



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA.



(080AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 360 M2 TECHO FIRME PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN
DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

08/Ene/2024

1

Resumen de Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	LOSA DE AZOTEA ARMADA CON VARILLA DE 3/8", CONCRETO F'C=200 KG/CM2.		15.00	\$ 58,725.00	
1.1	PRELIMINARES		1.00	\$ 6,536.91	\$ 6,536.91
1.2	LOSAS		1.00	\$ 42,477.71	\$ 42,477.71
1.3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		1.00	\$ 4,114.59	\$ 4,114.59
1.4	LIMPIEZA Y ACABADOS		1.00	\$ 5,595.79	\$ 5,595.79
1	Total de LOSA DE AZOTEA ARMADA CON VARILLA DE 3/8", CONCRETO F'C=200 KG/CM2. ** OCHOCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **		15.00	\$ 58,725.00	\$ 880,875.00
Total de Presupuesto				\$	880,875.00
					** OCHOCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.
SUBDIRECTOR TÉCNICO.
080AH24PR 360 M2 TECHO SIND CENTRAL
ING. TSA

REVISÓ Y APROBÓ:

ARQ. KARLA PAOLA ALDUENDA ORTEGA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA.



**(080AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 360 M2 TECHO FIRME PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN
DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

08/Ene/2024

1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
1	LOSA DE AZOTEA ARMADA CON VARILLA DE 3/8", CONCRETO F'C=200 KG/CM2.		15.00	\$ 58,725.00		
1.1	PRELIMINARES		1.00	\$ 6,536.91		
1.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE PERALTE, POR MEDIOS MECÁNICOS (ROMPEDORA NEUMÁTICA), HASTA 3.5 M. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, UTILIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA AL SITIO DE ACOPIO, UTILIZACIÓN DE ANDAMIOS, TRASPALCOS. Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **	M2	24.00	\$ 235.97	\$	5,663.28
1.1.2	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. **	M3	3.12	\$ 280.01	\$	873.63
1.1	Total de PRELIMINARES ** SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **		1.00	\$ 6,536.91	\$	6,536.91
1.2	LOSAS		1.00	\$ 42,477.71		
1.2.1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO No. 3 (3/8") F'Y=4200 KG/CM2 EN LOSAS, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **	TON	0.20	\$ 54,932.38	\$	10,986.48
1.2.2	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN LOSA DE AZOTEA CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", EL TERMINADO SUPERIOR DE LOSA SERA PLANEADO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: RENIVELACIÓN PERIMETRAL CON LADRILLO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 PARA RECIBIR CIMBRA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO. Total: ** DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 50/100 M.N. **	M3	2.40	\$ 7,658.54	\$	18,380.50
1.2.3	CIMBRA ACABADO APARENTE EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: DESCIMBRA, REBABEADO, DETALLADO FINO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Total: ** TRECE MIL CIENTO DIEZ PESOS 73/100 M.N. **	M2	23.09	\$ 567.81	\$	13,110.73
1.2	Total de LOSAS ** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. **		1.00	\$ 42,477.71	\$	42,477.71

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.
SUBDIRECTOR TÉCNICO.
080AH24PR 360 M2 TECHO SIND CENTRAL
ING. TSA

REVISÓ Y APROBÓ:

ARQ. KARLA PAOLA ALDUENDA ORTEGA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA.



**(080AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 360 M2 TECHO FIRME PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN
DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

08/Ene/2024
2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
1.3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		1.00	\$ 4,114.59		
1.3.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN PROYECTO INCLUYE: RAMALEO A BASE DE MANGUERA POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" (17.65 M.), CAJAS DE REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA, DE 3"X3" (2 PZAS), EN SALIDA A LOSA Y 2X4 (3 PZAS) EN MUROS; RANURADO, COLOCACIÓN Y RESANE EN POLIDUCTO PARA INSTALACIÓN DE CABLES MARCA IUSA Ó SIMILAR EN CALIDAD, THW CALIBRE No. 12 (15.90 M.) Y No.14 (5.46 M.), SE CONSIDERA UNA ACOMETIDA ELÉCTRICA DE 1.50 M. DE LONGITUD CONDUCTIDA CON MANGUERA POLIDUCTO DE 1" (1.50 M) Y CABLE MARCA IUSA Ó SIMILAR EN CALIDAD CALIBRE No. 8 (3.00 M.), Y No.10 (1.50M.), LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS MARCA MODUS Ó SIMILAR EN CALIDAD EN APAGADOR SENCILLO (2 PZAS), TAPAS DE 1,2,3 VENTANAS (1 PZA), CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TAPA(2 PZAS), ROSETA DE PORCELANA DE 4" (2 PZAS), PRUEBA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 4,114.59	\$	4,114.59
	Total: ** CUATRO MIL CIENTO CATORCE PESOS 59/100 M.N. **		1.00	\$	0.00	
1.3	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA ** CUATRO MIL CIENTO CATORCE PESOS 59/100 M.N. **		1.00	\$ 4,114.59	\$	4,114.59
1.4	LIMPIEZA Y ACABADOS		1.00	\$ 5,595.79		
1.4.1	CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 10X10 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	4.00	\$ 58.66	\$	234.64
	Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **					
1.4.2	DIAMANTES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA PLUVIAL EN LOSA DE AZOTEA DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.00	\$ 263.31	\$	263.31
	Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. **					
1.4.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO	M2	24.00	\$ 163.40	\$	3,921.60

ELABORÓ:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.
SUBDIRECTOR TÉCNICO.
080AH24PR-360 M2 TECHO SIND CENTRAL
ING. TSA

ARQ. KARLA PAOLA ALDUENDA ORTEGA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA.



**(080AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 360 M2 TECHO FIRME PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS EN
DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

08/Ene/2024
3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PLÁSTICO ACRÍLICO, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ACRÍLICO DILUIDO CON AGUA EN PROPORCIÓN 1:3 CON CEPILLO DE IXTLE, UNA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES ADELGAZADO CON 1 LITRO DE AGUA POR CUBETA DE 18 LT. Ó SIMILAR, COLOCACIÓN DE MALLA DE REFUERZO POLIÉSTER SENCILLO TRASLAPE DE 10 CM. Y UNA SEGUNDA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES SIN ADELGAZAR Ó SIMILAR. Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 60/100 M.N. **				
1.4.4	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE PLACA A BASE DE ACRÍLICO DE 15X30 CM. CON CALCOMANÍA EN VINIL Y LEYENDA SEGÚN PROGRAMA, FIJADA CON PIJAS Y TAQUETES DE PLÁSTICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. Total: ** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 189.71 \$	189.71
1.4.5	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. Total: ** CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. **	M2	24.00	\$ 7.81 \$	187.44
1.4.6	MANIOBRA Y MOVIMIENTO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN EN SITIO, ACARREO EN CARRETILLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 799.09 \$	799.09
1.4	Total de LIMPIEZA Y ACABADOS ** CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **		1.00	\$ 5,595.79 \$	5,595.79
1	Total de LOSA DE AZOTEA ARMADA CON VARILLA DE 3/8", CONCRETO F'c=200 KG/CM2. ** OCHOCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **		15.00	\$ 58,725.00 \$	880,875.00
	Total de Presupuesto ** OCHOCIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **			\$	880,875.00

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.
SUBDIRECTOR TÉCNICO.
080AH24PR-360 M2 TECHO SIND CENTRAL
ING. TSA

REVISÓ Y APROBÓ:

ARQ. KARLA PAOLA ALDUENDA ORTEGA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS