


VIVIENDA BIENESTAR		 VIVIENDA BIENESTAR	
REGIÓN:	ISTMO		
MUNICIPIO:	SAN FRANCISCO IXHUATÁN		
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO IXHUATÁN		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN FRANCISCO IXHUATÁN, MUNICIPIO SAN FRANCISCO IXHUATÁN.		
No. LICITACIÓN:	EO-XX328-2024		
OF:	SF/SPIP/DPIP/FISE/1318/2024		
AUTORIZACIÓN:			
NUM. OBRA:	FISE/1318/242028/2024	CH	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA					
A	PRELIMINARES					
A01	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	225.80			
TOTAL PRELIMINARES						
B	CAPTACION-SISTEMA DE SEPARACION DE LLUVIAS					
B01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA PLUVIAL DE PVC DE 4", INCLUYE: TAPAS AL INICIO Y TERMINO DE CADA TRAMO, 1 CONECTOR DE BAJADA DE PVC AL TERMINO DE CADA TRAMO, UNIONES PARA CANALETA, SISTEMA DE SOPORTE Y FIJACION A BASE DE SOLERA DE 2.5X0.64X55 CMS. CON UNA SEPARACION MAXIMA DE 1.50 MTS. UNIONES, MATERIALES, MANO DE	ML	140.40			
B02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC SANITARIO REFORZADO 4x3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
B03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 90x4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	40.00			
B04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	77.60			
B05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 100 MM (4") INCLUYE: MATERIALES MENORES (TAQUETES, TORNILLOS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	140.00			
TOTAL CAPTACION-SISTEMA DE SEPARACION DE LLUVIAS						
C	SISTEMA DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO					
C01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO, INCLUYE 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE. 10"x1" PARA FIJACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	20.00			
C02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
B04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	120.00			
C03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
B03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 90x4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	40.00			
C04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4"x 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
TOTAL SISTEMA DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO						



VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO IXHUATÁN
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO IXHUATÁN
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN FRANCISCO IXHUATÁN, MUNICIPIO SAN FRANCISCO IXHUATÁN.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/1318/2024
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/1318/242028/2024

CH

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D	FILTROS					
D01	SISTEMA FLOTANTE DE DESINFECCIÓN DE AGUA A BASE DE ESFERAS CERÁMICAS TRATADAS CON IONES DE PLATA EN CAVIDADES INDIVIDUALES CON CAPACIDAD TOTAL DE 10,000 LITROS QUE CUMPLA CON LA NOM-244-SSA1-2008, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
	TOTAL FILTROS					
E	TUBERIA DE DEMASIAS					
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	16.40			
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	4.00			
E03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD26 DE 4", INCLUYE: MALLA MOSQUITERO AL FINAL DEL TRAMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	119.60			
E04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 90 x 4", INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	PZA	40.00			
E05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. MEDIDO EN BANCO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROF. INCL. TRASPALEO ACARREO LIBRE COMPACTADO AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	20.00			
	TOTAL TUBERIA DE DEMASIAS					
F	TANQUE DE ALMACENAMIENTO					
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	10.00			
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	2.60			
F01	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	84.60			
F02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON CAPACIDAD DE 10,000 LITROS, PREFABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y CAPA ANTI BACTERIAL, REFORZADA CON CINTURONES Y CON HOMBROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
	TOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO					

SUBTOTAL
I.V.A. 16.00%
Total del presupuesto

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO IXHUATÁN
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO IXHUATÁN
OBRA: EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN FRANCISCO IXHUATÁN, MUNICIPIO SAN FRANCISCO IXHUATÁN.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/1318/2024
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/1318/242029/2024

CH

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
2	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA					
G	RAMAL DE SUCCION DE TANQUE					
G01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PIE DE 1" PLASTICA (PICHANCHA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
G02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 1" DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
G03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 1" A 3/4" DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
G04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	112.20			
G05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X3/4" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	60.00			
G06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 3/4" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
G07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PVC PARA CEMENTAR DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
	TOTAL RAMAL DE SUCCION DE TANQUE					
H	BOMBA DE AGUA MANUAL					
A01	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	3.20			
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	0.40			
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	0.20			
H01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, DEL # 3 EN ADELANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	46.80			
H02	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CIMBRA DE MADERA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	3.20			
H03	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO EN CIMENTACION DE F'C=150 KG/CM2 ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.40			
H04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA BOMBA DE AGUA MANUAL PREFABRICADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO IXHUATÁN
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO IXHUATÁN
OBRA: EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN FRANCISCO IXHUATÁN, MUNICIPIO SAN FRANCISCO IXHUATÁN.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/1318/2024
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/1318/242029/2024

CH

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
H05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE AGUA MANUAL (TIPO REHILETE), INCLUYE: CONECTORES, CONEXION HEXAGONAL, RAMAL DE SALIDA DE LA CISTERNA, VALVULA GENERAL, VALVULA DE ALIMENTACION A LA BOMBA, MANIVELA Y LLAVE DE NARIZ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
TOTAL BOMBA DE AGUA MANUAL						
I	DISTRIBUCION					
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	16.00			
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	4.00			
E05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. MEDIDO EN BANCO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROF. INCL. TRASPALO ACARREO LIBRE COMPACTADO AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	20.00			
I01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	142.00			
I02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	40.00			
I03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR HEMBRA DE 1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
I04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
I05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
I06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ESFERA DE NIQUEL DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			

