

SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS A 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

PROFESOR MARIO CERVANTES GONZALEZ

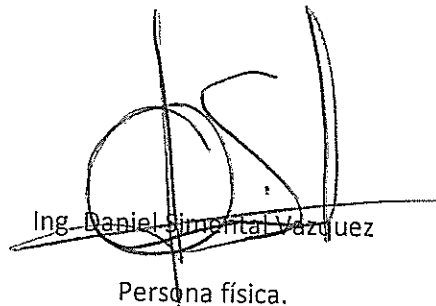
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO

PRESIDENCIA DE SANTA MARIA DE LA PAZ, ZACATECAS

Con referencia a la obra contrato numero **MSM-FISE-BAÑOS Y LOSA-004/16**. En la cual se describen los trabajos de instalación de calentadores solares en la en distintas comunidades de la demarcación municipal por un monto total de **\$156,975.93**. Incluido el impuesto al valor agregado.

Informo a usted que esta empresa termino con los trabajos el dia 31 de diciembre del presente año.

Sin mas por el momento me despido de usted enviándole un cordial saludo y agradeciendo de antemano las atenciones a la presente.



Ing. Daniel Simental Vazquez
Persona física.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SANTA MARÍA DE LA PAZ

ZACATECAS.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 BAÑOS CON BIODIGESTOR Y 89 M2 DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA EN LA COMUNIDAD DE SAN MIGUEL Y HACIENDA VIEJA, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ

FECHA DE INICIO: 10 DE NOVIEMBRE

FECHA DE TERMINACION 17 DE DICIEMBRE

MUNICIPIO: SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
	PRELIMINAR Y ALBAÑILERIA				
1	TRAZOY NIVELACIÓN DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL MANGUERA	7.35	M2	\$ 5.70	\$ 41.90
2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR DE 600 L AUTOLIMPIABLE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	2	PZA	\$ 1,174.05	\$ 2,348.10
3	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F' C=200KG/CM2 ACABADO CON LLANA METALICA INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	7.36	M2	\$ 162.21	\$ 1,193.87
4	CASTILLO, CADENA DE DESPLANTEY DADENADE CERRRAMIENTO DE SECCIÖN .15X.20 MTS CON CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=150 KG/CM2 AGREGADODE 20MM INCLUYE CEMENTO, ARENA, GRAVA, Y AGUA EN REVENIMIENTO 8 A 10 CN CON REVOLVEDORA, MANO DE OBRA DE FABRICACIÓN BAJO RESISTENCIA COMBRA A 2 CARAS ACABADO COMUN A 4 USOS, ARMADO CON VARILLAS DEL NUMERO 3 (3/8)Y ESTRIBOS A CADA .25 CM INCLUYE: MATERIAL, CIMBRA Y DESIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO,LIMPIEZA	12	ML	\$ 139.97	\$ 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	30.44	M2	\$ 321.30	\$ 9,780.37
6	LOSA DE CONCRETODE 200 KG/CM2 CLASE 11 NORMAAGRADADO DE20 MM CLASE 11 NORNMALAGREGADO 20 REVENIMIENTO HASTA 14+3,5 BOMBIALE CALIDAD B ESPESOR 12 CM AABADO APARENTEA 4 USOS ARMADOCONN ACERO DE REFUERZO EN SECCIÖN TRANSVERSAL CON VARILLA NO 3 .40 X 1 M DE LONGITUD Y EN SENTIDO LONGITUDINAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTAEJECUCIÓN	7.36	M2	\$ 642.74	\$ 4,730.57
7	PISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE SOBRE PISO FIRME O LOSA CON ACABADO A PLANA ASENTADO CON ADHESIVO PARA PISO	5.5	M2	\$ 278.82	\$ 1,533.51
				TOTAL PRELIMINAR	\$ 21,307.95
	PLOMERÍA Y ELECTRICIDAD				
8	CALENTADOR SOLAR DE 85 L INCLUYE NMATERIAL, MANO DE OBRA BASE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN,	2	PZA	\$ 3,170.41	\$ 6,340.82
9	TUBO PVC SANITARIO EXTREMO LISO INCLUYE MATERIAL,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	5.39	M	\$ 80.39	\$ 433.30
10	TAZA Y TANQUE PARA SANITARIO, LINEA ECONPOMICA COLOR BLANCO CON ASIENTO INCLUYE TODO LO NEC PARA SU EJECUCION	2	PZA	\$ 1,676.13	\$ 3,352.26
11	LAVABO UNIVERSLA COLOR BLANCO INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUBAS DE CONECCIÖN	2	PZA	\$ 572.61	\$ 1,145.22
12	REGADERA GENÉRICA BRAZO Y CHAPETON INCLUYE MATERIALE INSTALACIÓN	2	PZA	\$ 442.21	\$ 884.42
13	TINACO AQUAPLAS CON ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE 450 LTS	2	PZA	\$ 1,417.03	\$ 2,834.06
14	SALIDA DE ELECTRICIDAD PARA ILUMINACIÓN DE CASA HABITACIÓN	2	PZA	\$ 375.76	\$ 751.52
15	SALIDA HIDRÁULICA, SANITARIA PARA W.C A BASE DE TUBERIA DE COBRE Y PVCINCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA E INSTALACIÓN	2	PZA	\$ 749.82	\$ 1,499.64
16	TUBERIA DE COBREY PVC SANITARIOINCLUYE MATERIAL,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR SU EJECUCÓN P.U.O.T	2	PZA	\$ 666.27	\$ 1,332.54

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SANTA MARÍA DE LA PAZ

ZACATECAS.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 BAÑOS CON BIODIGESTOR Y 89 M2 DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA EN LA COMUNIDAD DE SAN MIGUEL Y HACIENDA VIEJA, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA DE LA PAZ

FECHA DE INICIO: 10 DE NOVIEMBRE

FECHA DE TERMINACION 17 DE DICIEMBRE

MUNICIPIO: SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
-------	----------	----------	--------	------	---------

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SANTA MARÍA DE LA PAZ

ZACATECAS.

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 MARÍA DE LA PAZ

FECHA DE INICIO: 10 DE NOVIEMBRE

FECHA DE TERMINACION 17 DE DICIEMBRE

MUNICIPIO: SANTA MARÍA DE LA PAZ, ZACATECAS

PLAZO DE EJECUCIÓN:

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
	PLOMERIA Y ELECTRICIDAD				
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 EJECUCIÓN P.U.O.T	2	2	\$ 678.44	\$ 1,356.88
TOTAL PLOMERIA Y ELECTRICIDAD					\$ 19,930.66
	HERRERIA				
18	PUERTA DE TABLERO CON MARCO TUBULAR DE 1"X 1 1/2 CON CEJA MOD P 100 DE 90X1,2 CON	2	PZA	\$ 1,458.04	\$ 2,916.08
TOTAL HERRERIA					\$ 2,916.08
	ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS				
19	APLANADO ACABADO FINO EN MURO A REGLA NIVEL Y PLOMO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 DE PROPORCION DE ESPESOR DE 2,2 CM	20	M2	\$ 167.01	\$ 3,340.20
20	APLANADO ACABADO REPELLADOSOBREMURO A BASE DE MEZCLA CEMENTOARENA CON PROPORCIÓN1:4 DE ESPESOR PROMEDIO DE 2,2 A 3CM	11	M2	\$ 83.59	\$ 919.49
21	PINTURA MW-70 00 DE COMEX SUPERFICIE NUEVA EN APLANADO FINO EN MURO INTERIORES INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓNDE SELLADOR A DOS MANOS	10.21	M2	\$ 30.37	\$ 310.08
22	AZULEJO DE 20X20X8 CM COLOR BLANCO MOELO ININEA ECONOMICA ASENTADO CON ADESIBO BLANCO ANTIDERAPANTE SOBRE MURO REPELLADO	11.41	M2	\$ 221.13	\$ 2,523.09
23	LOSA DE BOVEDA A BASE DE VIGADE ACERO PREFABRICADA Y BOBEDA FORJADA DE PETATILLO DE BARRO RECOCIDO DE LA REGION 3X12X26 CM ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1-3 CAPA DE COMPRESIÓN CON CONCRETO SIMPLE F'c:200KG/XM2 CADENA DE CONCRETA ARMADO DE 15X20 CON ARMEX 15X20 PARA SENTAR VIGA Y BOVEDATERMINADO DE AZOTEA CONPETATILLO ASENTADO Y EMBOQUILLADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA1:5INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIAL , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	89	M2	\$ 944.68	\$ 84,076.52
TOTAL ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS					\$ 91,169.38

TOTAL PRELIMINAR \$ 21,307.95

TOTAL PLOMERIA Y ELECTRICIDAD \$ 19,930.66

TOTAL HERRERIA \$ 2,916.08

TOTAL ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS \$ 91,169.38

SUB TOTAL \$ 135,324.07

IVA 21,651.85

TOTAL \$ 156,975.92