CONVOCANTE	LICITACION	LICITANTE
H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Santa Maria Del Oro Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830 Santa María del Oro, Nayarit **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR**	LICITACION No. **2022/M014-FIII-019-PR** DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR **CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES** UBICACIÓN (Localidad y Municipio): LOS GUJES, SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS FECHA INICIO: 05/12/2022 FECHA APERTURA: 30-nov-22 FECHA TERMINACION: 02/02/2023	*Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa* Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

	CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
A	**PRELIMINARES-CIMENTACIÓN**					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO MANUAL.	M2	196.38	$16.47	(DIECISEIS PESOS 47/100 M.N.)	$3,234.38
2	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS DE MATERIAL COMÚN DE 0.00 HASTA 0.60 M DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	1.52	$204.66	(DOSCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N.)	$311.08
3	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	30.33	$336.53	(TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N.)	$10,206.95
4	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APALILLADO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INCLUYE: CIMBRADO ACABADO COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	30.33	$699.88	(SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.)	$21,227.36
B	**ALBAÑILERIA**					
5	CASTILLO TIPO K-1 DE 0.15X0.20 CMS. DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX DE 15X20-4 REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, COLADO ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	36.00	$600.39	(SEISCIENTOS PESOS 39/100 M.N.)	$21,614.04
6	MURO DE BLOCK DE JAL SOLIDO DE 10X14X28 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO-ARENA PROP. 1:4 CON JUNTAS DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO COMÚN, INCLUYE: USO DE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	112.95	$502.96	(QUINIENTOS DOS PESOS 96/100 M.N.)	$56,809.33
7	DALA DE CERRAMIENTO DE 0.15X0.20 MTS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRADO ACABADO COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	60.48	$335.19	(TRECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.)	$20,272.29
					SUBTOTAL	$133,675.43
					ACUMULADO	$133,675.43

CONVOCANTE	LICITACION	LICITANTE
H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Santa María Del Oro Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830 Santa María del Oro, Nayarit **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR**	LICITACION No. **2022/M014-FIII-019-PR** DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR **CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES** UBICACIÓN (Localidad y Municipio): LOS GUJES, SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS FECHA INICIO: 05/12/2022 FECHA APERTURA: 30-nov-22 FECHA TERMINACION: 02/02/2023	*Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa* Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

	CONCEPTOS DE TRABAJO			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
8	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS, CON MORTERO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE USO DE ANDAMIOS, REBABEADO, SARPEADO, REPELLADO, PASTA PARA FLOTEADO SELLADO DE PORO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	307.98	$316.65	(TRECIENTOS DEICISEIS PESOS 65/100 M.N.)	$97,521.87
9	CIMBRA EN LOSAS PLANAS ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY, INCLUYE PUNTALES, PUENTES, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	32.76	$552.51	(QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.)	$16,100.23
10	LOSA LLENA DE 0.10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADA EN UNA DIRECCION CON ACERO DEL No.3 @ 0.30 CM. FY=4,200 KG/CM2 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE COLADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	30.33	$647.28	(SEISCIENTOS CURENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.)	$19,632.00
11	BASE PARA TINACO DE 0.50 MTS DE ALTURA ACABADO APARENTE CON BLOCK DE JALCRETO 10 X 14 X 28 CMS, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 8 CMS DE ESPESOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	$2,571.81	(DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.	$23,146.29
12	CONSTRUCCION DE ZANJA DE INFILTRACION A MANO DE MEDIDAS 50X50X80 CMS Y 2.0 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: RELLENO DE ARENA (20CMS), RELLENO DE BOLEOS (30CMS) Y RELLENO DE GRAVA (30CMS), 2.50 ML DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" (0.50 CMS LISOS Y 2.0 RANURADOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	$3,559.27	(TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.)	$32,033.43
13	REGISTRO DE BLOCK DE JALCRETO 40 X 60 CM (MEDIDAS INTERIORES) HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INTERIDR; INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, RELLENO APISONADO, TAPA DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	$1,434.77	(MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.)	$12,912.93
					SUBTOTAL	$203,346.75
					ACUMULADO	$337,022.18

CONVOCANTE	LICITACION	LICITANTE
H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Santa María Del Oro Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830 Santa María del Oro, Nayarit **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR**	LICITACION No. **2022/M014-FIII-019-PR** DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR **CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES** UBICACION (Localidad y Municipio): **LOS GUJES, SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT** PLAZO DE EJECUCION: **60 DIAS** FECHA INICIO: **05/12/2022** FECHA APERTURA: **30-nov-22** FECHA TERMINACION: **02/02/2023**	*Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa* Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

	CONCEPTOS DE TRABAJO			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE, PREFABRICADO, TOTALMENTE IMPERMEABLE, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HPDE), QUE CUMPLA CON LA NORMA NOM-006-CONAGUA-1977 CON CAPACIDAD DE 600 LTS, INCLUYE: EXCAVACION DE 1.30X1.30X1.60 MTS DE ALTURA, FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS SIN ARMAR Y FC=200KG/CM2, RELLENO APISONADO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	$20,827.83	(VEINTE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N.)	$187,450.47
C	**INSTALACION HIDROSANITARIA**					
15	SALIDA HIDRAULICA PARA WC INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	9.00	$340.14	(TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N.)	$3,061.26
16	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	9.00	$340.14	(TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N.)	$3,061.26
17	SALIDA HIDRAULICA PARA REGADERA INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	9.00	$340.14	(TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N.)	$3,061.26
18	SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	9.00	$694.42	(SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.)	$6,249.78
19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA CPVC DE 13mm(1/2"), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PEGAMENTO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPA, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO, Y RESANADO, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, Y MANO DE OBRA.	ML	58.50	$260.41	(DOSCIENTOS SESENTA PESOS 41/100 M.N.)	$15,233.99
					SUBTOTAL	$218,118.02
					ACUMULADO	$555,140.20

CONVOCANTE	LICITACION	LICITANTE
H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Santa María Del Oro Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830 Santa María del Oro, Nayarit **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR**	LICITACION No. **2022/M014-FIII-019-PR** DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR **CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES** UBICACION (Localidad y Municipio): **LOS GUJES, SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT** PLAZO DE EJECUCION: **60 DIAS** FECHA INICIO: **05/12/2022** FECHA APERTURA: **30-nov-22** FECHA TERMINACION: **02/02/2023**	*Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa* Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

	CONCEPTOS DE TRABAJO			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
20	SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBO PVC DE 100mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	SAL	9.00	$568.38	(QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.)	$5,115.42
21	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBO PVC DE 50mm DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURADO, RESANADO, CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	SAL	9.00	$521.74	(QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 74/100 M.N.)	$4,695.66
22	SALIDA SANITARIA PARA REGADERA CON TUBO PVC DE 100mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	SAL	9.00	$820.89	(OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 89/100 M.N.)	$7,388.01
23	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO, DE 100mm(4"), INCLUYE: TUBERIA, MATERIAL, CONEXIONES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO Y RESANADO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	22.50	$482.71	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N.)	$10,860.98
24	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO, DE 50mm(2"), INCLUYE: TUBERIA, MATERIAL, CONEXIONES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO Y RESANADO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	57.60	$257.57	(DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.)	$14,836.03
25	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON CPVC, INCLUYE: MATERIALES, VALVULAS, CONEXIONES, PLOMEO, FIJADO, ELEVACION, ACARREOS, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	79.20	$630.18	(SEISCIENTOS TREINTA PESOS 18/100 M.N.)	$49,910.26
26	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES AHOGADAS EN CASTILLOS A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" INCLUYE: CODOS DE PVC DE 4", PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	$428.90	(CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 90/100 M.N.)	$3,860.10
					SUBTOTAL	$96,666.46
					ACUMULADO	$651,806.66

CONVOCANTE	LICITACION	LICITANTE
H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Santa María Del Oro Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830 Santa María del Oro, Nayarit **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR**	LICITACION No.. **2022/M014-FIII-019-PR** DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR **CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES** UBICACIÓN (Localidad y Municipio): LOS GUJES, SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS FECHA INICIO: 05/12/2022 FECHA APERTURA: 30-nov-22 FECHA TERMINACION: 02/02/2023	*Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa* Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

	CONCEPTOS DE TRABAJO			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
27	TINACO DE 450 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EQUIPADO, INCLUYE: CONEXIÓN A SALIDA HIDRAULICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	$3,427.12	(TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 12/100 M.N.)	$30,844.08
D	**MUEBLES DE BAÑOS**					
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC EN COLOR BLANCO, CONSISTENTE EN TAZA, TANQUE, TAPA Y ASIENTO, INCLUYE: JUNTA DE CERA, PIJAS, TORNILLOS, TAQUETES, HERRAJES PARA TANQUE, MANIJA, MANGUERA COFLEX, VALVULA ANGULAR DE 1/2", SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	$3,129.09	(TRES MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 09/100 M.N.)	$28,161.81
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO EN COLOR BLANCO, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL, TORNILLOS, TAQUETES, MANGUERA COFLEX, VALVULA ANGULAR DE 1/2", CESPOL PARA LAVABO, EMPAQUE CONICO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	$2,445.56	(DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.)	$22,010.04
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA CON BRAZO Y CHAPETON, INCLUYE: MANERAL INDIVIDUAL, VALVULA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	$910.14	(NOVECIENTOS DIEZ PESOS 14/100 M.N.)	$8,191.26
E	**CANCELERIA Y/O HERRERIA**					
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DIMENSIONES 0.70X2.10 MTS. A BASE DE ESTRUCTURA METALICA. CHAPA PHILLIPS OLYMPIA MOD. O 6086 CN O SIMILAR, INC. LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO (TRABAJO TERMINADO) AJUSTES, DESPERDICIOS,MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	3473.33	(TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)	$31,259.97
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA DE 0.40X0.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	2142.38	(DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N.)	$19,281.42
					SUBTOTAL	$139,748.58
					ACUMULADO	$791,555.24

CONVOCANTE	LICITACION	LICITANTE
H. XLII AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT Santa Maria Del Oro Prolongación Av. Juárez s/n, colonia Los Pinitos, c.p. 63830 Santa Maria del Oro, Nayarit **DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y BIENESTAR**	LICITACION No. **2022/M014-FIII-019-PR** DESCRIPCION DE LA OBRA A REALIZAR **CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES** UBICACION (Localidad y Municipio): **LOS GUJES, SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT** PLAZO DE EJECUCION: **60 DIAS** FECHA INICIO: **05/12/2022** FECHA APERTURA: **30-nov-22** FECHA TERMINACION: **02/02/2023**	*Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa* Nombre y Firma del Representante Legal

CATALOGO DE CONCEPTOS

	CONCEPTOS DE TRABAJO			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	
F	**LIMPIEZA**					
33	LIMPIEZA GENERAL DE ZONAS EXTERIORES RECOLECTANDO CASCAJO Y BASURA. INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA A CENTRO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	196.38	$12.40	(DOCE PESOS 40/100 M.N.)	$2,435.11
G	**FLETES Y ACARREOS**					
34	FLETE DE MATERIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO - EL CARACOL , NAYARIT, AL ENTRONQUE A LA LOCALIDAD DE GUAJES TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 22+500 EN CAMION VOLTEO DE 7 O 14 M3 O TIPO RABON DE REDILLAS DE 8 TONELADAS O 37.5 M3 INCLUYE CARGA DEL MATERIAL DENTRO DEL VEHICULO Y DESCARGA EN EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	9.00	$9,222.85	(NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 85/100 M.N.)	$83,005.65
35	ACARREO POR MEDIOS MANUALES DEL MATERIAL DE CONSTRUCCION NECESARIO PARA LA OBRA A HOMBRO O CON UTILIZACION DE ANIMALES DE CARGA, INCLUYE LA MANO DE OBRA NECESARIA A UNA DISTANCIA DE 3 KMS APROX. SOBRE TERRENO MONTAÑOSO	LOTE	9.00	$5,457.55	(CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.)	$49,117.95

(NOVEVCIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO TRECE PESOS 95/100 M.N.)

SUBTOTAL	$134,558.71
ACUMULADO	$926,113.95

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES								
		PRELIMINARES-CIMENTACIÓN								
30	1	TRAZO Y NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO MANUAL.	05/Dic/202:	2c	06/Dic/202	M2	196.38	196.37		
40	2	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS DE MATERIAL COMÚN DE 0.00 HASTA 0.80 M DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	05/Dic/202:	5c	09/Dic/202	M3	1.52	1.52		
50	3	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	07/Dic/202:	6c	12/Dic/202	M2	30.33	30.32		
60	4	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APALILLADO,	10/Dic/202:	9c	18/Dic/202	M2	30.33	30.32		

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 200, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63050 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INCLUYE: CIMBRADO ACABADO COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								
		ALBAÑILERIA								
80	5	CASTILLO TIPO K-1 DE 0.15X0.20 CMS. DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX DE 15X20-4 REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, COLADO ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18/Dic/202:	22c	08/Ene/20:	PZA	36.00	27.64	8.36	
90	6	MURO DE BLOCK DE JAL SOLIDO DE 10X14X28 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO-ARENA PROP. 1:4 CON JUNTAS DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO COMÚN, INCLUYE: USO DE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18/Dic/202:	20c	06/Ene/20:	M2	112.95	88.92	24.03	
100	7	DALA DE CERRAMIENTO DE 0.15X0.20 MTS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRADO ACABADO COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	06/Ene/202	9c	14/Ene/20:	ML	60.48		60.47	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Enc	Feb
110	8	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS, CON MORTERO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE USO DE ANDAMIOS, REBABEADO, SARPEADO, REPELLADO, PASTA PARA FLOTEADO SELLADO DE PORO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	12/Ene/202	12c	23/Ene/20	M2	307.98		307.98	
120	9	CIMBRA EN LOSAS PLANAS ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY, INCLUYE PUNTALES, PUENTES, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18/Ene/202	7c	24/Ene/20	M2	32.76		32.75	
130	10	LOSA LLENA DE 0.10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA EN UNA DIRECCION CON ACERO DEL No.3 @ 0.30 CM. FY=4,200 KG/CM2 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE COLADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	19/Ene/202	8c	26/Ene/20	M2	30.33			
140	11	BASE PARA TINACO DE 0.50 MTS DE ALTURA ACABADO APARENTE CON BLOCK DE JALCRETO 10 X 14 X 28 CMS, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA	24/Ene/202	4c	27/Ene/20	PZA	9.00		9.00	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1 1625

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		ELECTROSOLDADA DE 8 CMS DE ESPESOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								
150	12	CONSTRUCCION DE ZANJA DE INFILTRACION A MANO DE MEDIDAS 50X50X80 CMS Y 2.0 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: RELLENO DE ARENA (20CMS), RELLENO DE BOLEOS (30CMS) Y RELLENO DE GRAVA (30CMS) . 2.50 ML DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" (0.50 CMS LISOS Y 2.0 RANURADOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	19/Ene/202	5c	23/Ene/20	PZA	9.00		9.00	
160	13	REGISTRO DE BLOCK DE JALCRETO 40 X 60 CM (MEDIDAS INTERIORES) HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR; INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, RELLENO APISONADO, TAPA DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	20/Ene/202	6c	25/Ene/20	PZA	9.00		9.00	
170	14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE, PREFABRICADO, TOTALMENTE IMPERMEABLE, DE POLIETILENO DE	18/Ene/202	9c	26/Ene/20	PZA	9.00		9.00	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		ALTA DENSIDAD (HPDE), QUE CUMPLA CON LA NORMA NOM-006-CONAGUA-1977 CON CAPACIDAD DE 600 LTS, INCLUYE: EXCAVACION DE 1.30X1.30X1.80 MTS DE ALTURA, FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS SIN ARMAR Y F'C=200KG/CM2, RELLENO APISONADO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.								
		INSTALACION HIDROSANITARIA								
190	15	SALIDA HIDRAULICA PARA WC INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	22/Ene/202	4c	25/Ene/20:	SAL	9.00		9.00	
200	16	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	22/Ene/202	3c	24/Ene/20:	SAL	9.00		9.00	
210	17	SALIDA HIDRAULICA PARA REGADERA INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	24/Ene/202	3c	26/Ene/20:	SAL	9.00		9.00	
220	18	SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO	24/Ene/202	3c	26/Ene/20:	SAL	9.00		9.00	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT. C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/MO14-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								
230	19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA CPVC DE 13mm(1/2"), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PEGAMENTO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPA, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO, Y RESANADO, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, Y MANO DE OBRA.	18/Ene/202	9c	26/Ene/20:	ML	58.50		58.50	
240	20	SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBO PVC DE 100mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	24/Ene/202	3c	26/Ene/20:	SAL	9.00		9.00	
250	21	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBO PVC DE 50mm DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURADO, RESANADO, CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION,	24/Ene/202	3c	26/Ene/20:	SAL	9.00		9.00	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Enc	Feb
		DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.								
260	22	SALIDA SANITARIA PARA REGADERA CON TUBO PVC DE 100mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	25/Ene/202	3c	27/Ene/20:	SAL	9.00		9.00	
270	23	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO, DE 100mm(4"), INCLUYE: TUBERIA, MATERIAL, CONEXIONES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO Y RESANADO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	18/Ene/202	4c	21/Ene/20:	ML	22.50		22.50	
280	24	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO, DE 50mm(2"), INCLUYE: TUBERIA, MATERIAL, CONEXIONES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO Y RESANADO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	18/Ene/202	4c	21/Ene/20:	ML	57.60		57.60	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Enc	Feb
290	25	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON CPVC, INCLUYE: MATERIALES, VALVULAS, CONEXIONES, PLOMEO, FIJADO, ELEVACION, ACARREOS, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	23/Ene/202	4c	26/Ene/20	ML	79.20		79.20	
300	26	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES AHOGADAS EN CASTILLOS A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" INCLUYE: CODOS DE PVC DE 4", PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18/Ene/202	5c	22/Ene/20	PZA	9.00		9.00	
310	27	TINACO DE 450 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EQUIPADO, INCLUYE: CONEXIÓN A SALIDA HIDRAULICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	26/Ene/202	3c	28/Ene/20	PZA	9.00		9.00	
		MUEBLES DE BAÑOS								
330	28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC EN COLOR BLANCO, CONSISTENTE EN TAZA, TANQUE, TAPA Y ASIENTO, INCLUYE: JUNTA DE CERA, PIJAS, TORNILLOS, TAQUETES, HERRAJES PARA TANQUE, MANIJA, MANGUERA COFLEX, VALVULA ANGULAR DE 1/2",	24/Ene/202	7c	30/Ene/20	PZA	9.00		9.00	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266. COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT. C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.								
340	29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO EN COLOR BLANCO, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL, TORNILLOS, TAQUETES, MANGUERA COFLEX, VALVULA ANGULAR DE 1/2", CESPOL PARA LAVABO, EMPAQUE CONICO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	24/Ene/202	7c	30/Ene/20:	PZA	9.00		9.00	
350	30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA CON BRAZO Y CHAPETON, INCLUYE: MANERAL INDIVIDUAL, VALVULA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	24/Ene/202	7c	30/Ene/20:	PZA	9.00		9.00	
		CANCELERIA Y/O HERRERIA								
370	31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DIMENSIONES 0.70X2.10 MTS, A BASE DE ESTRUCTURA METALICA. CHAPA PHILLIPS OLYMPIA MOD. O 6086 CN O SIMILAR, INC. LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y SELLADO (TRABAJO TERMINADO) AJUSTES, DESPERDICIOS,MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	25/Ene/202	7c	31/Ene/20:	PZA	9.00		9.00	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Enc	Feb
380	32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA DE 0.40X0.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	25/Ene/202	7c	31/Ene/20	PZA	9.00		9.00	
		LIMPIEZA								
400	33	LIMPIEZA GENERAL DE ZONAS EXTERIORES RECOLECTANDO CASCAJO Y BASURA. INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA A CENTRO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	31/Ene/202	3c	02/Feb/20	M2	196.38		98.18	98.18
		FLETES Y ACARREOS								
420	34	FLETE DE MATERIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO - EL CARACOL , NAYARIT, AL ENTRONQUE A LA LOCALIDAD DE GUAJES TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 22+500 EN CAMION VOLTEO DE 7 O 14 M3 O TIPO RABON DE REDILLAS DE 8 TONELADAS O 37.5 M3 INCLUYE CARGA DEL MATERIAL DENTRO DEL VEHICULO Y DESCARGA EN EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	05/Dic/202	24c	28/Dic/202	LOTE	9.00	9.00		

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT. C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE CANTIDADES

Actividad	Clav	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Unid	Cantidad programada	2022 Dic	2023 Enc	Feb
430	35	ACARREO POR MEDIOS MANUALES DEL MATERIAL DE CONSTRUCCION NECESARIO PARA LA OBRA A HOMBRO O CON UTILIZACION DE ANIMALES DE CARGA, INCLUYE LA MANO DE OBRA NECESARIA A UNA DISTANCIA DE 3 KMS APROX. SOBRE TERRENO MONTAÑOSO	05/Dic/202	36c	09/Ene/20	LOTE	9.00	7.56	1.43	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT. C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES							
		PRELIMINARES-CIMENTACIÓN							
30	1	TRAZO Y NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS POR MEDIOS TOPOGRÁFICOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO MANUAL.	05/Dic/2022	2c	06/Dic/2022	$ 3,234.38	$ 3,234.38		
40	2	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS DE MATERIAL COMÚN DE 0.00 HASTA 0.80 M DE PROFUNDIDAD CON AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	05/Dic/2022	5c	09/Dic/2022	$ 311.08	$ 311.08		
50	3	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	07/Dic/2022	6c	12/Dic/2022	$ 10,206.95	$ 10,206.95		
60	4	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO APALILLADO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 INCLUYE: CIMBRADO ACABADO COMUN.	10/Dic/2022	9c	18/Dic/2022	$ 21,227.36	$ 21,227.36		

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/MO14-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		COLADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
		ALBAÑILERIA							
80	5	CASTILLO TIPO K-1 DE 0.15X0.20 CMS. DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX DE 15X20-4 REFORZADA CON VARILLAS DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, COLADO ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18/Dic/2022	22c	08/Ene/2023	$ 21,614.04	$ 16,592.60	$ 5,021.44	
90	6	MURO DE BLOCK DE JAL SOLIDO DE 10X14X28 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO-ARENA PROP. 1:4 CON JUNTAS DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO COMÚN, INCLUYE: USO DE ANDAMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18/Dic/2022	20c	06/Ene/2023	$ 56,809.33	$ 44,722.24	$ 12,087.09	
100	7	DALA DE CERRAMIENTO DE 0.15X0.20 MTS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRADO ACABADO COMUN, COLADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	06/Ene/202	9c	14/Ene/2023	$ 20,272.29		$ 20,272.29	
110	8	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS, CON MORTERO-ARENA PROP. 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE USO DE ANDAMIOS,	12/Ene/202	12c	23/Ene/2023	$ 97,521.87		$ 97,521.87	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		REBABEADO, SARPEADO, REPELLADO, PASTA PARA FLOTEADO SELLADO DE PORO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
120	9	CIMBRA EN LOSAS PLANAS ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY, INCLUYE PUNTALES, PUENTES, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18/Ene/202	7c	24/Ene/2023	$ 18,100.23		$ 18,100.23	
130	10	LOSA LLENA DE 0.10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA EN UNA DIRECCION CON ACERO DEL No.3 @ 0.30 CM. FY=4,200 KG/CM2 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE COLADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, ALAMBRE RECOCIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	19/Ene/202	8c	26/Ene/2022	$ 19,632.00			
140	11	BASE PARA TINACO DE 0.50 MTS DE ALTURA ACABADO APARENTE CON BLOCK DE JALCRETO 10 X 14 X 28 CMS, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 8 CMS DE ESPESOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	24/Ene/202	4c	27/Ene/2023	$ 23,146.29		$ 23,146.29	
150	12	CONSTRUCCION DE ZANJA DE INFILTRACION A MANO DE MEDIDAS 50X50X80 CMS Y 2.0 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: RELLENO DE ARENA (20CMS), RELLENO DE BOLEOS (30CMS) Y RELLENO	19/Ene/202	5c	23/Ene/2023	$ 32,033.43		$ 32,033.43	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		DE GRAVA (30CMS), 2.50 ML DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" (0.50 CMS LISOS Y 2.0 RANURADOS), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.							
160	13	REGISTRO DE BLOCK DE JALCRETO 40 X 60 CM (MEDIDAS INTERIORES) HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR; INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, RELLENO APISONADO, TAPA DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	20/Ene/202	6c	25/Ene/2023	$ 12,912.93		$ 12,912.93	
170	14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE, PREFABRICADO, TOTALMENTE IMPERMEABLE, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HPDE), QUE CUMPLA CON LA NORMA NOM-006-CONAGUA-1977 CON CAPACIDAD DE 600 LTS, INCLUYE: EXCAVACION DE 1.30X1.30X1.80 MTS DE ALTURA, FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS SIN ARMAR Y F'C=200KG/CM2, RELLENO APISONADO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	18/Ene/202	9c	26/Ene/2023	$ 187,450.47		$ 187,450.47	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		INSTALACION HIDROSANITARIA							
190	15	SALIDA HIDRAULICA PARA WC INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	22/Ene/202	4c	25/Ene/2023	$ 3,061.26		$ 3,061.26	
200	16	SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	22/Ene/202	3c	24/Ene/2023	$ 3,061.26		$ 3,061.26	
210	17	SALIDA HIDRAULICA PARA REGADERA INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	24/Ene/202	3c	26/Ene/2023	$ 3,061.26		$ 3,061.26	
220	18	SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO INCLUYE: TUBERIA CPVC DE (1/2"), CONEXIONES, RANURADOS, RESANES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	24/Ene/202	3c	26/Ene/2023	$ 6,249.78		$ 6,249.78	
230	19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA CPVC DE 13mm(1/2"), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PEGAMENTO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPA, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON	18/Ene/202	9c	26/Ene/2023	$ 15,233.99		$ 15,233.99	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina		Total	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO, Y RESANADO, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, Y MANO DE OBRA.								
240	20	SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBO PVC DE 100mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	24/Ene/202	3c	26/Ene/2023	$	5,115.42		$ 5,115.42	
250	21	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBO PVC DE 50mm DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURADO, RESANADO, CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	24/Ene/202	3c	26/Ene/2023	$	4,695.66		$ 4,695.66	
260	22	SALIDA SANITARIA PARA REGADERA CON TUBO PVC DE 100mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIONES DE PVC, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y MANO DE OBRA.	25/Ene/202	3c	27/Ene/2023	$	7,388.01		$ 7,388.01	
270	23	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO.	18/Ene/202	4c	31/Ene/2023	$	10,860.98		$ 10,860.98	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Enc	Feb
		DE 100mm(4"), INCLUYE: TUBERIA, MATERIAL, CONEXIONES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO Y RESANADO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.							
280	24	TENDIDO DE TUBERIA DE PVC SANITARIO, DE 50mm(2"), INCLUYE: TUBERIA, MATERIAL, CONEXIONES, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EXCAVACION DE CEPAS, RELLENO, NIVELADO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, RANURADO Y RESANADO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	18/Ene/202	4c	21/Ene/2023	$ 14,836.03		$ 14,836.03	
290	25	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON CPVC, INCLUYE: MATERIALES, VALVULAS, CONEXIONES, PLOMEO, FIJADO, ELEVACION, ACARREOS, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	23/Ene/202	4c	26/Ene/2023	$ 49,910.26		$ 49,910.26	
300	26	BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES AHOGADAS EN CASTILLOS A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" INCLUYE: CODOS DE PVC DE 4", PEGAMENTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	18/Ene/202	5c	22/Ene/2023	$ 3,860.10		$ 3,860.10	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Enc	Feb
310	27	TINACO DE 450 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EQUIPADO, INCLUYE: CONEXIÓN A SALIDA HIDRAULICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	26/Ene/202	3c	28/Ene/2023	$ 30,844.08		$ 30,844.08	
		MUEBLES DE BAÑOS							
330	28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC EN COLOR BLANCO, CONSISTENTE EN TAZA, TANQUE, TAPA Y ASIENTO, INCLUYE: JUNTA DE CERA, PIJAS, TORNILLOS, TAQUETES, HERRAJES PARA TANQUE, MANIJA, MANGUERA COFLEX, VALVULA ANGULAR DE 1/2", SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	24/Ene/202	7c	30/Ene/2023	$ 28,161.81		$ 28,161.81	
340	29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO EN COLOR BLANCO, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL, TORNILLOS, TAQUETES, MANGUERA COFLEX, VALVULA ANGULAR DE 1/2", CESPOL PARA LAVABO, EMPAQUE CONICO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	24/Ene/202	7c	30/Ene/2023	$ 22,010.04		$ 22,010.04	
350	30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA CON BRAZO Y CHAPETON, INCLUYE: MANERAL INDIVIDUAL, VALVULA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA,	24/Ene/202	7c	30/Ene/2023	$ 8,191.26		$ 8,191.26	

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		INSTALACION Y HERRAMIENTA.							
		CANCELERIA Y/O HERRERIA							
370	31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DIMENSIONES 0.70X2.10 MTS, A BASE DE ESTRUCTURA METALICA. CHAPA PHILLIPS OLYMPIA MOD. O 6086 CN O SIMILAR, INC. LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y SELLADO (TRABAJO TERMINADO) AJUSTES, DESPERDICIOS,MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	25/Ene/202	7c	31/Ene/2023	$ 31,259.97		$ 31,259.97	
380	32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE HERRERIA DE 0.40X0.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACION Y HERRAMIENTA.	25/Ene/202	7c	31/Ene/2023	$ 19,281.42		$ 19,281.42	
		LIMPIEZA							
400	33	LIMPIEZA GENERAL DE ZONAS EXTERIORES RECOLECTANDO CASCAJO Y BASURA. INCLUYE ACARREO EN CARRETILLA A CENTRO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	31/Ene/202	3c	02/Feb/2023	$ 2,435.11		$ 1,217.55	$ 1,217.56
		FLETES Y ACARREOS							
420	34	FLETE DE MATERIAL DE LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL ORO - EL CARACOL	05/Dic/2022	24c	28/Dic/2022	$ 83,005.65	$ 83,005.65		

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567

Ing. Carlos Alberto Cervantes Figueroa
CONSTRATISTA DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN SANTA MARIA DEL ORO
EN LA LOCALIDAD DE LOS GUAJES
NO. OBRA: 2022/M014-FIII-019-PR

FECHA DE APERTURA: 30 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE INICIO: 05 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINO: 02 DE FEBRERO DE 2023
DURACCION: 60 DIAS NATURALES

PROGRAMA DE MONTOS

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duraci	Termina	Total	2022 Dic	2023 Ene	Feb
		NAYARIT, AL ENTRONQUE A LA LOCALIDAD DE GUAJES TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 22+500 EN CAMION VOLTEO DE 7 O 14 M3 O TIPO RABON DE REDILLAS DE 8 TONELADAS O 37.5 M3 INCLUYE CARGA DEL MATERIAL DENTRO DEL VEHICULO Y DESCARGA EN EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
430	35	ACARREO POR MEDIOS MANUALES DEL MATERIAL DE CONSTRUCCION NECESARIO PARA LA OBRA A HOMBRO O CON UTILIZACION DE ANIMALES DE CARGA, INCLUYE LA MANO DE OBRA NECESARIA A UNA DISTANCIA DE 3 KMS APROX. SOBRE TERRENO MONTAÑOSO	05/Dic/2022	36c	09/Ene/2023	$ 49,117.95	$ 41,270.73	$ 7,847.22	
TOTAL:						**$ 926,113.95**	**$ 220,570.99**	**$ 684,693.40**	**$ 1,217.56**

ING. CARLOS ALBERTO CERVANTES FIGUEROA
REPRESENTATE LEGAL

18 DE MARZO NO. 266, COLONIA LOMAS DE CORTES, TEPIC, NAYARIT, C.P. 63059 CEL. 323 1162567