



**GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO**

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
01.-	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: LA REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARGA, DESCARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M³	100.00			
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, INCLUYE: LA REMOCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARGA, DESCARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	M³	37.00			
1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE: CORTE HASTA UNA PROFUNDIDAD NECESARIA, EQUIPO, MATERIAL COMO DISCO, AGUA Y MANO DE OBRA.	M.	1,248.00			
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRÁULICO, INCLUYE: CORTE, TODOS LOS MATERIALES COMO DISCO Y AGUA, OPERACIÓN DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M.	420.00			
1001 01	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 1 ½" A FINOS DE 15.00 CM. ESPESOR	M³	137.00			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO**

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P1001 10a	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM ² DE 15 CM. DE ESPESOR CON MALLA 6X6-4/4, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	M ² .	210.00			
1001 06	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL ASFALTO, EMULSIÓN Y SELLO PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, EQUIPO NECESARIO PARA LA COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y COLOCACIÓN.	M ²	530.00			
P2060-C27	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE LA CED. QUE INDIQUE EL PROYECTO DE: 610 MM (24") DE Ø Y 11.10 MM DE ESPESOR.	M.	33.00			
P10-P08g	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PRIMARIO EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS RP-6 EN PIEZAS ESPECIALES, ARREGLO MECÁNICO, VÁLVULAS, TUBERÍAS), INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A BASE DE RASQUETEADO CON CEPILLO DE ALAMBRE Y LIJA, MATERIAL PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO NECESARIO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GENERAL Y MANO DE OBRA.	M ² .	31.00			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO**

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	-----------------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P10-P08g-1	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACABADO EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS RA-26 EN PIEZAS ESPECIALES, ARREGLO MECÁNICO, VÁLVULAS, TUBERÍAS, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO NECESARIO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA GENERAL Y MANO DE OBRA.	M².	31.00			
1005 01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESHIERBE GENERAL, TRAZO Y NIVELACIÓN INSTALANDO BANCOS DE NIVEL, ESTACADO NECESARIO, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M².	2,371.00			
1010 02	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO "HASTA 2.00 M." DE PROFUNDIDAD.	M³.	629.00			
1040 02	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN CON PRESENCIA DE AGUA "HASTA 2.00 M." DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: REMOCIÓN DEL MATERIAL	M³.	629.00			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS, EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, EN SECO, EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M³.	1,321.00			
1101 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS, EN CUALQUIER MATERIAL, EXCEPTO ROCA, EN AGUA EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M³.	1,615.00			
P1130 01	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M³.	92.00			
P1130 02	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA).	M³.	214.00			
P1131 03a	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M³.	1,104.00			
P1131 04a	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (ARENA).	M³.	2,575.00			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO**

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	-----------------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
1140 02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 3" Ø Y 8 H.P., INCLUYE: EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	HR.	300.00			
1140 03	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" Ø Y 12 H.P., INCLUYE: EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	HR.	300.00			
P1152 06	HINCADO DE PLACA METÁLICA PARA EVITAR DERRUMBES, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ASÍ COMO FABRICACIÓN, HINCADO DE PLACA METÁLICA, EXTRACCIÓN DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN.	M².	1,841.00			
P3000 A2 03	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (SERIE 20) DE: 150 MM. (6") DE Ø.	M.	480.00			
P3000 A2 04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (SERIE 20) DE: 200 MM. (8") DE Ø.	M.	1,104.00			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P3000 A2 06	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO (SERIE 20) DE: 305 MM. (12") DE Ø.	M.	1,800.00			
P10-D04D	DEMOLICIÓN DE MURO DE POZO DE VISITA CON PROFUNDIDADES Y DIMENSIONES VARIABLES, PARA ENTRONQUE DE TUBERÍA, DEL TIPO QUE LO INDIQUE EL PROYECTO.	PZA.	7.00			
P-3062 02	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 1.25 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	5.00			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P-3062 03	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	7.00			
P-3062 04	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 1.75 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	4.00			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO**

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P-3062 05	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	6.00			
P-3062 06	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 2.25 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	4.00			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P-3062 07	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 2.50 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	3.00			
P-3062 08	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 2.75 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	7.00			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO**

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	-----------------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P-3062 09	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 3.00 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	7.00			
P-3062 10	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 3.25 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	4.00			

GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
---	-----------------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P-3062 11	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN Y 1.20 MT. DE Ø, HECHO A BASE DE BLOCK COLA DE PATO, JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ESCALÓN DE VARILLA DE ¾" DE Ø, CON SEPARACIÓN ENTRE ESCALÓN DE 40 CM., ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, HASTA DE: 3.50 M. DE PROFUNDIDAD.	POZO	2.00			
3115 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA H-25 PARA POZO DE VISITA, EN DISEÑO CÓNICO. (CON NORMATIVIDAD CONAGUA)	PZA.	49.00			
3120 04	CAJA DE CAÍDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA; HECHA A BASE DE TABIQUE RECOCIDO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, APLANADO INTERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA., HASTA: 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	CAJA	2.00			
P-3130 B 02	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE PVC (INSTALACION) DE: CODO DE 45° X 150 MM Y SILLETA.	JGO.	80.00			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO**

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P-6005-A 01a	REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X1.00 M DE PROFUNDIDAD CON BLOCK DE 10X20X40 MACIZO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 APLANADO PULIDO INTERIOR CON TAPA DE 5 CM DE ESPESOR CON CON MALLA 6 X 6- 4 X 4 CONCRETO F´C=200 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" DE ESPESOR CON PLANTILLA DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F´C=150KG/M2 INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA EXCAVACIÓN EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA.	80.00			
P-6101-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE: REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" DE Ø, INCLUYE 1.50 MTS DE POLIDUCTO, 0.30 MTS DE COBRE, 2.0 PZAS DE ABARAZADERAS SINFIN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	TOMA	20.00			
8049 02	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA MÉTRICO (SERIE 20) NOM-001-CNA, NMX-215, L.A.B. FÁBRICA, SEGÚN PRECIOS DE LISTA, DE: 150 MM. (6") DE Ø.	M.	480.00			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
8049 03	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA MÉTRICO (SERIE 20) NOM-001-CNA, NMX-215, L.A.B. FÁBRICA, SEGÚN PRECIOS DE LISTA, DE: 200 MM. (8") DE Ø.	M.	1,104.00			
8049 05	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO SISTEMA MÉTRICO (SERIE 20) NOM-001-CNA, NMX-215, L.A.B. FÁBRICA, SEGÚN PRECIOS DE LISTA, DE: 305 MM. (12") DE Ø.	M.	1,800.00			
P8069-89	SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO, NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS, DE: 24" DE DIÁMETRO ESPESOR 11.10 MM. STD.	M.	33.00			
P8048 B1 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO: CODO DE 150 MM (6") DE Ø X 45°, CON CAMPANA Y EMPAQUE, INCLUYE: ADQUISICIÓN, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y ALMACENAMIENTO.	PZA.	80.00			
P8048 B3 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO: SILLETA DE 200 MM (8") X 150 MM (6") DE Ø, CON CAMPANA Y EMPAQUE, INCLUYE: ADQUISICIÓN, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y ALMACENAMIENTO.	PZA.	24.00			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P-8048 B3 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO: SILLETA DE 315 MM (12") X 150 MM (6") DE Ø, CON CAMPANA Y EMPAQUE, INCLUYE: ADQUISICIÓN, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y ALMACENAMIENTO.	PZA	56.00			
9000-05	CARGA Y ACARREO EN PRIMER KM DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIONES, EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO "ZONA URBANA, TRÁNSITO NORMAL".	M³.	2,398.00			
9002-05	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN CAMIÓN VOLTEO "ZONA URBANA TRANSITO NORMAL".	M³/EST.	11,990.00			
9006 01	ACARREO EN CARRETILLA... A 20.0 MTS, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A VOLTEO, INCLUYE: CARGA MANUAL.	M³.	600.00			
9006 02	ACARREO EN CARRETILLA... EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 MTS, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A VOLTEO, INCLUYE: CARGA MANUAL.	M³/EST.	3,000.00			



**GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO**

PROCEDIMIENTO No.- LO-927026997-E32-2022 LICITACIÓN No.- CEAS-RAMO 23-010/2022 RELATIVO A: 11310244.- CONSTRUCCIÓN DE 3 (TRES) TRAMOS EN LÍNEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS MÁRGENES DEL RÍO SECO, DEL MUNICIPIO DE PARAÍSO, TABASCO	NOMBRE DE LA EMPRESA
--	----------------------

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
P10-T08	FABRICACIÓN DE TABLERO DE DOBLE VISTA DE 2.44X1.22 MTS. DE SECCIÓN A BASE DE LAMINA NEGRA CAL. #16 Y MARCO CON TUBULAR CUADRADO DE 2", INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA, ROTULACIÓN EN AMBAS CARAS CON EL NOMBRE DEL PROYECTO.	PZA	2.00			
P10-T09	TRAMITE ANTE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS O ANTE LAS DIFERENTES ESTANCIAS PARA PERMISOS, LIBRANZAS O AFECTACIONES INCLUYE: PAGO DE LOS TRAMITES ANTES MENCIONADOS PARA SU CORRECTA FUNCIONALIDAD DE LA OBRA.	P.G.	1.00			
P10-S01	CAJA EXPLORATORIA DE 1.00 X 1.00 HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 M SOBRE EL EJE DE PROYECTO PARA INVESTIGAR LAS INSTALACIONES EXISTENTES Y SUS POSIBLES AFECTACIONES DEBIDO A LA CONSTRUCCIÓN DEL EMISOR DE PROYECTO, INCLUYE BALIZAMIENTO DE LA ZONA DE TRABAJO, TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN CONCRETO, DEMOLICIÓN DEL REVESTIMIENTO, EXCAVACIÓN A MANO, ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA Y RETIRO DEL MISMO.	SONDEO	10.00			