

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

QUE SE ELABORA CONFORME A LO ESTIPULADO EN LOS ARTÍCULOS 25 FRACCIÓN I, 27 FRACCIÓN III, 28 FRACCIÓN I, 29 FRACCIÓN III Y ARTÍCULO NÚMERO 35 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA (LOPSREO).

### 1. LUGAR Y FECHA.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN DE ACUERDO CON ARTÍCULO 30 FRACCIÓN IV EN LA LOCALIDAD DE REYES MANTECÓN, MUNICIPIO DE SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA, SIENDO LAS **12:30 HORAS DEL DÍA 18 DE OCTUBRE DE 2022**, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE (SIOTS), CITA EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, 3ER NIVEL, SITA EN AVENIDA GERARDO PANDAL GRAFF SIN NÚMERO, LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

### 2. PRESIDE EL ACTO.

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 35 PRIMER PÁRRAFO DE LA LOPSREO, PRESIDE EL PRESENTE ACTO EL **ARQ. SEIR JESUS MARTINEZ GUZMAN**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE LA SIOTS, QUIEN ACTÚA CON EL **ARQ. MARINO EDGAR OSORIO CRUZ**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS ESPECIALES Y EL **ARQ. MARCO ANTONIO PRIEGO SANTIAGO**, RESIDENTE DE OBRA DESIGNADO PARA SUPERVISAR LOS TRABAJOS.

### 3. MOTIVO:

REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)**, UBICADO EN LA LOCALIDAD: **0001-OAXACA DE JUÁREZ**, MUNICIPIO: **067-OAXACA DE JUÁREZ**, REGION: **08- VALLES CENTRALES**, CORRESPONDIENTE A LA INVITACIÓN RESTRIGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS **NO. IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022**.

### 4. FECHA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACIÓN PARA EL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL Y CON FUNDAMENTO EN LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 25 FRACCIÓN I, 27 INCISO III, 29 INCISO III Y 30 INCISO IV DE LA LOPSREO, LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS SE LLEVÓ A CABO EL DÍA **17 DE OCTUBRE DE 2022**.

### 5. LICITANTES ASISTENTES.

SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS LICITANTES CUYA DENOMINACIÓN SOCIAL SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN, MISMOS QUE MANIFESTARON SU INTERÉS EN PARTICIPAR CON EL ESCRITO CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 25 FRACCIÓN I DE LA LOPSREO:

No.	NOMBRE DEL(LOS) LICITANTE(S)
-----	------------------------------

- |   |   |
|---|---|
| 1 | C. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ CRUZ                           |
| 2 | TOPOGRAFIA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES RANDYSEVI S.A DE C.V. |
| 3 | CONSTRUCTORA ZUCHIATE S.A DE C.V.                           |

ASIMISMO, ESTÁN PRESENTES EN CALIDAD DE OBSERVADORES LAS SIGUIENTES PERSONAS FÍSICAS Y MORALES:

No	NOMBRE DEL OBSERVADOR
	NINGUNO

**6. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DEL GOBIERNO A LOS LICITANTES.** CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 34 FRACCIÓN I Y II DE LA LOPSREO, LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE, POR CONDUCTO DE LA UNIDAD DE LICITACIONES, HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS LICITANTES LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES O ACLARACIONES A LOS SIGUIENTES ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA:

SE ENTREGA PLANO DE TRAZO ACTUALIZADO.

SE ANEXA CATALOGO CORREGIDO

**DICE:**

**1.3-INICIACIÓN Y TERMINACIÓN.** - El plazo de ejecución de los trabajos será de **33 DIAS** NATURALES. La fecha estimada de inicio será el día **28 DE OCTUBRE DE 2022** y Termino el día **30 DE NOVIEMBRE DE 2022.**

**DEBE DE DECIR**

**1.3-INICIACIÓN Y TERMINACIÓN.** - El plazo de ejecución de los trabajos será de **33 DIAS** NATURALES. La fecha estimada de inicio será el día **29 DE OCTUBRE DE 2022** y Termino el día **30 DE NOVIEMBRE DE 2022.**

**7. DOCUMENTOS Y/O ANEXOS QUE SE ENTREGAN A LOS LICITANTES.**  
NINGUN DOCUMENTO Y/O ANEXO.

**8. RECOMENDACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES.**  
SE LE RECOMIENDA AL LICITANTE CONSIDERAR LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA PREVENCIÓN DEL SARS-CoV-2 (COVID-19) EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

**9. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.**  
NO SE RECIBIO NINGUNA SOLICITUD DE ACLARACIÓN ANTES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

**10. PREGUNTAS PRESENTADAS POR ESCRITO POR EL LICITANTE PERSONALMENTE EN ESTA JUNTA DE ACLARACIONES Y RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.**

NO SE PRESENTÓ NINGÚN ESCRITO CON PREGUNTAS.

**11. PREGUNTAS DERIVADAS DE LAS RESPUESTAS QUE DIO LA CONVOCANTE:**

UNA VEZ QUE SE RESPONDIERON A LAS PREGUNTAS PLANTEADAS POR LA ACLARACIÓN SE LE COMENTA AL LICITANTE SI TIENE ALGUNA DUDA (A LO QUE RESPONDIERON QUE NO).

**12. HECHOS RELEVANTES Y MANIFESTACIONES.**

NO HUBO NINGUN HECHO RELEVANTE O MANIFESTACIÓN ALGUNA.

**13. CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.**

NO SE CELEBRARÁ OTRA JUNTA DE ACLARACIONES.

**14. CIERRE DEL EVENTO.**

EN VIRTUD DE QUE LOS PRESENTES MANIFIESTAN NO TENER NINGÚN INCONVENIENTE, SE PROCEDE A CERRAR EL EVENTO.

ASÍ MISMO, SE HACE CONSTAR QUE, AL TÉRMINO DE ESTA JUNTA DE ACLARACIONES, ESTA SE PONE A DISPOSICIÓN A TRAVÉS DEL PORTAL OFICIAL DE LA SIOTS.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS 12:40 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO, AL MARGEN QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. SEIR JESUS MARTINEZ GUZMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS  
ESPECIALES

ARQ. MARINO EDGAR OSORIO CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MARCO ANTONIO PRIEGO  
SANTIAGO

**POR EL(LOS) LICITANTE(S)**

**C. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ  
CRUZ**

C. SAMUEL RUIZ RAMIREZ



**TOPOGRAFIA PROYECTOS Y  
CONSTRUCCIONES RANDYSEVI S.A  
DE C.V.**

C. JOSE LUIS SILVA RUIZ

**CONSTRUCTORA ZUCHIATE S.A DE  
C.V.**

C. SANDRA SUMANO GARCIA

LA PRESENTE HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS **No. IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022** DE FECHA **18 DE OCTUBRE DE 2022** SIENDO LAS **12:40 HORAS**.

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>C</b>	<b>CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)</b>				
<b>B</b>	<b>CAFETERÍA</b>				
<b>B1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1170-001	Limpieza y despalme del terreno, desyerbe, desenraizando y removiendo capa vegetal de 20 a 30 cm. de espesor promedio, medido en banco, excavación en seco partiendo de nivel de terreno natural o área construida, señalado en el proyecto. Incluye: cargo directo por el costo de la mano de obra requerida, remoción y extracción de tocones, junta, limpieza de área, carga y acarreo interior y fuera de obra al banco de desperdicio indicado, maquinaria, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	568.4300		
1170-002	Trazo y nivelación con equipo topográfico en áreas incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, localización general, localización de entre ejes, señalamientos, estacado, bancos de nivel, mojoneras, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, al banco de desperdicio indicado, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	568.4300		
<b>B2</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1170-003	Excavación a cielo abierto por medio mecánico de 0 a 2.00 m3 m. de profundidad, en suelo tipo I, medido en banco. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo de seguridad, andamios, pasarelas, andadores, señalamientos, retiro de desperdicios a centro de acopio dentro de la obra, trazo y nivelación, ademes y extracción de ademes, afine de talud, traspaleo, elevación, carga y acarreo según el caso, instalaciones específicas, depreciación, y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	127.9600		
1170-004	Afine y compactación al 95 % de su peso volumétrico seco máximo medido en sitio del fondo de excavación para recibir plantilla, por medios mecánicos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, maquinaria, andamios, pasarelas, andadores, señalamientos, agua, acarreo hasta el lugar de su utilización, según el caso.pruebas previas al material a utilizar (granulometrías, compactación y humedad), limpieza	m2	568.4300		

0



8

S

R

0

X

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	de área, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.				
1170-005	Plantilla de concreto con un f'c=100 kg/cm2, de 5 cm de m2 espesor, con aditivo impermeabilizante integral, incluye; cargo directo por el costo de los materiales que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, nivelado, humedecido, maestreado, elaboración de concreto según el caso, colado, fronteras, pruebas, apisonado, curado, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		150.1700		
1170-006	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Kg Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.		4,474.1600		
1170-007	Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Kg Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.		1,325.4300		
1170-008	Acero de refuerzo en cimentación del No. 6 (3/4"), de Kg Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.		1,290.8700		
1170-009	Cimbra en fronteras de cimentación, acabado común, m2 incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		45.3900		
1170-010	Cimbra en muros de cimentación, acabado aparente a m2 base de duela canteada y sepillada de primera, juntas y moños de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldate, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		167.6400		
1170-011	Cimbra en contratraves de cimentación, acabado común, m2 incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitado, cimbrado descimbrado. mano de obra. equipo v herramienta		141.4800		

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-012	Cimbra en muros de cimentación, acabado aparente, juntas y moños de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldate, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	59.1900		
1170-013	Concreto premezclado bombeable con un f'c=250 kg/cm2, clase 1, (con peso volumétrico o en estado fresco superior a 2.2 ton/m3) agregado maximo de 19mm, Rev 14-18, con imper integra, incluye cargo directo por el costo de los materiales, herramienta y mano de obra que intervengan, andamios, pasarelas, andadores, obras de protección, flete a obra, artezas, desperdicios, acarreo, elevaciones hasta el lugar de su utilización, vertido, vibrado, curado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Elaboración y entrega de pruebas de laboratorio (nmx-c-156-1997-onncce, nmx-155-onncce-2004, nmx-c-083-onncce-2002), equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	100.0000		
1170-014	Relleno con material producto de la excavación compactado al 95 % de su peso volumétrico seco máximo medido en sitio de colocación, en capas de 25 cm. de espesor por medios mecánicos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, maquinaria, andamios, pasarelas, andadores, señalamientos, agua, acarreo hasta el lugar de su utilización, según el caso, tendido del material humedecido, pruebas previas al material a utilizar (granulometrías, compactación y humedad), limpieza de área, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	340.0000		
<b>B19</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
1170-015	Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Kg Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	Kg	3,985.0000		
1170-016	Acero de refuerzo en estructura del No. 4 (1/2"), de Kg Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales,	Kg	2,500.0000		



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.				
1170-017	Concreto premezclado bombeable con un fc=250 kg/cm2, m3 clase 1, (con peso volumétrico o en estado fresco superior a 2.2 ton/m3) agregado maximo de 19mm, Rev 14-18, incluye cargo directo por el costo de los materiales, herramienta y mano de obra que intervengan, andamios, pasarelas, andadores, obras de protección, flete a obra, artezas, desperdicios, acarreos, elevaciones hasta el lugar de su utilización, vertido, vibrado, curado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Elaboración y entrega de pruebas de laboratorio (nmx-c-156-1997-onncce, nmx-155-onncce-2004, nmx-c-083-onncce-2002), equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta en cualquier nivel y todo lo		50.0000		
1170-018	necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Cimbra en losas acabado aparente, a base de triplay de m2 pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		65.9200		
1170-300	Suministro, habilitado y colocación de Viga de madera de m 4"x8" de primera, acabado común, incluye: cargo directo por el costo de los materiales, madera de pino resistente y seca, no se permitirá el uso de piezas torcidas o deterioradas y cuando vayan a trabajar a tensión no deben tener nudos, colocación, habilitado, cortes, ajustes, desperdicios, pasadores, separadores, elementos de sujeción, cimbra y descimbra, retiro de los apoyos de obra falsa, desmoldante, carreos verticales y horizontales a cualquier distancia y a cualquier altura, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, retiro de desperdicios a banco de tiro dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		262.0200		
1170-019	Suministro, fabricación y montaje de conexiones para obra Kg metálica de cualquier tipo conformadas de acero estructural ASTM A-36 Gr. 50, con esfuerzo limite de fluencia fy= 2,530 kg/cm2, incluye: fabricación, armado, colocación, cortes, desperdicios, descalibre, carga, transporte y descarga del material, acarreos, maniobras necesarias, fletes, almacenaje y estiba, perfiles, placas, cartabones, atiesadores, ménsulas, conexiones, cubre placas, soldador certificado, soldadora en taller o de campo calidad radiografiable E-7018, pintura anticorrosiva y demás		100.0000		



**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

radiografiado E-7018, pintura anticorrosiva y demás materiales, se adoptarán las precauciones necesarias para realizar los trabajos de manera segura durante el montaje, pruebas de laboratorio utilizando radiografías y líquidos penetrantes, andamios, pasarelas,

andadores, señalamientos, deprecación y demás derivados del uso de la herramienta y maquinaria, mano de obra, equipo de seguridad, retiro de desperdicios a centro de acopio dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

1170-020

Suministro, fabricación y montaje de acero estructural Kg ASTM A-36 Gr. 50, con esfuerzo limite de fluencia  $f_y = 2,530$  kg/cm<sup>2</sup>, en diferentes vigas y perfiles incluye: fabricación, armado, colocación, cortes, desperdicios, descalibre, carga, transporte y descarga del material, acarreo, maniobras necesarias, fletes, almacenaje y estiba, perfiles, placas, cartabones, atiesadores, ménsulas, conexiones, cubre placas, soldador certificado, soldadora en taller o de campo calidad radiografiado E-7018, pintura anticorrosiva y demás materiales, se adoptarán las precauciones necesarias para realizar los trabajos de manera segura durante el montaje, pruebas de laboratorio utilizando radiografías y líquidos penetrantes, andamios, pasarelas, andadores, señalamientos, deprecación y demás

1,200.0000

derivados del uso de la herramienta y maquinaria, mano de obra, equipo de seguridad, retiro de desperdicios a centro de acopio dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

1170-021

Asentamiento de placas metálicas de estructura a base de m<sup>3</sup> festergrout N.M. no metálico, incluye: suministro de materiales, nivelación, cimbra de fronteras, descimbra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT.

0.0060

**B20**

**CUBIERTA**

1170-022



DUELA DE PINO DE SOBRE VIGAS DE EXISTENTES, m<sup>2</sup> INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, DESVASTADO Y LIJADO A MAQUINA, APLICACIÓN DE DOS MANO DE BARNIZ POLIFORM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

200.0000

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-023	AISLANTE TÉRMICO ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO DE 1 ½" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	200.0000		
1170-024	TRIPLAY DE PINO DE ¾", INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, DESVASTADO Y LIJADO A MAQUINA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	200.0000		
1170-025	Impermeabilización a base de una impregnación de hidropriemer, y festermip de 4 mm acabado terracota, incluye: materiales, acareos, elevación, cortes, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	200.0000		
<b>B3</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
1170-026	Muro de tabique rojo recocido de 6x12x24cm, 31cm de espesor, con una altura hasta 4.00 m, asentado con mortero cemento-calhidra-arena prop. 1:0.25:3.5, con juntas de 1.20cm de separación. Aparejo mixto (ver detalle en plano A4.02.03). Incluye: suministro de materiales, trazo, plomeo, colocación, mano de obra, acarreos, desperdicios, herramienta, equipo de seguridad, andamios y/o escaleras, limpieza del área de trabajo, retiro de desperdicios a centro de acopio dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	263.8800		
1170-027	Muro de tabique rojo recocido de 6x12x24cm, 24cm de espesor, con una altura hasta 4.00 m, asentado con mortero cemento-calhidra-arena prop. 1:0.25:3.5, con juntas de 1.20cm de separación. Aparejo mixto (sardinel en la primera y última hilada y aparejo diatónico en el demás muro). Incluye: suministro de materiales, trazo, plomeo, colocación, mano de obra, acarreos, desperdicios, herramienta, equipo de seguridad, andamios y/o escaleras, limpieza del área de trabajo, retiro de desperdicios a centro de acopio dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	275.2800		
1170-028	Firme de concreto de 10 cm de espesor terminación llaneada, (estrias antideslizantes), a base de malla electrosoldada de 6-6 / 10-10, concreto clase 1 f'c= 200 kg/cm2. hecho en obra, incluye: suministro de materiales, trazo y nivelación, fabricación, habilitado, colocación, cimbra, descimbra, desmoldante el cual no manche el concreto, separadores, elementos de sujeción, vaciado de concreto, curacreto, cortes, ajustes, mano de obra,	m2	568.4300		

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

acarreos, desperdicios, herramienta, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, retiro de desperdicios a centro de acopio dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

1170-029	Dintel de concreto armado con colorante integral. Incluye: ml Suministro de material, habilitado, cimbra, descimbre, vaciado, vibrado, cortes, desperdicios, curado, mano de obra, acarreos, herramientas, equipo de seguridad, limpieza de área de trabajo, retiro de desperdicios a centro de acopio dentro de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	9.0000
----------	---	--------

B4 1170-030	<b>PISOS</b> Suministro y aplicación del sistema de impermeabilización a m2 base de membrana al-koat compuestas de asfaltos destilados modificados con elastómeros del tipo sbs [estireno- butadieno-estireno] pa-4ot sbs aplicado por termo-fusión de flama controlada de soplete de gas butano. incluye capa base de primario asfáltico (marca al-koat) y sellador a base de uretano al seal (marca al-koat), incluye; cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, limpieza y preparación de la superficie que deberá estar lisa, seca, libre de obstáculos, protuberancias, o depresiones, refuerzo en puntos críticos, como bajadas de aguas pluviales, salidas de ductos y  ventiladores, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	20.0000
----------------	--	---------

1170-031	Suministro y colocación de arcilla con grava sin compactar m2 de 20 cm. De espesor. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.(piso 03 en Cafetería).	30.0000
----------	--	---------


SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-032	Suministro y colocación de terrazo de 5cm de espesor m2 SmA. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.(muro 09 en Cafetería).		100.0000		
<b>B6</b>	<b>CANCELERÍA</b>				
1170-033	Suministro y colocación de tragaluz a base de doble vidrio PZA transparente templado de 9mm de espesor y 1.00m de ancho y 17m de largo y juntas de vidrio a hueso, sobre vigas laminadas en pino americano. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soporterla, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. (Ver plano A09.02.01)		1.0000		
1170-034	Suministro y colocación de tragaluz a base de vidrio PZA transparente templado de 9mm de espesor y 90cm de diámetro, cantos pulidos, adherido con cinta NorKg de 3/4" x 1/2" con PTR de acero de 1/2" x 1". Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.(Ver plano A6.02.01).		3.0000		
1170-035	Suministro y colocación de Cancel CA 1 en librería de 0.30 PZA x 0.562, cristal templado de 9 mm con bibel de 3/4" apertura de 90° a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo		1.0000		

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a large '2' and several scribbles.

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos, bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de

seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

1170-036

Suministro y colocación de Cancel CA 2 en librería de 0.15 PZA x 0.875, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos, bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas,

1.0000

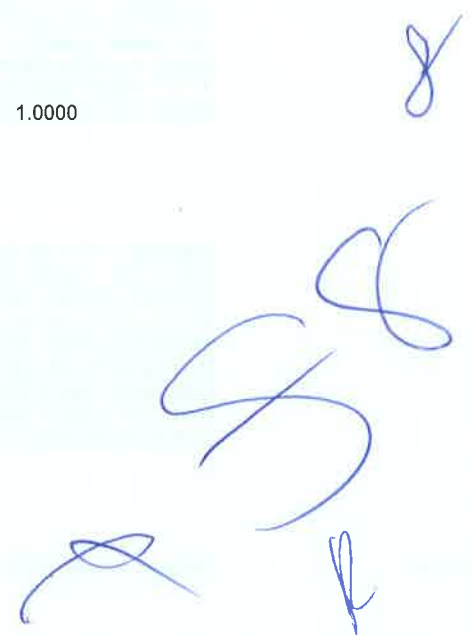


depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.


1170-037

Suministro y colocación de Cancel CA 2 en librería de 0.15 PZA x 1.25, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos, bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y

1.0000





demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-038	<p>cu cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p> <p>Suministro y colocación de Cancel CA 2 en librería de 0.15 PZA x 1.625, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electrostática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos, bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas,</p> <p>depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>		1.0000		
1170-039	<p>Suministro y colocación de Cancel CA 3 en librería de 1.076 PZA x 2.125, compuesto por fijo inferior de 1.00 m de altura y fijo superior de 1.125 m de altura, división de fijos a base de placa de acero de 10 cm y e=3/16" con tablón de madera de pino maciza de 3 x 13 cm, acabado natural con dos capas de aceite de linaza como sellador, sujeta con pijas de madera de 1/4" @ 20 cm y tornillo de cabeza plana de 1/8" @ 20 cm, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electrostática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los</p> <p>materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos, bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>		1.0000		
1170-040	<p>Suministro y colocación de Cancel CA 4 en librería de 1.076 PZA</p>		1.0000		

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

x 1.00, compuesto por fijo inferior de 0.52 m de altura y fijo superior de 0.46 m de altura, separación entre fijos de 0.073 m, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos,

bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

1170-041

Suministro y colocación de Cancel CA 5 en librería de 1.076 PZA 1.0000  
 x 2.875, compuesto por fijo inferior de 1.00 m de altura y fijo superior de 1.875 m de altura, división de fijos a base de placa de acero de 10 cm y e=3/16" con tablón de madera de pino maciza de 3 x 13 cm, acabado natural con dos capas de aceite de linaza como sellador, sujeta con pijas de madera de 1/4" @ 20 cm y tornillo de cabeza plana de 1/8" @ 20 cm, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los

materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos, bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

1170-042

Suministro y colocación de Cancel CA 6 en librería de 1.076 PZA 1.0000

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

x 3.125, compuesto por fijo inferior de 1.581 m de altura y fijo superior de 1.581 m de altura, separación entre fijos de 0.071 m, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos,

bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

1170-043

Suministro y colocación de Cancel CA 7 en librería de 1.076 PZA

1.0000

x 3.125, compuesto por fijo inferior de 1.581 m de altura y fijo superior de 1.581 m de altura, separación entre fijos de 0.071 m, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos,

bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

1170-044

Suministro y colocación de Cancel CA 8 en librería de 1.076 PZA

1.0000

x 1.00, compuesto por fijo inferior de 0.52 m de altura y fijo superior de 0.46 m de altura, separación entre fijos de 0.073 m, cristal templado de 9 mm a base de marco de ángulo de acero de 1 1/2" x 1/4" con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete expansivo de cabeza plana de 1/4" con



**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

barreno avellanado colocados @ 30 cm, cinta NorKg 5/16" x 1" y sellador Dow Corning. Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos.

bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

1170-045

Suministro y colocación de Tragaluz CA 9 en librería de PZA 2.00 x 2.00, modulado @ 0.667 en ambos sentidos, cristal transparente de 6 mm con refuerzo polivinil de butiral (PVB de 12mm) y cristal transparente de 12 mm, marco perimetral a base de solera de acero de 1/4" en forma de "L" de 0.10 x 0.03 m y montantes intermedios de soleras en forma de "T" de 0.10 x 0.08 m con una capa de primer anticorrosivo y pintura electroestática color S.m.A.O, sujeto con taquete Hilt TZ de acero al carbón de 3/8" x 5" de longitud @ 16 cm, cinta NorKg 5/16" x 1", sellador Dow Corning 795 y neopreno de 1/4". Ver planos serie A9.03. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación,

1.0000

andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, pijas y vinilos, bibeles, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.


B21

1170-046

**CARPINTERÍA**

PA-01 (Ver plano A11.02.01) Suministro y colocación de PZA Puerta Baños Cafetería de 0.80 m x 2.20 m. Estructurada por bastidor de madera de pino forrado con duela de madera machihembrada de 4" x 1/2", acabado barniz poliuretano mate. Con marco de madera de pino macizo 4" x 2", bivel metálico con balero, cerradura 2210x-t60 marca Tesa y manija Vector Aise 304. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación,

2.0000

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-047	<p>sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T</p> <p>P2 (Ver plano A11.03.02) Suministro y colocación de PZA Puerta Baño Mirador de 0.72 m de ancho por 2.10 m de alto, con fijo superior de 1.02 m de ancho por 0.65 m de alto y fijo lateral de 0.30 de ancho por 2.10 m de alto. Estructurada por bastidor de madera de pino forrado con duela de madera machihembrada de 4" x 1/2", acabado barniz poliuretano mate. Con marco de madera de pino macizo 4" x 2", bibel metálico con balero, cerradura 2210x-t60 marca Tesa y manija Vector Aise 304. O similar Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de</p>		2.0000		
1170-048	<p>seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T</p> <p>PA-03 (Ver plano A11.02.01) Suministro y colocación de PZA Puerta Servicio Cafetería de 0.90 m x 2.10 m de altura, con un fijo superior de 0.90m x 0.50m de altura.. Estructurada por bastidor de madera de pino forrado con duela de madera machihembrada de 4" x 1/2", acabado barniz poliuretano mate. Con marco de madera de pino macizo 4" x 2", bibel metálico con balero, cerradura 2210x-t60 marca Tesa y manija Vector Aise 304, o similar Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y</p> <p>demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T</p>		1.0000		





SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-049	PA-04 (Ver plano A11.02) Suministro e Instalación Puerta de 1.10 x 2.20 m a base de duela de madera de pino sobre base de triplay de 1/2" o 3/4" de acuerdo a proyecto de carpinterías, terminada con barniz poliuretano mate. con marco de madera de pino. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	2.0000		
1170-050	SIN CODIGO (Ver plano A07.02.02) Suministro y colocación de Cotrabarra de Cafetería de 2.70 x 0.54m y 2.10 de altura, con espacio de guardado inferior de 2.70m x 0.94m de altura, seguido por repisas de 0.90m de largo y 0.03m de ancho a cada 0.35 cm. Estructurado con bastidor de madera según planos, y acabado en madera de pino con barniz poliuretano mate. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	1.0000		
1170-051	SIN CÓDIGO (Ver plano A07.02.01) Suministro e instalación de Lambrín Carpinterías Baño (Cafetería) (2 caras pino) de 2.48m (en varias piezas) x 2.20m de altura. Estructurado por bastidor de madera de pino forrado con duela de madera machihembrada de 4" x 1/2", estufada y desflepada, acabado aparente S.M.A.O. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, anclas, sellados perimetrales, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	20.0000		

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a circle, a vertical line, and several large, stylized signatures.

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA	
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES
ESTADO:	020 - OAXACA

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>B8</b>	<b>HERRERÍA</b>				
1170-052	<p>Suministro y colocación de reja de 5.00 m de ancho y altura variable, en la parte inferior de 1.30m de alto a base de soleras de acero de 4" x 1/4" en acabado aparente sujeto a piso con solera de acero de 6" y 1/4" acabado aparente y tejuelo de 25mm y redondeo de acero de 1/2" para sujetar soleras de acero. En la parte superior elaborado con solera de acero de 4" x 1/4" avabado de aprente en alturas variables (ver plano A8.02.02). Sujeto a muro con anclas de varilla del #3 para placa de acero de 1/2" con dimensiones 15cmx20cm seguido por una placa de acero de 1/2" trapezoidal de 0.15cm a 0.08 m de ancho, donde va el perno con Chavela y porte de acero de 1" con bidel (Ver plano A8.02.03). Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que</p> <p>intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p>	PZA	1.0000		
1170-053	<p>Suministro y colocación de puerta de 1.10 x 2.60 m. PZA                      Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p>	PZA	1.0000		
1170-054	<p>Suministro y colocación de bastidor para recibir acabado de mármol, a base de PTR de 1/8"x2"x2", 5 PTR verticales de 1.50m de altura @48 cm y 4 PTR horizontales de 2.00 m @40 cm. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.</p>	PZA	1.0000		


SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>B9</b>	<b>Instalación eléctrica</b>				
1170-055	Suministro e instalación de Luminaria tipo uplight, marca PZA ventor. modelo alfa, clave il0102e0014g. o similar Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		12.0000		
1170-056	Suministro e instalación de Luminaria tipo tira led, marca m sieclad. modelo tira led económica 4w/m, clave 11035311b. o similar Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		29.0000		
1170-057	Suministro e instalación de Luminaria tipo tira led, marca m sieclad. modelo tira led iluminación básica 9w/m, clave 11050311b. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		16.7500		
1170-058	Suministro e instalación de Lámpara A19 tipo led, marca PZA smartlight. modelo foco led filamento A19 smartlight 7w punta cromo , clave 30493-1. 7w, 720 lm, 2700k, cri 80, ip65, con base cerámica tipo E-27. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		18.0000		







Handwritten blue ink marks including a circle, a vertical line, and a large stylized signature or scribble.


SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA	
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES
ESTADO:	020 - OAXACA



**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-059	Suministro e instalación de Luminaria tipo subacuática, PZA marca brilliant, modelo pool 8w, clave lkb0457ww30. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		3.0000		
1170-060	Suministro e instalación de Fuente atenuable 50 w marca PZA brillante, clave lf242.. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-061	Suministro e instalación de Luminaria tipo cortesía para PZA sobreponer en muro, marca tecnolite, modelo caspe i, clave h1ed-920/n. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-062	Suministro e instalación de Perfil de aluminio para integrar m tira led l-06, marca siecled, modelo perfil de aluminio Slim elegante , clave 1901880dkit. lp44 250 cm. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		29.0000		
1170-063	Suministro e instalación de Luminaria tipo cortesía para PZA		16.7500		



  
  
  
  
  


SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	sobreponer en muro, marca technolite, modelo casper 1, clave hled-920/n. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
1170-064	Suministro e instalación de Perfil de aluminio para integrar m tira led l-06, marca sieclad, modelo perfil de aluminio Slim elegante , clave 1901880dkit. Ip44 250 cm. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		16.8000		
1170-065	Suministro e instalación de Driver atenuable para alimentar PZA tira led, marca sieclad, modelo fuente atenuable de voltaje 5 protocolos 12 v / 300 w , clave sddv1d5pd, 300w. Entrada 12v, salida 127 v. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-066	Suministro e instalación de Driver atenuable para alimentar PZA tira led, marca sieclad, modelo fuente atenuable de voltaje 12 v / 150 w , clave sddv1d5pd, 150w. Entrada 12v, salida 127 v. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-067	Suministro e instalación de Driver atenuable para alimentar PZA tira led, marca sieclad, modelo fuente atenuable de voltaje		2.0000		

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001 - OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	lira led, marca siled, modelo fuente atenuable de voltaje 12 v / 100 w , clave 168098d, 100w. Entrada 12v, salida 127 v. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
1170-068	Suministro e instalación de Lámpara A19 tipo led, marca PZA smartlight, modelo foco led filamento A19 smartlight 7w punta cromo , clave 30493-1. 7w, 720 lm, 2700k, cri 80, ip65, con base cerámica tipo E-27. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		18.0000		
1170-069	Suministro e instalación de Luminaria tipo subacuática, PZA marca brilliant, modelo pool 8w, clave lkb0457ww30. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		3.0000		
1170-070	Suministro e instalación de Fuente atenuable 50 w marca PZA brillante, clave lf242.. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-071	Suministro e instalación de Luminaria tipo cortesía para PZA sobreponer en muro, marca tecnolite, modelo caspe i, clave hled-920/n. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de		2.0000		

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'P' signature, and a checkmark-like mark.]*




SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
1170-072	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE PZA CONTACTO DUPLEX BLANCO LEVITON O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		18.0000		
1170-073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR DE PZA LUMINARIA DE TIRA LED CON ATENUADOR, EMPOTRADOS EN MURO, INCLUYE: VARIADOR MÁSTER 120V GRIS, 19001 INTERRUPTOR 1P 16AX GRIS; PLACA CLASSIC 3M TECNOPOLÍMERO NEGRO; SOPORTE 3M CON TORNILLOS, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		4.0000		
1170-074	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE PZA APAGADOR SENCILLO CON PLACA BLANCO LEVITON O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		7.0000		
1170-075	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE PZA APAGADOR ESCALERA UNA UNIDAD, 127V, 15AMP. CON TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.0000		
1170-076	Tubo conduit PVC pesado de 21 mm (3/4") de diámetro, m incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		150.0000		
1170-077	Tubo conduit PVC pesado de 27 mm (1") de diámetro, m incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		100.0000		
1170-078	Tubo conduit PVC pesado de 35 mm (1 1/4") de diámetro, m incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		80.0000		
1170-079	Tubo conduit PVC pesado de 41 mm (1 1/2") de diámetro, m incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		50.0000		
1170-080	Tubo conduit PVC pesado de 53 mm (2") de diámetro, m incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios,		25.0000		



## SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 <b>SINFRA</b> Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable Gobierno de Oaxaca
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

## CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.				
1170-081	Conector conduit PVC pesado de 21 mm (3/4") de PZA diámetro, incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		15.0000		
1170-082	Conector conduit PVC pesado de 27 mm (1") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		10.0000		
1170-083	Conector conduit PVC pesado de 35 mm (1 1/4") de PZA diámetro, incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		6.0000		
1170-084	Conector conduit PVC pesado de 41 mm (1 1/2") de PZA diámetro, incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		4.0000		
1170-085	Conector conduit PVC pesado de 53 mm (2") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		4.0000		
1170-086	Cople conduit PVC pesado de 21 mm (3/4") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		8.0000		
1170-087	Cople conduit PVC pesado de 27 mm (1") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		6.0000		
1170-088	Cople conduit PVC pesado de 35 mm (1 1/4") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		4.0000		
1170-089	Cople conduit PVC pesado de 41 mm (1 1/2") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		4.0000		
1170-090	Cople conduit PVC pesado de 53 mm (2") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		4.0000		
1170-091	Codo conduit PVC pesado de 21 mm (3/4") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		6.0000		
1170-092	Codo conduit PVC pesado de 27 mm (1") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		4.0000		
1170-093	Codo conduit PVC pesado de 35 mm (1 1/4") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		3.0000		
1170-094	Codo conduit PVC pesado de 41 mm (1 1/2") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000		

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-095	Codo conduit PVC pesado de 53 mm (2") de diámetro, PZA incluye: suministro, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000		
1170-096	Cable thw cal. 12, color blanco de la marca Condumex, m incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		450.0000		
1170-097	Cable thw cal. 10, color verde de la marca Condumex, m incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		300.0000		
1170-098	Cable thw cal. 8, color negro de la marca Condumex, m incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		150.0000		
1170-099	Cable thw cal. 6, color blanco de la marca Condumex, m incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		100.0000		
1170-100	Cable thw cal. 4, color blanco de la marca Condumex, m incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		60.0000		
1170-101	Centro de carga 12 polos, 3F-4H, QO312L125F de PZA empotrar, en gabinete Nema 1, de la marca Square'D, incluye: suministro, instalación mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000		
1170-102	Interruptor termomagnético de 2x15 A, QO215 de la marca PZA Square'D, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		4.0000		
1170-103	Interruptor termomagnético de 2x20 A, QO220 de la marca PZA Square'D, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000		
1170-104	Interruptor termomagnético de 2x30 A, QO230 de la marca PZA Square'D, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000		
1170-105	Interruptor termomagnético de 2x40 A, QO240 de la marca PZA Square'D, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000		
1170-106	Interruptor termomagnético de 2x50 A, QO250 de la marca PZA Square'D, incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		2.0000		
1170-107	Caja cuadrada PVC para tubo de 21 mm (3/4"), PZA incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		30.0000		
1170-108	Caja chalupa galvanizada de 50x90 mm para tubo de 16 PZA mm (1/2"), incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		15.0000		

*(Handwritten mark)*



*(Handwritten mark)*

*(Large handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>B10</b>	<b>Instalación hidráulica</b>				
1170-109	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 13 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		21.0000		
1170-110	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 19 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		22.0000		
1170-111	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 25 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		23.0000		
1170-112	Suministro e instalación de tee de polipropileno fusión de 13 PZA marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		13.0000		
1170-113	Suministro e instalación de tee de polipropileno fusión de 19 PZA marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas,		10.0000		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'S' and 'A'.

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

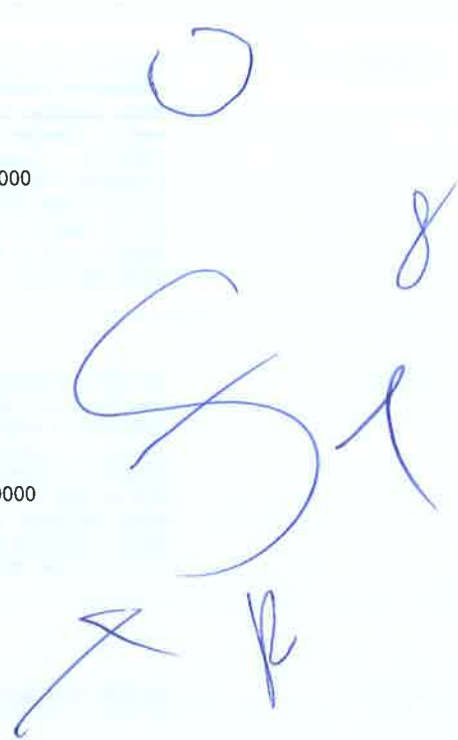
accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

1170-114 Suministro e instalación de tee de polipropileno fusión de 25 PZA marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 4.0000

1170-115 Suministro e instalación de cople de polipropileno fusión de PZA 19 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 6.0000

1170-116 Suministro e instalación de cople de polipropileno fusión de PZA 25 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 7.0000

1170-117 Suministro e instalación de reducción de polipropileno PZA fusión macho / hembra de 19x13 marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 10.0000




SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-118	Suministro e instalación de adaptador macho de PZA polipropileno fusión de 13x1/2" marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		14.0000		
1170-119	Suministro e instalación de adaptador macho de PZA polipropileno fusión de 19x3/4" marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		11.0000		
1170-120	Suministro e instalación de adaptador macho de PZA polipropileno fusión de 25x1" marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		4.0000		
1170-121	Suministro e instalación de tapón capa de polipropileno PZA fusión de 13 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		13.0000		
1170-122	Suministro e instalación de válvula de compuerta de 19 mm PZA		1.0000		



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	figura 83 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
1170-123	Suministro e instalación de válvula de compuerta de 25 mm PZA figura 83 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		3.0000		
1170-124	Suministro e instalación de válvula de compuerta de 38 mm PZA figura 83 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-125	Suministro e instalación de llave angular marca nacobre. PZA Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		13.0000		
1170-126	Suministro e instalación de manguera flexible para lavabo PZA marca nacobre. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción,		2.0000		

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.


1170-127 Suministro e instalación de manguera flexible para tarja PZA marca nacobre. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 12.0000

1170-128 Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno m fusión de 13 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 35.1600

1170-129 Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno m fusión de 19 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 91.4800

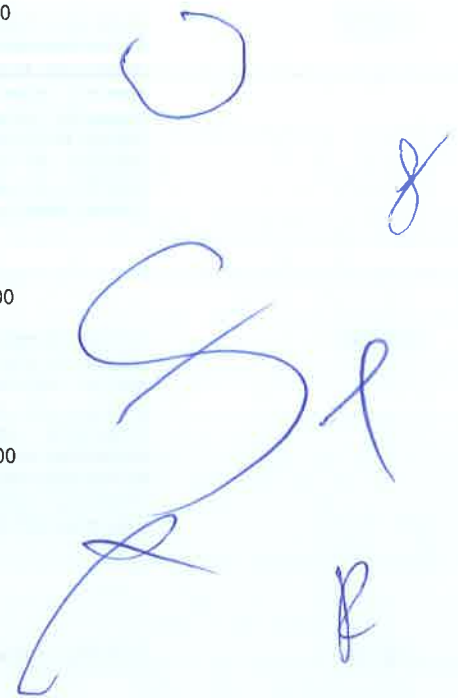
1170-130 Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno m fusión de 25 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 74.2000





SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-131	Suministro e instalación de tanque de filtrado, marca panda capacidades y características conforme a proyecto. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	JGO	1.0000		
1170-132	Suministro e instalación de motobomba para espejo de agua con canastilla, tablero de control, capacidades y características conforme a proyecto. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	JGO	1.0000		
1170-133	Suministro e instalación de calentador modelo y marca de acuerdo a especificaciones de proyecto cap. 16l. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	1.0000		
1170-303	HIDROTANQUE PRECARGADO MARCA ALTAMIRA DE 45 GALONES ALTAPRO XLB45, INCLUYE: SUMINISTRO INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000		
<b>B11</b>	<b>Instalación sanitaria</b>				
1170-134	Suministro e instalación de codo sanitario cementar de 45 x 50 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	10.0000		




**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-135	Suministro e instalación de codo sanitario cementar de 45 x PZA 100 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		3.0000		
1170-136	Suministro e instalación de codo sanitario cementar de 90 x PZA 40 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		8.0000		
1170-137	Suministro e instalación de codo sanitario cementar de 90 x PZA 50 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		13.0000		
1170-138	Suministro e instalación de codo sanitario cementar de 90 x PZA 100 mm. C/1 s/lat de 50 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-139	Suministro e instalación de cople sanitario cementar de 50 PZA		7.0000		



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	importe
	mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
1170-140	Suministro e instalación de cople sanitario cementar de 100 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	2.0000		
1170-141	Suministro e instalación de cople sanitario cementar de 150 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	6.0000		
1170-142	Suministro e instalación de yee sanitario cementar de 50 x 50 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	2.0000		
1170-143	Suministro e instalación de yee sanitario cementar de 100 x 100 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta.	PZA	1.0000		

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a circle, a large stylized signature, and an arrow pointing towards the bottom row.

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

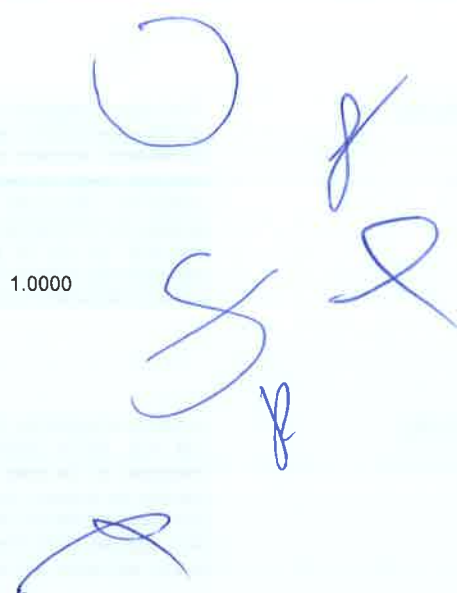
sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.


1170-144 Suministro e instalación de yee sanitario cementar de 100 x PZA 50 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 1.0000

1170-145 Suministro e instalación de conector gal-espiga de 50 mm. PZA Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 7.0000

1170-146 Suministro e instalación de coladera modelo 24, marca PZA Helvex. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 2.0000

1170-147 Suministro e instalación de coladera modelo 25, marca PZA Helvex. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 1.0000



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-148	Suministro e instalación de trampa para grasas marca Helvex. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	PZA	1.0000		
1170-149	Suministro e instalación de tubo p.v.c. Sanitario de norma 40 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		12.1600		
1170-150	Suministro e instalación de tubo p.v.c. Sanitario de norma 50 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		26.1400		
1170-151	Suministro e instalación de tubo p.v.c. Sanitario de norma 100 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		5.4000		
1170-152	Suministro e instalación de tubo p.v.c. Sanitario de norma 150 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás		26.3100		

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA	
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)
LOCALIDAD:	0001 - OAXACA DE JUÁREZ
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ
REGIÓN:	08 - VALLES CENTRALES
ESTADO:	020 - OAXACA



**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

**B12**

1170-153

**Instalación pluvial**

Suministro e instalación de codo sanitario cementar de 90 x PZA 75 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

2.0000

1170-154

Suministro e instalación de cople sanitario cementar de 200 PZA mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

2.0000

1170-155



Suministro e instalación de tubo p.v.c. Sanitario de norma m 75 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

11.2200

1170-156

Suministro e instalación de tubo p.v.c. Sanitario de norma ml 100 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

42.1000

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-157	Suministro e instalación de tubo p.v.c. Sanitario de norma m 200 mm marca amanco. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		12.6600		
1170-158	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 13 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-159	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 32 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		4.0000		
1170-160	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 38 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		7.0000		
1170-161	Suministro e instalación de tee de polipropileno fusión de 32 PZA		4.0000		

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a large 'S' and 'R' signature, a smaller 'R' signature, and a vertical '8'.

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-162	Suministro e instalación de tee de polipropileno fusión de 38 PZA marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-163	Suministro e instalación de reducción de polipropileno PZA fusión macho / hembra de 38x32 marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-164	Suministro e instalación de tapón capa de polipropileno PZA fusión de 32 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-166	Suministro e instalación de adaptador macho de PZA polipropileno fusión de 32x1 1/4" marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del		2.0000		



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------


uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

1170-167	Suministro e instalación de válvula de compuerta de 38 mm PZA figura 83 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.0000
----------	---	--------

1170-168	Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno ml fusión de 13 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	16.6000
----------	--	---------

1170-169	Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno ml fusión de 32 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	3.0000
----------	--	--------


1170-170	Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno m fusión de 38 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	14.6300
----------	---	---------

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001 - OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08 - VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

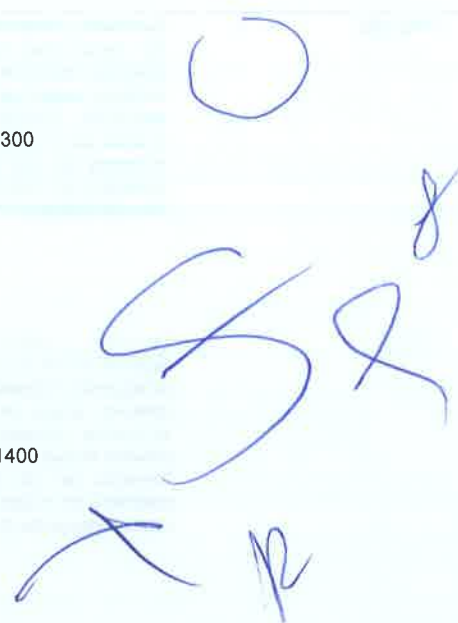
clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>B22</b>	<b>Protección contra incendio</b>				
1170-171	Suministro e instalación de extintor de fuego ubicado en PZA muro, polvos secos tipo a-b-c, cap. 9kg. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		6.0000		
<b>B14</b>	<b>Instalación de gas</b>				
1170-172	Suministro e instalación de codo de cobre de 90°x13 mm, PZA marca nacobre. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-173	Suministro e instalación de codo de cobre de 90°x19 mm, PZA marca nacobre. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		11.0000		
1170-301	Suministro e instalación de codo de cobre de 90°x25 mm, PZA marca nacobre. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		17.0000		
1170-302	Suministro e instalación de tee de cobre de 19 mm marca PZA		3.0000		





SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	nacobre. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
1170-174	Suministro e instalación de tee de cobre de 25 mm marca PZA nacobre. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		4.0000		
1170-175	Suministro e instalación de tubo de cobre tipo I de 13 mm, m marca nacobre. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.2500		
1170-176	Suministro e instalación de tubo de cobre tipo I de 19 mm, m marca nacobre. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		11.4300		
1170-177	Suministro e instalación de tubo de cobre tipo I de 25 mm, m marca nacobre. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción,		27.1400		



**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.



1170-178 Suministro e instalación de conector rosca exterior de cobre PZA de 25 mm marca nacobre. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 2.0000

1170-179 Suministro e instalación de conector rosca interior de cobre PZA de 13 mm marca nacobre. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 20.0000

1170-180 Suministro e instalación de válvula de bola de 13 mm figura PZA 557 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 7.0000

1170-181 Suministro e instalación de válvula de globo de 19 mm PZA figura 65 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. 1.0000



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-182	Suministro e instalación de válvula de globo de 25 mm PZA figura 65 marca Urrea. Incluye: fletes, acarrees, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-183	Suministro e instalación de válvula de servicio y seguridad PZA 19 mm. Incluye: fletes, acarrees, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-184	Suministro e instalación de válvula doble check para PZA líquidos de 32 mm. Incluye: fletes, acarrees, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-185	Suministro e instalación de regulador de alta presión para PZA gas l.p. marca cms. mod.10-080. Incluye: fletes, acarrees, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-186	Suministro e instalación de válvula de relevo hidrostático 19 PZA mm marca Urrea. Incluye: fletes, acarrees, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas,		1.0000		

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a circle and several large, stylized signatures.

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA	
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES
ESTADO:	020 - OAXACA



**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
1170-187	Suministro e instalación de tanque estacionario de 1000 lts, PZA marca cytsa. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-188	Suministro e instalación de toma de llenado. Incluye: fletes, JGO acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-189	Suministro e instalación de rizo de cobre flexible de 10 mm PZA de 1.50 m de largo, marca nacobre. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		7.0000		
<b>B23</b>	<b>Instalaciones especiales</b>				
1170-190	Suministro e instalación de cámara domo ip 2 megapíxel / PZA 30 mts (alcance) ir exir / uso en exterior ip67 / ik10 / distancia focal: lente 2.8 mm / rango amplio dinámico digital / power over ethernet. Compatible con la plataforma de hik-connect. ?garantía: 2 años. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta		1.0000		

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a large '8' and several scribbles.

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

1170-191	Suministro e instalación de montaje de pared para cámaras PZA domo ip. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.0000
----------	--	--------

1170-192	Suministro e instalación de caja de conexiones de exterior PZA para cámaras tipo bala / ip66. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.0000
----------	---	--------

1170-193	Suministro e instalación de teléfono ip smb de 2 líneas con PZA 3 teclas de función, 8 teclas de extensión blf programables, y conferencia de 3 vías, poe, pantalla gráfica lcd con luz de fondo de 132 x 48 pixeles, retención, transferencia, reenvío (incondicional/no respuesta/ocupado). Permite 2 posiciones en ángulo, montaje en pared. multilinguaje inglés, alemán, italiano, francés, español, portugués, ruso, croata, chino simplificado y tradicional, coreano, japonés y más. Dimensión: 209 mm (largo) x 184.5 mm (ancho) x 76.2 mm (alto). Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas,	1.0000
----------	--	--------

depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA	
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES
ESTADO:	020 - OAXACA




**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>B16</b>	<b>Mobiliario, Accesorios y Equipamientos</b>				
1170-194	Suministro e instalación de Taza American Estándar Cabet PZA Pro Compact RH EL Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-195	Suministro e instalación de Lavabo de acero inoxidable 34 PZA cm x 34cm Satín 941106/107 tramontina. mezcladora marca Urrea modelo 9290INOX. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		
1170-196	Suministro e instalación de Despachador de papel PZA higiénico. marca Bobrick, modelo B-2890, material acero inoxidable. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-197	Suministro e instalación de Dispensador de jabón PZA empotrado en muro, marca Borríck, modelo B-306, material acero inoxidable. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		

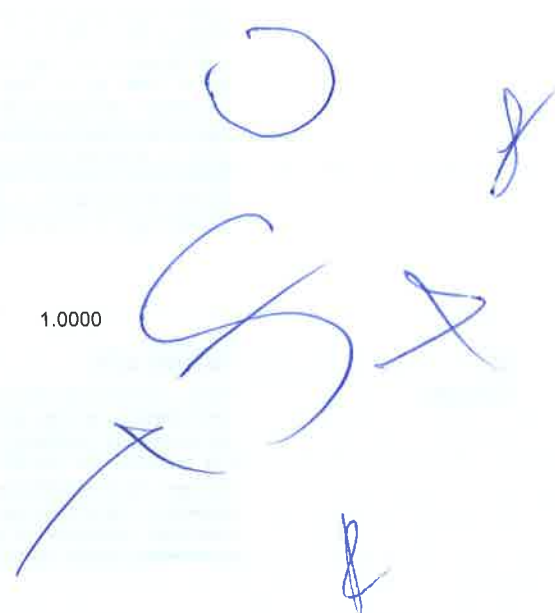




**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-200	Suministro e instalación de Espejo de 6mm de espesor por m 1 m de alto. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		0.5000		
1170-201	Suministro e instalación de Basurero cuadrado inoxidable PZA para interior de baños, marca Jofel, modelo B170090. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-202	Suministro e instalación de Gancho de acero inoxidable, PZA marco Borick modelo B-542. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		2.0000		
1170-203	Suministro e instalación de Rebosadero con rejilla PZA rectangular de acero inoxidable, marca Helvex, modelo 632-H. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, elevación, andamios, trazo, plomeo, colocación, ajustes, sellados, cortes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		1.0000		



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-204	<p>Suministro e instalación de Barra de concreto armado PZA acabado aparente de 7.50m de largo y con dos barras de 0.60m de ancho cada una y 0.05m y 0.025m de espesor cada una, a 1.10 m de alto y 0.85m de alto respectivamente cada barra y un tablón de madera a todo lo largo de la barra de 0.30m de ancho a 0.40m de alto respecto al suelo, a base de tablon de madera de pino maciza de primera con procesos de estufados y de impregnación con sales tipo CCA-C bade de óxido, espesor de 0.03m, acabado natural con dos capas de aceite linaza como sellador, alcados a barra con varilla corrugada de 3/4" a cada 0.30m a todo lo largo. (Ver plano A3.02.11). Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo</p> <p>hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones especificas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>		1.0000		
1170-205	<p>Suministro e instalación de Banca de concreto armado PZA f'c=250kg/cm2 acabado aparente de 5.30m de largo, 0.65m de ancho en la parte superior y 0.40m de ancho en la parte inferior, ahogada 0.20m en el terreno, con 0.10m de espesor cada lado de la banca, armado con estribos de varilla de #3 a cada 0.20m, y de 6 varillas de #4 para la parte ahogada, (Ver plano A3.02.11). Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones especificas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.</p>		1.0000		
D6 1170-206	<p><b>CISTERNA 20 M3</b></p> <p>Trazo y nivelación con equipo topográfico en áreas incluye: m2 cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, localización general, localización de entre ejes, señalamientos, estacado, bancos de nivel, mojoneras, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, al banco de desperdicio Indicado, equipo de seguridad, instalaciones especificas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta</p>		20.0700		

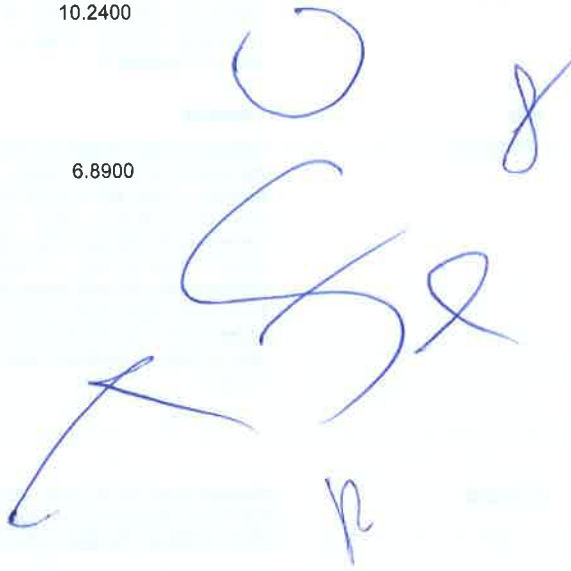
SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

ejecución. P.U.O.T.

1170-207	Excavación con maquinaria de cepas en materia tipo "A" m3 seco de 0.00 a -2.00 m. Incluye: carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta.		46.3600		
1170-208	Plantilla de concreto con un f'c=100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, con aditivo impermeabilizante integral, incluye; cargo directo por el costo de los materiales que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, nivelado, humedecido, maestreado, elaboración de concreto según el caso, colado, fronteras, pruebas, apisonado, curado, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	14.7500		
1170-209	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	Kg	620.0000		
1170-210	CIMBRA EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, m2 INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m2	57.1800		
1170-211	Cimbra en losas acabado aparente, a base de triplay de pino de 16 mm, con chafanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	10.2400		
1170-212	Concreto premezclado bombeable con un f'c=250 kg/cm2, clase 1, (con peso volumétrico o en estado fresco superior a 2.2 ton/m3) agregado máximo de 19mm, Rev 14-18, con imper íntegra, incluye cargo directo por el costo de los materiales, herramienta y mano de obra que intervengan, andamios, pasarelas, andadores, obras de protección, flete a obra, artesas, desperdicios, acarreos, elevaciones hasta el lugar de su utilización, vertido, vibrado, curado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Elaboración y entrega de pruebas de laboratorio (nmx-c-156-1997-onncce, nmx-155-onncce-2004, nmx-c-083-onncce-2002), equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta en	m3	6.8900		




SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA	
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES
ESTADO:	020 - OAXACA



**CATALOGO DE OBRA**

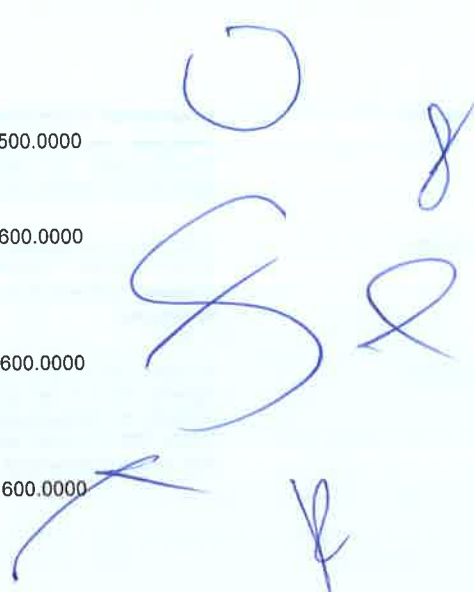
clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

1170-213	<p>cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.</p> <p>Relleno con material producto de la excavación m3 compactado al 95 % de su peso volumétrico seco máximo medido en sitio de colocación, en capas de 25 cm. de espesor por medios mecánicos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, maquinaria, andamios, pasarelas, andadores, señalamientos, agua, acarreo hasta el lugar de su utilización, según el caso, tendido del material humedecido, pruebas previas al material a utilizar (granulometrías, compactación y humedad), limpieza de área, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.</p>		6.8900		
1170-214	Tapa para cisterna de 0.60x0.60 m, a base de lámina de PZA fierro cal. 10, con marco y contramarco de 3/16x1 1/2", acabado con pintura de esmalte, incluye: herrajes, materiales, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000		
1170-215	Aplanado acabado repellido sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		46.0800		
1170-216	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		46.0800		
<b>B18</b>	<b>LIMPIEZA</b>				
1170-217	Limpieza gruesa durante la obra considerando materiales misceláneos de limpieza ( jabón, manejo de agua, escobas, franelas y cloro) de acuerdo con las especificaciones de construcción. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales d limpieza y mano de obra que intervengan, acarreo hasta el lugar de acopio, escaleras, retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		568.4300		
1170-218	Limpieza final de la obra para entregar considerando materiales misceláneos de limpieza ( jabón, manejo de agua, escobas, franelas v cloro) de acuerdo con las		568.4300		



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	especificaciones de construcción. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales d limpieza y mano de obra que intervengan, acarreo hasta el lugar de acopio, escaleras, retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
<b>D</b>	<b>PAISAJE CONJUNTO CCAC</b>				
<b>D8</b>	<b>TERRACERIAS</b>				
1170-219	Trazo y nivelación con equipo topográfico en áreas incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, localización general, localización de entre ejes, señalamientos, estacado, bancos de nivel, mojoneras, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, al banco de desperdicio indicado, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1,600.0000		
1170-220	Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "A", incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta	m2	1,600.0000		
1170-221	Formación y compactación de terraplenes con producto del corte al 90% p.v.s.m., incluye: extendido de material, incorporacion de agua, homogenizado, eliminacion de sobretamaños en forma manual, compactado en capas de 20 cm de espesor, mano de obra, maquinaria y herramienta.	m3	300.0000		
1170-222	Corte de terreno a maquina en material clase "B", incluye: m3 maquinaria, mano de obra equipo y herramienta.	m3	500.0000		
1170-223	Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica FM-1 a m2 razón de 1.50 lt/m2, incluye: suministro de materiales, acarreos, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	600.0000		
1170-224	Carpeta de 6 cm de espesor de concreto asfáltico en m2 caliente, Incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreos, tendidos compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	600.0000		
1170-225	Acarreo en camión de material producto de la excavación, m3 despalme y/o demolición fuera de la obra a tiro libre (sitio autorizado por el municipio). volumen medido en banco.	m3	600.0000		



**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

incluye: carga a maquina, fletes, equipo y herramienta.  
Volumen medido en banco.

D1

**Pisos**

1170-226

Suministro y colocación de adocreto circular Ø10cm m2 e=10cm color OCRE S.m.A.O. Asentado sobre una cama de arena de 15cm de espesor y arena como relleno de juntas. Cama de arena compactada y nivelada sobre terreno compactado al 95% Proctor. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, sellados, cortes, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

2,109.6700

1170-227

Suministro y colocación de filtro para recarga de manto m3 acuífero conformado por tezontle fino, tierra vegetal, terminado con composta y corteza de pino desfibrada. una capa de cascajo compactado espesor variable según especificaciones de notas técnicas de mecánicas de suelos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

1,823.9600

1170-228

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO A BASE DE m2 TABIQUE ROJO ASENTADO SOBRE TIERRA COMPACTADA O FIRME DE CONCRETO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

500.0000

1170-229

Firme de 6 cm acabado común, de concreto F'c= 150 m2 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.

500.0000


1170-230

Banquetas de 10 cm de espesor de concreto de F'c=200 m2 Kg/cm2, T.M.A. 1 1/2" acabado según proyecto, incluye: cimbrado con cimbra metálica, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

150.0000


*Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page.*

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-231	Guarnición de 20x15x40 cm de concreto de F'c=200 m Kg/cm2 T.M.A. 1 1/2", incluye: cimbrado con cimbra metálica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto.		150.0000		
<b>D2</b>	<b>Luminarias</b>				
1170-232	Suministro e instalación de Luminaria tipo uplight integrada PZA a cubo de concreto cubierta metálica. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		15.0000		
1170-233	Suministro e instalación de Lámpara light emitting diode tipo PZA led par 38,14w, 1300 lm, 3000k, cri 80, ip67. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		15.0000		
1170-234	Suministro e instalación de Cubo de concreto precolado y PZA estructura metálica (diseño especial). Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		15.0000		
1170-235	Suministro e instalación de Luminaria tipo bolardo para PZA iluminación peaKgal, marca prommsa, modelo soldier-rampa, clave es42lc08. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		10.0000		

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	



CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-236	Suministro e instalación de Lámpara light emitting diode PZA marca tecnolite clave a19d-ledf/002/27f 7 w, 700lm, 2700k, cri 80. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soporterla, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		10.0000		
1170-237	EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE CEPA ml DE 30X30. INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		300.0000		
1170-238	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ml TRIPLEX ( 2*6 ) + (1*6 ),, 600 VOLTS. MCA. "MONTERREY" INCLUYE: CONEXIONES, ACARREO DEL MATERIAL, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		220.0000		
1170-239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PZA PREFABRICADO PARA ALUMBRADO DE 33x33x33 CMS, INCLUYE: COLOCACION DE REGISTRO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, MATERIALES , FLETE A OBRA, EQUIPO DE Y HERRAMIENTA.		20.0000		
1170-240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE PZA ALUMBRADO DE 40 X 40 X 40 CMS, INCLUYE: COLOCACION DE REGISTRO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, MATERIALES , FLETE A OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		20.0000		
1170-241	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO MODELO PZA ENDEVOUR PEATONAL DE LEDS DE 70 WATTS, INCLUYE: LUMINARIO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, MATERIALES , FLETE A OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		20.0000		
1170-242	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE LUMINARIA , PZA SOLDADAS A BASE DE PLACA DE ACERO DE 30 X 30 CM. ACABADO DE APARIENCIA OXIDADO AL NATURAL, CON TERMINADO DE BARNIZ POLIFORM 11000 MATE Y CATALIZADOR 250 Y TODO LO NECERARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		25.0000		

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a large 'O' and several illegible signatures.




**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

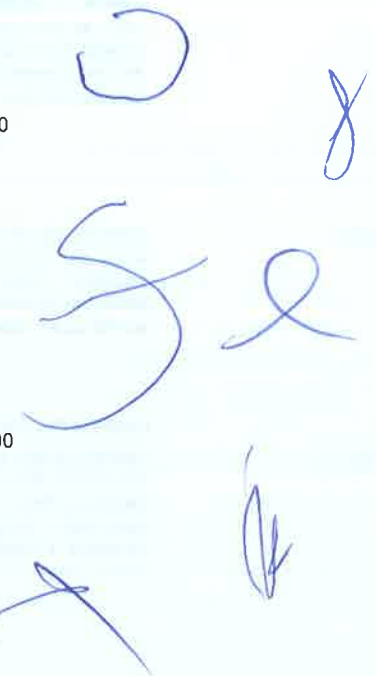
clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-243	Cable thw cal. 8, color negro de la marca Condumex, m incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.		400.0000		
1170-244	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO H PZA CAL. 1/0 , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		30.0000		
1170-245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PZA PREFABRICADO DE ALUMBRADO DE 40 X 40 X 40. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.		20.0000		
1170-246	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE PZA FOTOCONTROL. INCLUYE: GABINETE, ITM, BOBINA, FOTOCELDA, CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		30.0000		
1170-247	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD RD 17, m 1 1/4" , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA TERMINACION.		200.0000		
<b>D4</b>	<b>Mobiliario Urbano</b>				
1170-248	Suministro e instalación de Banca de concreto armano de PZA 2.40m de largo y 0.50 de ancho y 0.40 m de alto, enterrada 0.40m en piso. Ver plano A10.00.02. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, desperdicio, flete a obra , acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, colocación, ajustes, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		18.0000		
1170-249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CICLOPUERTOS A PZA BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1.5", ACABADO NATURA CON ROLADOS VARIABLES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y MUESTRAS EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		20.0000		
<b>D5</b>	<b>Limpieza Final de Obra Edificada</b>				
1170-250	Limpieza gruesa durante la obra considerando materiales m2 misceláneos de limpieza ( jabón, manejo de agua, escobas, franelas y cloro) de acuerdo con las especificaciones de construcción. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales d limpieza y mano de obra que intervengan, acarreo hasta el lugar de uso, colocación, retiro de		5,000.0000		

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large 'S' and 'E' and a circled '0'.

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	acarreo hasta el lugar de acopio, escaleras, retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.				
1170-251	Limpieza final de la obra para entregar considerando m2 materiales misceláneos de limpieza ( jabón, manejo de agua, escobas, franelas y cloro) de acuerdo con las especificaciones de construcción. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales d limpieza y mano de obra que intervengan, acarreo hasta el lugar de acopio, escaleras, retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		5,000.0000		
<b>D7</b>	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				
1170-252	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 13 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		25.0000		
1170-253	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 19 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		28.0000		
1170-254	Suministro e instalación de codo de polipropileno fusión de PZA 90 x 25 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta,		36.0000		



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.



1170-255	Suministro e instalación de tee de polipropileno fusión de 13 PZA marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	18.0000
----------	--	---------

1170-256	Suministro e instalación de tee de polipropileno fusión de 19 PZA marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	15.0000
----------	--	---------

1170-257	Suministro e instalación de tee de polipropileno fusión de 25 PZA marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	6.0000
----------	--	--------

1170-258	Suministro e instalación de cople de polipropileno fusión de PZA 19 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	8.0000
----------	---	--------

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**



MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-259	Suministro e instalación de cople de polipropileno fusión de PZA 25 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		7.0000		
1170-260	Suministro e instalación de reducción de polipropileno PZA fusión macho / hembra de 19x13 marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		10.0000		
1170-261	Suministro e instalación de adaptador macho de PZA polipropileno fusión de 13x1/2" marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		14.0000		
1170-262	Suministro e instalación de adaptador macho de PZA polipropileno fusión de 19x3/4" marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		11.0000		
1170-263	Suministro e instalación de adaptador macho de PZA polipropileno fusión de 25x1" marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreo, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de		4.0000		

*(Handwritten blue ink marks: a circle, a large 'S', and a signature-like scribble)*

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

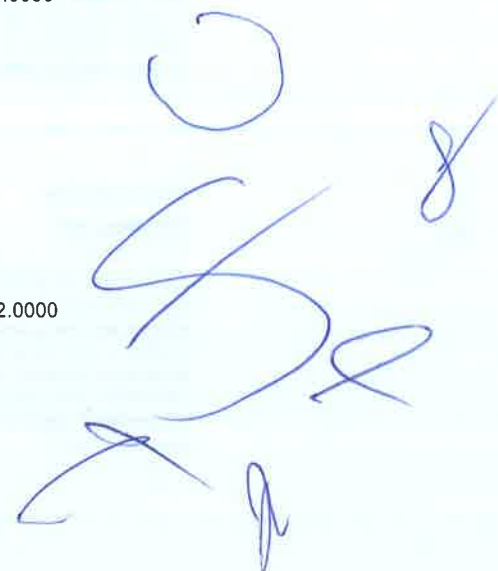
seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.


1170-264	Suministro e instalación de tapón capa de polipropileno PZA fusión de 13 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	13.0000
----------	--	---------

1170-265	Suministro e instalación de válvula de compuerta de 19 mm PZA figura 83 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	6.0000
----------	--	--------

1170-266	Suministro e instalación de válvula de compuerta de 25 mm PZA figura 83 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	10.0000
----------	--	---------

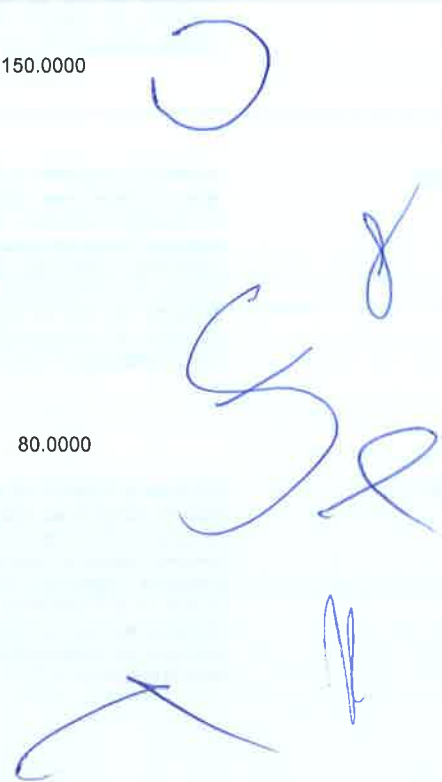
1170-267	Suministro e instalación de válvula de compuerta de 38 mm PZA figura 83 marca Urrea. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	12.0000
----------	--	---------





SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unltario	Importe
1170-268	Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno m fusión de 13 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		50.0000		
1170-269	Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno m fusión de 19 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		100.0000		
1170-270	Suministro e instalación de tubo random pn 16 polipropileno m fusión de 25 mm marca tubo plus. Incluye: fletes, acarreos, maniobras de elevación horizontal y vertical, materiales menores de consumo, equipo de seguridad, instalaciones específicas, accesorios, conexiones, desperdicios, mano de obra, pruebas de funcionamiento, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta, sujeción, soportería, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.		150.0000		
E E1 1170-271	<b>OBRA EXTERIOR</b> <b>PRELIMINARES</b> Trazo y nivelación con equipo topográfico en áreas incluye: m2 cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, localización general, localización de entre ejes, señalamientos, estacado, bancos de nivel, mojoneras, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, al banco de desperdicio indicado, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		80.0000		




SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA		
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

CATALOGO DE OBRA

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1170-272	Demolición de pavimento de concreto asfáltico de 12 cm., m2 de espesor con martillo neumático, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.		80.0000		
1170-273	Excavación a cielo abierto por medio mecánico de 0 a 2.00 m. de profundidad, en suelo tipo I, medido en banco. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo de seguridad, andamios, pasarelas, andadores, señalamientos, retiro de desperdicios a centro de acopio dentro de la obra, trazo y nivelación, ademes y extracción de ademes, afine de talud, traspaleo, elevación, carga y acarreo según el caso, instalaciones específicas, depreciación, y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		100.0000		
<b>E2</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
1170-274	Plantilla de concreto con un f'c=100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, con aditivo impermeabilizante integral, incluye: cargo directo por el costo de los materiales que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, trazo, nivelado, humedecido, maestreado, elaboración de concreto según el caso, colado, fronteras, pruebas, apisonado, curado, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	50.0000		
1170-275	Acero de refuerzo en cimentación del No. 6 (3/4"), de Kg Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.		7,080.0000		
1170-276	Cimbra en muros de cimentación, acabado aparente a m2 base de duela canteada y sepillada de primera, juntas y moños de acuerdo a proyecto, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldate, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		200.0000		
1170-277	Cimbra en losas acabado aparente, a base de triplay de m2 pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		126.0000		
1170-278	Concreto premezclado bombeable con un f'c=250 kg/cm2, m3		80.0000		

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	


**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	clase 1, (con peso volumétrico o en estado fresco superior a 2.2 ton/m3) agregado maximo de 19mm, Rev 14-18, incluye cargo directo por el costo de los materiales, herramienta y mano de obra que intervengan, andamios, pasarelas, andadores, obras de protección, flete a obra, artezas, desperdicios, acarreos, elevaciones hasta el lugar de su utilización, vertido, vibrado, curado, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. Elaboración y entrega de pruebas de laboratorio (nmx-c-156-1997-onncce, nmx-155-onncce-2004, nmx-c-083-onncce-2002), equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás cargos derivados del uso de equipo y herramienta en cualquier nivel y todo lo				
1170-279	necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Relleno con material producto de la excavación m3 compactado al 95 % de su peso volumétrico seco máximo medido en sitio de colocación, en capas de 25 cm. de espesor por medios mecánicos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, maquinaria, andamios, pasarelas, andadores, señalamientos, agua, acarreo hasta el lugar de su utilización, según el caso, tendido del material humedecido, pruebas previas al material a utilizar (granulometrías, compactación y humedad), limpieza de área, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		300.0000		
1170-280	Barandal de 2 por 0.9 m. de altura, con dos postes de PTR PZA 1 1/2"x1 1/2" de 3.2 mm, anclados al piso con Placa A-36 de 5/16" (7.9 mm) de 0.12x0.12 m. pasamanos de Tubo Ced 30 de 2", y perfiles adicionales de Cuadrado de acero 12.7 mm, con 30 Aros de 12 cm de solera de 3/16"x1/2" Incluye: suministro de materiales, trazo y anclaje, habilitado, corte, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		1.0000		
<b>C1</b>	<b>DRENAJE PLUVIAL</b>				
1170-281	Trazo y nivelación para tuberías para drenaje, incluye: ml equipo de topografía, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		374.0000		
1170-282	Excavación con maquinaria de cepas en materia tipo "A" m3 seco de 0.00 a -2.00 m. Incluye: carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta.		270.0000		
1170-283	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con m2		225.0000		

*(Handwritten blue ink marks and signatures)*

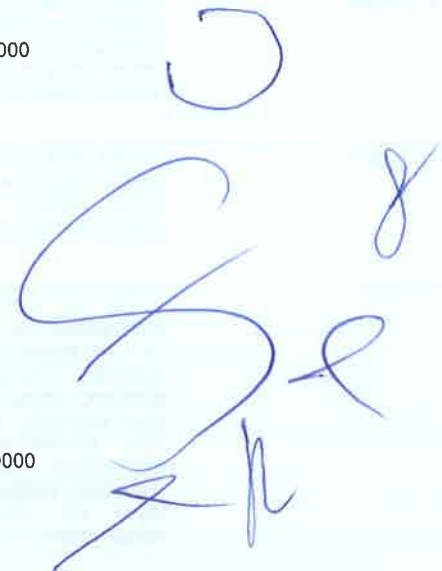


**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**



MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	maquinaria en mineral "A" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.				
1170-284	Plantilla de arena apisonada con equipo, en cepas para m3 tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		23.0000		
1170-285	Tubería corrugada para alcantarillado de polietileno PEAD ml ADS de 8" (20 cm) de diámetro, Incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		24.0000		
1170-286	Tubería corrugada para alcantarillado de polietileno PEAD ml ADS de 10" (25 cm) de diámetro, Incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		33.3300		
1170-287	Tubería corrugada para alcantarillado de polietileno PEAD ml ADS de 12" (30 cm) de diámetro, Incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		155.6900		
1170-288	Tubería corrugada para alcantarillado de polietileno PEAD ml ADS de 15" (38 cm) de diámetro, Incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		19.1300		
1170-289	Tubería corrugada para alcantarillado de polietileno PEAD ml ADS de 18" (45 cm) de diámetro, Incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.		148.9100		
1170-290	Acostillado de tubería con arena, compactado con equipo, m3 Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		112.0000		
1170-291	Relleno con material producto de la excavación m3 compactado al 95 % de su peso volumétrico seco máximo medido en sitio de colocación, en capas de 25 cm. de espesor por medios mecánicos. Incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, maquinaria, andamios, pasarelas, andadores, señalamientos, agua, acarreo hasta el lugar de su utilización, según el caso, tendido del material humedecido, pruebas previas al material a utilizar (granulometrías, compactación y humedad), limpieza de área, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		150.0000		
1170-292	Pozo de visita común, hasta una profundidad de -1.50 m. PZA de profundidad interior, con tubo de concreto de 0.45m. de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con		6.0000		



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA	
MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES
ESTADO:	020 - OAXACA

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.				
1170-293	Pozo de visita común, hasta una profundidad de -2.50 m. de profundidad interior, con tubo de concreto de 0.45m. de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	7.0000		
1170-294	Registro sanitario con mediatas interiores de 0.4 x 0.6 y 1.00 m. de profundidad, fabricado con muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m. y cubierta de 0.08m. de espesor de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, Incluye: excavación en terreno compacto, suministro de materiales, acarreo, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.0000		
1170-295	Demolición de pavimento de concreto asfáltico de 12 cm., de espesor con martillo neumático, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	30.0000		
1170-296	Acarreo en camión de material producto de la excavación, despalle y/o demolición fuera de la obra a tiro libre (sitio autorizado por el municipio), volumen medido en banco, incluye: carga a maquina, fletes, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	m3	120.0000		
1170-297	Carpeta de 12 cm de espesor de concreto asfáltico en caliente, Incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreo, tendidos compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	30.0000		
1170-298	CANAL PLUVIAL HECHO A BASE DE CONCRETO DE F'c DE 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 /10-10 Y APLANADO DE 3 CM DE ESPESOR PULIDO EN PAREDES LATERALES EXISTENTES CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, REJILLA EN PISO EN POLYCONCRETO MARCA POLITUBOS DE MEXICO, CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: EXCAVACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	m	38.0000		

C



S 8

e

A

h

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE DE OAXACA**

MODALIDAD:	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS	 
No. LICITACIÓN:	IE-SINFRA/SSOP/UL-X197-2022	
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO (4A. ETAPA)	
LOCALIDAD:	0001-OAXACA DE JUÁREZ	
MUNICIPIO:	067 - OAXACA DE JUÁREZ	
REGIÓN:	08- VALLES CENTRALES	
ESTADO:	020 - OAXACA	

**CATALOGO DE OBRA**

clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
-------	----------	--------	----------	-------------	---------

CORRECTA EJECUCION.

1170-299	VADO PARA REDUCIR LA VELOCIDAD DEL ESCURRIMIENTO PLUVIAL EN RAMPA, ELABORADA DE CONCRETO f'c200kg/cm2 CON UN ESPESOR DE 12 cm. CON RECUERZO A BASE DE MALLA ELECTORSOLDADA 6-6-10-10, INCLUYE: EXCAVACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA.	m	47.0000		
----------	--	---	---------	--	--

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:**  
**IVA 16.00%**  
**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:**

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*

