

**GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE  
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL**

DIRECCIÓN GENERAL DE MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE LA VIVIENDA

**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

Con fundamento en los Artículos 34 fracción II, 35, 42 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Ellas del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, 63 y 64 de su Reglamento y 31 fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social, se reunieron en la Sala de Juntas del Quinto Piso de las Oficinas que ocupa la Secretaría de Desarrollo Social, ubicada en la Avenida Vista Hermosa N° 7, Fraccionamiento Valle Rubí Ánimas del municipio de Xalapa de Veracruz, siendo las 16:00 horas, del día 03 de Junio de 2019, los representantes de la Secretaría de Desarrollo Social del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Lic. Aníbal Landa Vélez, Jefe de la Unidad Administrativa, Arq. Nohemí Espinoza Debernardi, Encargada de Área de la Dirección General de Mejoramiento de las Condiciones de la Vivienda, Lic. Gustavo Rosales Pulido Dirección Jurídica, Mtro. Rafael Hernández Landa, Jefe de la Oficina de Recursos Financieros, Arq. Citlalli Bravo Ochoa Subdirectora de Control y Evaluación de Obra, Arq. Hugo Aguilar Jiménez Jefe de Departamento de Adjudicación y Contratación de Obra, así como los Representantes de las empresas participantes en la **Licitación por Invitación No. SEDESOL-DGMCV-ICTP05BIS-2019** relativa a la **“CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN LOS MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO Y XOXCOTLA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE”**, los C. Citlalli Colotl Tepetla Representante de la Empresa CONSTRUCTORA LUPAMA S.A. DE C.V., C. Mario Alberto Alba Cruz, Representante de la Empresa CONSORCIO CONSTRUCTOR TWINS, S.A. DE C.V., C. Edgar Ernesto Sandoval Vega, Representante de la Empresa LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS S.A. de C.V.-----

Preside este Acto el C. Arq. Hugo Aguilar Jiménez, Jefe de Departamento de Adjudicación y Contratación de Obra, quien da la bienvenida a los presentes, procede a pasar lista de asistencia, asimismo, hace del conocimiento de los presentes que con fecha 01 de Julio se llevó a efecto la visita en donde se realizaron los trabajos relativos a la Obra Construcción de Cuartos Dormitorios en los Municipios de Mixtla de Altamirano y Xoxocotla, en los cuales, estuvieron presentes el C. JUAN DE DIOS MENDEZ PORTILLA, Sembrador Guía de la Visita, ARQ. FLOR LUCIA LUNA SANCHEZ Representante de la DGMCV, por parte de las Empresas asistieron a la visita programada. Los C. Ángel Martín Herrera García Representante de la Empresa CONSTRUCTORA LUPAMA S.A. DE C.V., C. Edgar Ernesto Sandoval Vega, Representante de la Empresa LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS S.A. de C.V.-----



Siendo el objetivo de la visita es que los Licitantes analicen el grado de dificultad de los trabajos a ejecutar y sus implicaciones de carácter técnico, hagan las valoraciones de los elementos que se requieren y realicen las investigaciones que consideren necesarias sobre las condiciones climatológicas o cualquier otra que pudiera afectar el desarrollo de los trabajos, la cual, pasa a formar parte integrante del presente documento.-----

Acto seguido.- Para dar inicio a la junta de Aclaraciones de la Licitación por Invitación, así como las respuestas otorgadas por los representantes de la **Dirección General de Mejoramiento de las Condiciones de la Vivienda**, como se indica a continuación:-----

Por parte de la Empresa CONSTRUCTORA LUPAMA, S.A DE C.V.,

Pregunta:

¿Se presentara por escrito el listado de personas, asi como su dirección a la que se apoyara?

R.- El número definitivo de beneficiarios se proporcionara al momento de celebrar el contrato.

Por parte de la Empresa CONSORCIO CONSTRUCTOR TWINS, S.A. DE C.V, No presentaron preguntas para dicho acto.

Por parte de la Empresa LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V. No presentaron preguntas para dicho acto.

Así mismo la Secretaria a través de la Dirección General de Mejoramiento de las Condiciones de la Vivienda, da lectura a las aclaraciones por parte de la convocante.

Aclaraciones de la convocante:

Derivado de la visita de obra, se realizan adecuaciones al catálogo de conceptos (se anexan modificaciones en anexo 1).

Derivado de las modificaciones en catálogo de conceptos, se realizarán las adecuaciones correspondientes en especificaciones y planos, considerando:

Especificaciones:

Especificaciones generales

1.- Términos de referencia

1.2 Plazos de ejecución y calendario de obra

Debe decir



Los servicios se desarrollarán dentro de un periodo de 90 días naturales, considerando el inicio de los trabajos posterior a la firma del contrato, dicho periodo deberá ejecutarse en el ejercicio fiscal 2019.

## 2.1 Descripción de la obra Debe decir

Esta obra consiste en la construcción de un cuarto dormitorio, adicional a la vivienda ya existente. se contempla una cimentación a partir de losa de 20 cm de espesor de concreto  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$  armada con malla electrosoldada 6-6/6-6 y acero de refuerzo del no. 3 (3/8"), contratrabe de concreto armado  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ . muros de block reforzados con castillos y grapas de concreto  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , armados con armex 15x15-4 y armex 15x20-4. losa de azotea de concreto de 10.00 cm de espesor con resistencia de  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ , armada con malla electrosoldada 6/6-6/6 y acero de refuerzo no.3 (3/8"), cadenas de cerramiento de concreto  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  armadas con armex 4-15-20. se contemplan tres vanos; dos ventanas de aluminio y una puerta de acceso a partir de multipanel; salida de fuerza y alumbrado eléctrico, para contacto y apagador, respectivamente.

Se elimina párrafo 3

### .Especificaciones particulares

- Se adecuan especificaciones de acuerdo con cada una de las modificaciones al catálogo de conceptos.

### Planos:

- Se adecuan planos, de acuerdo con cada una de las modificaciones al catálogo de conceptos y especificaciones particulares.
  - Se elimina inciso 2 de las notas incluidas en cada una de las solapas de los planos.
  - Se eliminan planos est-1 y est-2.
  - Se adecuan planos est-3, est-4 y est-5, de acuerdo con las modificaciones al catálogo de conceptos y especificaciones particulares.
  - Se corrigen dimensiones de puerta 0.90 \* 2.13 m. en planos.
  - Se corrige matriz de acabados, de acuerdo de acuerdo con las modificaciones al catálogo de conceptos y especificaciones particulares.

Una vez aclarado por parte de la convocante los puntos anteriormente señalados, la



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEDESOL**  
Secretaría de  
Desarrollo Social

**VERA  
CRUZ**

ME LLENA DE ORGULLO

presenta acta de junta de aclaraciones pasa a formar parte integrante de las bases del concurso No. **SEDESOL-DGMCV-ICTP05BIS-2019** relativa a la “**CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN LOS MUNICIPIO DE MIXTLA DE ALTAMIRANO Y XOXOCOTLA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**”.....

-----  
-Del presente documento, quienes firman al calce, manifiestan que se han enterado del contenido y atendido, de conformidad con la normatividad esta Acta de Junta de Aclaraciones, se da por terminado el presente Acto siendo las **16:30 horas**, del día y mes de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas al margen y al calce, las personas que en ella intervinieron; a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes. Y para efectos de notificación en forma, se entrega copia debidamente firmada de la presente minuta.-----  
-----



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



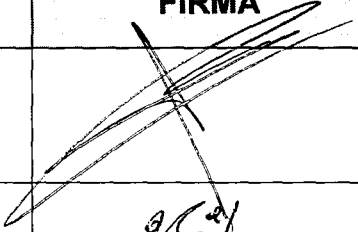


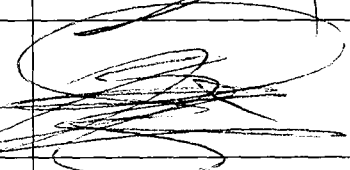
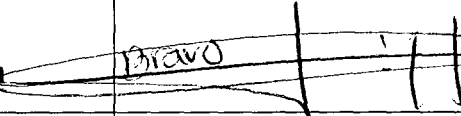
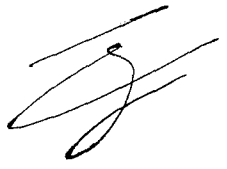
**SEDESOL**

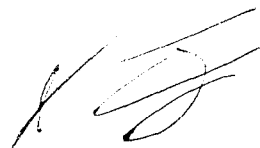
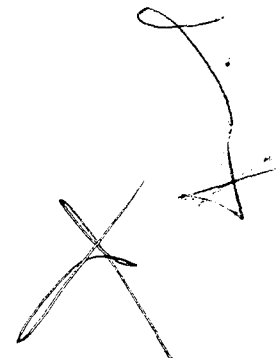
Secretaría de  
Desarrollo Social

