

PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FSM) 2024  
MUNICIPIO: TAMASOPO, S.L.P.  
LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
CONTRATO: MTS-DS/FSM-2024/AD-011  
CONTACTISTA: C. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGÚN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
1.1	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS							
	PRELIMINARES							
BAÑO -1	CIMBRA APARENTE EN LOSA CON TRIPLAY DE PINO 16 MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLAN, GOTERO, PERFIL ESTRUCTURAL EN FRONTERAS, FRENTE (OCHAVOS).	m2	73.09	0.00	73.09	73.09	\$ 539.77	
BAÑO -2	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	17.98	0.00	17.98	17.98	539.77	
BAÑO -3	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #2 FY=2530 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIO	KG	25.26	0.00	25.26	25.26	105.96	
BAÑO -4	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #3 FY=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIO	KG	536.44	0.00	536.44	536.44	70.10	
BAÑO -5	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #4 FY=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIO	KG	111.55	0.00	111.55	111.55	74.76	
BAÑO -6	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #5 FY=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIO	KG	32.76	0.00	32.76	32.76	89.53	
BAÑO -7	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, FC=250 KG/CM2 EN LOSAS Y ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" INCLUYE COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO MANTENIENDO LA HUMEDAD POR 7 DÍAS, OBTENCIÓN DE CUNDROS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES, AFNE Y ACABADO CON PLANA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN.	M3	9.57	0.00	9.57	9.57	7855.81	
BAÑO -8	SUMINISTRO Y HABILITADO DE MALLA ELECTRODODADA 8"6 10/12 EN PISOS, INCLUYE TRASLAPES Y DESPERDICIO.	M2	50.40	0.00	50.40	50.40	104.21	
BAÑO -9	FIRME DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION, MAESTRAS Y CIMBRA FRONTERAS	M2	43.36	0.00	43.36	43.36	662.86	
BAÑO -10	PISO CONCRETO FC=150 KG/CM2 10 CM. ESPESOR COLADO EN SECCIONES ALTERNADAS ACABADO PULIDO O RAYADO RECTO CON BRICHA DE PELO, INCLUYE JUNTAS FRÍAS ACABADO CON VOLTEADOR Y CIMBRA FRONTERA.	M2	7.04	0.00	7.04	7.04	516.60	

PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024

MUNICIPIO: TAMASOPO, S.L.P.

LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO

CONTRATO: MTS-DS/FISM-2024/AD-011

CONTACTISTA: C. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGÚN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
BAÑO-11	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS							
	RODAPIE DE CONCRETO FC=150KG/CM2 SECCION PROMEDIO 15X35CM ARMADO CON 5 VARILLAS DEL #3 Y BASTON DE 1.4CM DE LONGITUD DEL #2 @ 25CM.	MIL	7.70	0.00	7.70	7.70	682.86	
BAÑO-12	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, INCLUYE CIMBRA, ACERO DEL #3 Y BASTONES DEL #2 @ 25CM Y MANO DE OBRA.	MIL	8.90	0.00	8.90	8.90	479.29	
BAÑO-13	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO FC=150KG/CM2 INCLUYE CIMBRA Y ACERO 0.8 KG/M/L PARA REMATE FISC LADO POSTERIOR Y LATERALES DE EDIFICIO	M/L	22.98	0.00	22.98	22.98	362.75	
BAÑO-14	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 X 80 CM., CON BLOQUE DE CEMENTO O TABIQUE, APLANADO PULIDO INTERIOR, MEDIDA CAÑA, CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16"X: 1/4" TAPA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 CADENA PERIMETRAL DE 15*20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @20CM, PINTURA 100% ACRILICA.	PZA	2.00	0.00	2.00	2.00	1980.30	
BAÑO-15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO 20X30CM LINEA VENATO COLOR GRAFITO MARCA INTERCERAMICO SIMILAR DE PRIMERA, ASEANTADO CON PEGAZULEJO, JUNTADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE: REPELLADO, CORTES RECTOS Y A 45º, REMATES, EMBOQUILLADO Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	80.14	0.00	80.14	80.14	470	
BAÑO-16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERAMICA ESMALTADA TRAPICO PESADO DE 33X33 CM LINEA MAXIMA COLOR NIQUEL MARCA INTERCERAMICO SIMILAR ASEANTADO CON PEGAPISO JUNTADO CON CEMENTO BLANCO INCLUYE CORTES	M2	42.22	0.00	42.22	42.22	936.79	
BAÑO-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHOS CROMADOS ATORNILLABLES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	10.00	0.00	486.30	486.30	486.30	
BAÑO-18	BARRA DE APOYO EN MINGITORIO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/4" INCLUYE TAPQUETES BARRENA ANCLA DE 1/4" Y TORNILLO SEGÚN PLANO.	PZA	1.00	0.00	2350	2350	2360	
BAÑO-19	SUMINISTRO Y COLOCACION GANCHO PARA MUJETAS EN EXCUSADO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE 1 1/4" SEGÚN PLANO	PZA	3.00	0.00	1863.60	1863.60	1863.60	

OPERADO  
FAISMUN



PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024  
MUNICIPIO: TAMASOPO, S.L.P.  
LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
CONTRATO: MTS-DS/FISM-2024/AD-011  
CONTACTISTA: C. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGUN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
BAÑO-20	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA LAVABO O VERTEDERO A BASE TUBO CEDULA 40 DE 1/2" DE DIAMETRO FIJADO A PISO Y EN MURO, TAPONES CIEGOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	2356.30	2356.30	2356.30	
BAÑO-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO PARA SANITARIO DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/4" UNA PIEZA EN TRES SECCIONES DE 60, 60 Y 81CM EN FORMA DE ZETA. INCLUYE FIJACION	PZA	2.00	0.00	2360.00	2360.00	2360.00	
BAÑO-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO 60X40 CM. CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL Y BASTIDOR DE MADERA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	0.00	1850.30	1850.30	1850.30	
BAÑO-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 60X120 CM. SOBRE APLANADO Y A PAÑO DE AZULEO INCLUYE PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	0.00	3256.30	3256.30	3256.30	
BAÑO-24	PINTURA 100% ACRILICA LAVABLE MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, FRONTERAS Y PLAFON, TRABAJO TERMINADO INCLUYE UNA MANO PRELIMINAR DE SELLADOR CON COLOR, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REABEADO Y PLASTE NECESARIO	M2	262.84	0.00	121.54	121.54	121.54	
BAÑO-25	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, FONDO ANTICORROSIVO	M2	10.23	0.00	750.30	750.30	750.30	
BAÑO-26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A.P.P. 4MM, MARCA MORTER-PLAS, DURAFLEX, DMS-MANSVILLE, NOVA-PLY-PROTEJA, UNIPLAS MOD PLY-IMP/PERQUIMIA O SIMILAR, ACABADO GRANULAR COLOR TERRACOTA, MEMBRANA DE REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO 90GR/M2, COLOCADO CON TERMOFUSION, INCLUYE SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA, CARTA DE GARANTIA POR OCHO AÑOS DE FABRICANTE, COLOCADOR Y CONTRATISTA.	M2	76.00	0.00	409.95	409.95	409.95	
BAÑO-27	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, EN EDIFICIO Y/O OBRA EXTERIOR CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	50.40	0.00	20.33	20.33	20.33	\$ 1,024.63

OPERADO  
FAISMUN

OPERADO  
FAISMUN

PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024  
MUNICIPIO: TAMASOPO, S.L.P.  
LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
CONTRATO: MTS-DS/FISM-2024/AD-011  
CONTACTISTA: C. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS  
FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGÚN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS							
BAÑO-28	LIMPIEZA DE MURO DE BLOQUE DE BARRO HUECO PRENSADO, CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	18.80	0.00	20.33	20.33	20.33	\$ 382.20
BAÑO-29	LIMPIEZA DE RECLUBIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO	M2	127.05	0.00	20.33	20.33	20.33	\$ 2,582.93
BAÑO-30	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	4.52	0.00	20.33	20.33	20.33	\$ 91.89
BAÑO-31	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO	PZA	20.00	0.00	20.33	20.33	20.33	\$ 406.60
BAÑO-32	LOSA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 10 CM ESPESOR FORRADA DE AZULEJO 20 * 30 CM LINEA VENATO MARCA INTERCERAMICO SIMILAR, CALIDAD PRIMERA ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE CORTES RECTOS Y A 45 GRADOS. ENBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, ARMADA CON VARILLA DEL # 3 FY=4200 KG/CM2 @ 15 CM., AMBOS SENTIDOS, INCLUYE C MIRA.	M2	1.88	0.00	936.79	936.79	936.79	\$ 1,751.17
BAÑO-33	FABRICACIÓN DE MAMPARA EN SANTARIO A BASE DE MURO DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 25CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE COLADO, CUBRADO COMÚN, ANCLAJE A PISO Y MURO, FORRADO EN AZULEJO LINEA VENATO MARCA INTERCERAMICO 5 MILAR DE COLOR GRABITO DE PRIMERA AMBAS CARAS, PEGAZULEJO Y ENBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, CORTES RECTOS Y A 45O.	M2	21.46	0.00	704.85	704.86	704.86	\$ 15,126.30
BAÑO-34	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE PERFILES TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y CANCELERIA, INCLUYE BARRAS, HERRAJES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO ROJO, FLETES Y GASTOS TALLER	KG	59.13	0.00	54	54	54	\$ 3,193.02
BAÑO-35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIÓN METÁLICA PARA VENTANAS A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" X 2" CALIBRE 18, PERIL TUBULAR DE 2" X 2" CALIBRE 18 PLACAS DE 10 X 10 CM. DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE TRASLADO, GASTOS DE TALLER, MONTERO 13, TAQUETES, TORNILLOS PARA FIJACIÓN, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, ESMALTE A DOS MANOS CALIDAD Y COLOR SEGÚN PROYECTO Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	M2	5.68	0.00	152.47	152.47	\$ 152.47	\$ 866.03
BAÑO-36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANCOZADO NATURAL LINEA 2 TIPO CORREDIZA, INCLUYE REPONON DE ALUMINIO DENTRO Y FUERA CRISTAL CLARO TEMPLADO DE 6 MM, VINIL, TAQUETES, TORNILLOS	KG	4.52	0.00	1260	1260	1260	\$ 5,695.20



PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024  
 MUNICIPIO: TAMASOPO, S.L.P.  
 LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
 CONTRATO: MTS-DS/FISM-2024/AD-011  
 CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGÚN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS							
BAÑO-37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO LEIRE DE 1.20X2.50 M. TIPO MARCO UNIVERSAL DE ALUMINIO CON ALMA DE MADERA, CHAPA MARCA PHILIPS MODELO 5250C O SIMILAR, INCLUYE BISAGRAS	PZA	2.00	0.00	6811.65	6811.65	6811.65	\$ 13,623.30
BAÑO-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA DUCTO DE SERVICIOS SANITARIOS DE 0.70X1.60M DE ALTURA A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA TROQUELADA. INCLUYE SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES, GASTOS DE TALLER Y PINTURA ESMALTE OSEL, ORO O S. MILAR.	PZA	1.00	0.00	2563.20	2563.20	2563.20	\$ 2,563.20
BAÑO-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAM/PARA DE PERFIL TUBULAR ESMALTADA A FUEGO 1 X 1 1/2" DE LAMINA TROQUELADA Y LSA CAUBRE 18 DE 1.54X0.58MTS. INCLUYE HERRAJES, PINTURA ESMALTE ALKIDAL COMEX O SIMILAR DE COLOR APLICADA CON PISTOLA A DCS MANOS, PASADOR Y TODO LO NECESARIO.	PZA	8.00	0.00	3563.20	3563.20	3563.20	\$ 28,505.60
BAÑO-40	SALIDA ALUMBRADO CON CAJA LAMINA Y TUBO CONDUIT HIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA/DIAMETRO SEGUN PLANO). INCLUYE CABLE THW CAL 12 AL 14 SEGUN PROYECTO, CONTRA, MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	10.00	0.00	998.21	998.21	998.21	\$ 9,982.10
BAÑO-41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON FOCO LED 15W CON SOCKET DE PORCELANA. INCLUYE CONEXION, CABLEADO, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.00	0.00	2350.56	2350.56	2350.56	\$ 7,051.68
BAÑO-42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SQUARE D MODELO QCO4 O SIMILAR PARA 4 CIRCUITOS MONOFAS COS INCLUYE RANURADO, RESANE, TUBO POLIDUCTO O CONDUIT SEGUN SEA EL CASO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	0.00	3155.44	3155.44	3155.44	\$ 3,155.44
BAÑO-43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 30 AMPERES TIPO CC. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	3.00	0.00	1907.16	1907.16	1907.16	\$ 5,721.48
BAÑO-44	SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE 1/4" Y SANITARIO PVC CON CAMPANA ANGER LISO. INCLUYE VALVULA DE CONTROL GENERAL, MANGUERA DE ALIMENTACION HIDRAULICA COFLEX.	SAL	20.00	0.00	256.30	256.30	256.30	\$ 5,126.00

OPERADO  
FAISMUN

PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024  
MUNICIPIO: TAMASOPO, S.L.P.  
LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
CONTRATO: MTS-DS/FISM-2024/AD-011  
CONTACTISTA: C. MIGUEL ANGEL BANUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGÚN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS							
BAÑO-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. DE TANQUE BAJO ECOLOGICO DE 5 LTS DE CERAMICA COLOR BLANCO VITROMEX O SIMILAR, INCLUYE HERRAJES DE BRONCE, TORNILLOS DE BRONCE, FIJAS, CUELLO DE CERA, ASIENTO DE PASTA Y PRUEBAS.	PZA	8.00	0.00	2956.00	2956.00	\$ 2956.00	\$ 23,648.00
BAÑO-46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGIDRIO DE CERAMICA DE COLOR BLANCO VITROMEX O SIMILAR CON CESPOL INTEGRADO, INCLUYE FIJAS, LLAVE DE RESORTE Y PRUEBAS.	PZA	2.00	0.00	2365.60	2365.60	\$ 2365.60	\$ 4,731.20
BAÑO-47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VERTEDERO DE ACERO INOX DABILE DE 41X42CM, INCLUYE CONTRACANASTA, REJILLA, CESPOL, LLAVE DE NARIZ CON CHAFETON CROMADOS.	PZA	2.00	0.00	2689.60	2689.60	\$ 2689.60	\$ 5,379.20
BAÑO-48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN EMPOTRADO SOBREPONER MARCA LAMOSA O SIMILAR INCLUYE LLAVE DE VASTAGO MODELO TV-105, CONTRAREJILLA Y CESPOL CROMADOS.	PZA	4.00	0.00	1560.60	1560.60	\$ 1560.60	\$ 6,242.40
BAÑO-49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA MARCA HELVEX #24 (P.50) O SIMILAR, INCLUYE FIJACION Y EMBOQUILADO.	PZA	5.00	0.00	263.00	263.00	\$ 263.00	\$ 1,315.00
BAÑO-50	ALIMENTACION DE TINACO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE VALVULA COMPUERTA 1/2" EN BRONCE ROSCADA, INCLUYE RANURADO, FIJADO, RESANADO, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA PRUEBAS Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	3256.00	3256.00	\$ 3256.00	\$ 3,256.00
BAÑO-51	INTERCONEXION DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO COBRE TIPO "M" DE 3/2" (1.1/4") DE DIAMETRO, INCLUYE 4 VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE, CONEXIONES Y ACCESORIOS.	PZA	1.00	0.00	3356.00	3356.00	\$ 3356.00	\$ 3,356.00
BAÑO-52	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" 35 MM DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	6.00	0.00	2356.00	2356.00	\$ 2356.00	\$ 14,136.00
BAÑO-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 25MM MARCA URREA FIG. 22 O SIMILAR.	PZA	1.00	0.00	453.60	453.60	\$ 453.60	\$ 453.60
BAÑO-54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA FLOTADOR DE ALTA PRESION DE 32MM, INCLUYE ACCESORIOS.	PZA	2.00	0.00	1856.30	1856.30	\$ 1856.30	\$ 3,712.60



PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024  
MUNICIPIO: TAMASOPO, S.L.P.  
LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
CONTRATO: MTS-DS/FISM-2024/AD-011  
CONTACTISTA: C. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGÚN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS							
BAÑO-55	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) 1 CAMPANA 100 MM DIAMETRO, INCLUYE CONEXIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN MINIMA DE 40 CM PROFUNDIDAD, CAJA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M/L	5.00	0.00	780.60	780.60	\$	4,583.60
BAÑO_56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 1.500.TS. INCLUYE FLETE Y ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CONEXIONES, PRUEBA Y LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	0.00	7350.00	7350.00	\$	14,700.00
BAÑO-57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO REDONDO COLOR BLANCO MODELO MARATHON MARCA VITROMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, DE CERÁMICA VITRIFICADA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2". DESCARGA DE 4.8 LTS. SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, COLOCACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACION, FIJACION, PUNAS, CUBRE PUNAS AL COLOR DEL INODORO, CUELLO DE CERA, ASIENTO REDONDO 100% DE POLIPROPILENO ANTIMICROBIAL, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LINEA, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	2.00	0.00	3860.60	3860.60	\$	7,721.20
BAÑO-58	CODO DE EXTENSION PARA W.C. (FO. GALV. O COBRE) Y ACCIONADOR CROMADO CAL 14". PARA TANQUE DENTRO DEL DUCTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TUBERIA ESTOPERA EN CONEXION, AL ASIENTO DE WC, RESANES, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	6.00	0.00	563.32	563.32	\$	4,506.56
BAÑO-59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERÁMICA COLOR BLANCO CON PEDESTAL INCLUYE LLAVE INDIVIDUAL CON MANERAL CROMADO MARCA URREA MODELO 2430 O SIMILAR, CONTRA REJILLA Y CESPOL CROMADOS.	PZA	2.00	0.00	1362.36	1362.36	\$	2,724.72

OPERADO  
FAISMUN

PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024  
MUNICIPIO: TAMASOPO, S.L.P.  
LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
CONTRATO: MTS-DS/FISM-2024/AD-011  
CONTACTISTA: C. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGÚN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS							
BAÑO-60	SU MINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED 2X16W/ SOBREPONER EN TECHO, GABINETE COLOR BLANCO EN LAMINA CAL 22 ACABADO POLIÉSTER MICROPUVERZADO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA CON TAPAS FRONTALES DE TERMOPLÁSTICO, CON DIPUSOR LOUVER DE ALUMINIO ABATIBLE DESMONTABLE SEMI ESPECULAR CON CONTADORES DOBLES PARABÓLICO ÓPTICA EUROPEA M2 DE ALTO CON FORT VISUAL MOD. CF410798NA 2X16W MCA, CONSTRUCTIVA O SIMILAR, DOS TUBOS T8 LED INTEGRADOS DE 16W CADA UNO MCA. PHILIPS, BASE G23, VOLTAJE 127-227V, 15,000 HRS DE VIDA ÚTIL, FLUJO LUMINOSO DE 4050 LUMENS. INCLUYE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA	7.00	0.00	3736.65	3736.65	3736.65	\$ 26,156.55
BAÑO-61	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON CABLE CUADRADA DE LAMINA CON SOBRETAPA O CHALUPA, CON TUBO CONDUIT FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA O CONDUIT PVC PESADO ID AMETRO Y CABLEADO SEGUN PLANO/ INCLUYE TUBERIA, CABLES, CUERDAS EN CASO NECESARIO, CONTRA, MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, ACCESORIOS MARCA ESTEVEZ LINEA STATUS MOD. 2524 O SIMILAR, CONTACTO DE SEGURIDAD CON TRAMPA PARA PROTECCION INFANTIL	SAL	1.00	0.00	999.90	999.90	999.90	\$ 999.90
BAÑO-62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA OVAL MODELO JUNIOR DV208 COLOR HUMO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00	0.00	356.96	356.96	356.96	\$ 3,569.60
BAÑO-63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE JABÓN MARCA OVAL MODELO OVO18 COLOR NEGRO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	0.00	456.23	456.23	456.23	\$ 1,824.92 ✓
BAÑO-64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL PARA SECADO DE MANOS MARCA KIMBERLY CLARK MODELO LEVER PLUS COLOR HUMO 52255 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	0.00	632.63	632.63	632.63	\$ 2,530.52 ✓

OPERADO  
FAISMUN



PROGRAMA: FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024  
MUNICIPIO: TAMASOPO, S.P.  
LOCALIDAD: DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
CONTRATO: MTS-DS/FISM-2024/AD-011  
CONTACTISTA: C. MIGUEL ANGEL BANUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGÚN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS							
BAÑO-65	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 14X15 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15CM. INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	5.20	0.00	554.47	564.47	584.47	\$ 2,935.24 ✓
BAÑO-66	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 F'Y=4,200KG/CM2 ESTRIBOS DEL #2 @ 20CM INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	10.08	0.00	578.60	578.60	578.60	\$ 5,832.29 ✓
BAÑO-67	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14*30 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #4 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS DEL #2 @ 20CM. INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	10.08	0.00	500.75	500.75	500.75	\$ 5,047.56 ✓
BAÑO-68	MURCO DE TABLQUE ROJO COMÚN DE CUÑA DE 13 A 14 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2	12.37	0.00	1328.18	1328.18	1328.18	\$ 16,428.59 ✓
BAÑO-69	SUMINISTRO Y HABILITADO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6*6 10/10 EN P.SOS, INCLUYE TRASLAPES Y DESPERDICIO.	M2	6.37	0.00	462.86	462.86	462.86	\$ 2,948.42 ✓
BAÑO-70	PISO CONCRETO F'C=150 KG/CM2 10 CM. ESPESOR COLADO EN SECCIONES ALTERNADAS ACABADO PULIDO O RAYADO RECTO CON BROCHA DE PELO, INCLUYE JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTENDOR Y CIMBRA FRONTERA.	M2	6.37	0.00	516.80	516.80	516.80	\$ 3,292.02 ✓
BAÑO-71	RELLENO DE MATERIAL INERTE LIGERO PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, INCLUYE ELEVACIÓN, TENDIDO, AGUA Y COMPACTADO.	M3	1.32	0.00	528.30	528.30	528.30	\$ 637.36 ✓
BAÑO-72	CHAPLAN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 EN AZOTEA. SECCION TRIANGULAR DE 10 * 30 CM ACABADO CON LLANA DE MADERA	ML	20.16	0.00	356.60	356.60	356.60	\$ 7,189.06 ✓
BAÑO-73	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, 1 CM DE REPELLADO Y 1 CM DE ACABADO CON ESPONJA INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO, VOLTENDOR EN UNION CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, MAESTRAS Y CURADO	M2	34.94	0.00	238.68	238.68	238.68	\$ 8,339.48 ✓

OPERADO  
FAISMUN

PROGRAMA:  
MUNICIPIO:  
LOCALIDAD:  
CONTRATO:  
CONTACTISTA:

FONDO PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) 2024  
TAMASOPO, S.L.P.  
DAMIAN CARMONA TAMASOPO  
MTS-DS/FISM-2024/AD-011  
C. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

OBRA: REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS

FECHA: 18 DE JULIO DEL 2024

ESTIMACION N°:	4	(CUATRO.)
PERIODO DE CONTRATO:	15/04/2024 AL 03/05/2024.	
PERIODO DE EJECUCION:	27/06/2024 AL 19/07/2024.	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD				P.U.	IMPORTE
			SEGUN CONTRATO	ANTERIOR	ESTIMACION 1 Y F	ACUMULADA		
BAÑO-74	REHABILITACION DE BAÑOS EN E.P. JOSE MA MORELOS	M2	34.94	0.00	484.54	484.54	484.54	
BAÑO-75	PINTURA 100% ACRILICA LAVABLE MARCA OSELO O SIMILAR EN MUJOS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, FRONTERAS Y PLAFON, TRABAJO TERMINADO INCLUYE UNA MANO PRELIMINAR DE SELLADOR CON COLOR, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBAFEADO Y PASTE NECESARIO	M2	0.98	0.00	284.34	284.34	284.54	
BAÑO -76	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR A DOS MANOS EN HERRERIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	KG	32.09	0.00	952.80	952.80	952.80	
BAÑO-77	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL PARA PUERTAS Y CANCELERIA, INCLUYE BISAGRAS, HERRAJES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO LIQUIDO, FLETES Y GASTOS TALLER	M.	0.50	0.00	75.63	75.63	75.63	

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL BAÑUELAS LOPEZ

SUPERVISOR DE OBRA.

ING. ADALBERTO AGUILERA AGUILAR

DIRECTOR DE COORDINACION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. REY OSWALDO GONZALEZ SALVADOR  
H. Ayuntamiento  
Constitucional  
Tamasopo, S.L.P.  
2021-2024

SUBTOTAL	295,217.34
16% I.V.A.	47,234.77
TOTAL	342,452.11

OPERADO  
FAISMUN