



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



2021 - 2024

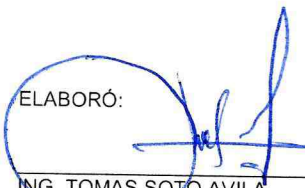
(088AH24PR) CONSTRUCCIÓN DE 14 CUARTOS PARA BAÑO DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYEN: TINAJO DE 450 LT. Y ALBAÑAL DE 4" HASTA LIMITE DE TERRENO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA SINDICATURA CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME

03/Ene/2024  
1

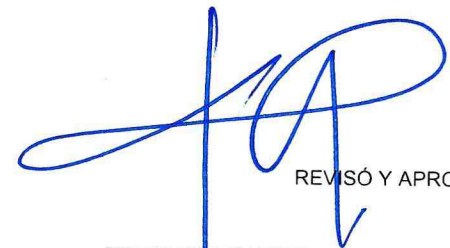
**Resumen de Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.		14.00	\$ 62,836.91	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	\$ 42.00	\$ 42.00
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS		1.00	\$ 1,178.21	\$ 1,178.21
1.3	LOSA DE CIMENTACIÓN		1.00	\$ 5,843.03	\$ 5,843.03
1.4	CASTILLOS		1.00	\$ 3,475.03	\$ 3,475.03
1.5	MUROS Y ENRASES		1.00	\$ 11,514.34	\$ 11,514.34
1.6	LOSA DE CONCRETO		1.00	\$ 11,671.87	\$ 11,671.87
1.7	RECUBRIMIENTOS EN PISOS		1.00	\$ 209.06	\$ 209.06
1.8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		1.00	\$ 1,815.00	\$ 1,815.00
1.9	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA		1.00	\$ 15,322.24	\$ 15,322.24
1.10	HERRERÍA Y CANCELERÍA		1.00	\$ 3,294.85	\$ 3,294.85
1.11	CARPINTERIA Y CERRAJERIA		1.00	\$ 3,542.69	\$ 3,542.69
1.12	ACABADOS DE PINTURA		1.00	\$ 4,327.59	\$ 4,327.59
1.13	LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA		1.00	\$ 601.00	\$ 601.00
1	Total de CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO. ** OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. **		14.00	\$ 62,836.91	\$ 879,716.74
2	CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERIA DE P.V.C DE 4"		14.00	\$ 13,121.25	
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	\$ 1,910.39	\$ 1,910.39
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS		1.00	\$ 9,786.52	\$ 9,786.52
2.3	RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN		1.00	\$ 1,424.34	\$ 1,424.34
2	Total de CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4" ** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **		14.00	\$ 13,121.25	\$ 183,697.50
Total de Presupuesto					\$ 1'063,414.24
					** UN MILLON SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 24/100 M.N. **

ELABORÓ:

  
 ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 088AH24PR 14 BAÑOS 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.**



**(088AH24PR) 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 CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

03/Ene/2024  
1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	<b>CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.</b>		14.00	\$ 62,836.91	
1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		1.00	\$ 42.00	
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 00/100 M.N. **	M2	3.50	\$ 12.00 \$	42.00
1.1	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b> <b>** CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 42.00 \$	42.00
1.2	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>		1.00	\$ 1,178.21	
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 DIECISEIS PESOS 64/100 M.N. **	M3	0.60	\$ 361.06 \$	216.64
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 SEIS PESOS 11/100 M.N. **	M3	0.10	\$ 361.06 \$	36.11
1.2.3	COMPACTADO A MANO DE TERRENO NATURAL AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N. **	M2	3.50	\$ 90.17 \$	315.60
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 OCHENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. **	M3	0.78	\$ 619.37 \$	483.11
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 VEINTISEIS PESOS 75/100 M.N. **	M3	0.60	\$ 211.25 \$	126.75
1.2	<b>Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b> <b>** UN MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,178.21 \$	1,178.21
1.3	<b>LOSA DE CIMENTACIÓN</b>		1.00	\$ 5,843.03	
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 SETENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	ML	7.28	\$ 423.06 \$	3,079.88
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	\$ 609.29 \$	2,132.52

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
088AH24PR 14 BAÑOS 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.**



**(088AH24PR) 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 CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

03/Ene/2024  
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 TREINTA Y DOS PESOS 52/100 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 TREINTA PESOS 63/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 90.09	\$	630.63
1.3	<b>Total de LOSA DE CIMENTACIÓN</b> ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. **		1.00	\$ 5,843.03	\$	5,843.03
1.4	<b>CASTILLOS</b>		1.00	\$ 3,475.03		
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 CINCUENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **	ML	8.40	\$ 220.51	\$	1,852.28
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 VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N. **	ML	6.30	\$ 257.58	\$	1,622.75
1.4	<b>Total de CASTILLOS</b> ** TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. **		1.00	\$ 3,475.03	\$	3,475.03
1.5	<b>MUROS Y ENRASES</b>		1.00	\$ 11,514.34		
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 OCHO PESOS 38/100 M.N. **	M2	13.67	\$ 688.25	\$	9,408.38
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 DIAMETRO, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL CIENTO CINCO PESOS 96/100 M.N. **	ML	7.28	\$ 289.28	\$	2,105.96
1.5	<b>Total de MUROS Y ENRASES</b> ** ONCE MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 34/100 M.N. **		1.00	\$ 11,514.34	\$	11,514.34
1.6	<b>LOSA DE CONCRETO</b>		1.00	\$ 11,671.87		
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, TUNING DE 1" PARA GOTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA,	M2	5.22	\$ 2,203.57	\$	11,502.64

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
088AH24PR 14 BAÑOS SIND CENTRAL  
ING. TSA

REVISÓ Y APROBÓ:

ARQ. KARLA PAOLA ALJUENDA ORTEGA  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



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



2021 - 2024

**(088AH24PR) 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 CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

03/Ene/2024  
3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS DOS PESOS 64/100 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 NUEVE PESOS 23/100 M.N. **	M2	5.22	\$ 32.42 \$	169.23
1.6	<b>Total de LOSA DE CONCRETO</b> <b>** ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 11,671.87 \$	11,671.87
1.7	<b>RECUBRIMIENTOS EN PISOS</b>		1.00	\$ 209.06	
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 NUEVE PESOS 06/100 M.N. **	M2	0.95	\$ 220.06 \$	209.06
1.7	<b>Total de RECUBRIMIENTOS EN PISOS</b> <b>** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 06/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 209.06 \$	209.06
1.8	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		1.00	\$ 1,815.00	
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 QUINCE PESOS 00/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,815.00 \$	1,815.00
1.8	<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> <b>** UN MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,815.00 \$	1,815.00
1.9	<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b>		1.00	\$ 15,322.24	
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), TAPÁ 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	\$ 2,270.39 \$	2,270.39

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 088AH24PR 14 BAÑOS 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.**



2021 - 2024

03/Ene/2024

4

**(088AH24PR) 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 CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

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 SETENTA PESOS 39/100 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 CINCUENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,352.52 \$	1,352.52
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: ** CUATRO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,116.12 \$	4,116.12
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 SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,679.34 \$	2,679.34
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 TREINTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 532.31 \$	532.31
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 SESENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 563.24 \$	563.24
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",	PZA	1.00	\$ 3,808.32 \$	3,808.32

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 088AH24PR 14 BAÑOS 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.**



2021 - 2024

03/Ene/2024  
5

**(088AH24PR) 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 CENTRAL 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 OCHOCIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N. **				
1.9	<b>Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b> ** QUINCE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 24/100 M.N. **		1.00	\$ 15,322.24 \$	15,322.24
1.10	<b>HERRERÍA Y CANCELERÍA</b>		1.00	\$ 3,294.85	
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 OCHENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,082.04 \$	2,082.04
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 DOCE PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,212.81 \$	1,212.81
1.10	<b>Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA</b> ** TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N. **		1.00	\$ 3,294.85 \$	3,294.85
1.11	<b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>		1.00	\$ 3,542.69	
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 CUARENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,542.69 \$	3,542.69
1.11	<b>Total de CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b> ** TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. **		1.00	\$ 3,542.69 \$	3,542.69
1.12	<b>ACABADOS DE PINTURA</b>		1.00	\$ 4,327.59	
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 SETENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. **	M2	16.30	\$ 96.69 \$	1,576.05

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 088AH24PR 14 BAÑOS 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.**



2021 - 2024

**(088AH24PR) 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 CENTRAL 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 OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **	M2	19.10	\$ 98.84 \$	1,887.84
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 SESENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **	M2	5.22	\$ 165.46 \$	863.70
1.12	<b>Total de ACABADOS DE PINTURA</b> <b>** CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 59/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 4,327.59 \$	4,327.59
1.13	<b>LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b>		1.00	\$ 601.00	
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 DIECISIETE PESOS 85/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 417.85 \$	417.85
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 TRES PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 183.15 \$	183.15
1.13	<b>Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b> <b>** SEISCIENTOS UN PESOS 00/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 601.00 \$	601.00
1	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE UN CUARTO PARA BAÑO.</b> <b>** OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 74/100 M.N. **</b>		14.00	\$ 62,836.91 \$	879,716.74
2	<b>CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4"</b>		14.00	\$ 13,121.25	
2.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		1.00	\$ 1,940.39	

ELABORÓ:   
 ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 088AH24PR 14 BAÑOS 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.**



2021 - 2024

03/Ene/2024

7

**(088AH24PR) 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 CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

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 CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M2	12.00	\$ 12.00	\$	144.00
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: ** NOVECIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N. **	M3	2.50	\$ 361.06	\$	902.65
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 SESENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **	M3	2.41	\$ 358.40	\$	863.74
2.1	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b> <b>** UN MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 39/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,910.39	\$	1,910.39
2.2	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS</b>		1.00	\$ 9,786.52		
2.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C SANITARIO DE 4" (100 MM) REFORZADO. Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 60/100 M.N. **	ML	12.00	\$ 201.30	\$	2,415.60
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 TRECIENTOS SETENTA PESOS 92/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,685.46	\$	7,370.92
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 OCHENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 9,786.52	\$	9,786.52
2.3	<b>RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN</b>		1.00	\$ 1,424.34		
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: ** DIECINUEVE PESOS 01/100 M.N. **	M3	0.09	\$ 211.23	\$	19.01
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	\$ 166.72	\$	521.83

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
 SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
 088AH24PR 14 BAÑOS 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.**



2021 - 2024

03/Ene/2024  
8

**(088AH24PR) 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 CENTRAL EN EL MUNICIPIO DE AHOME**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA. Total: ** QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 83/100 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 OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 883.50	\$ 883.50
2.3	Total de RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N. **		1.00	\$ 1,424.34	\$ 1,424.34
2	Total de CONSTRUCCIÓN DE 12 M. DE ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4" ** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. **		14.00	\$ 13,121.25	\$ 183,697.50
<b>Total de Presupuesto</b>					<b>\$ 1'063,414.24</b>
					<b>** UN MILLON SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 24/100 M.N. **</b>

ELABORÓ:

ING. TOMAS SOTO AVILA.  
SUBDIRECTOR TÉCNICO.  
088AH24PR 14 BAÑOS SIND CENTRAL  
ING. TSA

REVISÓ Y APROBÓ:

ARQ. KARLA PAOLA ALDUENDA ORTEGA  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS