



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



(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

02/Ene/2023

1

**Resumen de Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.		15.00	\$ 60,599.94	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	\$ 42.25	\$ 42.25
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS		1.00	\$ 1,133.26	\$ 1,133.26
1.3	LOSA DE CIMENTACIÓN		1.00	\$ 5,831.35	\$ 5,831.35
1.4	CASTILLOS		1.00	\$ 3,423.96	\$ 3,423.96
1.5	MUROS Y ENRASES		1.00	\$ 11,260.24	\$ 11,260.24
1.6	LOSA DE CONCRETO		1.00	\$ 10,858.64	\$ 10,858.64
1.7	RECUBRIMIENTOS EN PISOS		1.00	\$ 203.63	\$ 203.63
1.8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		1.00	\$ 1,748.46	\$ 1,748.46
1.9	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA		1.00	\$ 14,841.38	\$ 14,841.38
1.10	HERRERÍA Y CANCELERÍA		1.00	\$ 2,933.19	\$ 2,933.19
1.11	CARPINTERIA Y CERRAJERIA		1.00	\$ 3,473.90	\$ 3,473.90
1.12	ACABADOS DE PINTURA		1.00	\$ 4,276.42	\$ 4,276.42
1.13	LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA		1.00	\$ 573.26	\$ 573.26
1	Total de CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO. ** NOVECIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **		15.00	\$ 60,599.94	\$ 908,999.10
2	CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4"		15.00	\$ 13,195.76	
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	\$ 1,831.10	\$ 1,831.10
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS		1.00	\$ 10,018.50	\$ 10,018.50
2.3	RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN		1.00	\$ 1,346.16	\$ 1,346.16
2	Total de CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4" ** CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **		15.00	\$ 13,195.76	\$ 197,936.40
<b>Total de Presupuesto</b>					<b>\$ 1'106,935.50</b>
<b>** UN MILLON CIENTO SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **</b>					

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
 ING. TSA

REVISÓ:

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 URBANISMO Y ECOLOGIA.



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



(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

02/Ene/2023

1

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
1	<b>CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.</b>		15.00	\$ 60,599.94		
1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		1.00	\$ 42.25		
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **	M2	3.50	\$ 12.07	\$	42.25
1.1	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b> <b>** CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 42.25	\$	42.25
1.2	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>		1.00	\$ 1,133.26		
1.2.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA CIMENTACIÓN, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, EN ÁREA TOTAL PARA ALOJAR PLATAFORMA DE CIMENTACIÓN, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 09/100 M.N. **	M3	0.60	\$ 338.49	\$	203.09
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO PARA TRABES DE CIMENTACIÓN, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, EN ÁREA TOTAL PARA ALOJAR PLATAFORMA DE CIMENTACIÓN, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **	M3	0.10	\$ 338.49	\$	33.85
1.2.3	COMPACTADO A MANO DE TERRENO NATURAL AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. **	M2	3.50	\$ 84.98	\$	297.43
1.2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) CALIDAD SUB-BASE PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **	M3	0.78	\$ 614.68	\$	479.45
1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO ( BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 44/100 M.N. **	M3	0.60	\$ 199.06	\$	119.44
1.2	<b>Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b> <b>** UN MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,133.26	\$	1,133.26
1.3	<b>LOSA DE CIMENTACIÓN</b>		1.00	\$ 5,831.35		
1.3.1	CONTRATRABE PERIMETRAL DE CIMENTACIÓN DE 0.12X 0.20 MTS. ARMADA CON ARMEX 12X20-4 Y CONCRETO F'c200 KG/CM2 TMA 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TRES MIL NOVENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	7.28	\$ 424.85	\$	3,092.91
1.3.2	LOSA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 8 CM. ARMADA	M2	3.50	\$ 603.87	\$	2,113.55

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
 ING. TSA

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 URBANISMO Y ECOLOGIA.



