

CALENDARIO FÍSICO-FINANCIERO

NOMBRE DE LA OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS PUBLICOS Y DESCANSO DE CONCRETO EN EL PANTEON DEL REFUGIO DE ESTA CABECERA MUNICIPAL DE MONTE ESCOBEDO, ZAC.	
FECHA DE:	INICIO:	02/02/2026	TERMINO: 13/03/2026

PROGRAMADO TODO EL AÑO

FISICO:	100%	FINANCIERO:	100%	
UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDAD		MONTO (PESOS)
M2		10.40		\$433,279.57

MES	FISICO CANTIDAD %	FINANCIERO (PESOS)
ENERO		
FEBRERO		
MARZO	100%	\$433,279.57
ABRIL		
MAYO		
JUNIO		
JULIO		
AGOSTO		
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		
TOTAL:		\$433,279.57

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliete: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-EXC-01-001

M3

Limpeza general y excavación (con dimensiones 80 cm de profundidad por 13.20 metros por un ancho de 60 cm aproximadamente) realizado por medios manuales de sitio de construcción para el área de baños. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				2.12493	\$765.35	97.27%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$765.35	97.27%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$765.35	*	0.02810	\$21.51	2.73%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$21.51	2.73%
	Costo Directo:					\$786.85	100.00%

SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS 85/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS							
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%

Análisis: 301-PRE-01-002

ML

Vertido de plantilla de desplante con concreto pobre de al menos unos 5 cm de espesor. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR						
					20.00000	\$81.32	52.06%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$81.32	52.06%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$28.38	/	25.00000	\$1.14	0.73%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$81.32	*	0.03000	\$2.44	1.56%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.57	2.29%

Básicos

302-CIM-01-25	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.50000	\$338.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.65000	\$440.05	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.26000	\$1,196.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44	/	12.00000	\$368.54	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54	*	0.03000	\$11.06	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26	*	0.50000	\$67.63	
	Importe:					\$2,428.92	
	Volumen:				0.02936	\$71.31	45.65%
SUBTOTAL: Básicos						\$71.31	45.65%
Costo Directo:						\$156.20	152.06%

CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS /100

REVJ9410081YA

Ing. Jesus Abel Del Real Valdez
Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.



Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO

Fecha:

Duración:

Inicio Obra:

Fin Obra:

Lugar: Monte Escobedo, Zac.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Análisis: 304-ALB-06-022							
	Colocación de mamposteo con piedra brava o canchales (por cm de altura por m de base y 30 de corona) siendo una colocación en calidad C, haciendo uso de mortero y dejando los respectivos huecos para empotrar los castillos o armex. Así como la colocación de los armex (15-15 tipo II) y llenado de concreto hasta el ras del mamposteo. Incluye, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.	M					
MATERIALES							
305-M3A-0101	QUELDA DE PINO DE 3A DE 3/4X4X8" (0.019X0.10X2.44)	PZA	\$45.00	*	0.13800	\$6.21	1.04%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (140 pzas/m ²)	KG	\$88.00	*	0.01500	\$1.32	0.22%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.00600	\$0.17	0.03%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.00400	\$18.40	3.09%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$26.10	4.38%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
Importe:						\$1,626.31	
Rendimiento: M2/JOR						6.38000	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$254.91	42.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$254.91	*	0.03000	\$7.65	1.28%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$7.65	1.28%
Básicos							
302-CIM-01-25	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54000	\$365.58	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.64000	\$433.28	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.31000	\$1,426.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44	/	12.00000	\$368.54	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54	*	0.03000	\$11.06	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26	*	0.50000	\$67.63	
Importe:						\$2,679.23	
Volumen:						0.11453	
SUBTOTAL: Básicos						\$306.85	51.53%
Costo Directo:						\$595.50	100.00%

QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS							
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%

Análisis: 304-ALB-06-024

M

Colocación de armex (15-15 tipo II) para cadena de desplante, así como el colado de la misma con concreto de resistencia nominal de $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

305-M3A-0101 VARILLA DE 3/8"	TON	\$500.00	*	0.01000	\$5.00	1.41%
305-EST-1504 ARMEX	TON	\$270.00	*	0.01000	\$2.70	0.76%
305-CLA-1504 CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg)	KG	\$88.00	*	0.01500	\$1.32	0.37%
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.00600	\$0.17	0.05%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$9.19	2.60%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011 PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
Importe:					\$1,626.31	
Rendimiento: M2/JOR				4.86580	\$334.23	94.56%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$334.23	94.56%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$334.23	*	0.03000	\$10.03	2.84%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$10.03	2.84%

Costo Directo:

\$353.45 100.00%

TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS							
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%

Análisis: 304-ALB-02-002 **M2**
 Instalación de block hueco aligerado (15-20-40) para muros con mortero, dejando los huecos para puertas (0.85 m por 2.10 m) y ventanas (0.60 m por 0.30 m) y una ligera pendiente del 2% en el enrase. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

310-TAB-0202 TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 15x20x40 CM.	MIL	\$3,811.00	*	0.100	\$381.10	45.66%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$381.10	45.66%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,969.31	/	5.533	\$355.91	42.64%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$355.91	42.64%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$355.91	*	0.030	\$10.68	1.28%
%MO2 ANDAMIOS	%	\$355.91	*	0.030	\$10.68	1.28%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$21.35	2.56%

Básicos

302-CIM-01-54 MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$2,117.60	*	0.036	\$76.23	9.13%
SUBTOTAL: Básicos					\$76.23	9.13%
Costo Directo:					\$834.60	100.00%

OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Ciente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac. Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac. , .		Fecha: Duración: Inicio Obra: Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Análisis:	304-ALB-06-024	M						
Colado de castillos (0 a 2.80 metros) de confinamiento con concreto de resistencia nominal e f'c=200 kg/cm2.Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion								
MATERIALES								
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.00400	\$18.40	2.30%	
SUBTOTAL: MATERIALES							\$18.40	2.30%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR						
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69		
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28		
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34		
	Importe:					\$1,626.31		
	Rendimiento: M2/JOR				40.00000	\$40.66	5.08%	
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$40.66	5.08%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$40.66	*	0.03000	\$1.22	0.15%	
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$1.22	0.15%

Básicos

302-CIM-01-25	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3						
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54000	\$365.58		
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.64000	\$433.28		
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25000	\$7.15		
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.31000	\$1,426.00		
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44	/	12.00000	\$368.54		
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54	*	0.03000	\$11.06		
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26	*	0.50000	\$67.63		
	Importe:					\$2,679.23		
	Volumen:				0.27640	\$740.53	92.47%	
SUBTOTAL: Básicos							\$740.53	92.47%
Costo Directo:							\$800.80	100.00%

OCHOCIENTOS PESOS 80/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS							
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%

Análisis: 304-ALB-04-016

M

Colocación de armex (15-15 tipo II) para cadena de cerramiento, así como el colado de la misma con concreto de resistencia nominal de $f'c=200$ kg/cm². Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	\$36.00	*	1.18	\$42.52	12.03%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$22.00	*	0.08	\$1.78	0.50%
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	\$740.00	*	0.03	\$25.16	7.12%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	\$20.00	*	0.23	\$4.56	1.29%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$48.00	*	0.01	\$0.48	0.14%
305-M3A-0101	PUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$52.20	*	0.08	\$4.33	1.23%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$63.00	*	0.17	\$10.52	2.98%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$114.00	*	0.09	\$9.80	2.77%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA	KG	\$27.00	*	0.04	\$0.95	0.27%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE	KG	\$27.00	*	0.04	\$1.05	0.30%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$32.00	*	0.00	\$0.06	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$22.53	*	0.09	\$2.03	0.57%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$103.25	29.21%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,969.31	/	14.00	\$140.67	39.80%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$140.67	39.80%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$140.67	*	0.03	\$4.22	1.19%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$140.67	*	0.03	\$4.22	1.19%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$8.44	2.39%

Básicos

302-CIM-01-25	CONCRETO DE $f'c=150$ KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$2,443.37	*	0.04	\$101.10	28.60%
SUBTOTAL: Básicos						\$101.10	28.60%
Costo Directo:						\$353.45	100.00%

TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac. Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac. , .		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-04-001

M

Suministro e instalación de tubería hidráulica con material TuboPlus para salida de agua para WC y lavamanos mas suministro instalación de tinaco de 500 lts. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

301-ISH-0001 TUBO TUBOPLUS	M	\$800.00	*	1.00000	\$800.00	10.32%
301-TINACO-TINACO 500LTS	PZA	\$5,271.02	*	1.00	\$5,271.02	68.00%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$6,071.02	78.33%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34
	Importe:					\$1,626.31
	Rendimiento: M2/JOR				1.00000	\$1,626.31
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1,626.31 20.98%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,626.31	*	0.03300	\$53.67	0.69%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$53.67	0.69%
	Costo Directo:					\$7,751.00	100.00%

SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-022

M2

Preparación y colado de losa sólida de 10 cm de concreto $f_c=250$ kg/cm² (con dimensiones 3.45 m por 2.90 m ya con voladizo frontal). Creando un armado en parrilla de varilla 3/8" @ 10 cm en la parte de abajo en ambos sentidos para luego bayonetear @ 20 cm como armado superior. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

305-M3A-0101 BARROTE DE MADERA PARA CIMBRA	PZA	\$14.00	*	0.14	\$1.93	0.17%
305-CLA-1504 CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$88.00	*	0.02	\$1.32	0.12%
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.01	\$0.17	0.02%
302-CEM-0102 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.00	\$18.40	1.65%
305-VAR-1504 VARILLA DE 3/8"	TON	\$18,000.00	*	0.02	\$432.00	38.77%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$453.82	40.73%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011 PEON	JOR	\$599.69	*	1.00	\$599.69	
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00	\$927.28	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10	\$99.34	
Importe:					\$1,626.31	
Rendimiento: M2/JOR				14.00	\$116.17	10.42%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$116.17	10.42%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$116.17	*	0.03	\$3.48	0.31%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.48	0.31%

Básicos

302-CIM-01-25 CONCRETO DE $F_c=250$ KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101 ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54	\$365.58	
301-GRA-0401 GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.64	\$433.28	
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25	\$7.15	

302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00 *	0.31	\$1,426.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44 /	12.00	\$368.54	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54 *	0.03	\$11.06	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26 *	0.50	\$67.63	
	Importe:				\$2,679.23	
	Volumen:			0.20	\$540.85	48.54%
SUBTOTAL:	Básicos				\$540.85	48.54%
	Costo Directo:				\$1,114.32	100.00%

MIL CIENTO CATORCE PESOS 32/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliete: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-05-008

M2

Apianado acabado pulido sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

MATERIALES

302-CEM-0101 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO	TON	\$3,900.00	*	0.01	\$39.00	7.05%
305-M3A-0101 DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$45.00	*	0.02	\$0.90	0.16%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$39.90	7.21%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011 PEON	JOR	\$599.69	*	1.00	\$599.69	
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00	\$927.28	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10	\$99.34	
Importe:					\$1,626.31	
Rendimiento: M2/JOR				7.00	\$232.33	41.98%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$232.33	41.98%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$232.33	*	0.03	\$6.97	1.26%
%MO2 ANDAMIOS	%	\$232.33	*	0.03	\$6.97	1.26%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$13.94	2.52%

Básicos

302-CIM-01-54 MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE	M3					
301-ARE-0101 ARENA DE MINA	M3	\$380.00	*	1.20	\$456.00	
302-CEM-0101 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO,	TON	\$3,900.00	*	0.40	\$1,560.00	
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.30	\$8.58	
Importe:					\$2,024.58	
Volumen:				0.132	\$267.23	48.29%
SUBTOTAL: Básicos					\$267.23	48.29%
Costo Directo:					\$553.40	100.00%

QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-028

M2

Vaciado de firme y banquetta frontal (0.80 m por el ancho) con concreto de resistencia nominal $f'c=150$ kg/cm². El firme y la banquetta. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.

MATERIALES

305-M3A-0101	BARROTE DE MADERA PARA CIMBRA	PZA	\$14.00	*	0.14	\$1.93	0.51%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$88.00	*	0.02	\$1.32	0.35%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.01	\$0.17	0.05%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.00	\$18.40	4.84%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$21.82	5.74%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				20.00	\$81.32	21.40%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$81.32	21.40%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$81.32	*	0.03	\$2.44	0.64%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$2.44	0.64%

Básicos

302-CIM-01-25	CONCRETO DE $F'c=150$ KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54	\$365.58	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.64	\$433.28	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.31	\$1,426.00	



1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44 /	12.00	\$368.54
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54 *	0.03	\$11.06
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26 *	0.50	\$67.63
Importe:					\$2,679.23
Volumen:					0.10
SUBTOTAL: Básicos					\$274.42 72.22%
Costo Directo:					\$274.42 72.22%
					\$380.00 100.00%

TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac . .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-04-001

LOTE

Instalación de lavamanos y WC en baños y accesorios. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

301-ISH-0001 TUBO TUBOPLUS	M	\$800.00	*	1.00000	\$800.00	11.19%
301-MPB-0001 LAVAMANOS	PZA	\$2,500.00	*	1.00	\$2,500.00	34.97%
301-MPB-0002 WC	PZA	\$2,800.00	*	1.00	\$2,800.00	39.16%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$6,100.00	85.31%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011 PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
Importe:					\$1,626.31	
Rendimiento: M2/JOR				1.6000	\$1,016.46	14.22%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$1,016.46	14.22%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,016.46	*	0.03300	\$33.54	0.47%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$33.54	0.47%
Costo Directo:					\$7,150.00	100.00%

SIETE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS								
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%	

Análisis: 302-ALC-04-008

M2

Instalacion de piso ceramico, incluye; material mano de obra herramienta y todo lo necesario.

MATERIALES

301-ISH-0001	BOQUILLA PARA CERAMICA	SACO	\$110.00	*	0.01330	\$1.46	0.23%
301-MPB-0001	PEGA AZULEJO	KG	\$25.00	*	0.60	\$15.00	2.31%
301-MPB-0002	CERAMICA	M2	\$1,100.00	*	0.11	\$121.00	18.62%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$137.46	21.15%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				3.28	\$496.17	76.33%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$496.17	76.33%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$496.17	*	0.03300	\$16.37	2.52%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$16.37	2.52%
Costo Directo:						\$650.00	100.00%

SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Fecha: Duración: Inicio Obra: Fin Obra:		
Lugar: Monte Escobedo, Zac , .		

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-04-008

M2

Instalacion de zoclo, incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.

MATERIALES

301-ISH-0001 BOQUILLA PARA CERAMICA	SACO	\$110.00	*	0.01330	\$1.46	1.13%
301-MPB-0001 PEGA AZULEJO	KG	\$25.00	*	0.60	\$15.00	11.54%
301-MPB-0002 CERAMICA	M2	\$1,100.00	*	0.08	\$85.54	65.80%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$102.00	78.46%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34
	Importe:					\$1,626.31
	Rendimiento: M2/JOR				60.00	\$27.11 20.85%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$27.11 20.85%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$27.11	*	0.03300	\$0.89 0.69%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.89 0.69%
	Costo Directo:					\$130.00 100.00%

CIENTO TREINTA PESOS 00/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac. .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-01-008

M3

Excavación en terreno investigado, con empleo de equipo neumático y/o marro cuña y maquinaria adecuada para la excavación, así como extracción de rezaga a mano para desplante de estructuras en seco, afloje y extracción del material, amacice y limpieza. excavación de 0.00 a 2.00mts. de profundidad

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				1.86670	\$871.22	97.27%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$871.22	97.27%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$871.22	*	0.02810	\$24.48	2.73%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$24.48	2.73%
	Costo Directo:					\$895.70	100.00%

OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac. , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-01-002

M3

Excavacion rocoso así como extracción de rezaga a mano para desplante de estructuras en seco, afloje y extracción del material, amacice y limpieza. excavación de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad.

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	3.00000	\$1,799.07	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$2,825.69	
	Rendimiento: M2/JOR				1.19969	\$2,355.35	94.34%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$2,355.35	94.34%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$2,355.35	*	0.06000	\$141.32	5.66%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$141.32	5.66%
	Costo Directo:					\$2,496.67	100.00%

DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 67/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliete: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-07-001

PZA

Suministro e instalación de biodigestor autolimpiable y ecológico de 600 lts. fabricado de polietileno de alta densidad en una sola pieza para el tratamiento primario de aguas residuales, incluye; colocacion de tubo pvc 4" necesario, material y equipo necesario para su instalación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

MATERIALES

301-ISH-0001 TUBO PVC DE 4" SERIE 25	PZA	\$266.00	*	0.80000	\$212.80	0.51%
301-ISH-0002 BIODIGESTOR 600LTS	PZA	\$24,696.23	*	1.00000	\$24,696.23	58.80%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$24,909.03	59.30%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 6 (1 ALBAÑIL+3PEON)	JOR					
MO011 PEON	JOR	\$599.69	*	3.00000	\$1,799.07	
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	0.98184	\$910.44	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
Importe:					\$2,808.85	
Rendimiento: M2/JOR				0.17000	\$16,522.66	39.34%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$16,522.66	39.34%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$16,522.66	*	0.03450	\$570.03	1.36%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$570.03	1.36%

Costo Directo:

\$42,001.72 100.00%

CUARENTA Y DOS MIL UN PESOS 72/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliete: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-07-002

PZA

Registro de albañal con muro de tabique o tabicón , aplanados c/mortero y tapa de concreto. medidas de 0.40 x 0.60 m y profundidad de 0.50m.

MATERIALES

303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$35.00	*	0.19600	\$6.86	0.11%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$450.00	*	1.00000	\$450.00	7.22%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$4,800.00	*	0.23000	\$1,104.00	17.70%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.04300	\$197.80	3.17%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$45.00	*	0.68900	\$31.01	0.50%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$48.00	*	0.08900	\$4.27	0.07%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$33.61	*	0.06100	\$2.05	0.03%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1,795.99	28.80%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$937.28	*	1.00000	\$937.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,636.31	
	Volumen:				0.67600	\$1,106.15	17.74%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$699.03	
	Volumen:				0.16100	\$112.54	1.80%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1,218.69	19.54%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,218.69	*	0.06000	\$73.12	1.17%
------	-------------------	---	------------	---	---------	---------	-------



SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$73.12 1.17%****Básicos****MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE
302-CIM-01-54 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,
EQUIPO Y HERRAMIENTA.****M3**

301-ARE-0101 ARENA DE MINA

M3

\$677.00 *

1.22000

\$825.94

302-CEM-0102 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO,
TONELADA

TON

\$4,600.00 *

0.56000

\$2,576.00

358-AGU-0101 AGUA DE TOMA

M3

\$28.61 *

0.40000

\$11.44

Importe:

\$3,413.38

Volumen:

0.19600

\$669.02

10.73%

**302-CIM-01-25 CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA,
T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL****M3**

301-ARE-0101 ARENA DE MINA

M3

\$687.00 *

0.74000

\$508.38

301-GRA-0401 GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3

M3

\$667.00 *

0.84000

\$560.28

358-AGU-0101 AGUA DE TOMA

M3

\$28.61 *

0.35000

\$10.01

302-CEM-0102 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO,
TONELADA

TON

\$4,650.00 *

0.41000

\$1,906.50

1A5P CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)

JOR

\$4,422.44 /

12.00000

\$368.54

%MO1 HERRAMIENTA MENOR

%

\$368.54 *

0.03000

\$11.06

EQREV REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP

HOR

\$135.26 *

0.50000

\$67.63

Importe:

\$3,432.40

Volumen:

0.722

\$2,478.76

39.75%

SUBTOTAL: Básicos**\$3,147.78 50.48%****Costo Directo:****\$6,235.58 100.00%****SIES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 58/100**

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliete: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS							
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%

Análisis: 302-ALC-01-008 M3
 Excavación en terreno investigado, con empleo de equipo neumático y/o marro cña y maquinaria adecuada para la excavación, así como extracción de rezaga a mano para desplante de estructuras en seco, afloje y extracción del material, amacice y limpieza. excavación de 0.00 a 2.00mts. de profundidad

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				1.86670	\$871.22	97.27%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$871.22	97.27%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$871.22	*	0.02810	\$24.48	2.73%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$24.48	2.73%
Costo Directo:						\$895.70	100.00%

OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac. , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-01-002

M3

Excavacion rocosa así como extracción de rezaga a mano para desplante de estructuras en seco, afloje y extracción del material, amacice y limpieza. excavación de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad.

