moneda: Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA26	ANGULO METALICO 3X3/16	Kg	1.0500000	34.45	36.17
MA22	SOLDADURA 70-18	Kg	0.0500000	76.14	3.81
MA23	PINTURA PRIMARIO	lt	0.0400000	150.76	6.03
MA04	PINTURA ESMALTE	lt	0.0400000	146.35	5.85
SUBTOTAL:					51.86

Mano de obra					
MO04	OFICIAL HERRERO	Jor	0.0166667	903.30	15.06
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0166667	535.16	8.92
MO06	PINTOR	Jor	0.0181818	863.27	15.70
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0181818	535.16	9.73
SUBTOTAL:					49.41

Maquinaria					
MQ01	CORTADORA DE CONCRETO	Hr	0.0200000	91.80	1.84
MQ04	PLANTA PARA SOLDAR	Hr	0.0833333	92.62	7.72
MQ05	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL	Hr	0.0500000	41.22	2.06
SUBTOTAL:					11.62

TOT. INSUMOS: 112.89

Cargos en porcentaje				Base
% de Herramienta	3.0000%	(49.41)		1.48
COSTO DIRECTO				114.37
% de Indirectos de obra	20.0000%	(114.37)		22.87
% de Costo financiero	0.4150%	(137.24)		0.57
% de Utilidad	10.0000%	(137.81)		13.78
SUBTOTAL:				37.22

PRECIO UNITARIO 151.59

Ciento Cincuenta y Un Pesos 59/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

Hoja No.12

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0103

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y HABILITADO DE VARILLA DE 1/2" LISA CON ROSCA EN LOS EXTREMOS PARA CONTRAVENTEOS Y CONTRAFLAMBEOS. INCL: GANCHOS ROSCAS Y TENSOR.

Unidad: Kg
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 122.16 Moneda: Pesos
 Código: PU13
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA27	VARILLA LISA DE 1/2"	Kg	1.0300000	32.21	33.18
MA22	SOLDADURA 70-18	Kg	0.1000000	76.14	7.61
MA23	PINTURA PRIMARIO	lt	0.0500000	150.76	7.54
MA04	PINTURA ESMALTE	lt	0.0500000	146.35	7.32
SUBTOTAL:					55.65

Mano de obra					
MO04	OFICIAL HERRERO	Jor	0.0125000	903.30	11.29
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0125000	535.16	6.69
MO06	PINTOR	Jor	0.0100000	863.27	8.63
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0100000	535.16	5.35
SUBTOTAL:					31.96

Maquinaria					
MQ01	CORTADORA DE CONCRETO	Hr	0.0100000	91.80	0.92
MQ04	PLANTA PARA SOLDAR	Hr	0.0200000	92.62	1.85
MQ05	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL	Hr	0.0200000	41.22	0.82
SUBTOTAL:					3.59

TOT. INSUMOS: 91.20

Cargos en porcentaje				Base
% de Herramienta	3.0000%	(31.96)		0.96
COSTO DIRECTO				92.16
% de Indirectos de obra	20.0000%	(92.16)		18.43
% de Costo financiero	0.4150%	(110.59)		0.46
% de Utilidad	10.0000%	(111.05)		11.11
SUBTOTAL:				30.00

PRECIO UNITARIO 122.16

Ciento Veintidos Pesos 16/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0102

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA ZINTRO TIPO O-100 CAL. 24 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, ROLADO DE LAMINA, FIJACIÓN CON PIJA PUNTA DE BROCA. CORTES EXACTOS EN PIEZAS COMPLETAS A LO LARGO DEL CLARO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

Unidad: m2
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 467.21
 Moneda: Pesos
 Código: PU14
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA28	LAMINA PINTRO O-100 COLOR BLANCO	m2	1.0000000	319.05	319.05
MA29	PIJAS PARA LAMINA GALV.	pza	4.0000000	0.95	3.80
SUBTOTAL:					322.85
Mano de obra					
MO04	OFICIAL HERRERO	Jor	0.0200000	903.30	18.07
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0200000	535.16	10.70
SUBTOTAL:					28.77
TOT. INSUMOS:					351.62

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(28.77)	0.86	
			COSTO DIRECTO	352.48
% de Indirectos de obra	20.0000%	(352.48)	70.50	
% de Costo financiero	0.4150%	(422.98)	1.76	
% de Utilidad	10.0000%	(424.74)	42.47	
			SUBTOTAL:	114.73

PRECIO UNITARIO 467.21

Cuatrocientos Sesenta y Siete Pesos 21/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0101

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LAMINA ZINTRO USA CAL. 24. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOBLADO DE LAMINA, TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" EN BAJANTES, PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXIÓN DE PVC CON LAMINA, REMACHES, FIJACIÓN DE CANALETA CON PIJAS PUNTA DE BROCA 1/4"X1" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.

