



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



2021 - 2024

(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME

1

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.		14.00	\$ 62,960.46	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	\$ 41.65	\$ 41.65
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS		1.00	\$ 1,168.70	\$ 1,168.70
1.3	LOSA DE CIMENTACIÓN		1.00	\$ 5,942.55	\$ 5,942.55
1.4	CASTILLOS		1.00	\$ 3,567.86	\$ 3,567.86
1.5	MUROS Y ENRASES		1.00	\$ 11,550.39	\$ 11,550.39
1.6	LOSA DE CONCRETO		1.00	\$ 11,782.59	\$ 11,782.59
1.7	RECUBRIMIENTOS EN PISOS		1.00	\$ 217.03	\$ 217.03
1.8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		1.00	\$ 1,800.48	\$ 1,800.48
1.9	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA		1.00	\$ 15,215.75	\$ 15,215.75
1.10	HERRERÍA Y CANCELERÍA		1.00	\$ 3,268.86	\$ 3,268.86
1.11	CARPINTERIA Y CERRAJERIA		1.00	\$ 3,515.27	\$ 3,515.27
1.12	ACABADOS DE PINTURA		1.00	\$ 4,293.26	\$ 4,293.26
1.13	LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA		1.00	\$ 596.07	\$ 596.07
1	Total de CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO. ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **		14.00	\$ 62,960.46	\$ 881,446.44
2	CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4"		14.00	\$ 13,104.85	
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	\$ 1,894.58	\$ 1,894.58
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS		1.00	\$ 9,797.88	\$ 9,797.88
2.3	RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN		1.00	\$ 1,412.39	\$ 1,412.39
2	Total de CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4" ** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **		14.00	\$ 13,104.85	\$ 183,467.90
Total de Presupuesto					\$ 1'064,914.34
** UN MILLON SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 34/100 M.N. **					

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
090AH24PR 14 BAÑOS SIND HIGUERA  
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.**



2021 - 2024

**(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.</b>		<b>14.00</b>	<b>\$ 62,960.46</b>	
<b>1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 41.65</b>	
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 UN PESOS 65/100 M.N. **	M2	3.50	\$ 11.90	\$ 41.65
<b>1.1</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b> <b>** CUARENTA Y UN PESOS 65/100 M.N. **</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 41.65</b>	<b>\$ 41.65</b>
<b>1.2</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 1,168.70</b>	
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 CATORCE PESOS 79/100 M.N. **	M3	0.60	\$ 357.98	\$ 214.79
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 CINCO PESOS 80/100 M.N. **	M3	0.10	\$ 357.98	\$ 35.80
1.2.3	COMPACTADO A MANO DE TERRENO NATURAL AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 97/100 M.N. **	M2	3.50	\$ 89.42	\$ 312.97
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 VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N. **	M3	0.60	\$ 209.49	\$ 125.69
<b>1.2</b>	<b>Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b> <b>** UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 1,168.70</b>	<b>\$ 1,168.70</b>
<b>1.3</b>	<b>LOSA DE CIMENTACIÓN</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 5,942.55</b>	
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 TRES PESOS 27/100 M.N. **	ML	7.28	\$ 424.90	\$ 3,093.27
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	\$ 635.40	\$ 2,223.90

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 090AH24PR 14 BAÑOS SIND HIGUERA  
 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.**



**(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

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 DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 90/100 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 VEINTICINCO PESOS 38/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 89.34 \$	625.38
1.3	<b>Total de LOSA DE CIMENTACIÓN</b> <b>** CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 5,942.55 \$	5,942.55
1.4	<b>CASTILLOS</b>		1.00	\$ 3,567.86	
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 NOVECIENTOS QUINCE PESOS 87/100 M.N. **	ML	8.40	\$ 228.08 \$	1,915.87
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 SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **	ML	6.30	\$ 262.22 \$	1,651.99
1.4	<b>Total de CASTILLOS</b> <b>** TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 3,567.86 \$	3,567.86
1.5	<b>MUROS Y ENRASES</b>		1.00	\$ 11,550.39	
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 CUATROCIENTOS ONCE PESOS 38/100 M.N. **	M2	13.67	\$ 688.47 \$	9,411.38
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 TREINTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **	ML	7.28	\$ 293.82 \$	2,139.01
1.5	<b>Total de MUROS Y ENRASES</b> <b>** ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 39/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 11,550.39 \$	11,550.39
1.6	<b>LOSA DE CONCRETO</b>		1.00	\$ 11,782.59	
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 DE 4" PARA GOTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA,	M2	5.22	\$ 2,225.04 \$	11,614.71

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 090AH24PR 14 BAÑOS SIND HIGUERA  
 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.**



**(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME** 03/Ene/2024 3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 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 SESENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **	M2	5.22	\$ 32.16	\$	167.88
1.6	<b>Total de LOSA DE CONCRETO</b> <b>** ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 11,782.59	\$	11,782.59
1.7	<b>RECUBRIMIENTOS EN PISOS</b>		1.00	\$ 217.03		
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 DIECISIETE PESOS 03/100 M.N. **	M2	0.95	\$ 228.45	\$	217.03
1.7	<b>Total de RECUBRIMIENTOS EN PISOS</b> <b>** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 03/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 217.03	\$	217.03
1.8	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		1.00	\$ 1,800.48		
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 OCHOCIENTOS PESOS 48/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,800.48	\$	1,800.48
1.8	<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> <b>** UN MIL OCHOCIENTOS PESOS 48/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,800.48	\$	1,800.48
1.9	<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b>		1.00	\$ 15,215.75		
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 REGADERA (1.00 PZA), ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" (6.00	LOTE	1.00	\$ 2,252.40	\$	2,252.40

