



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



(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME <sup>02/Ene/2023</sup> 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
Total de Presupuesto					\$	1'106,935.50
						** UN MILLÓN CIENTO SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **

ELABORÓ:   
 ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 055AH23PR 15 BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
 ING. TSA

REVISÓ:   
 ARQ. JESÚS ERNESTO TARIA 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.**



**(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA 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 CON MALLA LAC 6X6 10/10 CONCRETO F'c=200 KG/CM2	M2	3.50	\$ 603.87 \$	2,113.55

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
055AH23PR 15 BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
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.**



**(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

02/Ene/2023  
2

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	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 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, TUINO	M2	5.22	\$ 2,050.42	\$	10,703.19

ELABORÓ:   
 ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 055AH23PR 15 BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
 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.**



**(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

02/Ene/2023  
3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	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> ** DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **		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> ** DOSCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. **		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> ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. **		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 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	LOTE	1.00	\$ 2,219.03	\$	2,219.03

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 055AH23PR-15 BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
 ING. TSA

REVISÓ:

ARQ. JESUS 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.**



**(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

02/Ene/2023  
4

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	REGADERA (1.00 PZA), ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" (6.00 PZA), COPLE 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 Ó 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 Ó SIMILAR, LLAVE ALIMENTADORA REFORZADA NACOBRE Ó SIMILAR, MANGUERA ALIMENTADORA, CESPOL DE P.V.C. COFLEX Ó 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 PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 538.68	\$	538.68
1.9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS O	PZA	1.00	\$ 4,058.50	\$	4,058.50

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 055AH23PR 15-BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
 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.**



**(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

02/Ene/2023  
5

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	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. **					
1.9	<b>Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b> ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **		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> ** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **		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> ** TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **		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 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	M2	16.30	\$ 92.08	\$	1,500.90

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
055AH23PR 15 BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
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.**



**(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME** 02/Ene/2023  
6

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	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 DILUÍDO 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> ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. **		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
1.13	<b>Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b> ** QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **		1.00	\$ 573.26	\$	573.26
1	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.</b> ** NOVECIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **		15.00	\$ 60,599.94	\$	908,999.10

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
055AH23PR 15 BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
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.**



**(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME** 02/Ene/2023  
7

<b>Presupuesto</b>						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
2	<b>CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4"</b>		15.00	\$ 13,195.76		
2.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		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	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b> ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **		1.00	\$ 1,831.10	\$	1,831.10
2.2	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS</b>		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	<b>Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS</b> ** DIEZ MIL DIECIOCHO PESOS 50/100 M.N. **		1.00	\$ 10,018.50	\$	10,018.50
2.3	<b>RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN</b>		1.00	\$ 1,346.16		
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.	M3	0.09	\$ 199.05	\$	17.91

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 055AH23PR 15 BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
 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.**



**(055AH23PR) CONSTRUCCIÓN DE 15 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE: TINACO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME** 02/Ene/2023  
8

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Total: ** DIECISIETE PESOS 91/100 M.N. **						
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.	M3	3.13	\$ 159.73	\$	499.95
Total: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. **						
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.	LOTE	1.00	\$ 828.30	\$	828.30
Total: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 30/100 M.N. **						
2.3	<b>Total de RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN</b>		1.00	\$ 1,346.16	\$	1,346.16
** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **						
2	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4"</b>		15.00	\$ 13,195.76	\$	197,936.40
** CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **						
<b>Total de Presupuesto</b>					\$	<b>1'106,935.50</b>
** UN MILLON CIENTO SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **						

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 055AH23PR-15 BAÑO SIND HIGUERA DE ZARAGOZA  
 ING. TSA

REVISÓ:

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:

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