TOTAL DISTRIBUCIÓN

SUBTOTAL
I.V.A. 16.00%
Total del presupuesto



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE ESP. TECNOLÓGICAS:
ARQ. JORGE L. LEYVA ESCOBAR

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. ÓSCAR E. MENEZ CRUZ

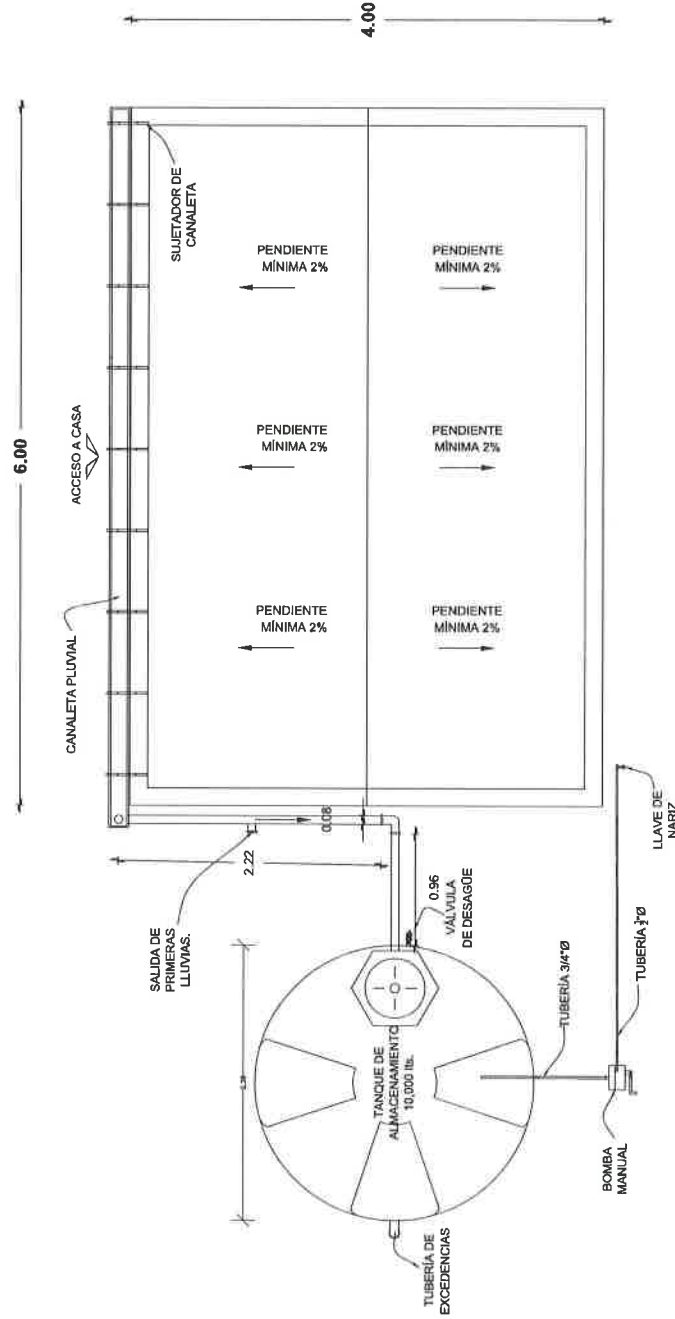
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SAN FRANCISCO DHUATÁN, MUNICIPIO SAN FRANCISCO DHUATÁN.

PROTOTIPO:
CSCAP-10,000

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA

MUNICIPIO:
ANEJO "A"
LOCALIDAD:
ANEJO "A"
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2024
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
ANEJO "A"
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX328-2024

NÚMERO DE PLANO:
1/4 - C



PLANTA DE INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDA:
PROF. ENRIQUE M. PERA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

DIRTO. DE INTEGRACIÓN DE ESP. TÉCNICAS:
ARQ. JORGE L. LETYVA OSORIO

DIRTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MENDOZA CRUZ

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE
CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA
LOCALIDAD SAN FRANCISCO DE LUATÁN,
MUNICIPIO SAN FRANCISCO DE LUATÁN

PROTOTIPO:
CSCAP-10,000

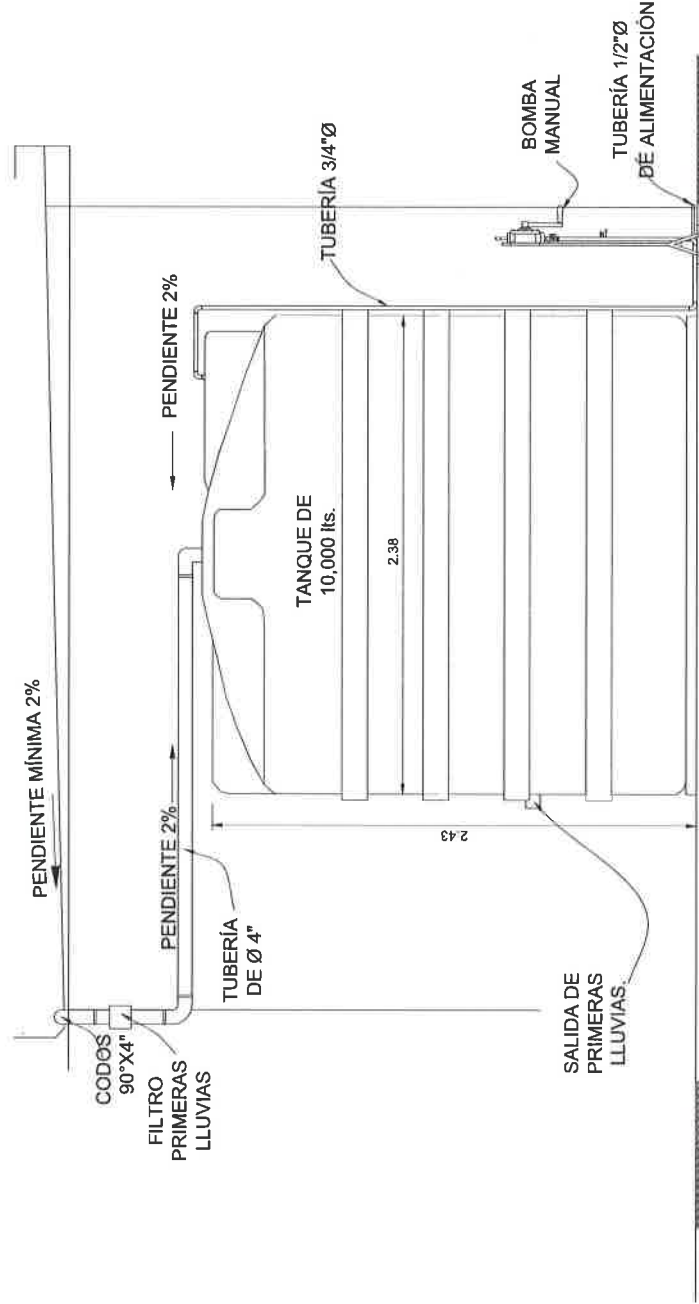
TIPO DE PLANO:
ALZADO LATERAL DE
INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN
DE AGUA DE LLUVIA

MUNICIPIO:
ANEXO "A"
LOCALIDAD:
ANEXO "A"
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2024

Nº DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
ANEXO "A"
Nº DE LICITACIÓN:
EO-XX328-2024

NÚMERO DE PLANO:

2/4 -C



ALZADO LATERAL DE INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA



UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIBIEN:
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

EPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS
 ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

OPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. ÓSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE
CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA
LOCALIDAD SAN FRANCISCO XHUATÁN,
MUNICIPIO SAN FRANCISCO XHUATÁN.

PROTOTIPO:
CSCAP-10.000

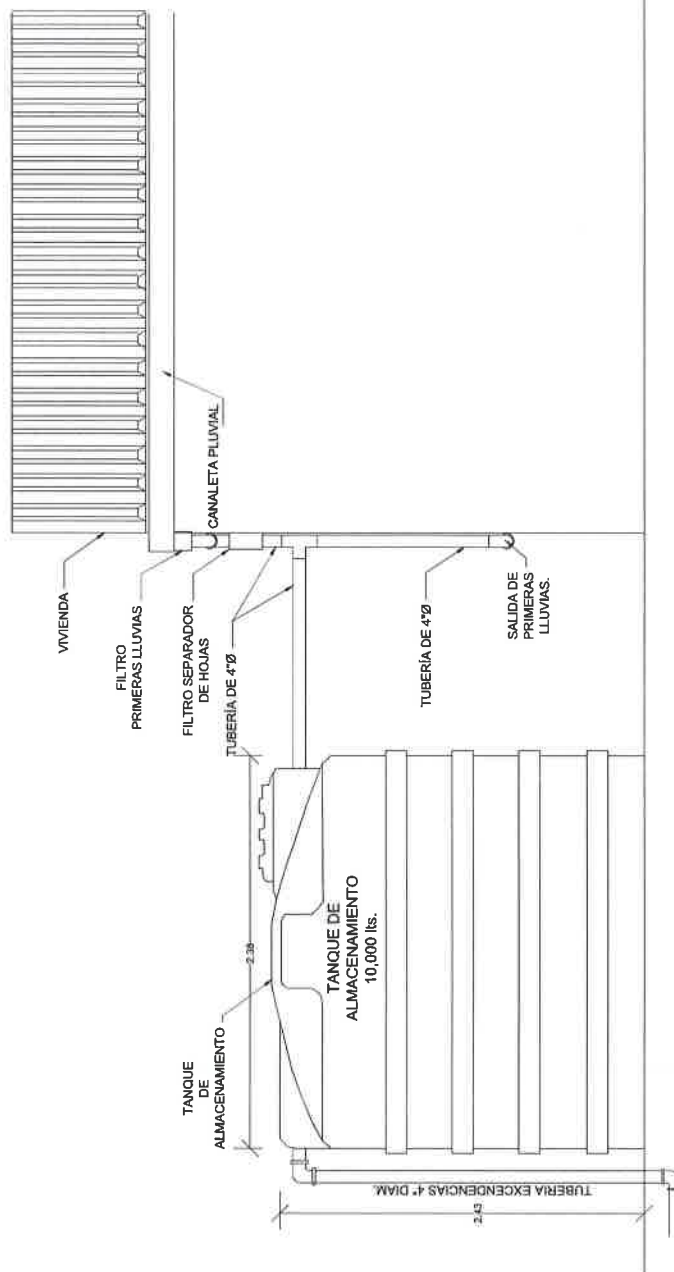
**TIPO DE PLANO:
ALZADO FRONTAL DE
INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN**

MUNICIPIO:
ANEXO "A"
LOCALIDAD:
ANEXO "A"
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2024

No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
ANEXO "A"

NÚMERO DE PLANO:

3/4 -C



ALZADO FRONTAL DE INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA



UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIBIENTOS:
PROF. ENRIQUE M. FERIA RODRÍGUEZ.

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO.

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICOS
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DFTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. ÓSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE
CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA
LOCALIDAD SAN FRANCISCO DHUATÁN,
MUNICIPIO SAN FRANCISCO DHUATÁN.

PROTOTIPO: CSCAP-10.000

TIPO DE PLANO:
CONEXIÓN TUBERÍAS DESAGÜE
Y ENTRADA AL TANQUE DE
ALMACENAMIENTO.

MUNICIPIO:

ANEXO "A"

LOCALIDAD:
ANEXO "A"

ESCALA:

LA INDICAD.

**ACOTACIÓN:
METROS**

FECHA:

2024

**Nº. DE OF. DE AUTOP
ANEXO "A"**

No. DE LICITACIÓN:

EO-XX328-2024

NÚMERO DE PLANO:

4/4 - C

VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/1516/242622/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA					
A	PRELIMINARES					
	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.					
A01		M2	225.80	\$11.59	\$2,617.02	0.26%
	TOTAL PRELIMINARES					\$2,617.02
B	CAPTACION-SISTEMA DE SEPARACION DE LLUVIAS					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA PLUVIAL DE PVC DE 4", INCLUYE: TAPAS AL INICIO Y TERMINO DE CADA TRAMO, 1 CONECTOR DE BAJADA DE PVC AL TERMINO DE CADA TRAMO, UNIONES PARA CANALETA, SISTEMA DE SOPORTE Y FIJACION A BASE DE SOLERA DE 2.5X0.64X55 CMS. CON UNA SEPARACION MAXIMA DE 1.50 MTS., UNIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
B01		ML	140.40	\$514.72	\$72,266.68	7.23%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC SANITARIO REFORZADO 4x3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.					
B02		PZA	20.00	\$66.82	\$1,336.40	0.13%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 90x4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.					
B03		PZA	40.00	\$87.54	\$3,501.60	0.35%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.					
B04		ML	77.60	\$124.16	\$9,634.81	0.96%
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 100 MM (4") INCLUYE: MATERIALES MENORES (TAQUETES, TORNILLOS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR					
B05		PZA	140.00	\$89.79	\$12,570.60	1.26%
	TOTAL CAPTACION-SISTEMA DE SEPARACION DE LLUVIAS					\$99,310.09
C	SISTEMA DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO, INCLUYE 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE. 10"x1" PARA FIJACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
C01		PZA	20.00	\$2,176.34	\$43,526.80	4.35%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.					
C02		PZA	20.00	\$126.64	\$2,532.80	0.25%

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/1516/242622/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	120.00	\$124.16	\$14,899.20	1.49%
C03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00	\$1,132.36	\$22,647.20	2.26%
B03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 90x4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	40.00	\$85.21	\$3,408.40	0.34%
C04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4"x 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00	\$84.49	\$1,689.80	0.17%
TOTAL SISTEMA DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO					\$88,704.20	
D	FILTROS					
D01	SISTEMA FLOTANTE DE DESINFECCIÓN DE AGUA A BASE DE ESFERAS CERÁMICAS TRATADAS CON IONES DE PLATA EN CAVIDADES INDIVIDUALES CON CAPACIDAD TOTAL DE 10,000 LITROS QUE CUMPLA CON LA NOM-244-SSA1-2008, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00	\$3,365.69	\$67,313.80	6.73%
TOTAL FILTROS					\$67,313.80	
E	TUBERIA DE DEMASIAS					
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III-A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	16.40	\$355.61	\$5,832.00	0.58%
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	4.00	\$225.45	\$901.80	0.09%
E03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD26 DE 4", INCLUYE: MALLA MOSQUITERO AL FINAL DEL TRAMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	119.60	\$329.73	\$39,435.70	3.94%
E04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 90 x 4", INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	PZA	40.00	\$594.30	\$23,772.00	2.38%
E05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. MEDIDO EN BANCO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROF. INCL. TRASPALCO ACARREO LIBRE COMPACTADO AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	20.00	\$102.17	\$2,043.40	0.20%

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/1516/242622/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TOTAL TUBERIA DE DEMASIAS					\$71,984.90	
F	TANQUE DE ALMACENAMIENTO					
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III-A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	10.00	\$355.61	\$3,556.10	0.36%
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	2.60	\$225.45	\$586.17	0.06%
F01	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	84.60	\$212.13	\$17,946.19	1.79%
F02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON CAPACIDAD DE 10,000 LITROS, PREFABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y CAPA ANTI BACTERIAL, REFORZADA CON CINTURONES Y CON HOMBROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$32,399.11	\$647,982.20	64.80%
TOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO					\$670,070.66	
SUBTOTAL					\$1,000,000.67	100.00%
I.V.A. 16.00%					\$159,999.33	
TOTAL DEL PRESUPUESTO					\$1,160,000.00	
UN MILLON CIENTO SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.						

OBSERVACIÓN:

El importe total del presente presupuesto base, varia en 0.78 décimas al importe autorizado en el Oficio de Autorización de Recursos, esto se debe a que el costo y cuantificación de volumetría que se valida y autoriza ante Vivienda Bienestar y la Secretaría de Finanzas, es por precio unitario y están dados con dos décimas, es por ello que tanto los generadores como el presupuesto base son por una unidad, y al multiplicar las cantidades de los conceptos que intervienen para la construcción, por las unidades que se autorizan en cada una de las etapas del oficio de autorización, estas cantidades varían en milésimas, por lo cual al sumar las cantidades totales se reflejan centavos demás o de menos en el precio unitario, es por ello que se ajusta la diferencia en el I.V.A., para poder llegar a los montos autorizados del oficio de autorización de recursos correspondiente.

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR


REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.

No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/1516/242622/2024

CH

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA					
A	PRELIMINARES					
A01	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	225.80			
	TOTAL PRELIMINARES					
B	CAPTACION-SISTEMA DE SEPARACION DE LLUVIAS					
B01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA PLUVIAL DE PVC DE 4", INCLUYE: TAPAS AL INICIO Y TERMINO DE CADA TRAMO, 1 CONECTOR DE BAJADA DE PVC AL TERMINO DE CADA TRAMO, UNIONES PARA CANALETA, SISTEMA DE SOPORTE Y FIJACION A BASE DE SOLERA DE 2.5X0.64X55 CMS. CON UNA SEPARACION MAXIMA DE 1.50 MTS. UNIONES, MATERIALES, MANO DE	ML	140.40			
B02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC SANITARIO REFORZADO 4x3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
B03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 90x4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	40.00			
B04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	77.60			
B05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA DE 100 MM (4") INCLUYE: MATERIALES MENORES (TAQUETES, TORNILLOS), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	140.00			
	TOTAL CAPTACION-SISTEMA DE SEPARACION DE LLUVIAS					
C	SISTEMA DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO					
C01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO, INCLUYE 4 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE. 10"x1" PARA FIJACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	20.00			
C02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
B04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	120.00			
C03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
B03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 90x4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	40.00			
C04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4"x 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
	TOTAL SISTEMA DE SEPARACIÓN DE PRIMERAS LLUVIAS CON VÁLVULA DE PASO					

VIVIENDA BIENESTAR			VIVIENDA BIENESTAR
REGIÓN:	ISTMO		
MUNICIPIO:	SANTO DOMINGO ZANATEPEC		
LOCALIDAD:	SANTO DOMINGO ZANATEPEC		
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.		
No. LICITACIÓN:	EO-XX328-2024		
OF.	SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024		
AUTORIZACIÓN:			
NUM. OBRA:	FISE/1516/242622/2024	CH	

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
D	FILTROS					
D01	SISTEMA FLOTANTE DE DESINFECCIÓN DE AGUA A BASE DE ESFERAS CERÁMICAS TRATADAS CON IONES DE PLATA EN CAVIDADES INDIVIDUALES CON CAPACIDAD TOTAL DE 10,000 LITROS QUE CUMPLA CON LA NOM-244-SSA1-2008, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00			
	TOTAL FILTROS					
E	TUBERIA DE DEMASIAS					
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	16.40			
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO,DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	4.00			
E03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD26 DE 4", INCLUYE: MALLA MOSQUITERO AL FINAL DEL TRAMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	119.60			
E04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 90 x 4", INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO.	PZA	40.00			
E05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. MEDIDO EN BANCO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROF. INCL. TRASPALEO ACARREO LIBRE COMPACTADO AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	20.00			
	TOTAL TUBERIA DE DEMASIAS					
F	TANQUE DE ALMACENAMIENTO					
F01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	10.00			
F02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO,DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	2.60			
F01	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	84.60			
F02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON CAPACIDAD DE 10,000 LITROS, PREFABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Y CAPA ANTI BACTERIAL, REFORZADA CON CINTURONES Y CON HOMBROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
	TOTAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO					
	SUBTOTAL					
	I.V.A. 16.00%					
	Total del presupuesto					



VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
OBRA: EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/1516/242623/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
2	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA					
G	RAMAL DE SUCCION DE TANQUE					
G01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PIE DE 1" PLASTICA (PICHANCHA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$282.94	\$5,658.80	2.74%
G02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 1" DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$273.97	\$5,479.40	2.65%
G03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 1" A 3/4" DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$64.95	\$1,299.00	0.63%
G04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	112.20	\$142.09	\$15,942.49	7.71%
G05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X3/4" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	60.00	\$81.92	\$4,915.20	2.38%
G06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 3/4" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$141.26	\$2,825.20	1.37%
G07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PVC PARA CEMENTAR DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$224.72	\$4,494.40	2.17%
	TOTAL RAMAL DE SUCCION DE TANQUE				\$40,614.49	
H	BOMBA DE AGUA MANUAL					
A01	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	3.20	\$9.59	\$30.68	0.01%
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III-A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	0.40	\$355.61	\$142.24	0.07%
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	0.20	\$225.45	\$45.09	0.02%
H01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, DEL # 3 EN ADELANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	46.80	\$59.65	\$2,791.62	1.35%

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
OBRA: EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024
AUTORIZACIÓN:
NÚM. OBRA: FISE/1516/242623/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
H02	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CIMBRA DE MADERA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	3.20	\$203.58	\$651.45	0.31%
H03	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO EN CIMENTACION DE F'C=150 KG/CM2 ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.40	\$3,766.03	\$1,506.41	0.73%
H04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA BOMBA DE AGUA MANUAL PREFABRICADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$1,923.90	\$38,478.00	18.60%
H05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE AGUA MANUAL (TIPO REHILETE), INCLUYE: CONECTORES, CONEXION HEXAGONAL, RAMAL DE SALIDA DE LA CISTERNA, VALVULA GENERAL, VALVULA DE ALIMENTACION A LA BOMBA, MANIVELA Y LLAVE DE NARIZ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$3,873.62	\$77,472.40	37.44%
TOTAL BOMBA DE AGUA MANUAL					\$121,117.89	
I	DISTRIBUCION					
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III-A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	16.00	\$355.61	\$5,689.76	2.75%
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	4.00	\$225.45	\$901.80	0.44%
E05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. MEDIDO EN BANCO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROF. INCL. TRASPALO ACARREO LIBRE COMPACTADO AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	20.00	\$102.17	\$2,043.40	0.99%
I01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	142.00	\$93.97	\$13,343.74	6.45%
I02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	40.00	\$85.31	\$3,412.40	1.65%
I03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR HEMBRA DE 1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$91.13	\$1,822.60	0.88%

VIVIENDA BIENESTAR



**VIVIENDA
BIENESTAR**

REGIÓN: ISTMO

MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC

LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC

OBRA: EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.

No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024

OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024

AUTORIZACIÓN:

NÚM. OBRA: FISE/1516/242623/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$388.90	\$7,778.00	3.76%
105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$98.89	\$1,977.80	0.96%
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ESFERA DE NIQUEL DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$409.77	\$8,195.40	3.96%
TOTAL DISTRIBUCIÓN					\$45,164.90	
SUBTOTAL					\$206,897.28	100.00%
I.V.A. 16.00%					\$33,102.72	
TOTAL DEL PRESUPUESTO					\$240,000.00	
DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL CERO PESOS 00/100 M.N.						

OBSERVACIÓN:

El importe total del presente presupuesto base, varia en **0.84 décimas** al importe autorizado en el Oficio de Autorización de Recursos, esto se debe a que el costo y cuantificación de volumetría que se valida y autoriza ante Vivienda Bienestar y la Secretaría de Finanzas, es por precio unitario y están dados con dos décimas, es por ello que tanto los generadores como el presupuesto base son por una unidad, y al multiplicar las cantidades de los conceptos que intervienen para la construcción, por las unidades que se autorizan en cada una de las etapas del oficio de autorización, estas cantidades varían en milésimas, por lo cual al sumar las cantidades totales se reflejan centavos demás o de menos en el precio unitario, es por ello que se ajusta la diferencia en el I.V.A., para poder llegar a los montos autorizados del oficio de autorización de recursos correspondiente.

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
OBRA: EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF. SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/1516/242623/2024

CH

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
2	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA					
G	RAMAL DE SUCCION DE TANQUE					
G01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PIE DE 1" PLASTICA (PICHANCHA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
G02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 1" DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
G03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 1" A 3/4" DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
G04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	112.20			
G05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X3/4" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	60.00			
G06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 3/4" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
G07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PVC PARA CEMENTAR DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
	TOTAL RAMAL DE SUCCION DE TANQUE					
H	BOMBA DE AGUA MANUAL					
A01	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	3.20			
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	0.40			
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	0.20			
H01	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, DEL # 3 EN ADELANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	46.80			
H02	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CIMBRA DE MADERA EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	3.20			
H03	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO EN CIMENTACION DE F'C=150 KG/CM2 ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.40			
H04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA BOMBA DE AGUA MANUAL PREFABRICADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			

VIVIENDA BIENESTAR



VIVIENDA
BIENESTAR

REGIÓN: ISTMO
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
LOCALIDAD: SANTO DOMINGO ZANATEPEC
OBRA: EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO ZANATEPEC, MUNICIPIO SANTO DOMINGO ZANATEPEC.
No. LICITACIÓN: EO-XX328-2024
OF: SF/SPIP/DPIP/FISE/1516/2024
AUTORIZACIÓN:
NUM. OBRA: FISE/1516/242623/2024

CH

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
H05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE AGUA MANUAL (TIPO REHILETE), INCLUYE: CONECTORES, CONEXION HEXAGONAL, RAMAL DE SALIDA DE LA CISTERNA, VALVULA GENERAL, VALVULA DE ALIMENTACION A LA BOMBA, MANIVELA Y LLAVE DE NARIZ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
TOTAL BOMBA DE AGUA MANUAL						
I	DISTRIBUCION					
E01	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "III A" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	16.00			
E02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	4.00			
E05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. MEDIDO EN BANCO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROF. INCL. TRASPALO ACARREO LIBRE COMPACTADO AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	20.00			
I01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CPVC HIDRAULICO CEMENTAR DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	142.00			
I02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	40.00			
I03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR HEMBRA DE 1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
I04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
I05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MACHO DE 1/2" CPVC HIDRAULICO CEMENTAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			
I06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ESFERA DE NIQUEL DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00			

TOTAL DISTRIBUCIÓN

SUBTOTAL
I.V.A. 16.00%
Total del presupuesto



**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIENDA:
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

DIRTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICAS:
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DIRTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. ÓSCAR E. MENDOZA CRUZ

PROYECTO:
EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE
CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA EN LA
LOCALIDAD SAN FRANCISCO MARUATÍAN,
MUNICIPIO SAN FRANCISCO MARUATÍAN.

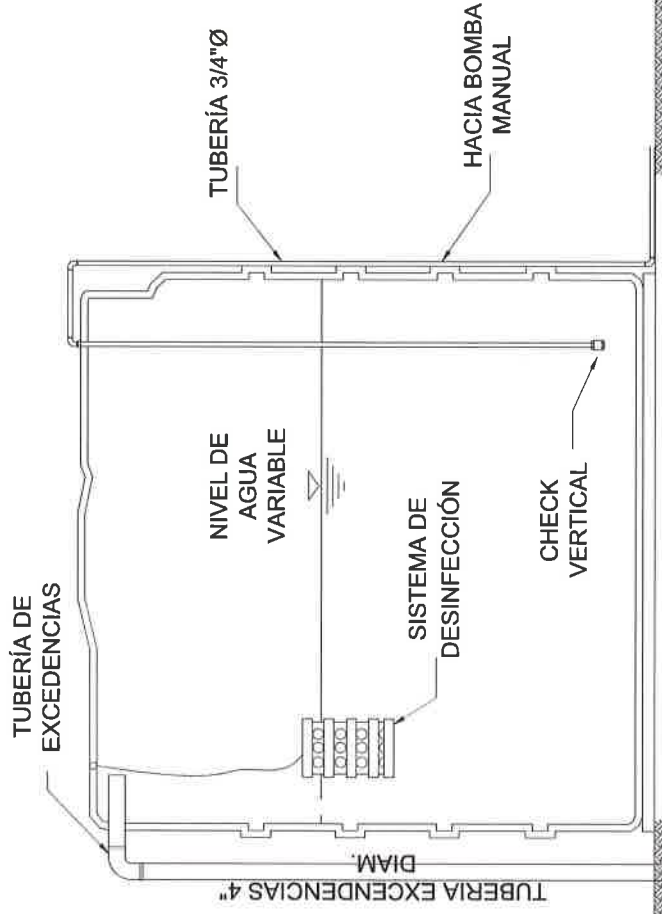
PROTOTIPO:
CSCAP-10.000

TIPO DE PLANO:
CONEXIÓN TUBERÍAS
EXCEDENCIAS Y SUCCIÓN

MUNICIPIO:
ANEXO "A"
LOCALIDAD:
ANEXO "A"
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2024
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
ANEXO "A"
No. DE LICITACIÓN:
EO-2022-2024

NÚMERO DE PLANO:

1/4 - E



DETALLE DE CONEXIÓN DE TUBERÍAS DE EXCEDENCIAS Y SUCCIÓN EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO



VIVIENDA BIENESTAR

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE VIVIEN:

PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRIGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTTO:

LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

OFICIO DE INTEGRACIÓN DE EDO. TÉCNICO:

ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

OFICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:

ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE

CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL

MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA

LOCALIDAD SAN FRANCISCO DHIATÁN,

MUNICIPIO SAN FRANCISCO DHIATÁN,

PROTOTIPO:

CSCAP-10,000

TIPO DE PLANO:

ISOMÉTRICO DE INSTALACIÓN

DE CAPTACIÓN DE AGUA DE

LLUVIA

MUNICIPIO:

ANEXO "A"

LOCALIDAD:

ANEXO "A"

ESCALA:

LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

2024

Nº DE OF. DE AUTORIZACIÓN:

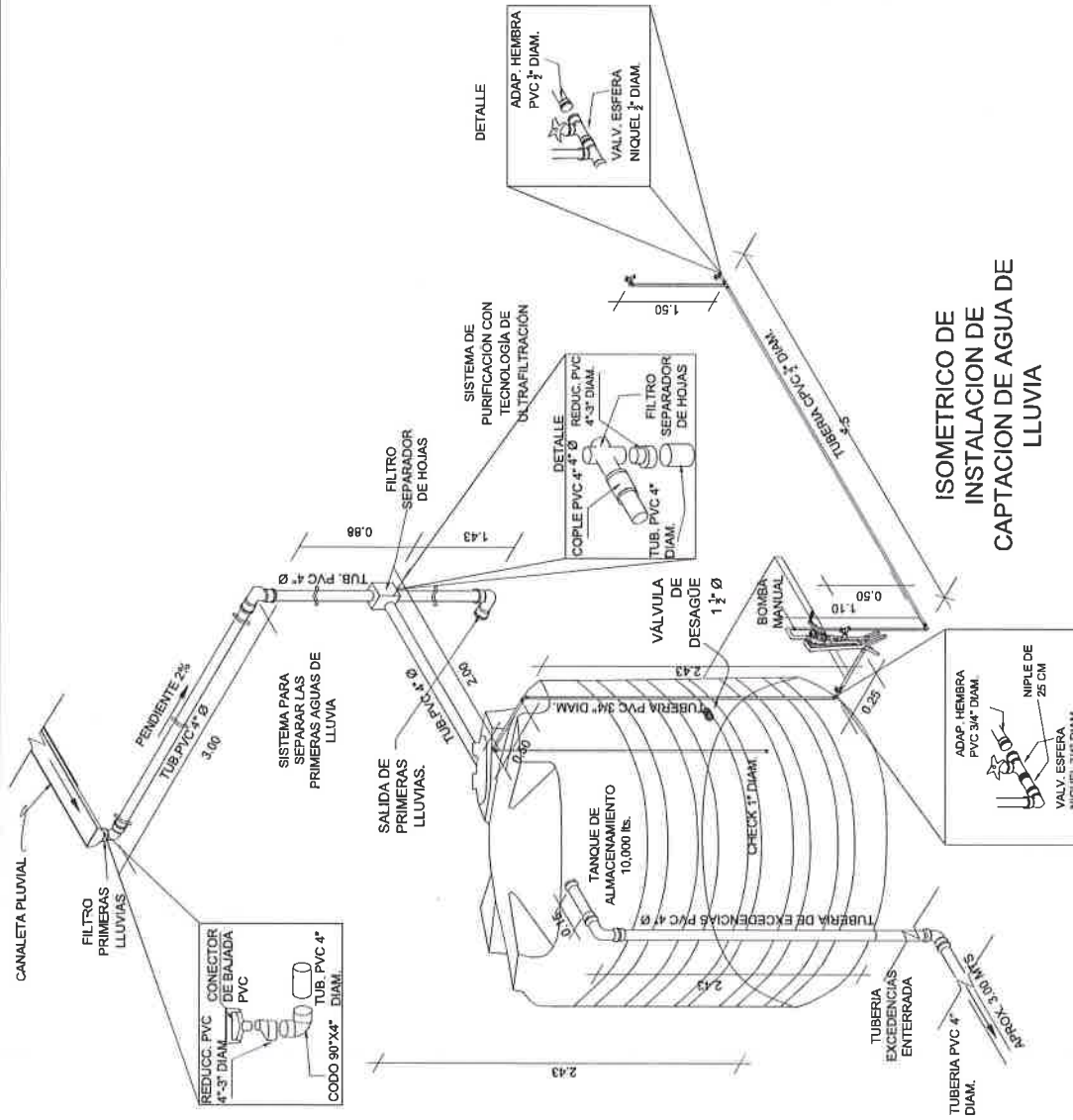
ANEXO "A"

FECHA DE EMISIÓN:

EO-10529-2024

NÚMERO DE PLANO:

2/4 - E





**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR:
PROF. ENRIQUE M. FERRA RODRÍGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL AÑORVE JUSTO

DPTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICA:
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. ÓSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE
CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA, EN LA
LOCALIDAD SAN FRANCISCO DORATÁN,
MUNICIPIO SAN FRANCISCO DORATÁN.

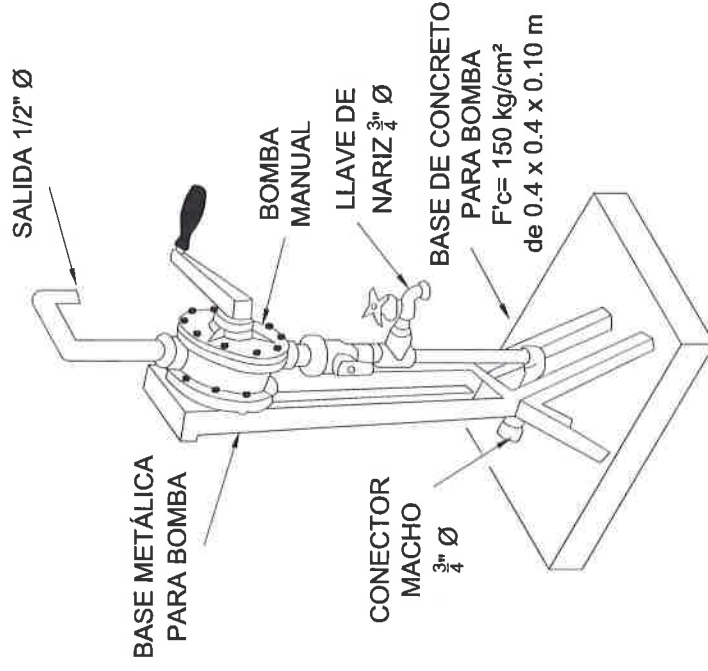
PROTOTIPO:
CSCAP-10,000

TIPO DE PLANO:
DETALLE DE MONTAJE DE
BOMBA MANUAL

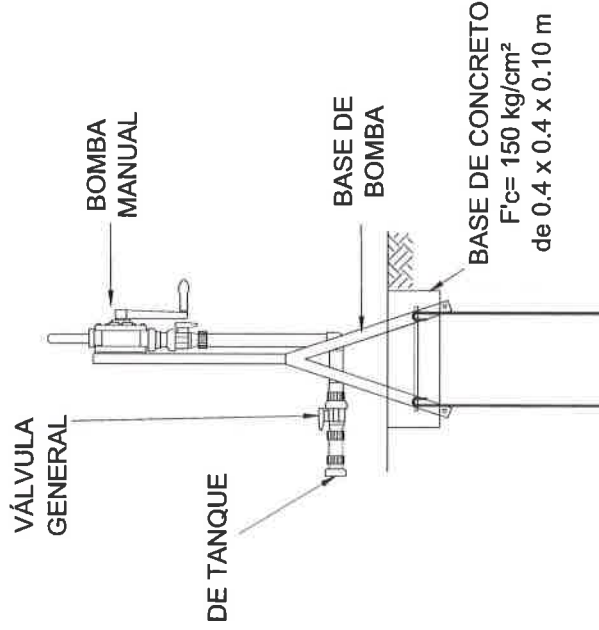
MUNICIPIO:
ANEXO "A"
LOCALIDAD:
ANEXO "A"
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2024
No. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
ANEXO "A"
No. DE LICITACIÓN:
EO-XX328-2024

NÚMERO DE PLANO:

3/4 - E



DETALLE DE BOMBA MANUAL



MONTAJE DE BOMBA MANUAL



**VIVIENDA
BIENESTAR**

UN PUEBLO TRANSFORMANDO SU HISTORIA

DIRECTOR GENERAL DE BIENESTAR
PROF. ENRIQUE M. FERRER RODRÍGUEZ

DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PTO.:
LIC. EMMANUEL ANORVE JUSTO

PTO. DE INTEGRACIÓN DE EXP. TÉCNICO:
ARQ. JORGE L. LEYVA OSORIO

PTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ARQ. OSCAR E. MÉNDEZ CRUZ

PROYECTO:
EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE
CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA EL
RECAMBIO DE LA TUBERÍA EN LA
LOCALIDAD SAN FRANCISCO ISMATLÁN
MUNICIPIO SAN FRANCISCO ISMATLÁN

PROTOTIPO: CSCAP-10,000

TIPO DE PLANO:
ISOMETRICO DE INSTALACIÓN
DE CAPTACIÓN DE AGUA DE
LLUVIA

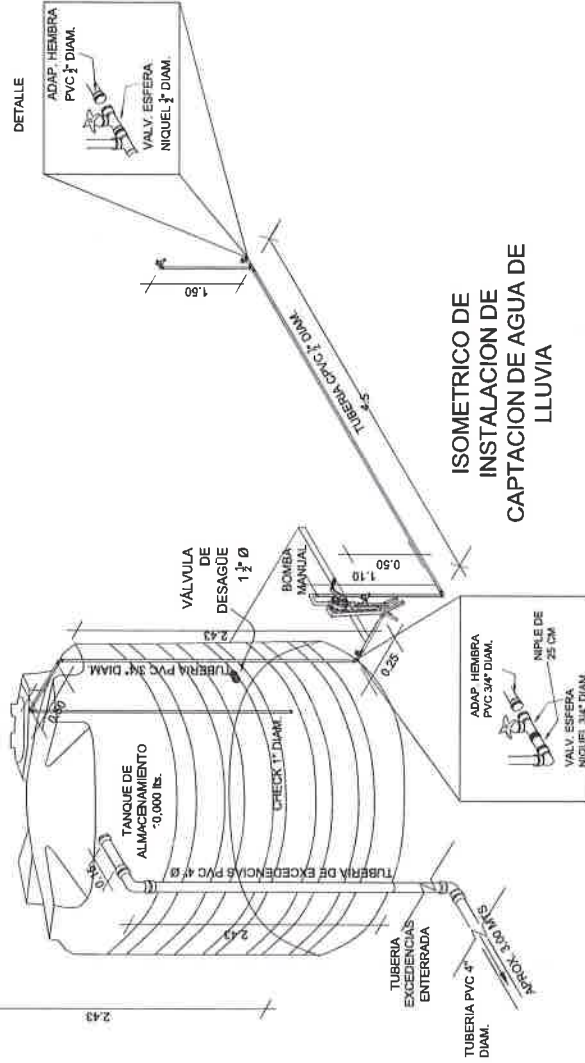
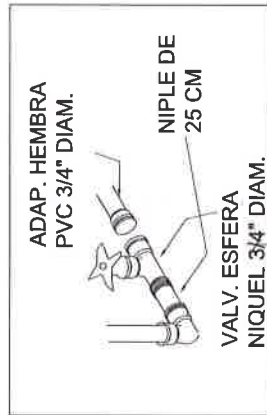
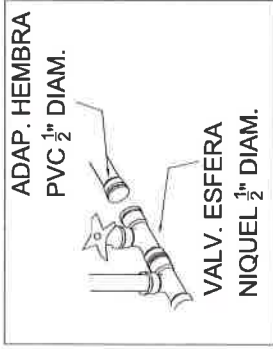
MUNICIPIO:
ANEXO "A"
LOCALIDAD:
ANEXO "A"
ESCALA:
LA INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
FECHA:
2024

Nº. DE OF. DE AUTORIZACIÓN:
ANEXO "A"
Nº. DE LICITACIÓN:
EO-X0328-2024

NÚMERO DE PLANO:

4/4 - E

DETALLE





VIVIENDA
BIENESTAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
VIVIENDA BIENESTAR
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO
DEPARTAMENTO DE INTEGRACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS



Gobierno del Estado

ANEXO "A"

No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AUTORIZACIÓN	NUM. OBRA	METAS (ACCIONES)	TIPO DE ACCIÓN	No. DE LICITACIÓN
1	SAN FRANCISCO IXHUATÁN	SAN FRANCISCO IXHUATÁN	SF/SP/DP/PI/PI/FISE/1318/2024	FISE/1318/24/2028/2024	20	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL	EO-XX328-2024
2	SAN FRANCISCO IXHUATÁN	SAN FRANCISCO IXHUATÁN	SF/SP/DP/PI/PI/FISE/1318/2024	FISE/1318/24/2029/2024	20	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL	
3	SANTO DOMINGO ZANA TEPEC	SANTO DOMINGO ZANA TEPEC	SF/SP/DP/PI/PI/FISE/1516/2024	FISE/1516/24/2622/2024	20	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL	
4	SANTO DOMINGO ZANA TEPEC	SANTO DOMINGO ZANA TEPEC	SF/SP/DP/PI/PI/FISE/1516/2024	FISE/1516/24/2623/2024	20	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL	
					80		

[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
VIVIENDA BIENESTAR



NOMBRE DE LA OBRA:

BENEFICIARIO:

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

FUENTE:

"ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS FEDERALES DEL FAIS DEL EJERCICIO FISCAL VIGENTE"

INICIANDO EL DÍA

DEL MES DE

DEL AÑO 2024

Y SE CONCLUYÓ EL DÍA

DEL MES DE

DEL AÑO 2024

Medidas de 1.22 x 2.44 m.

Los colores se verificarán en el Departamento de Supervisión y Seguimiento de Obras



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR,
TEQUILCO E INCLUSIÓN



El Gobierno del Estado de Oaxaca Construye

Obra:

Ubicación:

Inversión:

Población beneficiada:

Programa (estatal ó federal):

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." Esta obra fue realizada con recursos públicos federales



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR,
TEQUILCO E INCLUSIÓN