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 090AH24PR 14 BAÑOS SIND HIGUERA  
 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.**



2021 - 2024

**(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

03/Ene/2024  
4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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 CINCUENTA Y DOS PESOS 40/100 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 TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,341.70 \$	1,341.70
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: ** CUATRO MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,084.08 \$	4,084.08
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 SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,658.20 \$	2,658.20
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: ** QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 528.14 \$	528.14
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 SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 572.56 \$	572.56
1.9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS Ó SIMILAR TRICAPA DE 450 LT., INCLUYE: TAPA, VALVULA DE LLENADO DE 3/4" A 1/2", MULTICONECTOR DE 3/4",	PZA	1.00	\$ 3,778.67 \$	3,778.67

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 090AH24PR 14 BAÑOS SIND HIGUERA  
 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.**



**(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	FLOTADOR # 5 , Y JARRO DE AIRE, MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **				
1.9	<b>Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b> <b>** QUINCE MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 75/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 15,215.75	\$ 15,215.75
1.10	<b>HERRERÍA Y CANCELERÍA</b>		1.00	\$ 3,268.86	
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: ** DOS MIL SESENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,065.25	\$ 2,065.25
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: ** UN MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,203.61	\$ 1,203.61
1.10	<b>Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA</b> <b>** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 3,268.86	\$ 3,268.86
1.11	<b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>		1.00	\$ 3,515.27	
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 QUINIENTOS QUINCE PESOS 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,515.27	\$ 3,515.27
1.11	<b>Total de CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b> <b>** TRES MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 27/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 3,515.27	\$ 3,515.27
1.12	<b>ACABADOS DE PINTURA</b>		1.00	\$ 4,293.26	
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 ANDAMIOS, COLORES INDICADOS POR OBRAS PÚBLICAS. Total: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	M2	16.30	\$ 95.92	\$ 1,563.50

ELABORÓ:   
 ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 090AH24PR 14 BAÑOS SIND HIGUERA  
 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.**



**(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME** 03/Ene/2024  
6

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
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 OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **	M2	19.10	\$ 98.06	\$	1,872.95
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: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N. **	M2	5.22	\$ 164.14	\$	856.81
1.12	<b>Total de ACABADOS DE PINTURA</b> <b>** CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 4,293.26	\$	4,293.26
1.13	<b>LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b>		1.00	\$ 596.07		
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: ** CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 38/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 414.38	\$	414.38
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 OCHENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 181.69	\$	181.69
1.13	<b>Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b> <b>** QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 596.07	\$	596.07
1	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.</b> <b>** OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. **</b>		14.00	\$ 62,960.46	\$	881,446.44
2	<b>CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4"</b>		14.00	\$ 13,104.85		
2.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		1.00	\$ 1,894.58		

ELABORÓ:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 090AH24PR 14 BAÑOS SIND HIGUERA  
 ING. TSA

ARQ. KARLA PAOLA ALBUENGA ORTEGA  
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



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



2021 - 2024

**(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

7

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
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 DOS PESOS 80/100 M.N. **	M2	12.00	\$ 11.90	\$	142.80
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 NOVENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	M3	2.50	\$ 357.98	\$	894.95
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 CINCUENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **	M3	2.41	\$ 355.53	\$	856.83
2.1	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b> <b>** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,894.58	\$	1,894.58
2.2	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS</b>		1.00	\$ 9,797.88		
2.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C SANITARIO DE 4" (100 MM) REFORZADO. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	ML	12.00	\$ 199.70	\$	2,396.40
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: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 48/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,700.74	\$	7,401.48
2.2	<b>Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS</b> <b>** NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 9,797.88	\$	9,797.88
2.3	<b>RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN</b>		1.00	\$ 1,412.39		
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: ** DIECIOCHO PESOS 85/100 M.N. **	M3	0.09	\$ 209.46	\$	18.85
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	M3	3.13	\$ 165.35	\$	517.55

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 090AH24PR 14 BAÑOS SIND HIGUERA  
 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.**



(090AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 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 HIGUERA DE ZARAGOZA EN EL MUNICIPIO DE AHOME

03/Ene/2024  
8

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	HERRAMIENTA. Total: ** QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 55/100 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. Total: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 875.99	\$	875.99
2.3	Total de RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN ** UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 39/100 M.N. **		1.00	\$ 1,412.39	\$	1,412.39
2	Total de CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4" ** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **		14.00	\$ 13,104.85	\$	183,467.90
	Total de Presupuesto ** UN MILLON SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 34/100 M.N. **				\$	1'064,914.34

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
090AH24PR-14 BAÑOS SIND HIGUERA  
ING. TSA

REVISÓ Y APROBÓ:

ARQ. KARLA PAOLA ALDUENDA ORTEGA  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS