

ESTIMACION

CONTRATISTA: DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
 DOMICILIO: ITURBIDE NO 21 CENTRO SANTA MARIA DE LA PAZ
 R.F.C.: SIVD710721SM41
 OBRA: CONSTRUCCION DE 2 BANOS CON BIODIGESTOR Y 89 M2 DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA EN LA COMUNIDAD DE SAN MIGUEL Y HACIENDA VIEJA, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS
 UBICACIÓN: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS
 CONTRATO No. MSM-FISE-BAÑO Y LOSA-004/16
 ESTIMACION No. 1 (UNO)
 PERIODO DE EJECUCION: 10 DE NOVIEMBRE
 PERIODO DEL CONTRATO: 10 NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR	IMPORTE
1	TRAZOY NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL MANGUERA	M2	\$ 5.70	7.35	-	7.35	7.35	0.00	\$41.80
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR DE 600 L AUTOLIMPIABLE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	\$ 1,174.05	2.00		2.00	2.00	0.00	\$2,348.10
3	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 ACABADO CON LLANA METALICA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION CIMBRADO, COLADO.	M2	\$ 162.21	7.36		7.36	7.36	0.00	\$1,193.87
4	CASTILLO, CADENA DE DESPLANTEY DADENADE CERRAMIENTO DE SECCION .15X.20 MTS CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 AGREGADOE 20MM INCLUYE CEMENTO , ARENA, GRAVA, Y AGUA EN REVENIMIENTO 8 A 10 CN CON REVOLVEDORA, MANO DE OBRA EN FABRICACION BAJO RESISTENCIA COMBRA A 2 CARAS ACABADO COMUN A 4 USOS, ARMADO CON VARILLAS DEL NUMERO 3 (3/8) ESTRIOS A CADA .25 CM INCLUYE: MATERIAL, CIMBRA Y DESIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO.LIMPIEZA	M2	\$ 139.97	12.00		12.00	12.00	0.00	\$1,679.64
5	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDE DE LA REGION PARA MURO DE CARGA DE 14 CM DEESPESOR, ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA1:5	M2	\$ 321.30	30.44		30.44	30.44	0.00	\$9,780.37
6	LOSA DE CONCRETODE 200 KG/CM2 CLASE 11 NORMAAGRADADO DE20 MM CLASE 11 NORMAALAGRADADO 20 REVENIMIENTO HASTA 14+3.5 BOMBABLE CALIDAD 8 ESPESOR 12 CM AABADO APARENTEA 4 USOS ARMADOCOMIN ACERO DE REFUERZO EN SECCION TRANSVERSAL CON VARILLA NO 3 .40 X 1 M DE LONGITUD Y EN SENTIDO LONGITUDINAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTAEJECUCION	M2	\$ 642.74	7.36		7.36	7.36	0.00	\$4,730.57
7	PISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE SOBRE PISO FIRME O LOSA CON ACABADO A PLANA ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO	M2	\$ 278.02	5.50		5.50	5.50	0.00	\$1,533.51
8	CALENTADOR SOLAR DE 05 L INCLUYE MMATERIAL, MANO DE OBRA BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION,	PZA	\$ 3,170.41	2.00		2.00	2.00	0.00	\$6,340.82
9	TUBO PVC SANITARIO EXTREMO LISO INCLUYE MATERIAL,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	M2	\$ 80.39	5.39		5.39	5.39	0.00	\$433.30
	TAZA Y TANQUE PARA SANITARIO, LINEA ECONOMICA COLOR BLANCO CON ASIEN TO INCLUYE TODO LO NEC PARA SU EJECUCION	PZA	\$ 1,676.13	2.00		2.00	2.00	0.00	\$3,352.26



MUNICIPIO
SANTA * MARIA
DE LA PAZ, ZAC.

[Handwritten signature]
ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

SANTA MARIA
DE LA PAZ, ZAC.
PROF. CESAR ADAN DUFINA7 GARCIA DIR OBRAS DIFRILIFAC
DIR. DEJ. ECO

ESTIMACION

CONTRATISTA: DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
 DOMICILIO: ITURBIDE NO 21 CENTRO SANTA MARIA DE LA PAZ
 R.F.C.: SIVD710721SM4
 OBRA: CONSTRUCCION DE 2 BANOS CON BIODIGESTOR Y 89 M2 DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA EN LA COMUNIDAD DE SAN MIGUEL Y HACIENDA VIEJA, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS
 UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS
 CONTRATO No. MSM-FISE-BAÑO Y LOSA-004/16
 ESTIMACION No. 1 (UNO)
 PERIODO DE EJECUCION: 10 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE
 PERIODO DEL CONTRATO 10 NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA			IMPORTE		
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN		TOTAL ESTIMADO	POR EJECUTAR
11	LAVABO UNIVERSLA COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUBAS DE CONECCION	PZA	\$ 572.61	2.00		2.00	2.00	0.00	1,145.22
12	REGADERA GENÉRICA BRAZO Y CHAPETON INCLUYE MATERIAL E INSTALACION	PZA	\$ 442.21	2.00		2.00	2.00	0.00	884.42
13	TINACO AQUAPLAS CON ACCESORIOS PARA INSTALACION DE 450 LTS Y TODO LO NECESARIO PAR SU EJECUCION P.U.O.T	PZA	\$ 1,417.03	2.00		2.00	2.00	0.00	2,834.06
14	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACION DE CASA HABITACION	PZA	\$ 375.76	2.00		2.00	2.00	0.00	751.52
15	SALIDA HIDRÁULICA, SANITARIA PARA W.C A BASE DE TUBERIA DE COBRE Y PVC INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA E INSTALACION	PZA	\$ 749.82	2.00		2.00	2.00	0.00	1,499.64
16	TUBERIA DE COBREY PVC SANITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU EJECUCION P.U.O.T	PZA	\$ 666.27	2.00		2.00	2.00	0.00	1,332.54
17	SALIDA HIDRÁULICA, SANITARIA PARA REGADERA ABASE DE TUBERIA DE COBRE Y PVC SANITARIO. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	PZA	\$ 678.44	2.00		2.00	2.00	0.00	1,356.88
18	FUERTA DE TABLERO CON MARCO TUBULAR DE 1'X 1 1/2 CON CEJA MOD P-100 DE 90X1.2 CON	PZA	\$ 1,458.04	2.00		2.00	2.00	0.00	2,916.08



SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 PROF. MARIO SERVANTES GLEZ.
 DIR. DES. EGO



MUNICIPIO SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
 RESIDENTE DE OBRA

ESTIMACION

CONTRATISTA: DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
 DOMICILIO: ITURBIDE NO 21 CENTRO SANTA MARIA DE LA PAZ
 R.F.C.: SIVD710721SM4

OBRA: CONSTRUCCION DE 2 BANOS CON BIODIGESTOR Y 89 M2 DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA EN LA COMUNIDAD DE SAN MIGUEL Y HACIENDA VIEJA, MUNICIPIO DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

UBICACION: SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

CONTRATO No. MSM-FISE-BAÑO Y LOSA-004/16
 ESTIMACION No. 1 (UNO)
 PERIODO DE EJECUCION: 10 DE NOVIEMBRE
 PERIODO DEL CONTRATO: 10 NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES DE OBRA				IMPORTE
				SEGÚN PROYECTO	HASTA EST. ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO	
19	APLANADO ACABADO FINO EN MURO A REGLA NIVEL Y PLOMO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 DE PROPORCION DE ESPESOR DE 2.2 CM	M2	\$ 167.01	20.00		20.00	20.00	3,340.20
20	APLANADO ACABADO REPELLADOSOBREMURO A BASE DE MEZCLA CEMENTOARENA CON PROPORCION 1:4 DE ESPESOR PROMEDIO DE 2.2 A 3CM	M2	\$ 83.59	11.00		11.00	11.00	919.49
21	PINTURA MM-70 00 DE COMEX SUPERFICIE NUEVA EN APLANADO FINO EN MURO INTERIORES INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE Y APLICACION DE SELLADOR A DOS MANOS	M2	\$ 30.37	10.21		10.21	10.21	310.08
22	AZULEJO DE 20X20X8 CM COLOR BLANCO MODELO ININEA ECONOMICA ASENTADO CON ADESIVO BLANCO ANTIDERAPANTE SOBRE MURO REPELLADO	M2	\$ 221.13	11.41		11.41	11.41	2,523.09
23	FORJADA DE PETATILLO DE BARRO RECOCIDO DE LA REGION 3X12X26 CM ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1-3 CAPA DE COMPRESION CON CONCRETO SIMPLE F'C:200KG/M2 CADENA DE CONCRETA ARMADO DE 15X20 CON ARMEX 15X20 PARA SENTAR VIGA Y BOVEDATERMINADO DE AZOTEA CONPETATILLO ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	\$ 944.68	89.00		19.36	19.36	69.64
				SUBTOTAL			15,299.00	
				IWA			69,536.56	
				TOTAL			11,125.85	
				TOTAL			80,662.41	



MUNICIPIO SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC

ING. DANIEL SIMENTAL VAZQUEZ
 REPRESENTANTE DE OBRA



SANTA MARIA DE LA PAZ, ZAC.
 D.R. DES. EGO