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	3.00000	\$1,799.07	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$2,825.69	
	Rendimiento: M2/JOR				1.19969	\$2,355.35	94.34%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$2,355.35	94.34%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MEJOR	%	\$2,355.35	*	0.06000	\$141.32	5.66%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$141.32	5.66%
	Costo Directo:					\$2,496.67	100.00%

DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 67/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliete: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-028

M2

Habilitado de cimbra y colado para base de la cisterna de las medidas 2.40 m por 2.40 m con concreto de resistencia nominal de $f_c=200$ kg/cm² con un espesor de 10 cm. Incluye tendido de mallá electrosoldada del tipo 6-6/10-10, así como colocad de castillos para confiamiento de muros. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

305-M3A-0101 BARROTE DE MADERA PARA CIMBRA	PZA	\$14.00	*	0.14	\$1.93	0.37%
305-CLA-1504 CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg)	KG	\$88.00	*	0.02	\$1.32	0.25%
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.01	\$0.17	0.03%
302-CEM-0102 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONFI ADA	TON	\$4,600.00	*	0.00	\$18.40	3.53%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$21.82	4.19%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011 PEON	JOR	\$599.69	*	1.00	\$599.69	
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00	\$927.28	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10	\$99.34	
Importe:					\$1,626.31	
Rendimiento: M2/JOR				7.53	\$215.90	41.46%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$215.90	41.46%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$215.90	*	0.03	\$6.48	1.24%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$6.48	1.24%

Básicos

302-CIM-01-25 CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101 ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54	\$365.58	
301-GRA-0401 GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.67	\$453.59	
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25	\$7.15	
302-CEM-0102 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.31	\$1,426.00	

1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44 /	12.00	\$368.54	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54 *	0.03	\$11.06	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26 *	0.50	\$67.63	
	Importe:				\$2,699.54	
	Volumen:			0.10	\$276.50	53.10%
SUBTOTAL:	Básicos				\$276.50	53.10%
	Costo Directo:				\$520.70	100.00%

QUINIENTOS VEINTE PESOS 70/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac. , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-02-002

M2

Levantamiento de muros de block aligerado a una altura de 6 hiladas o a 1.20 m de altura, así como colado de castillos durante el proceso de levantamiento. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

310-TAB-0202 BLOCK HUECO ALIGERADO.	MIL	\$3,811.00	*	0.070	\$266.77	43.29%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$266.77	43.29%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,969.31	/	7.642	\$257.71	41.82%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$257.71	41.82%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$257.71	*	0.030	\$7.73	1.25%
%MO2 ANDAMIOS	%	\$257.71	*	0.030	\$7.73	1.25%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$15.46	2.51%

Básicos

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 302-CIM-01-54 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$2,117.60	*	0.036	\$76.23	12.37%
SUBTOTAL: Básicos					\$76.23	12.37%
Costo Directo:					\$616.18	100.00%

SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 18/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-07-010

LOTE

Suministro y colocación de cisterna de 2800 a 3000 lts. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución

MATERIALES

301-ISH-0001 CISTERNA DE 2800 A 3000 LTS	PZA	\$12,210.72	*	1.00000	\$12,210.72	97.68%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$12,210.72	97.68%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 6 (1 ALBAÑIL+3PEON)	JOR					
MO011 PEON	JOR	\$599.69	*	3.00000	\$1,799.07	
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	0.98184	\$910.44	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
Importe:					\$2,808.85	
Rendimiento: M2/JOR				10.00000	\$280.89	2.25%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$280.89	2.25%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$280.89	*	0.03450	\$9.69	0.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$9.69	0.08%

Costo Directo:

\$12,501.30 100.00%

DOCE MIL QUINIENTOS UN PESOS 30/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-022

M2

Preparación y colado de losa sólida de 10 cm de concreto $f'c=250$ kg/cm² (con dimensiones 3.45 m por 2.90 m ya con voladizo frontal).
 Creando un armado en parrilla de varilla 3/8" @ 10 cm en la parte de abajo en ambos sentidos para luego bayonetear @ 20 cm como
 armado superior. Incluye; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

305-M3A-0101 BARROTE DE MADERA PARA CIMBRA	PZA	\$14.00	*	0.14	\$1.93	0.12%
305-CLA-1504 CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg)	KG	\$88.00	*	0.02	\$1.32	0.08%
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.01	\$0.17	0.01%
302-CEM-0102 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.00	\$18.40	1.12%
305-VAR-1504 VARILLA DE 3/8"	TON	\$18,000.00	*	0.02	\$432.00	26.38%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$453.82	27.71%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011 PEON	JOR	\$599.69	*	1.00	\$599.69	
MO041 OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00	\$927.28	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10	\$99.34	
Importe:					\$1,626.31	
Rendimiento: M2/JOR				14.00	\$116.17	7.09%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$116.17	7.09%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$116.17	*	0.03	\$3.48	0.21%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.48	0.21%

Básicos

302-CIM-01-25 CONCRETO DE $F'c=250$ KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101 ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54	\$365.58	
301-GRA-0401 GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.64	\$433.28	
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25	\$7.15	



302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00 *	0.31	\$1,426.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44 /	12.00	\$368.54	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54 *	0.03	\$11.06	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26 *	0.50	\$67.63	
	Importe:				\$2,679.23	
	Volumen:			0.40	\$1,064.11	64.98%
SUBTOTAL:	Básicos				\$1,064.11	64.98%
	Costo Directo:				\$1,637.58	100.00%

MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 58/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-EXC-01-002

M3

Limpieza y trazado de área de plataforma por medios manuales. Incluye; mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 6 (1 ALBAÑIL+ 3 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	3.00000	\$1,799.07	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$2,825.69	
	Rendimiento: M2/JOR				2.44200	\$1,157.12	97.27%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1,157.12	97.27%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,157.12	*	0.02810	\$32.52	2.73%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$32.52	2.73%
	Costo Directo:					\$1,189.64	100.00%

MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 35/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-ALC-01-020

M3

Excavación perimetral para mamposteo con medidas de 70 cm de ancho y 80 cm de profundidad por medios manuales. Incluye; mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				5.62190	\$289.28	97.27%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$289.28	97.27%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$289.28	*	0.02810	\$8.13	2.73%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$8.13	2.73%
	Costo Directo:					\$297.41	100.00%

DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 41/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: **302-ALC-06-001**

M2

Vertido de plantilla de desplante con grosor de 5 cm con concreto pobre. Incluye; mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

MATERIALES

358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.01000	\$0.29	0.42%
302-CEM-0102 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO,	TON	\$4,600.00	*	0.01000	\$46.00	29.45%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$46.29	29.87%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34
	Importe:					\$1,626.31
	Volumen:				40.00000	\$40.66 26.03%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$40.66 26.03%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$40.66	*	0.03450	\$1.40 0.90%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.40 0.90%

Básicos

302-CIM-01-25 CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA,	M3					
301-ARE-0101 ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54000	\$365.58	
301-GRA-0401 GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$777.00	*	0.64000	\$497.28	
358-AGU-0101 AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25000	\$7.15	
302-CEM-0102 CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO,	TON	\$5,600.00	*	0.31000	\$1,736.00	
1A5P CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44	/	12.00000	\$368.54	
%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54	*	0.03000	\$11.06	
EQREV REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26	*	0.50000	\$67.63	
	Importe:					\$3,053.23
	Volumen:				0.022	\$67.85 43.44%
SUBTOTAL: Básicos						\$67.85 43.44%
Costo Directo:						\$156.20 100.24%

CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Fecha:		
Duración:		
Inicio Obra:		
Fin Obra:		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-022

M

Mamposteo de piedra braza con dimensiones aproximadas de 70 cm de base, de 20 a 80 cm de Incluye material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.

MATERIALES

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$45.00	*	0.13800	\$6.21	1.04%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$88.00	*	0.01500	\$1.32	0.22%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.00600	\$0.17	0.03%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.00400	\$18.40	3.09%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$26.10	4.38%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				6.38000	\$254.91	42.81%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$254.91	42.81%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$254.91	*	0.03000	\$7.65	1.28%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$7.65	1.28%

Básicos

302-CIM-01-25	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54000	\$365.58	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.64000	\$433.28	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.31000	\$1,426.00	



1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44 /	12.00000	\$368.54	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54 *	0.03000	\$11.06	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26 *	0.50000	\$67.63	
	Importe:				\$2,679.23	
	Volumen:			0.11453	\$306.84	51.53%
SUBTOTAL:	Básicos				\$306.84	51.53%
	Costo Directo:				\$595.50	100.00%

QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpaí. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-033

ML

Instalación de encofrado tipo formas con espesor de 20 cm hasta una altura de 90 cm. Incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

MATERIALES

305-M3A-0101 FORMAS	PZA	\$100.00	*	9.00000	\$900.00	81.82%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$900.00	81.82%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34
	Importe:					\$1,626.31
	Rendimiento: M2/JOR				8.37540	\$194.18 17.65%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$194.18 17.65%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$194.18	*	0.03000	\$5.83 0.53%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$5.83 0.53%

Costo Directo: **\$1,100.00 100.00%**

MIL CIENT PESOS 00/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-025

M

Rellenado y compactación por capas con material de banco, tepetate o similar por medios mecánicos (bailarina). Incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$45.00	*	0.13800	\$6.21	0.88%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg)	KG	\$88.00	*	0.01500	\$1.32	0.19%
	CAJA DE 20 KG						
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.00600	\$0.17	0.02%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.00400	\$18.40	2.62%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$26.10	3.72%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				6.38000	\$254.91	36.29%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$254.91	36.29%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$254.91	*	0.03000	\$7.65	1.09%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$7.65	1.09%

Básicos

302-CIM-01-25	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54000	\$365.58	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.64000	\$433.28	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.31000	\$1,426.00	



1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44 /	12.00000	\$368.54
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54 *	0.03000	\$11.06
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26 *	0.50000	\$67.63
Importe:					\$2,679.23
Volumen:					0.15444 \$413.77 58.91%
SUBTOTAL: Básicos					\$413.77 58.91%
Costo Directo:					\$702.43 100.00%

SETECIENTOS DOS PESOS 43/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliete: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Fecha: Duración: Inicio Obra: Fin Obra:		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 304-ALB-06-012

M2

Delimitado y colado de firme en acabado púlido para plataforma a una altura de 90 cm a 1 m (espesor de 10 cm) con concreto de resistencia nominal $f'c=200$ kg/cm². Incluye, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.