Unidad: m **Código:** PU15
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**
Costo unitario: 481.17 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA30	CANALON GALV. CAL. 24 CON DESARROLLO DE 92 CM.	m	1.0000000	277.32	277.32
MA29	PIJAS PARA LAMINA GALV.	pza	4.0000000	0.95	3.80
MA31	TUBO DE PVC DE 6"	m	0.1000000	142.84	14.28
MA32	CODO DE PVC DE 6"	pza	0.1000000	69.85	6.99
MA33	COPLER DE PVC DE 6"	pza	0.1000000	72.32	7.23
MA34	PEGAMENTO DE PVC	lt	0.0285714	248.65	7.10
SUBTOTAL:					316.72

Mano de obra					
MO04	OFICIAL HERRERO	Jor	0.0312500	903.30	28.23
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0312500	535.16	16.72
SUBTOTAL:					44.95
TOT. INSUMOS:					361.67

Cargos en porcentaje				Base	
% de Herramienta	3.0000%	(44.95)	1.35		
				COSTO DIRECTO	
				363.02	
% de Indirectos de obra	20.0000%	(363.02)	72.60		
% de Costo financiero	0.4150%	(435.62)	1.81		
% de Utilidad	10.0000%	(437.43)	43.74		
SUBTOTAL:					118.15

PRECIO UNITARIO **481.17**
 Cuatrocientos Ochenta y Un Pesos 17/100 m.n.


 ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0120

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: TRAZO Y NIVELACION A MANO DE TERRENO NATURAL. INCLUYE: ESTACAS DE MADERA DE PINO, HILO DE CAÑAMO, CALHIDRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Unidad: m2 **Código:** PU16
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**
Costo unitario: 16.98 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA01	CALHIDRA	t	0.0010000	3,150.00	3.15
MA02	ESTACA DE MADERA DE 2"X2F1	pza	0.1000000	12.00	1.20
MA03	HILO DE CAÑA	pza	0.0100000	48.75	0.49
MA04	PINTURA ESMALTE	lt	0.0055556	146.35	0.81
SUBTOTAL:					5.65

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0050000	855.26	4.28
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0050000	535.16	2.68
SUBTOTAL:					6.96
TOT. INSUMOS:					12.61

Cargos en porcentaje		Base	
% de Herramienta	3.0000%	(6.96)	0.21
		COSTO DIRECTO	12.82
% de Indirectos de obra	20.0000%	(12.82)	2.56
% de Costo financiero	0.4150%	(15.38)	0.06
% de Utilidad	10.0000%	(15.44)	1.54
		SUBTOTAL:	4.16

PRECIO UNITARIO **16.98**
 Dieciséis Pesos 98/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0099

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES

CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23

Análisis de precios unitarios

Nombre: EXCAVACION A MANO. EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. ACARREO. DENTRO Y FUERA (EN CAMION VOLTEO) DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.

Unidad:	m3	Código:	PU17
Fecha de cot.:	12-SEP-2023	Código de proy.:	
Costo unitario:	316.37	Moneda:	Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.1666667	855.26	142.54
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.1666667	535.16	89.19
SUBTOTAL:					231.73
TOT. INSUMOS:					231.73

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(231.73)	6.95	
			COSTO DIRECTO	238.68
% de Indirectos de obra	20.0000%	(238.68)	47.74	
% de Costo financiero	0.4150%	(286.42)	1.19	
% de Utilidad	10.0000%	(287.61)	28.76	
			SUBTOTAL:	77.69

PRECIO UNITARIO

Trescientos Dieciseis Pesos 37/100 m.n.

