



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES
DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la localidad de Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Oax.; siendo las **09:00** horas del día **15 DE DICIEMBRE DE 2023** de conformidad con lo dispuesto en los artículos 25 fracción I, 27 fracción III, y artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca (LOPSREO), sita en la Sala de Licitaciones 4to. nivel de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones (SIC), en el Centro Administrativo del Poder Ejecutivo y Judicial Gral. Porfirio Díaz "Soldado de la Patria" edificio Gral. Heliodoro Charis Castro, en Avenida Gerardo Pandal Graff sin número, se reunieron los licitantes, personas físicas y/o morales y servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta, todos con la finalidad de llevar a cabo el acto de la Junta de Aclaraciones de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "RICARDO FLORES MAGÓN", CLAVE:20DPB2183V, EN LA LOCALIDAD DE LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC), MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA, ubicado en la LOCALIDAD: 0014 - LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC), MUNICIPIO: 277 - VILLA SOLA DE VEGA, REGIÓN: 07 - SIERRA SUR** correspondiente a la Licitación Pública Estatal No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023**.

PRESIDE EL ACTO.

El **C. MTRO. CARLOS ALBERTO BARAHONA TORRES**, Jefe de la Unidad de Licitaciones, servidor público designado para presidir el acto en nombre de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones, dio la bienvenida a los presentes, agradeciendo su participación.

HECHOS

1. FECHA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

De conformidad con lo establecido en las Bases de Licitación para el procedimiento de LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023**. Se llevó a cabo la visita el **13 DE DICIEMBRE DE 2023**. para que los licitantes interesados inspeccionaran el lugar en donde se llevaran a cabo los trabajos.

2. LICITANTES PRESENTES.

Se encuentran presentes los licitantes cuya denominación 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 DE EL(LOS) LICITANTE(S)

- 1 ARRENDAMIENTOS MATERIALES Y CONSTRUCCIONES EL PROGRESO S.A. DE C.V.
- 2 CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIAS ANTAREL S.A. DE C.V.
- 3 CORPORACION INDUSTRIAL DE HIERRO Y ALUMINIO S.A. DE C.V.
- 4 PROMOCIÓN Y CONSTRUCCIONES LIDXI S.A. DE C.V.

3. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DE LA SIC A LOS LICITANTES.

De acuerdo al artículo 34 fracción III párrafo 2do. de la LOPSREO, la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones, por conducto de la Unidad de Licitaciones, hace del conocimiento a los licitantes las siguientes modificaciones o aclaraciones contenidos en la convocatoria:



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES
DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023

No hay modificaciones y/o aclaraciones.

4. DOCUMENTOS Y/O ANEXOS QUE SE ENTREGAN A LOS LICITANTES.

Ningún documento y/o anexo.

5. RECOMENDACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES.

Ninguna.

6. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

No se recibió ninguna solicitud de aclaración antes de la Junta de Aclaraciones.

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

DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIAS ANTAREL S.A. DE C.V ENTREGA OFICIO CON DUDAS SOBRE LOS VOLUMENES DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, ASÍ SOLICITA SE REVISEN DETALLADAMENTE POR LA DEPENDENCIA.

RESPUESTA DE PARTE DE LA SIC:

QUEDARÁ SUJETO A REVISIÓN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (EN VOLÚMENES DE OBRA) POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS., EN CASO DE LLEGAR A EXISTIR MODIFICACIONES AL CATÁLOGO SE SUBIRÁ A LA PLATAFORMA, CASO CONTRARIO PERMANECERÁ COMO SE ENCUENTRA ACTUALMENTE, NOTIFICANDO DE MANERA OFICIAL AL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS A MÁS TARDAR EL DÍA DE HOY.

8. HECHOS RELEVANTES Y MANIFESTACIONES.

No hubo ningún hecho relevante o manifestación alguna.

9. CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.

Se les informa a todos los licitantes que ésta es la única Junta de Aclaraciones, por lo que no se llevarán a cabo juntas posteriores.

10. CIERRE DEL EVENTO.

Para constancia y a fin de que surta sus efectos legales correspondientes, se rubricó y firmó la presente acta por los que intervinieron en este acto, entregándoseles copia de la misma e indicándoseles que se encuentra disponible en las oficinas de la Unidad de Licitaciones, así como en el portal de la Secretaría de Infraestructuras y Comunicaciones (SIC).

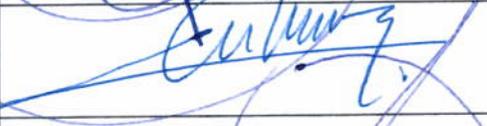
No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente **Junta de Aclaraciones** siendo las **9:45** horas del mismo día de su inicio, firmando, al margen quienes en ella intervinieron, ésta junta de aclaraciones deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición

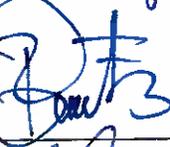
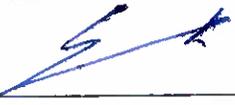
-----CONSTE-----



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES
DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023

POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE	FIRMA
MTRO. CARLOS ALBERTO BARAHONA TORRES JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES	
ING. MARTÍN ARTURO MANCERA CRUZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS ESPECIALES	
ARQ. MARCO ANTONIO PRIEGO SANTIAGO RESIDENTE DE OBRA	
ING. IVÁN DONALDO PADILLA GARCÍA ANALISTA DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	

POR EL(LOS) LICITANTE(S)		
PERSONA MORAL/PERSONA FÍSICA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
ARRENDAMIENTOS MATERIALES Y CONSTRUCCIONES EL PROGRESO S.A. DE C.V.	RAYMUNDO APARICIO CENOBIO	
CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIAS ANTAREL S.A. DE C.V.	RAFAEL GARCÍA VÁSQUEZ	
CORPORACION INDUSTRIAL DE HIERRO Y ALUMINIO S.A. DE C.V.	MARCO ANTONIO CRUZ	
PROMOCIÓN Y CONSTRUCCIONES LIDXI S.A. DE C.V.	ANTONIO AGUILAR AQUINO	





"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES
DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023

La presente hoja forma parte del acta de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Estatal No. **LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023** de fecha **15 DE DICIEMBRE DE 2023** siendo las **09:45 horas**.

[Faint handwritten notes in blue ink, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

[Handwritten blue ink marks and scribbles on the right margin]

[Handwritten blue ink signature or mark]



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL			
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "RICARDO FLORES MAGÓN", CLAVE:20DPB2183V, EN LA LOCALIDAD DE LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC), MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA			
LOCALIDAD:	0014 - LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC)	MUNICIPIO:	277 - VILLA SOLA DE VEGA	
REGIÓN:	07 - SIERRA SUR	ESTADO:	020 - OAXACA	
CATALOGO DE OBRA (JUNTA DE ACLARACIONES)				
			P. Unitario	
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Importe

				P. Unitario	
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	con numero	con letra
A1	PRELIMINARES				
1772-001	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO CON PENDIENTE DEL 00 AL 3 % PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS, REFERENCIAS DEFINITIVAS, MOJONERAS, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. P. U. O. T.	M2	658.5600		
A1	TOTAL PRELIMINARES				
B2	CIMENTACIÓN				
1772-002	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE FORMA MANUAL A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA 1ER KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	M3	128.8800		
1772-003	MEJORAMIENTO DE BASE CON MATERIAL DE BANCO PREFERENTEMENTE BALASTRO, UNA CAPA DE 20 CMS COMPACTADO A 95 % PROCTOR. P. U. O. T.	M3	16.9600		
1772-004	PLANTILLA DE 6 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, NIVELACIÓN, MAESTREDO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	M2	68.9200		
1772-005	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. P. U. O. T.	KG	476.6000		
1772-006	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 4 (1/2"), DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	KG	578.4800		
1772-007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 5 (5/8"), DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	KG	393.1200		
1772-008	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 6 (3/4"), DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	KG	2,240.5400		



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL					
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023					
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "RICARDO FLORES MAGÓN", CLAVE:20DPB2183V, EN LA LOCALIDAD DE LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC), MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA					
LOCALIDAD:	0014 - LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC)	MUNICIPIO:	277 - VILLA SOLA DE VEGA			
REGIÓN:	07 - SIERRA SUR	ESTADO:	020 - OAXACA			
CATALOGO DE OBRA (JUNTA DE ACLARACIONES)						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario		Importe
				con numero	con letra	
1772-009	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2, CON UN REVENIMIENTO DE 5 A 10 CM, INCLUYE: CIMBRA, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	M3	25.0900			
B2	TOTAL CIMENTACIÓN					
C3	RELLENOS					
1772-010	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	M3	82.6900			
C3	TOTAL RELLENOS					
D4	ESTRUCTURA					
1772-011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL NO. 3 (3/8"), DE 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. P. U. O. T.	KG	665.3200			
1772-012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL NO. 6 (3/4"), DE 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. P. U. O. T.	KG	1,657.4800			
1772-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA RECTA (L) DE REDONDO ROSCADO GRADO 37 ALTA RESISTENCIA, 1" DE DIÁMETRO, 1.00 MT. DE LONGITUD CON TUERCA Y CONTRATUERCA, ROSCADO DE 6" ESTÁNDAR, MISMAS QUE ESTARÁN AHOGADAS EN EL CONCRETO; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P. U. O. T.	PZA	24.0000			
1772-014	CONCRETO EN ESTRUCTURA, HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2, CON UN REVENIMIENTO DE 5 A 10 CM INCLUYE: CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE EN COLUMNAS DE SECCIÓN CIRCULAR DE 50 CMS. DE DIÁMETRO A BASE DE SONOTUBO A CUALQUIER NIVEL Y A CUALQUIER ALTURA,, ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	M3	14.4000			
1772-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOLDURA DE UNICEL DE 76X76 CMS, PARA RECIBIR CONCRETO EN EL CAPITEL DE LA COLUMNA, INCLUYE: PREPARACIONES,	PZA	12.0000			



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL					
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023					
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "RICARDO FLORES MAGÓN", CLAVE:20DPB2183V, EN LA LOCALIDAD DE LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC), MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA					
LOCALIDAD:	0014 - LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC)	MUNICIPIO:	277 - VILLA SOLA DE VEGA			
REGIÓN:	07 - SIERRA SUR	ESTADO:	020 - OAXACA			
CATALOGO DE OBRA (JUNTA DE ACLARACIONES)						
			P. Unitario			
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	con numero	con letra	Importe

MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P. U. O. T.

1772-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE FIJACIÓN EN COLUMNAS PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE 45 CM DE DIÁMETRO Y 3/4" DE ESPESOR DE A-36 F'Y= 2530KG/CM2 INCLUYE: NIVELACIÓN CON CONCRETO EXPANSIVO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P. U. O. T.	KG	233.2800			
D4	TOTAL ESTRUCTURA					
E5	ESTRUCTURA METÁLICA					
1772-017	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 2 "X 2 " X 1/8" EN SENTIDO VERTICAL Y DIAGONAL DE ARMADURA A-1 y A-2. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS. P. U. O. T.	KG	1,367.5100			
1772-018	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/4" EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURA A-1 .INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS. P. U. O. T.	KG	1,975.0500			
1772-019	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 3 x 3/16" EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURA A-2 . INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS. P. U. O. T.	KG	1,191.9400			
1772-020	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO EN L1 Y L2 DE 4"x1/4" EN CUERDAS SUPERIOR DE ARMADURA A-1. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS. P. U. O. T.	KG	311.1000			
1772-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR DE PLACA TIPO PL EN A-1, DE 50.8X88.9X3/16" Y 100x150x3/16", COLOCADO ENTRE CADA MONTANTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DESPERDICIOS. P. U. O. T.	KG	131.3700			
1772-022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE ACERO DE 6"x6" PARA RECIBIR TENSORES (CV1, CV2 Y T1) A BASE DE ANGULO DE 6" X 3/8". INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES Y MANIOBRAS, ANDAMIAJE, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, Y MANO DE OBRA HASTA UNA ALTURA DE 6.40 M. P. U. O.T.	KG	687.2600			
1772-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUEROS L1, A BASE DE CANAL MONTEN DE 6"x2" CAL. 12 (6MT) DE ACERO A-36 F'Y= 2530KG/CM2 EN TECHADO COLOCADOS, A UNA ALTURA DE 9.20MTS@1.30M EN L1 Y 2.60 L2 DE SEPARACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES,	KG	2,165.8600			



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL			
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "RICARDO FLORES MAGÓN", CLAVE:20DPB2183V, EN LA LOCALIDAD DE LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC), MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA			
LOCALIDAD:	0014 - LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC)	MUNICIPIO:	277 - VILLA SOLA DE VEGA	
REGIÓN:	07 - SIERRA SUR	ESTADO:	020 - OAXACA	
CATALOGO DE OBRA (JUNTA DE ACLARACIONES)				
			P. Unitario	
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Importe
			con numero	con letra