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



2021 - 2024

02/Ene/2023  
2

**(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	CON MALLA LAC 6X6 10/10 CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 55/100 M.N. **					
1.3.3	ANCLAJE DE CASTILLO INTEGRAL, A UNA PROFUNDIDAD DE 6 CM. CON 1 VARILLA DE 3/8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 89/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 89.27	\$	624.89
1.3	<b>Total de LOSA DE CIMENTACIÓN</b> <b>** CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 35/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 5,831.35	\$	5,831.35
1.4	<b>CASTILLOS</b>		1.00	\$ 3,423.96		
1.4.1	CASTILLO INTEGRAL (K1) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS. ARMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N. **	ML	8.40	\$ 218.96	\$	1,839.26
1.4.2	CASTILLO INTEGRAL (K2) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS. ARMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **	ML	6.30	\$ 251.54	\$	1,584.70
1.4	<b>Total de CASTILLOS</b> <b>** TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 96/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 3,423.96	\$	3,423.96
1.5	<b>MUROS Y ENRASES</b>		1.00	\$ 11,260.24		
1.5.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12X20X40 CM. ACABADO APARENTE A DOS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** NUEVE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. **	M2	13.67	\$ 665.29	\$	9,094.51
1.5.2	ENRASE DE CONCRETO DE SECCIÓN VARIABLE PROMEDIO DE 12X15 CM. ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" DE DIÁMETRO, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. **	ML	7.28	\$ 297.49	\$	2,165.73
1.5	<b>Total de MUROS Y ENRASES</b> <b>** ONCE MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 24/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 11,260.24	\$	11,260.24
1.6	<b>LOSA DE CONCRETO</b>		1.00	\$ 10,858.64		
1.6.1	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. REFORZADA CON VAR # 3 Y MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-6-6, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M2	5.22	\$ 2,050.42	\$	10,703.19

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
ING. TSA

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
URBANISMO Y ECOLOGIA.



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



**(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

02/Ene/2023  
3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, TUINO DE 1" PARA GOTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS TRES PESOS 19/100 M.N. **					
1.6.2	CURADO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO A BASE DE CURACRETO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANDO INTERMEDIO Y HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS. Total: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N. **	M2	5.22	\$ 29.78	\$	155.45
1.6	<b>Total de LOSA DE CONCRETO</b> <b>** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 10,858.64	\$	10,858.64
1.7	<b>RECUBRIMIENTOS EN PISOS</b>		1.00	\$ 203.63		
1.7.1	FORJADO DE CHAROLA EN ÁREA DE DUCHA, DELIMITANDO CON ESCANTILLÓN DE MADERA Ó DE PERFIL METÁLICO, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM., PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. **	M2	0.95	\$ 214.35	\$	203.63
1.7	<b>Total de RECUBRIMIENTOS EN PISOS</b> <b>** DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 203.63	\$	203.63
1.8	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		1.00	\$ 1,748.46		
1.8.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYE: PREPARACIÓN PARA REGADERA ELÉCTRICA, MATERIALES, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" (19.20 M.), CAJA CHALUPA DE 4X2 (2.00 PZA), CAJA GALVANIZADA DE 3X3 (1.00 PZA), APAGADOR SENCILLO MODUS Ó SIMILAR (1.00 PZA), CONTACTO SENCILLO MODUS Ó SIMILAR (1.00 PZA), ROSETAS DE PORCELANA DE 4" (1.00 PZA), TAPA MODUS Ó SIMILAR DE 1,2,3 VENTANAS (1.00 PZA), TAPA CIEGA (1.00 PZA), CABLE THW CAL.14 (5.06 M.), CABLE THW CAL.12 (30.00 M.) , CABLE THW CAL.10 (4.00 M.), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO PARA ENTREGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,748.46	\$	1,748.46
1.8	<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> <b>** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,748.46	\$	1,748.46
1.9	<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b>		1.00	\$ 14,841.38		
1.9.1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, CEMENTABLE, INCLUYE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN A TINACO, RAMALEO DE ALIMENTACIÓN DE TINACO A MUEBLES, CON SALIDA PARA WC, LAVABO, REGADERA, LAVADERO, MATERIALES, TUBO C.P.V.C. (15.10 M), CODO C.P.V.C. DE	LOTE	1.00	\$ 2,219.03	\$	2,219.03

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
ING. TSA

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
URBANISMO Y ECOLOGIA.