316.37

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0098

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: PLANTILLA DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, DE F'C=100 KG/CM2, DE 6 CM. DE ESPESOR

Unidad: m2
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 373.33 Moneda: Pesos
 Código: PU18
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0714286	855.26	61.09
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0714286	535.16	38.23
SUBTOTAL:					99.32

Básicos					
BA01	CONCRETO Fc=100 KG/CM2	m3	0.0600000	2,989.34	179.36
SUBTOTAL:					179.36
TOT. INSUMOS:					278.68

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(99.32)	2.98	
			COSTO DIRECTO	281.66
% de Indirectos de obra	20.0000%	(281.66)	56.33	
% de Costo financiero	0.4150%	(337.99)	1.40	
% de Utilidad	10.0000%	(339.39)	33.94	
			SUBTOTAL:	91.67

PRECIO UNITARIO **373.33**
 Trescientos Setenta y Tres Pesos 33/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0097

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRAZA DE 50 CM. DE ANCHO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Unidad:	m3	Código:	PU19		
Fecha de cot.:	12-SEP-2023	Código de proy.:			
Costo unitario:	3,688.60	Moneda:	Pesos		
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA43	PIEDRA BRAZA	m3	0.7000000	1,150.00	805.00
SUBTOTAL:					805.00
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.5000000	855.26	427.63
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.5000000	535.16	267.58
SUBTOTAL:					695.21
Básicos					
BA04	MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5	m3	0.3500000	3,605.06	1,261.77
SUBTOTAL:					1,261.77
TOT. INSUMOS:					2,761.98

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(695.21)	20.86	
			COSTO DIRECTO	2,782.84
% de Indirectos de obra	20.0000%	(2,782.84)	556.57	
% de Costo financiero	0.4150%	(3,339.41)	13.86	
% de Utilidad	10.0000%	(3,353.27)	335.33	
			SUBTOTAL:	905.76

PRECIO UNITARIO **3,688.60**

Tres Mil Seiscientos Ochenta y Ocho Pesos 60/100 m.n.


ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0096

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL BANCO DESDE 0.0 A 1.0 M. PARA NIVELACION DE TERRENO EN CANCHA DE USO MULTIPLES, INCLUYE: TRASLAPEO A NO MAS DE 20 M. DENTRO DE LA OBRA. COMPACTADO CON APISONADOR MECANICO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON HUMEDAD OPTIMA.

Unidad: m3 **Código:** PU20
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**

Costo unitario: 599.85 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA16	MATERIAL DE BANCO	m3	1.1000000	210.00	231.00
MA11	AGUA	m3	0.2000000	200.00	40.00
SUBTOTAL:					271.00

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.1000000	855.26	85.53
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.1000000	535.16	53.52
SUBTOTAL:					139.05

Maquinaria					
MQ06	COMPACTADOR BAILARINA	Hr	0.2500000	153.35	38.34
SUBTOTAL:					38.34
TOT. INSUMOS:					448.39

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(139.05)	4.17	
			COSTO DIRECTO	
			452.56	
% de Indirectos de obra	20.0000%	(452.56)	90.51	
% de Costo financiero	0.4150%	(543.07)	2.25	
% de Utilidad	10.0000%	(545.32)	54.53	
			SUBTOTAL:	
			147.29	

PRECIO UNITARIO

599.85

Quinientos Noventa y Nueve Pesos 85/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

00695

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: PISO DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR DE Fc=150 kg/cm2. COLADO EN LOSAS ALTERNAS DE 2.00X2.00 M, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10-10, ACABADO RAYADO CON PELO DE BROCHA, PENDIENTE DE 1% DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES EN EL SITIO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, FABRICACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST O SIMILAR SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, FORJADO DE NARIZ EN PERIMETRO CON JUNQUILLO DE 1", LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.

Unidad: m2 **Código:** PU21
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**
Costo unitario: 686.68 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA18	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10	m2	1.0300000	30.75	31.67
MA15	MADERA DE 2da.	m2	0.1000000	125.65	12.57
MA17	CLAVO DE 2 1/2"	Kg	0.0200000	42.25	0.85
MA13	ALAMBRE RECOCIDO	Kg	0.0200000	42.45	0.85
SUBTOTAL:					45.94
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.0833333	855.26	71.27
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0833333	535.16	44.60
SUBTOTAL:					115.87
Básicos					
BA03	CONCRETO Fc=150 KG/CM2	m3	0.1050000	3,359.72	352.77
SUBTOTAL:					352.77
TOT. INSUMOS:					514.58

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(115.87)	3.48	
			COSTO DIRECTO	518.06
% de Indirectos de obra	20.0000%	(518.06)	103.61	
% de Costo financiero	0.4150%	(621.67)	2.58	
% de Utilidad	10.0000%	(624.25)	62.43	
			SUBTOTAL:	168.62

PRECIO UNITARIO

686.68

Seiscientos Ochenta y Seis Pesos 68/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0099

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: GUARNICON DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2 DE 15X30 CM. SIN ARMAR INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES EN EL SITIO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, FABRICACION DE CONCRETO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON CURAFEST O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.

Unidad: m
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 442.99
 Moneda: Pesos
 Código: PU22
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA15	MADERA DE 2da.	m2	0.3000000	125.65	37.70
MA17	CLAVO DE 2 1/2"	Kg	0.0500000	42.25	2.11
SUBTOTAL:					39.81
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.1000000	855.26	85.53
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.1000000	535.16	53.52
SUBTOTAL:					139.05
Básicos					
BA03	CONCRETO Fc=150 KG/CM2	m3	0.0450000	3,359.72	151.19
SUBTOTAL:					151.19
TOT. INSUMOS:					330.05

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(139.05)	4.17	
			COSTO DIRECTO	
			334.22	
% de Indirectos de obra	20.0000%	(334.22)	66.84	
% de Costo financiero	0.4150%	(401.06)	1.66	
% de Utilidad	10.0000%	(402.72)	40.27	
			SUBTOTAL:	
			108.77	

PRECIO UNITARIO 442.99

Cuatrocientos Cuarenta y Dos Pesos 99/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0093

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA EPOXICA COMEX 100 O SIMILAR EN LINEAS DE CANCHA DE USOS MULTIPLES 5 CM DE ANCHO. 3 COLORES DISTINTOS (VER DETALLES). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DOS MANOS DE PINTURA Y TRABAJOS TERMINADOS.

Unidad: m **Código:** PU23
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**
Costo unitario: 72.72 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA37	PINTURA DE TRAFICO	lt	0.1000000	188.63	18.86

SUBTOTAL: 18.86

Mano de obra					
MO06	PINTOR	Jor	0.0250000	863.27	21.58

MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0250000	535.16	13.38
------	------------------	-----	-----------	--------	-------

SUBTOTAL: 34.96

TOT. INSUMOS: 53.82

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(34.96)	1.05	
			COSTO DIRECTO	54.87
% de Indirectos de obra	20.0000%	(54.87)	10.97	
% de Costo financiero	0.4150%	(65.84)	0.27	
% de Utilidad	10.0000%	(66.11)	6.61	
			SUBTOTAL:	17.85

PRECIO UNITARIO 72.72

Setenta y Dos Pesos 72/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0099

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: LIMPIEZA DE PISO CONCRETO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.

Unidad: m2
 Fecha de cot.: 12-SEP-2023
 Costo unitario: 30.53 Moneda: Pesos
 Código: PU24
 Código de proy.:

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA11	AGUA	m3	0.0100000	200.00	2.00
MA38	ACIDO CLORHIDRICO	lt	0.0625000	42.36	2.65
SUBTOTAL:					4.65

Mano de obra					
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0166667	535.16	8.92
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.0166667	535.16	8.92
SUBTOTAL:					17.84
TOT. INSUMOS:					22.49

Cargos en porcentaje				Base	
% de Herramienta		3.0000%	(17.84)		0.54
				COSTO DIRECTO	23.03
% de Indirectos de obra		20.0000%	(23.03)		4.61
% de Costo financiero		0.4150%	(27.64)		0.11
% de Utilidad		10.0000%	(27.75)		2.78
SUBTOTAL:					7.50

PRECIO UNITARIO	30.53
Treinta Pesos 53/100 m.n.	


 ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
 DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0091

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DEPORTIVO TIPO CONADE DE ACUERDO A DISEÑO. CON TABLERO DE BASQUET-BOL DE MEDIDAS REGLAMENTARIAS 1.80X1.05 A BASE FIBRA DE VIDRIO, MODELO AO136 CON PROTECTOR DE TABLERO AO142 Y CANASTA MODELO AD576 DE LA MARCA SPORT SYSTEMS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FIJACION; ESTRUCTURA DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DIAM. DE 3" DE DIAMETRO, DE 3 M DE LARGO X 1 M DE ANCHO X 3.25 M. DE ALTURA DE ESTRUCTURA DE BASKETBOL Y FUTBOLITO SEGUN DISEÑO Y .55 M DE ANCLAJE CON 2 DADOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 1.20X.30X.50 DE ALTURA Y PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y CONCRETO Fc=100 KG/CM2 DE 8.00 CM. DE ESPESOR, FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO BLANCO MCA.OSEL PLATA PARA TUBOS, CON PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO W MCA. OSEL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RED DE NAYLO PARA CANASTA, RED DE NAYLO PARA PORTERIA.

Unidad: pza **Código:** PU25
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**
Costo unitario: 83,246.45 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA39	ESTRUCTURA DE ACERO PARA CANASTA TIPO CONADE CON TABLERO INCLUIDO	pza	1.0000000	58,500.00	58,500.00
MA40	RED DE FUTBOL-RAPIDO	pza	1.0000000	515.63	515.63
SUBTOTAL:					59,015.63
Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	1.0000000	855.26	855.26
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	1.0000000	535.16	535.16
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	1.0000000	535.16	535.16
SUBTOTAL:					1,925.58
Básicos					
BA02	CONCRETO Fc=200 KG/CM2	m3	0.5120000	3,527.09	1,805.87
SUBTOTAL:					1,805.87
TOT. INSUMOS:					62,747.08

Cargos en porcentaje		Base	
% de Herramienta	3.0000%	(1,925.58)	57.77
		COSTO DIRECTO	62,804.85
% de Indirectos de obra	20.0000%	(62,804.85)	12,560.97
% de Costo financiero	0.4150%	(75,365.82)	312.77
% de Utilidad	10.0000%	(75,678.59)	7,567.86
		SUBTOTAL:	20,441.60

PRECIO UNITARIO **83,246.45**

Ochenta y Tres Mil Doscientos Cuarenta y Seis Pesos 45/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL

H.XXXII AYUNTAMIENTO DE LA YESCA

0098

DOM. CONOCIDO S/N EN LA YESCA, NAYARIT

Obra	CONST. DE TECHADO AMATLAN	Lugar	
Especialidad		Localidad	AMATLAN
Departamento	IMPLAN	Responsable	ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
CONST. DE TECHADO AMATLAN CONT-23			

Análisis de precios unitarios

Nombre: SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE VOLEYVOL TIPO CONADE DE TUBO CEDULA 40 DIAM. 2 1/2" DE ACERO A-36, DE 3.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: RED DE NAYLO CON 4 ARGOLLAS DE 2" PARA AMARRE DE RED EN CADA POSTE, ASIENTO DE TUBO CED. 40 DE 3" DE ACERO A-36, DE 50 CM., 2 DADOS DE CONCRETO DE 30X30X55 CM. DE Fc=150 KG/CM2, FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO BLANCO MCA.OSEL PLATA PARA TUBOS, CON PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO W MCA. OSEL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Unidad: Jgo **Código:** PU26
Fecha de cot.: 12-SEP-2023 **Código de proy.:**
Costo unitario: 4,596.70 **Moneda:** Pesos

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Materiales					
MA41	TUBO DE ACERO DE 2 1/2" ACERO A-36 DE 3.10 M. CON 2 ARGOYA	pza	2.0000000	1,150.63	2,301.26
MA42	RED DE VOLEYBOL	pza	1.0000000	450.63	450.63
SUBTOTAL:					2,751.89

Mano de obra					
MO01	OFICIAL ALBAÑIL	Jor	0.5000000	855.26	427.63
MO02	AYUDANTE GENERAL	Jor	0.5000000	535.16	267.58
SUBTOTAL:					695.21

TOT. INSUMOS: 3,447.10

Cargos en porcentaje			Base	
% de Herramienta	3.0000%	(695.21)	20.86	
			COSTO DIRECTO	3,467.96
% de Indirectos de obra	20.0000%	(3,467.96)	693.59	
% de Costo financiero	0.4150%	(4,161.55)	17.27	
% de Utilidad	10.0000%	(4,178.82)	417.88	
			SUBTOTAL:	1,128.74

PRECIO UNITARIO 4,596.70

Cuatro Mil Quinientos Noventa y Seis Pesos 70/100 m.n.

ING. HECTOR SANTIAGO FLORES REYES
DIRECTOR DE IMPLAN MUNICIPAL