1772-024	MANIOBRAS, ANDAMIOS, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO EN TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P. U. O. T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUERO L2 EN CAJA EN CUERDA SUPERIOR E INFERIOR, A BASE DE CANAL MONTEN DE 6"x2" CAL. 14 (6MT) DE ACERO A-36 F'Y= 2530KG/CM2 EN TECHADO COLOCADOS, A UNA ALTURA DE 9.20MTS@2.60M DE SEPARACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ANDAMIOS, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO EN TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P. U. O. T.	KG	2,509.8100	
1772-025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSOR (T) A BASE DE REDONDO LISO DE 7/8" DE DIÁMETRO DE ACERO A-36 F'Y= 2530KG/CM2 DE COLUMNA A COLUMNA EN CUERDA INFERIOR DE ARMADURAS PRINCIPALES A-1 INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO EN TODOS LOS ELEMENTOS Y MANO DE OBRA. P. U. O. T.	KG	279.6200	
1772-026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSOR CONTRAFLAMBEO (CF) A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" DE DIÁMETRO DE ACERO A-36 F'Y= 2530KG/CM2 EN CUERDA SUPERIOR DE ARMADURAS PRINCIPALES A-1; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO EN TODOS LOS ELEMENTOS Y MANO DE OBRA. P. U. O. T.	KG	105.1000	
1772-027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TENSOR CONTRAVIENTO (CV-1 Y CV-2) A BASE DE REDONDO LISO DE 5/8" DE DIÁMETRO DE ACERO A-36 F'Y= 2530KG/CM2 EN CUERDA SUPERIOR DE ARMADURAS PRINCIPALES A-1; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO EN TODOS LOS ELEMENTOS Y MANO DE OBRA. P. U. O. T.	KG	485.9600	
1772-028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA ACANALADA TERMIUM ZINTRO	M2	567.9200	



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL			
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "RICARDO FLORES MAGÓN", CLAVE:20DPB2183V, EN LA LOCALIDAD DE LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC), MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA			
LOCALIDAD:	0014 - LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC)	MUNICIPIO:	277 - VILLA SOLA DE VEGA	
REGIÓN:	07 - SIERRA SUR	ESTADO:	020 - OAXACA	
CATALOGO DE OBRA (JUNTA DE ACLARACIONES)				
			P. Unitario	
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Importe
			con numero	con letra

	CALIBRE 26 TR-101 CON TRASLAPE DE 10CM, ANCLADA CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1" X1/4" A UNA ALTURA DE 7.50 M INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO E OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. P. U. O. T.			
E5	TOTAL ESTRUCTURA METÁLICA			
F6	INSTALACIÓN PLUVIAL			
1772-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 CON UN ANCHO DE 40X50CM DE SECCIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: TAPAS Y PREPARACIÓN PARA LAS BAJADAS SELLADO DE JUNTAS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANIOBRAS, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P. U. O. T.	ML	62.0000	
1772-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES DE PVC HIDRÁULICO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: 6.00 M DE TUBO, 1 CODO DE 90°, 2 CODOS A 45°, ABRAZADERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P. U. O. T.	PZA	6.0000	
1772-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 6" EN LÍNEA PLUVIAL INCLUYE: CAMA DE ARENA, MATERIALES, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	ML	90.2000	
1772-032	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE AGUA PLUVIAL DE 0.60X0.40M A PAÑOS EXTERIORES, A BASE DE TABICÓN DE 10X14X28CM CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 80CM FIRME DE CONCRETO DE F'C=100KG/CM2 DE 7CM DE ESPESOR, CON TAPA DE CONCRETO REFORZADO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ESTRUCTURA DE METAL INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	PZA	9.0000	
F6	TOTAL INSTALACIÓN PLUVIAL			
G7	ACABADOS			
1772-033	PINTURA VINÍLICA EN COLUMNAS MARCA COMEX VINIMEX A DOS MANOS, COLOR A DEFINIR EN OBRA. INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. P. U. O. T.	M2	18.8400	
1772-034	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO DE LA MARCA COMEX 100, EN ESTRUCTURA METÁLICA DEL GALERÓN HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.50 M., COLOR BLANCO,	KG	11,210.5800	



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES

MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL					
No. LICITACIÓN:	LPE-SIC/SSOP/UL-X155-2023					
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "RICARDO FLORES MAGÓN", CLAVE:20DPB2183V, EN LA LOCALIDAD DE LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC), MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA					
LOCALIDAD:	0014 - LLANO MONTE (SAN JUAN ELOTEPEC)	MUNICIPIO:	277 - VILLA SOLA DE VEGA			
REGIÓN:	07 - SIERRA SUR	ESTADO:	020 - OAXACA			
CATALOGO DE OBRA (JUNTA DE ACLARACIONES)						
			P. Unitario			
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	con numero	con letra	Importe

INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE,
 QUITANDO EL OXIDO EXISTENTE CON CARDA,
 APLICACIÓN DE UNA CAPA DE ANTICORROSIVO DE
 CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS MÍNIMO DE PINTURA
 DE ESMALTE COLOR BLANCO, ACARREOS,
 MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO
 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O.T.

G7 TOTAL ACABADOS

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$	_____
\$	_____
\$	_____