

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN CASA DE GOBIERNO EN LA LOCALIDAD DE ALTATA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-INAD-2108A-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$165,276.26

Importe del Contrato s/IVA: \$165,345.34

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Finiquito

Periodo del Contrato: 22/08/2023 al 20/09/2023

Periodo de la Estimación: 22/08/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Monto
1	BAÑOS	
P01	PRELIMINARES	3,057.43 ✓
P03	OBRA CIVIL	74,065.02 ✓
P11	ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL	14,517.06 ✓
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	6,924.73 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	23,308.15 ✓
P17	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS	34,527.44 ✓
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	8,876.43 ✓

Total Paquete s/IVA: 165,276.26 ✓

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$165,276.26

  
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS  
CONTRATISTA

  
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION D OBRA

## Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN CASA DE GOBIERNO EN LA LOCALIDAD DE ALTATA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-INAD-2108A-

Importe del Contrato s/IVA \$165,345.34

Periodo del Contrato 22/08/2023 al 20/09/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

Finiquito

\$165,276.26

22/08/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
<b>BAÑOS</b>										
P01	<b>PRELIMINARES</b>									
P01S06	<b>EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA "A", CLASES I, II, ZONA "B", CLASES I Y II; Y ZONA "C" C</b>									
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" DE 0.00 A 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	4.32	\$486.29	0.00	4.3200	4.32	0.00	\$2,100.77	100.00 %
P01S43	<b>RETIRO DE: PINTURA; IMPERMEABILIZANTE; ARBUSTOS, PLANTAS, CÉSPED; POLICARBONATO; ELEMENTOS DE</b>									
10111	RETIRO DE PASTO CON REPOSICION, INCLUYE, CORTE DE PASTO, RETIRO, REGUARDO, COLOCACION DEL MISMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.55	\$34.73	0.00	20.5500	20.55	0.00	\$713.70	100.00 %
P01S72	<b>RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>									
11121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	4.32	\$56.24	0.00	4.3200	4.32	0.00	\$242.96	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									<b>3,057.43</b>	
P03	<b>OBRA CIVIL</b>									
P03S25	<b>PLACAS PREFABRICADAS DE PANELES DE TABLACIMIENTO EN MUROS ANTEPECHOS, PLAFONES, TAPIALES Y USOS DI</b>									
32111	MURO DE DUROCK DE 9 CMS. DE ESPESOR A DOS CARAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	23.44	\$1,660.30	0.00	23.4400	23.44	0.00	\$38,917.43	100.00 %
32112	LOSA DE DUROCK CON TRIPLAY DE 1/2" DE REFUERZO, PANEL DE YESO RH EN LA PARTE INFERIOR, INCLUYE, SELADO CON SIKAFLEX A1, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	7.45	\$2,227.21	0.00	7.4500	7.45	0.00	\$16,592.71	100.00 %
32113	GOTERO DE DUROCK CON REBORDE "J" INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	10.98	\$516.55	0.00	10.9800	10.98	0.00	\$5,671.72	100.00 %

  
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS  
CONTRATISTA

  
ING.ALEJANDRO SANZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

  
ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

# STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

## Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN CASA DE GOBIERNO EN LA LOCALIDAD DE ALTATA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato  
Localidad:  
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-INAD-2108A-  
Importe del Contrato s/IVA \$165,345.34  
Periodo del Contrato 22/08/2023 al 20/09/2023  
No. Estimación: 1  
Tipo de Estimación: Finiquito  
Importe de la Estimación: \$165,276.26  
Periodo de la Estimación: 22/08/2023 al 20/09/2023

			Contrato		Estimación		Esta	Acumulado		Monto Estimado		
Clave		Descripción	Unida	Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			Avance
P03S30		LOSAS										
11198		LOSA DE CIMENTACION DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA LAC 6-6/10-10, CON CONCRETO F/C=250 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	5.21	\$863.52	0.00	5.2100	5.21	0.00	\$4,498.94	100.00	%
11299		ACABADO PULIDO PISO DE CONCRETO CON COLOR INTEGRAL, INCLUYE: ADITIVO PARA UNIÓN DE CONCRETO, COLORANTE, ENDURECEDOR, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.21	\$244.13	0.00	5.2100	5.21	0.00	\$1,271.92	100.00	%
P03S33		DENTELLÓN Y PILASTRAS DE CONCRETO										
11300		DENTELLON DE 15 X 20 CM ARMADO CON ARMEX 15 X 20 -4, Y REFUERZO DE 2 VAR. #3 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	11.23	\$500.65	0.00	11.2300	11.23	0.00	\$5,622.30	100.00	%
P03S35		IMPERMEABILIZACIÓN EN DESPLANTE DE MUROS Y AZOTEAS										
34004		SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	7.45	\$200.00	0.00	7.4500	7.45	0.00	\$1,490.00	100.00	%
Total Partida:										74,065.02		
P11		ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL										
P11S02		VENTANAS										
89644		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 50 X 30 CM A BASE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00	\$1,828.19	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$3,656.38	100.00	%
P11S03		PUERTAS DE ALUMINIO										
89645		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 2.15 X 0.75 MTS, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO, CHAPA BOLA, BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$5,430.34	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$10,860.68	100.00	%

Total Partida: 14,517.06

  
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS  
CONTRATISTA

  
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO



# STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION ' OBRA

## Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN CASA DE GOBIERNO EN LA LOCALIDAD DE ALTATA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato  
Localidad:  
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-INAD-2108A-  
Importe del Contrato s/IVA \$165,345.34  
Periodo del Contrato 22/08/2023 al 20/09/2023

No. Estimación: 1  
Tipo de Estimación: Finiquito  
Importe de la Estimación: \$165,276.26  
Periodo de la Estimación: 22/08/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado	Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación		Estimaciones			
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS										
P15S08	PINTURAS, RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI; VINÍLICA Y ESMALTE										
34003	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	55.98	\$123.70	0.00	55.9800	55.98	0.00	\$6,924.73	100.00	%
Total Partida:									6,924.73		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S01	TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC TIPO SANITARIO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS										
52387	TUBO PVC-S PARA VENTILA DE 2" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$545.86	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,091.72	100.00	%
52028	SALIDA SANITARIA CON TUBO PVC SANITARIO, INCLUYE: CODOS, YEE, REDUCCIONES, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	4.00	\$775.78	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$3,103.12	100.00	%
P16S11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC										
52385	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) UNA CAMP. 50MM. DIAMET. INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLENO. COMPAC. UNIDAD D'OBRA TERM.	ML	2.00	\$784.61	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,569.22	100.00	%
52386	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE UNA CAMPANA DE 100MM. DE DIAMETRO INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	14.85	\$797.47	0.00	14.8500	14.85	0.00	\$11,842.43	100.00	%
52027	SAL.MUEB.C/TUBO HIDR.PVC, INCLUYE: CODOS, TEE, COPLES, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	4.00	\$802.72	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$3,210.88	100.00	%
P16S13	REVISION, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS										
12101	SONDEO DE TUBERIA A MANO EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	3.00	\$243.14	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$729.42	100.00	%
P16S30	CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DRENAJE, INTERCONECTORES DE GRASAS										
12102	INTERCONEXION A REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO, RESANE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,761.36	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,761.36	100.00	%

Total Partida:

23,308.15

C. MIGUEL DIAZ CAMPOS  
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

## Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN CASA DE GOBIERNO EN LA LOCALIDAD DE ALTÁTA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato  
Localidad:  
Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-INAD-2108A-  
Importe del Contrato s/IVA \$165,345.34  
Periodo del Contrato 22/08/2023 al 20/09/2023

No. Estimación: 1  
Tipo de Estimación: Finiquito  
Importe de la Estimación: \$165,276.26  
Periodo de la Estimación: 22/08/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P17	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS											
P17S01	MUEBLES SANITARIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS											
80020	SUMINISTRO Y COLOCACION WC ONE PIECE SMART ALARGADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,152.71	0.00	2.0000	2.00	0.00	0.00	\$8,305.42	100.00	%
P17S02	ACCESORIOS PARA BAÑO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN											
80021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTAPAPEL CLASICA II 217 CROMO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$1,540.16	0.00	2.0000	2.00	0.00	0.00	\$3,080.32	100.00	%
80022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOALLERO BARRA CORTA CASSIA URREA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$1,037.34	0.00	2.0000	2.00	0.00	0.00	\$2,074.68	100.00	%
80023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO AITANA 900 ML JOFEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$894.05	0.00	2.0000	2.00	0.00	0.00	\$1,788.10	100.00	%
80024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 80 X 60 CM CON LUD LED Y SENSOR DE ENCENDIDO Y APAGADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$2,932.34	0.00	2.0000	2.00	0.00	0.00	\$5,864.68	100.00	%
P17S06	LAVABO Y ACCESORIOS PARA BAÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS											
52036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO VIENNA MONOMANDO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCL. PEDESTAL, LLAVE DE CONTRL. CONTRA DE REJILLA Y CESPOL.	PZA	2.00	\$3,799.54	0.00	2.0000	2.00	0.00	0.00	\$7,599.08	100.00	%
60121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONOMANDO PARA LAVABO CONTRACT III CROMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$2,907.56	0.00	2.0000	2.00	0.00	0.00	\$5,815.16	100.00	%

Total Partida: 34,527.44

  
C. MIGUEL DIAZ CAMPOS  
CONTRATISTA

  
ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

  
ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO



# STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

## Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS EN CASA DE GOBIERNO EN LA LOCALIDAD DE ALTATA, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Navolato

Localidad:

Contratista: C. MIGUEL DIAZ CAMPOS

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-INAD-2108A-

Importe del Contrato s/IVA \$165,345.34

Periodo del Contrato 22/08/2023 al 20/09/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Finiquito

\$165,276.26

22/08/2023 al 20/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado	Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimación	Estimaciones			
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S49	SALIDAS DE CONTACTOS Y APAGADORES										
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	5.00	\$1 093.33	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$5,466.65	100.00	%
P20S58	SALIDAS PARA LUMINARIAS										
51040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA REDONDA 18 W DE SOBREPONER. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$560.12	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$1,680.36	100.00	%
P20S61	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS SIN GABINETE: QO, CLASE 730; INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS QOB, CLA										
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	1.00	\$406.50	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$406.50	100.00	%
P20S90	CANALIZACIÓN										
51379	ALIMENTACION ELECTRICA CON CABLE DEL # 12. TUBO CONDUIT PVC DE 13MM, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.70	\$197.45	0.00	6.7000	6.70	0.00	\$1,322.92	100.00	%
Total Partida:									8,876.43		

  
C.MIGUEL DIAZ CAMPOS  
CONTRATISTA

  
ING.ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

  
ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO