



MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

Dependencia: JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-LP-FISE-2022-01

Fecha: 2022/09/19

Duración: 52 días naturales

Obra: REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE EUGENIO ELIZALDE DE LA COLONIA S PEDRO EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA

Lugar: COL. SAN PEDRO

Inicio Ob 10-oct-2022

Ciudad: GUAMUCHIL, SINALOA

Fin Obra: 30-nov-2022

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A	COLECTOR CALLE EUGENIO ELIZALDE		
A01	PRELIMINARES		
*TEMP12	TRAZO Y NIVELACION, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, PERSONAL, MATERIALES (PINTURAS,CAL,CINTAS,CLAVOS,ESTACAS,ETC), TRANSPORTE Y ACARREOS. ASI MISMO LA REVISION DE LAS COTAS DE PROYECTO, VERIFICACION DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS.	ML	847.69
*TEMP5	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS. HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA, ZONA B, INCLUYE: AFLOJE EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDO EN ZANJA.	M3	2,468.95
*TEMP7	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE:CONSTRUCCION DE CANAL EN LA ZONA DE CAMPANAPARA PERMITIR EL APOYO DE COMPLETO DE TODO UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS,MEDIDO COLOCADO.	M3	92.17
*TEMP10	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA, APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR, (HASTA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	538.48
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 ML, EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	1,838.30
*TEMP14	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	819.84

*TEMP15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL A BASE DE CINTA PLASTICA DE 7.50 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA LEYENDA "PRECAUCION", LA CUAL SE COLOCARA DENTRO DE LA ZANJA, A LA ALTURA DEL RELLENO COMPACTADO, A 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	ML	847.69
AFINE	AFINE Y CONFORMACION DE CALLES A TODO LO LARGO Y ANCHO DE LAS MISMAS, EN UN ESPESOR DE 5 CMS, DEJANDO BOMBEOS Y CUNETAS DONDE SE REQUIERA, INCLUYE: EL EQUIPO MECANICO NECESARIO.	M2	7,629.21
A02	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO		
TUBALCS20D1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 400 MM (16") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	823.69
TUBALCS20D8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	24.00
A04	POZOS DE VISITA		
*TEMP0 02	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 1.75 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CMS, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2.	PZA	2.00
*TEMP0 03	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CMS, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2.	PZA	2.00
PZP2.75	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.75 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CMS, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2.	PZA	2.00
PZP3.00	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 3.00 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE	PZA	3.00

PZP3.25	DIAMETRO A CADA 40 CMS, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2. POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 3.25 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CMS, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2.	PZA	1.00
PZP3.50	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 3.50 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CMS, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2.	PZA	2.00
*TEMP22	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO PARA POZOS DE VISITA, DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4", ARMADOS CON 3 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIAMETRO A CADA 15 CMS Y TAPA CON VARILLA DE 3/8 DE DIAMETRO A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	12.00
A05	DESCARGAS DOMICILIARIAS		
*TEMP12	TRAZO Y NIVELACION, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, PERSONAL, MATERIALES (PINTURAS,CAL,CINTAS,CLAVOS,ESTACAS,ETC), TRANSPORTE Y ACARREOS. ASI MISMO LA REVISION DE LAS COTAS DE PROYECTO, VERIFICACION DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS.	ML	342.00
*TEMP5	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS. HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA, ZONA B, INCLUYE: AFLOJE EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDO EN ZANJA.	M3	390.33
*TEMP7	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE:CONSTRUCCION DE CANAL EN LA ZONA DE CAMPANAPARA PERMITIR EL APOYO DE COMPLETO DE TODO UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS,MEDIDO COLOCADO.	M3	22.23

*TEMP10	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA, APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR, (HASTA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	94.33
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 ML, EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	273.77
*TEMP14	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	151.53
*TEMP15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL A BASE DE CINTA PLASTICA DE 7.50 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA LEYENDA "PRECAUCION", LA CUAL SE COLOCARA DENTRO DE LA ZANJA, A LA ALTURA DEL RELLENO COMPACTADO, A 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	ML	342.00
60	SUMISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA, SERIE 20, DE 160 MM (6" DE DIAMETRO) CON JUNTA HERMETICA.	ML	342.00
020406	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC CON DESVIACION A 45 GRADOS DE 400X160 MM (16" X 6") CEMENTADAS, INCLUYE: CINCHO PARA SILLETA DE ACERO INOXIDABLE Y CODO DE 45 GRADOS DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	57.00
020407	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 Y DE 0.60 A 1.00 M DE PROFUNDIDAD LIBRE INTERIORES, FABRICADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F´C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, MARCO DE ANGULO DE 2 2/1" X 3/16", TAPA DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2, DE 5 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE ANGULO DE 2" X 3/16" Y VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS.	PZA	57.00
CON4REG	CONEXION DE TUBERIA EXISTENTE DE DOMICILIO DE 4" A REGISTRO NUEVO UBICADO EN AREA DE BANQUETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	57.00

i
AN