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



**(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

02/Ene/2023

4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	1/2"X90 (4.00 PZA), TEE C.P.V.C 1/2" (6.00 PZA), ADAPTADOR MACHO C.P.V.C. DE 1/2" (5.00 PZA), TAPA C.P.V.C. 1/2" (1.00 PZA), LLAVE DE EMPOTRAR PARA REGADERA (1.00 PZA), ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" (6.00 PZA), COPLÉ CAFRE 1/2" (2.00 PZA), VÁLVULA CHECK DE 1/2" URREA Ó SIMILAR (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO PARA ENTREGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 03/100 M.N. **				
1.9.2	INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C., CONEXIONES UNICOPLE Ó CEMENTABLES, DIÁMETRO INDICADO EN CADA DESCARGA, INCLUYE: RAMALEO PARA WC, LAVABO, REGADERA Y LAVADERO, MATERIALES, TUBO PVC DE 4" LISO (2.10 M.), TUBO PVC DE 2" (1.95 M.), TUBO PVC DE 1 1/2" (3.35 M.), CODO PVC 4X90 CON SALIDA DE 2" (1.00 PZA), CODO PVC DE 1 1/2"X90 (4.00 PZA), CESPOL BOTE CON SALIDA DE 2" (1.00 PZA), YEE PVC DE 4 A 2 (2.00 PZA), REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1 1/2" (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO PARA ENTREGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** UN MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 68/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,630.68	\$ 1,630.68
1.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO MARCA CATO, INCLUYE: TAZA, TANQUE DE 3.875 LT., HERRAJES, ASIENTO MOD. 905 BLANCO VICAR O SIMILAR, CUELLO DE CERA CON GUIA PARA WC, PIJAS, LLAVE, MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 30/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,428.30	\$ 3,428.30
1.9.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO CON PEDESTAL MARCA CATO, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO MARCA RUGO O SIMILAR, LLAVE ALIMENTADORA REFORZADA NACOBRE Ó SIMILAR, MANGUERA ALIMENTADORA, CESPOL DE P.V.C. COFLEX O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,567.51	\$ 2,567.51
1.9.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA DICA 4501 REDONDA Ó SIMILAR, PARA BAÑO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 398.68	\$ 398.68
1.9.6	BASE PARA COLOCACIÓN DE TINACO DE 1.00X1.00 M. CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, PARA NIVELAR, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	PZA	1.00	\$ 538.68	\$ 538.68

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
 ING. TSA

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 URBANISMO Y ECOLOGIA.



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



2021 - 2024

02/Ene/2023

5

**(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **					
1.9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS O SIMILAR TRICAPA DE 450 LT., INCLUYE: TAPA, VALVULA DE LLENADO DE 3/4" A 1/2", MULTICONECTOR DE 3/4", FLOTADOR # 5 , Y JARRO DE AIRE, MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,058.50	\$	4,058.50
1.9	<b>Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b> <b>** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 14,841.38	\$	14,841.38
1.10	<b>HERRERÍA Y CANCELERÍA</b>		1.00	\$ 2,933.19		
1.10.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO EMPOTRADO 5 CM. EN LOSA DE CIMENTACIÓN, DE 65 CM. DE ANCHO X 217 CM. DE ALTURA, CON PERFIL TUBULAR No. 129 CAL. 20, PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE COLOR BLANCO, INCLUYE: RESANE EN PISO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, BISAGRAS LATONADAS DE 3" (3 PZAS) SOLDADAS A PERFIL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,934.78	\$	1,934.78
1.10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA PREFABRICADA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA DE 1 1/2" COMPUESTA DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, CON MOSQUITERO DE 0.40X0.40 M., INCLUYE: VIDRIO TAPIZ Ó GOTA DE AGUA, MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 998.41	\$	998.41
1.10	<b>Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA</b> <b>** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 2,933.19	\$	2,933.19
1.11	<b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>		1.00	\$ 3,473.90		
1.11.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.65 X 2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: CHAPA CON LLAVE MARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,473.90	\$	3,473.90
1.11	<b>Total de CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b> <b>** TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 3,473.90	\$	3,473.90
1.12	<b>ACABADOS DE PINTURA</b>		1.00	\$ 4,276.42		
1.12.1	PINTURA VINÍLICA EN MUROS INTERIORES Y PLAFONES A	M2	16.30	\$ 92.08	\$	1,500.90

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
 ING. TSA

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 URBANISMO Y ECOLOGIA.



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



**(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

02/Ene/2023  
6

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	DOS MANOS, CON BROCHA Y/O RODILLO, MARCA BERELINTE DE BEREL O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PROTEGIENDO PISOS, HERRERÍA Y CANCELERÍA, APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS, COLORES INDICADOS POR OBRAS PÚBLICAS. Total: ** UN MIL QUINIENTOS PESOS 90/100 M.N. **					
1.12.2	PINTURA VINÍLICA EN MUROS EN EXTERIORES, BOQUILLAS EN PUERTAS Y VENTANAS Y CORTELOSA, VOLADOS, CON BROCHA Y/O RODILLO, A DOS MANOS, MARCA BERELINTE DE BEREL Ó CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PROTEGIENDO PISOS, HERRERÍA Y CANCELERÍA, APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLORES INDICADOS POR OBRAS PÚBLICAS. Total: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. **	M2	19.10	\$ 94.08	\$	1,796.93
1.12.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO 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. O SIMILAR, COLOCACIÓN DE MALLA DE REFUERZO POLIÉSTER SENCILLO TRASLAPE DE 10 CM. Y UNA SEGUNDA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES SIN ADELGAZAR O SIMILAR. Total: ** NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **	M2	5.22	\$ 187.47	\$	978.59
1.12	<b>Total de ACABADOS DE PINTURA</b> <b>** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 4,276.42	\$	4,276.42
1.13	<b>LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b>		1.00	\$ 573.26		
1.13.1	LIMPIEZA GRUESA Y FINA PARA LA ENTREGA DE LA OBRA, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA, TANTO EN EL INTERIOR COMO EL EXTERIOR, LIMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y MUEBLES CON AGUA Y JABÓN. Total: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 395.64	\$	395.64
1.13.2	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE PLACA EN MURO AL FRENTE EN UN LUGAR VISIBLE, A BASE DE ACRÍLICO DE 15X30 CM. CON CALCOMANÍA EN VINÍL 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 SETENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 177.62	\$	177.62

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
ING. TSA

REVISÓ:

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
URBANISMO Y ECOLOGÍA.



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



(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

02/Ene/2023  
7

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.13	Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA ** QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **		1.00	\$ 573.26	\$ 573.26
1	Total de CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO. ** NOVECIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **		15.00	\$ 60,599.94	\$ 908,999.10
2	CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4"		15.00	\$ 13,195.76	
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	\$ 1,831.10	
2.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. **	M2	12.00	\$ 12.07	\$ 144.84
2.1.2	EXCAVACIÓN A MANO, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, EN ÁREA TOTAL PARA ALOJAR PLATAFORMA DE CIMENTACIÓN, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **	M3	2.50	\$ 338.49	\$ 846.23
2.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA FINA 10 CM EN LA CAMA, 10 CM DE ACOSTILLADO Y 10 CM SOBRE LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 03/100 M.N. **	M3	2.41	\$ 348.56	\$ 840.03
2.1	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **		1.00	\$ 1,831.10	\$ 1,831.10
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS		1.00	\$ 10,018.50	
2.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C SANITARIO DE 4" (100 MM) REFORZADO. Total: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **	ML	12.00	\$ 262.28	\$ 3,147.36
2.2.2	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE TABIQUE DE 40X60X80 CM. DE LUZ, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: TABIQUE, CONCRETO F'C=100 KG/CM2 EN PLANTILLA, MEDIA CAÑA, TAPA DE 0.48 X 0.68 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN CORONA PERIMETRAL DE REGISTRO Y TAPA, MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" Y CONTRA MARCO DE 1 1/4" METÁLICO PREFABRICADO ACABADO EN PINTURA ESMALTE. Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,435.57	\$ 6,871.14
2.2	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS ** DIEZ MIL DIEGOCHO PESOS 50/100 M.N. **		1.00	\$ 10,018.50	\$ 10,018.50
2.3	RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA		1.00	\$ 1,346.16	

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
ING. TSA

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
URBANISMO Y ECOLOGIA.





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



(053AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

02/Ene/2023  
8

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>EXCAVACIÓN</b>						
2.3.1	RELLENO COMPACTADO AL 85 % DE LA PRUEBA PROCTOR CON PIZÓN DE MANO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE NO MÁS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO LIBRE A 20 M. DE DISTANCIA. Total: ** DIECISIETE PESOS 91/100 M.N. **	M3	0.09	\$ 199.05	\$	17.91
2.3.2	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **	M3	3.13	\$ 159.73	\$	499.95
2.3.3	MANIOBRA Y MOVIMIENTO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN EN SITIO, ACARREO EN CARRETILLA, CON PERSONAL Y EQUIPO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 30/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 828.30	\$	828.30
2.3	<b>Total de RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN</b> <b>** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,346.16	\$	1,346.16
2	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4"</b> <b>** CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **</b>		15.00	\$ 13,195.76	\$	197,936.40
<b>Total de Presupuesto</b>					\$	<b>1'106,935.50</b>
<b>** UN MILLON CIENTO SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **</b>						

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
053AH23PR 15 BAÑO SIND CENTRAL  
ING. TSA

REVISÓ:

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:

ING. JAIME ROMERO BARRERA  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
URBANISMO Y ECOLOGIA.