



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Que se elabora conforme a lo estipulado en los Artículos 27 Fracción III, 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.

En la localidad de Reyes Mantecón, Municipio de San Bartolo Coyotepec, Oaxaca, siendo las 12:00 hrs del día 28 de Julio de 2020, 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. JUAN CARLOS DIAZ JIMENEZ**, Jefe del Departamento de Costos y presupuesto de la SINFRA, quien actúa con el **ING. JUAN ANTONIO ROBREDO MARTINEZ**, Director de Construcción y Residente de Obra designado para Supervisar los trabajos.

3. Motivo:

Realizar la Junta de Aclaraciones correspondiente a la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "MACEDONIO ALCALA" CON CLAVE: 20DPR3618Y.**, Ubicada en la LOCALIDAD: **0031 – COLONIA VALLE DORADO**, MUNICIPIO: **565 – VILLA DE ZAACHILA**, REGIÓN: **08 – VALLES CENTRALES**, Correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020**.

4. Fecha de visita al sitio de realización de los trabajos.

De conformidad con lo establecido en las Bases para el Procedimiento por LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL y con fundamento en lo señalado en los Artículos 27 inciso III, 29 inciso III y 30 inciso IV de la LOPSREO, la Visita al Sitio de los Trabajos se llevo acabo el día 27 de Julio de 2020.

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 inciso I del Artículo número 25 de la **LOPSREO**:

No.	NOMBRE DE LOS LICITANTES
1	SAMALY CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
2	CONSTRUCTORA MEXICO DE PROYECTOS INTELIGENTES DE LA NUEVA GENERACION, S.A. DE C.V.

Asimismo, están presentes en calidad de observadores las siguientes personas físicas y morales:

NOMBRE DEL OBSERVADOR

NINGUNA PERSONA EN CALIDAD DE OBSERVADOR

6. Modificaciones a la Convocatoria o Aclaraciones del Gobierno a los licitantes.



La Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable, por conducto de la Dirección de Construcción, hace del conocimiento de los licitantes las siguientes modificaciones o aclaraciones a los siguientes aspectos contenidos en la Convocatoria:

LA INTEGRACION DE LAS PROPUESTAS SERAN CONFORME A BASES DE LICITACION.
EN LAS GUIAS DE LLENADO:

NO SE INCLUYO EL FORMATO DEL ANEXO 19 PRESUPUESTO DE OBRA
EN EL FORMATO DEL ANEXO 25 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE INCLUYEN CARGOS
ADICIONALES QUITAR:
NO APLICA.

EN LA ACREDITACION DEL LICITANTE EN EL DOCUMENTO III:
SE PRESENTARA LA CADENA ORIGINAL EMITIDA POR LA SAT DE LAS DECLARACIONES
FISCALES. LA OMISION DE ESTE DOCUMENTO SERA CAUSAL PARA DESECHAMIENTO, POR LO
QUE LA DEPENDENCIA VERIFICARA LA VALIDEZ EN EL PORTAL DEL SAT.
SE ENTREGA CATALOGO CON NUMEROS DE CLAVES CORREGIDOS

7. Documentos y/o anexos que se entregan a los licitantes.

SE ANEXA FORMATO Y GUIA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 19

8. Recomendaciones de la Convocante a los licitantes.

NO HUBO RECOMENDACIONES.

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.

NINGUNO.

11. Preguntas derivadas de las respuestas que dio la convocante:

NO HUBO PREGUNTAS

12. Hechos relevantes y manifestaciones.

NO HUBO NINGUN HECHO RELEVANTE O MANIFESTACIÓN ALGUNA.

13. Celebración de una próxima Junta de Aclaraciones.

NO APLICA

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, Está se pone a disposición en la pagina de SINFRA y en las oficinas de la Convocante.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones siendo las 12:10 horas del mismo día de su inicio, firmando, al margen y al calce quienes en ella intervinieron.