MATERIALES

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$45.00	*	0.13800	\$6.21	1.21%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg)	KG	\$88.00	*	0.01500	\$1.32	0.26%
358-AGU-0101	CAJA DE 20 KG						
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.00600	\$0.17	0.03%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.00400	\$18.40	3.60%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$26.10	5.10%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$599.69	*	1.00000	\$599.69	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$927.28	*	1.00000	\$927.28	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10000	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.31	
	Rendimiento: M2/JOR				7.70250	\$211.14	41.28%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$211.14	41.28%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$211.14	*	0.03000	\$6.33	1.24%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$6.33	1.24%

Básicos

302-CIM-01-25	CONCRETO DE $F'c=200$ KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$677.00	*	0.54000	\$365.58	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$677.00	*	0.64000	\$433.28	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.25000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,600.00	*	0.31000	\$1,426.00	

1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$4,422.44 /	12.00000	\$368.54	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$368.54 *	0.03000	\$11.06	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$135.26 *	0.50000	\$67.63	
	Importe:				\$2,679.23	
	Volumen:			0.10000	\$267.92	52.38%
SUBTOTAL:	Básicos				\$267.92	52.38%
	Costo Directo:				\$511.50	100.00%

OCHOCIENTOS CINCUENTA 00/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac , .		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 306-PYP-05-054 M2

Suministro y aplicación de pintura vinilica/acrilica de buena calidad en muros y techos, color a elegir por cliente; incluye; material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecucion.

MATERIALES

337-COM-060: PINTURA VINILICA PRO-1000 PLUS 300, BCO. Y COLS. REGS.	LT	\$92.00	*	0.35	\$32.20	23.00%
337-COM-010: SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$75.00	*	0.10	\$7.50	5.36%
SUBTOTAL: MATERIALES					\$39.70	28.36%

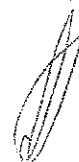
MANO DE OBRA

1P1A CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053 OFICIAL PINTOR	JOR	\$910.76	*	1.00	\$910.76	
MO021 AYUDANTE GENERAL	JOR	\$616.04	*	1.00	\$616.04	
MO082 CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10	\$99.34	
Importe:					\$1,626.14	
Rendimiento: M2/JOR				17.51	\$92.87	66.34%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$92.87	66.34%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$92.87	*	0.03	\$2.79	1.99%
%MO2 ANDAMIOS	%	\$92.87	*	0.05	\$4.64	3.32%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$7.43	5.31%
Costo Directo:					\$140.00	100.00%

CIENTO CUARENTA PESOS 00/100



REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 307-HER-01-002

PZA

Suministro y colocacion de letrero alusivo a la obra, base de estructura cal.18 con seccion de 0.90x1.50 metros, incluye rotulacion de leyenda logotipos

MATERIALES

AACE-0018	Cuadrado macizo de fierro de 1/2" de diámetro (1.26	KG	\$37.92	*	8.00	\$303.36	23.12%
337-COM-120	Solera de fierro A-36 de 1 1/2" x 5/16" de espesor marca	KG	\$18.92	*	5.00	\$94.60	7.21%
337-SVT-0302	Fierro acero (38 x 8 mm)	KG	\$39.56	*	7.00	\$276.92	21.11%
318-HER-0131	Lamina galvanizada calibre 18 (descontinuado)	KG	\$88.97	*	5.00	\$444.85	33.91%
317-AAC-0101	Primario anticorrosivo alquidalico base agua 1 lt color gris claro linea acova 100 primer	LT	\$38.44	*	5.00	\$192.20	14.65%
	Pintura modelo esmalte profesional blanco 1 lt marca Imperiumia	LT					

SUBTOTAL: MATERIALES

\$1,311.93 28.37%

MANO DE OBRA

1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	\$2,260.77	*	0.80	\$1,808.62	100%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$1,808.62 39.10%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,947.84	*	0.10	\$194.78	100.00%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							\$194.78 4.21%

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	HOR	\$327.43	*	4.00	\$1,309.73	100.00%
SUBTOTAL: MAQUINARIA Y EQUIPO							\$1,309.73 28.32%
Costo Directo:							\$4,625.06 100.00%

CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO 06/100

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Análisis:	308-ALU-01-021	PZA					

Suministro y colocacion de puerta de metal, de 0.85mx2m. Incluye pintura a gusto del cliente; material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecucion.

MATERIALES

330-VAL-1502	ZOCLO PUERTA 1 3/4" LIG. DURANODICK DE 6.10 M	TRM	\$1,546.72	*	0.10	\$154.67	2.47%
330-VAL-1502	CABEZAL PUERTA DE 1 3/4" LIG. DURANODICK DE 6.10 M	TRM	\$1,108.84	*	0.10	\$110.88	1.77%
330-VAL-0502	CERCO PUERTA DE 1 3/4" PES. DURANODICK DE 4.60 M	TRM	\$216.35	*	0.30	\$64.91	1.04%
330-VAL-0421	JUNQUILLO DE 2 X 1 1/4" DURANODICK DE 6.10 M	TRM	\$113.11	*	2.67	\$302.00	4.83%
330-VAL-0532	INTERMEDIO DE PTA. BAT. 1 3/4" PES. DURANODICK DE 6.10 M	TRM	\$1,025.93	*	0.17	\$174.41	2.79%
330-VAL-0500	BATIENTE DE LUJO 2" DURANODICK DE 6.10 M	TRM	\$678.28	*	0.30	\$203.48	3.26%
330-VAL-1502	CABEZAL PUERTA DE 1 3/4" LIG. DURANODICK DE 6.10 M	TRM	\$1,028.84	*	0.30	\$308.65	4.94%
332-HER-0801	PIVOTE DESCENTRADO	PZA	\$141.20	*	1.00	\$141.20	2.26%
332-TOR-0701	TENSOR DE 3/8 CON TUERCAS Y RONDANAS	JGO	\$52.90	*	2.00	\$105.80	1.69%
332-PHI-0101	CHAPA PHILLIPS 550 CON MANIJAS	PZA	\$404.60	*	0.50	\$202.30	3.24%
330-VAL-0153	ANGULO DE 1 1/2" X 1/4" SIN ANODIZAR DE 6.10 M	TRM	\$1,372.00	*	0.12	\$164.64	2.63%
318-TOR-0201	TAQUETE PLASTICO DE 1/4	PZA	\$0.24	*	8.00	\$1.92	0.03%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	\$0.32	*	20.00	\$6.40	0.10%
337-SLL-1001	SILICON CARTUCHO	PZA	\$133.98	*	0.50	\$66.99	1.07%
333-VIB-0203	CRISTAL CLARO DE 6 MM	M2	\$205.48	*	1.00	\$205.48	3.29%
330-VAL-0412	DUELA LISA DE 5" DURANODICK DE 6.10 M	TRM	\$282.41	*	1.20	\$338.89	5.42%
332-VIN-0402	VINIL	M	\$4.70	*	16.00	\$75.20	1.20%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2,627.83	42.05%

MANO DE OBRA

1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$632.36	*	1.00	\$632.36	
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	\$993.41	*	1.00	\$993.41	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.01	\$9.93	
Importe:						\$1,635.70	

REVJ9410081YA Ing. Jesus Abel Del Real Valdez Calle, 17 de Febrero # 116, Cieneguillas, Zacatecas.		
Cliente: Presidencia Mpal. Monte Escobedo Zac.		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS Y PLATAFORMA EN PANTEON DEL REFUGIO		
Lugar: Monte Escobedo, Zac.		
		Fecha:
		Duración:
		Inicio Obra:
		Fin Obra:

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	Op.	CANTIDAD	IMPORTE	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 308-ALU-08-207

PZA

Ventana un fijo y un corredizo de 1.2 m. de ancho por 0.9 m. de altura, de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, pintado blanco, y cristal tintex verde de 6 mm, Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

MATERIALES

330-CUP-3751	CABEZAL Y JAMBA CORREDIZA 2" BLANCO DE 6.10 M	PZA	\$1,197.77	*	0.30	\$359.33	23.96%
330-CUP-0995	RIEL CORREDIZO 2" BLANCO DE 6.10 M	PZA	\$803.72	*	0.22	\$173.60	11.57%
330-CUP-1104	CABEZAL Y ZUCLO CORREDIZO 2" BLANCO DE 6.10 M	PZA	\$300.00	*	0.22	\$64.80	4.32%
330-CUP-1104	CABEZAL Y ZUCLO CORREDIZO 2" BLANCO DE 6.10 M	PZA	\$300.00	*	0.22	\$64.80	4.32%
330-CUP-0832	CERCO VENTANA 2" BLANCO DE 6.10 M	PZA	\$518.94	*	0.25	\$129.74	8.65%
330-CUP-3995	TRASLAPE VENTANA 2" BLANCO DE 6.10 M	PZA	\$200.00	*	0.35	\$70.00	4.67%
332-TOR-0303	PIJA 10x1 1/2	CTO	\$75.00	*	0.26	\$19.50	1.30%
332-TOR-0601	TAQUETE DE 1/4	CTO	\$30.10	*	0.10	\$3.01	0.20%
332-VIN-0401	VINIL	KG	\$133.30	*	0.38	\$49.99	3.33%
332-SEL-0501	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	PZA	\$128.60	*	0.42	\$54.01	3.60%
333-VIB-0502	CRISTAL TINTEX VERDE DE 6 MM	M2	\$559.68	*	0.50	\$279.84	18.66%
332-HER-0702	CARRETILLA 2	PZA	\$27.40	*	2.00	\$54.80	3.65%
332-VIN-0501	FELPA	M	\$2.40	*	9.00	\$21.60	1.44%
332-JAL-0102	JALADERA 2	PZA	\$34.90	*	1.00	\$34.90	2.33%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1,379.92	91.99%

MANO DE OBRA

1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$632.36	*	1.00	\$632.36	
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	\$993.41	*	1.00	\$993.41	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10	\$99.34	
	Importe:					\$1,725.11	
	Volumen:				0.05	\$86.26	5.75%
1V1A	CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$616.04	*	1.00	\$616.04	
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	\$910.76	*	1.00	\$910.76	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.10	\$99.34	
	Importe:					\$1,626.14	

Volumen:			0.02	\$30.90	2.06%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA				\$117.15	7.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$117.15 *	0.03	\$2.93 0.20%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$2.93	0.20%
Costo Directo:				\$1,500.00	100.00%

MIL QUINIENTOS 00/100

	Volumen:				2.00	\$3,271.41	52.34%
1V1A	CUADRILLA No 14 (1 VIDRIERO + AYUDANTE)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$616.04	*	1.00	\$616.04	
MO066	OFICIAL VIDRIERO	JOR	\$910.76	*	1.00	\$910.76	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$993.41	*	0.01	\$9.93	
	Importe:					\$1,536.73	
	Volumen:				0.16	\$245.26	3.92%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$3,516.67	56.27%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$3,516.67	*	0.03	\$105.50	1.69%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$105.50	1.69%
Costo Directo:						\$6,250.00	100.00%

SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100