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

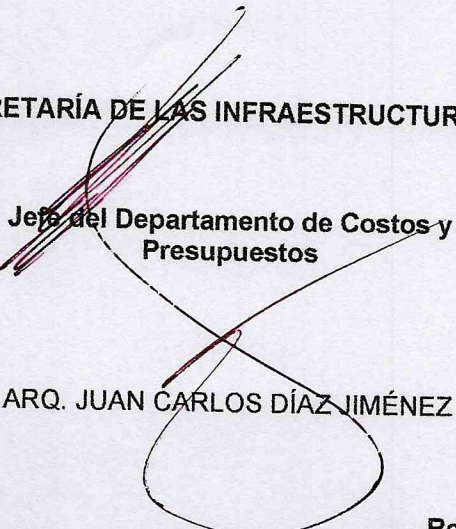
SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

UNIDAD DE LICITACIONES / DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020

POR LA

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE


Jefe del Departamento de Costos y
Presupuestos

Director de Construcción

ARQ. JUAN CARLOS DÍAZ JIMÉNEZ

ING. JUAN ANTONIO ROBREDO MARTINEZ

Residente de Obra


ING. JUAN ANTONIO ROBREDO MARTINEZ

POR LOS LICITANTES

SAMALY CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA MEXICO DE PROYECTOS
INTELIGENTES DE LA NUEVA GENERACION,
S.A. DE C.V.


C. VICTOR EDUARDO LOPEZ ALONSO


C. YOSHIRA OLIVARES NIETO

La presente hoja forma parte del Acta de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020 de fecha 28 de Julio de 2020 a las 12:10 horas.

Unidad de Licitaciones, Centro Administrativo del poder Ejecutivo y Judicial "General Porfirio Díaz Soldado de la Patria", Edificio F, 3er piso,
Gral. Heliodoro Charis Castro, Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Centro, Oaxaca, C.P. 68270, Tel: 50 169 00 Ext. 25654
www.oaxaca.gob.mx

Página 3 de 5



Unidad de Licitaciones
Departamento de Costos y Presup.



dd-mm-aaaa

Página No.: 01 de 01

Razón Social del licitante

Dependencia: SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
Procedimiento No.:
Obra:
Ubicación: Clave LOCALIDAD, Clave MUNICIPIO, Clave REGIÓN, Clave ESTADO

ANEXO 19
HOJA 01 DE 01

PRE SUPUESTO DE OBRA

Codificación	Descripción del Concepto de Obra	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe	% Incidencia
				Con Numero	Con Letra		
Razón Social del Licitante			Cargo y Nombre del Representante Legal del Licitante		Importe Parcial de esta hoja	\$	
					Acumulado de esta Hoja	\$	

CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL HELIODORO CHARIS CASTRO, 3er NIVEL, REYES MANTECÓN, SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAX. - C.P. 71257.

TEL: 01(961)501 9600
EXT: 22942V 22946
CORREO: ingham@ive.com.mx



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

UNIDAD DE LICITACIONES / DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020

Unidad de Licitaciones
Departamento de Costos y Presup.

Oaxaca
JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

GUIA PARA EL LLENADO DEL ANEXO (19)	HOJA I DE I
--	--------------------

<p>A).- ENCABEZADO NOMBRE DEL LICITANTE HOJA ___ DE ___</p> <p>B).- TEXTO NUMERO</p> <p>CODIFICACIÓN</p> <p>DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA</p> <p>CANTIDAD</p> <p>UNIDAD</p> <p>PRECIO UNITARIO CON LETRA</p> <p>PRECIO UNITARIO CON NÚMERO</p> <p>IMPORTE EN PESOS</p> <p>SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA</p> <p>IMPORTE ACUMULADO</p> <p>NOMBRE COMPLETO DEL LICITANTE</p> <p>NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p>Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición.</p> <p>El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo.</p> <p>Se anotará el número consecutivo.</p> <p>La codificación que corresponda al concepto de obra.</p> <p>Se anotarán con claridad la descripción de los conceptos de obra que correspondan, empleándose en su caso un número razonable de renglones.</p> <p>La cantidad del concepto de obra correspondiente.</p> <p>La unidad de medida del concepto de obra.</p> <p>En el renglón correspondiente se anotará con letra el precio unitario del concepto de obra.</p> <p>Se anotará con número en el renglón correspondiente el precio unitario del concepto de obra.</p> <p>Se anotará el importe que resulte de multiplicar la cantidad por el precio unitario del concepto de obra.</p> <p>El importe parcial de la hoja en cuestión.</p> <p>El importe acumulado hasta la hoja en cuestión.</p> <p>La razón social del Licitante.</p> <p>Suscribirá el representante legal del Licitante.</p>
---	---

CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, 3er. NIVEL, REYES MANTECÓN, SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAX. - C.P. 71257.

TEL.: 01 (951) 501 6300
EXT.: 25642 Y 25646
CORREO: ogf195@hotmail.com

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No DE LICITACION LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "MACEDONIO ALCALA" CON CLAVE: 20DPR3618Y

LOCALIDAD: 0031 - COLONIA VALLE DORADO
 MUNICIPIO: 565 - VILLA DE ZAACHILA
 REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES



CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A					
TRABAJOS PRELIMINARES					
0285-001	Limpia, trazo y nivelación del terreno estableciendo ejes de referencia. Incluye: Madera, clavos, calhidra, mano de obra y herramienta.	m2	671.84		
B					
CIMENTACIÓN					
0285-002	Excavación en estructuras con maquinaria en material "B" a una profundidad máxima de 2m para cimentación. Incluye: Mano de obra, herramienta y maquinaria.	m3	92.93		
0285-003	Plantilla de concreto de $f_c=100\text{kg/cm}^2$ hecho en obra resistencia normal de 5 cm de espesor, t.m.a. 3/4" rev. 12-14 cm. Incluye mano de obra, materiales, fabricación, equipo, herramienta, acarreo y desperdicios.	m2	52.92		
0285-004	Acero de refuerzo en cimentación de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 3/8" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	497.88		
0285-005	Acero de refuerzo en cimentación de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 1/2" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	487.64		
0285-006	Acero de refuerzo en cimentación de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 3/4" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	408.24		
0285-007	Cimbra en Zapatas acabado común con madera de pino de tercera, incluye: Duelas, barrotes, Polines, desmoldante, clavos, alambre recocido, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta y desperdicios.	m2	28.80		
0285-008	Cimbra en dados acabado aparente a base de sonotubo de 55 cm de diam. x 3 metros de largo. Incluye: sonotubo, desmoldante, clavos, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta y desperdicios.	pza	6.00		

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No DE LICITACION **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "MACEDONIO ALCALA" CON CLAVE: 20DPR3618Y

LOCALIDAD: 0031 - COLONIA VALLE DORADO
MUNICIPIO: 565 - VILLA DE ZAACHILA
REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES



CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
0285-009	Concreto en Cimentación de $f_c=250\text{kg/cm}^2$ hecho en obra, resistencia normal, t.m.a. 3/4", revestimiento de 12-14cm. Incluye: materiales, fabricación, colocación, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y desperdicios.	m3	17.86		
0285-010	Relleno compactado al 95% Proctor con material producto de la excavación en capas de 20 cm, medido compacto. Incluye: incorporación de agua necesaria, mano de obra, herramienta y acarreo.	m3	72.43		
C					
0285-011	Acero de refuerzo en Columnas de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 3/8" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	941.14		
0285-012	Acero de refuerzo en Columnas de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 3/4" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	1321.92		
0285-013	Cimbra en Columnas acabado aparente a base de sonotubo de 50cm de diam. x 3 metros de largo. incluye: sonotubo, desmoldante, clavos, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta y desperdicios.	pza	24.00		
0285-014	Concreto en Columnas de $f_c=250\text{kg/cm}^2$ hecho en obra, resistencia normal, t.m.a. 3/4", revestimiento de 12-14cm. Incluye: materiales, fabricación, colocación, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y desperdicios.	m3	14.12		
0285-015	Suministro y colocación de Anclajes de 1" de diámetro de acero A-36 con rosca estándar. Incluye: tuercas, rondanas, mano de obra y herramienta.	piezas	12.00		
0285-016	Mortero grout para nivelación de placa base en parte superior de columnas de 4 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra, colocación, equipo y herramienta.	m2	2.35		

Suma de Columnas=

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No DE LICITACION LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "MACEDONIO ALCALA" CON CLAVE: 20DPR3618Y

LOCALIDAD: 0031 - COLONIA VALLE DORADO
MUNICIPIO: 565 - VILLA DE ZAACHILA
REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES



CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
D					
LOSA DE PISO					
0285-017	Relleno compactado al 100% con material mejorado, en capas de 20 cm, de espesor con maquinaria, incl. Agua para la compactación, herramienta equipo y mano de obra.	m3	108.00		
0285-018	Acero de refuerzo en remate de Losa de Piso de $f_y=4200$ kg/cm2 de 3/8" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	565.17		
0285-019	Cimbra en Losa de Piso acabado común con madera de pino de tercera, incluye: Incluye: Duelas, barrotes, Polines, desmoldante, clavos, alambre recocido, cimbreado, descimbreado, mano de obra, herramienta y desperdicios.	m2	30.72		
0285-020	Concreto en Losa de piso de 12 cm de espesor de $f_c=200$ kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, t.m.a. 3/4". Incluye: materiales, fabricación, colocación, vibrado, curado, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y desperdicios.	m3	69.44		
E					
ARMADURAS					
0285-021	Suministro habilitado y colocación de Armadura A-1. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	2725.97		
0285-022	Suministro habilitado y colocación de PER de 4"x2"x1/8" en montantes de Armadura A-1. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	178.57		
0285-023	Suministro habilitado y colocación de PER de 2"x2"x1/8 en montantes y diagonales de Armadura A-1. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	1367.45		
0285-024	Suministro habilitado y colocación de Placa de 45 cm de diámetro en Armadura A-1. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	351.39		
	Suma de Losa de Piso=				

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No DE LICITACION **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "MACEDONIO ALCALA" CON CLAVE: 20DPR3618Y

LOCALIDAD: 0031 - COLONIA VALLE DORADO
 MUNICIPIO: 565 - VILLA DE ZAACHILA
 REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES



CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
0285-025	Suministro habilitado y colocación de Ángulo de 2"x2"x1/4" en cuerdas superior e inferior de Armadura A-2. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	672.60		
0285-026	Suministro habilitado y colocación de PER de 2"x2"x1/8" en montantes y diagonales de Armadura A-2. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	439.02		
Suma de Armaduras=					

F

CUBIERTA

0285-027	Suministro habilitado y colocación de Largueros a base de polín Zínco Estructural de 6" calibre 12. Incluye: Ángulos de fijación, tornillos, rondanas, tuercas, mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	1860		
0285-028	Suministro habilitado y colocación de Struts a base de 2 polines Zínco Estructural de 6" calibre 12 en caja. Incluye: Ángulos de fijación, tornillos, tuercas, rondanas, placas, mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	1860		
0285-029	Suministro habilitado y colocación de Ligapolines LP-1 ya base de redondos de 1/2" de diámetro con extremos roscados, rosca estándar. Incluye: tuercas, rondanas, placas, mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	kg	97.61		
0285-030	Suministro habilitado y colocación de Contravientos CV-1 a base de redondos de 1" de diámetro con extremos roscados, rosca estándar. Incluye: tuercas, rondanas, placas, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	717.41		
0285-031	Suministro y colocación de Lámina Galvanizada calibre 26 R-101 en cubierta. Incluye: Caballetes, pijas de fijación, mano de obra, equipo, herramienta, traslapes y desperdicios.	m2	601.40		
0285-032	Pintura de esmalte anticorrosiva aplicada en superficie metálica a dos manos hasta 6 m color blanca, marca COMEX o similar. Incluye: Limpieza, preparación de la superficie, suministro, aplicación, mano de obra, herramienta, andamios.	m2	614.62		

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No DE LICITACION LPE-SINFRA/SSOP/UL-X059-2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "MACEDONIO ALCALA" CON CLAVE: 20DPR3618Y

LOCALIDAD: 0031 - COLONIA VALLE DORADO
 MUNICIPIO: 565 - VILLA DE ZAACHILA
 REGIÓN: 08 - VALLES CENTRALES



CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
G INSTALACION PLUVIAL					
0285-033	Suministro, habilitado y colocación de Canalón de lámina galvanizada lisa calibre 20. Incluye: buje para B.A.P. de 6", materiales, coladeras, silicón, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	62.00		
0285-034	Suministro y colocación de Bejantes de PVC hidráulico de 6" de diámetro Incluye: 6.8m de Tubo, 1 codo de 90°, 2 codos de 45°, abrazaderas, mano de obra, equipo, herramienta desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	piezas	6.00		

Suma de Instalación Pluvial=
 SUMA=
 IVA 16.00%=
TOTAL DEL PRESUPUESTO=