**VERA  
CRUZ**

ME LLENA DE ORGULLO




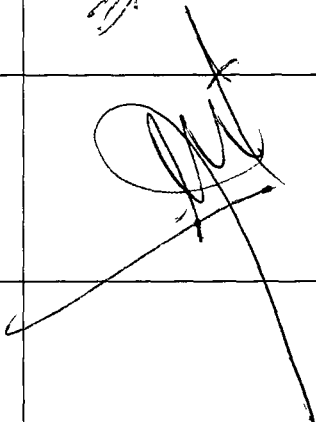
**POR LA SECRETARÍA**

NOMBRE	FIRMA
<p><b>Lic. Aníbal Landa Vélez</b> Jefe de la Unidad Administrativa</p>	
<p><b>Arq. Nohemi Espinoza Debernardi</b> Encargada de Área de la Dirección General de Mejoramiento de las Condiciones de la Vivienda</p>	
<p><b>Lic. Gustavo Rosales Pulido</b> Dirección Jurídica</p>	
<p><b>Mtro. Rafael Hernández Landa</b> Jefe de la Oficina de Recursos Financieros</p>	
<p><b>Arq. Citlalli Bravo Ochoa</b> Subdirectora de Control y Evaluación de Obra</p>	
<p><b>Arq. Hugo Aguilar Jiménez</b> Jefe de Departamento de Adjudicación y Contratación de Obra</p>	

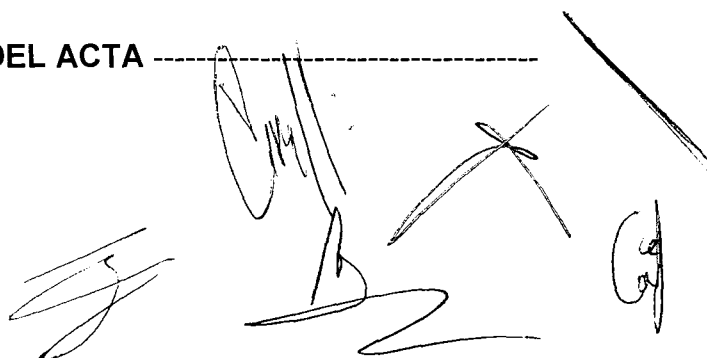





**POR LAS EMPRESAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>FIRMA</b>
<p><b>C. CITLALLI COLOTL TEPETLA</b> Representante de la Empresa CONSTRUCTORA LUPAMA S.A. DE C.V.</p>	
<p><b>C. MARIO ALBERTO ALBA CRUZ</b> Representante de la Empresa CONSORCIO CONSTRUCTOR TWINS, S.A. DE C.V.</p>	
<p><b>C. EDGAR ERNESTO SANDOVAL VEGA</b> Representante de la Empresa LEFL ARQUITECTOS Y ASOCIADOS S.A. de C.V.</p>	
	

----- **FIN DEL ACTA** -----



ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES Licitación Simplificada Estatal No. SEDESOL-DGMCV-ICTP01-2019 relativa a la "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN LOS MUNIPIO DE JÁLTIPAN Y SANTIAGO XOCHIAPAN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, CELEBRADA EL 03 DE JUNIO DEL 2019.



ANEXO. 1 MODIFICACIONES AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. MIXTLA DE ALTAMIRANO Y XOXCOTLA

DICE				DEBE DECIR			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>PRELIMINARES</b>				<b>PRELIMINARES</b>			
PRE-01	Limpieza de terreno plano a mano; incluye: acarreo de fuera de la obra, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	1,152.00	PRE-01	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO, MALEZA HASTA DE 1.50 M. DE ALTO; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1,284.00
PRE-02	Trazo y nivelación de terreno estableciendo ejes de referencia; Incluye: mano de obra, material puesto en obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	M2	1,152.00	PRE-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CRUCETAS, ENCALADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	1,284.00
PRE-03	Excavación manual en cepas de 0.00 a 1.00 mts en terreno tipo II; incluye: afine de taludes y fondo, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M3	424.32	PRE-03	EXCAVACIÓN MANUÁL EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 100 M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, AFINE DE TALUD Y FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	293.18
PRE-04	Relleno y compactacion bajo firme de 30 cm. con material producto de la excavacion para dar nivel compactada en 2 capas de 15 cms. compactacion al 95% proctor por medios mecanicos; Incluye: material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	129.60	PRE-04	ACARREO Y SOBRECARRERO EN CAMION A TIRO LIBRE, DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMANTELAMIENTO, DEMOLICION, PRODUCTO DE EXCAVACION, CORTES, DESHIERBES Y/O DESPERDICIOS; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CARGA POR MEDIOS MANUALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	293.18
<b>CIMENTACIÓN</b>				<b>CIMENTACIÓN</b>			
CIM-01B	Suministro y colocación plantilla de 5 cm. de espesor de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2. agregado máximo 3/4"; Incluye: material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	668.16		SE SUPRIME		
CIM-02B	Suministro y colocación de polietileno negro calibre 400 en cimentación; incluye: cortes, traslapes, material puesto en obra, mano de obra,	M2	1085.76		SE SUPRIME		
CIM-03B	Cimiento de mamposteria de piedra braza asentada con mortero cemento-arena 1:5; Incluye: Acarreos a 1a estación, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta	M3	201.60		SE SUPRIME		
CIM-04B	Cimbra en cadena de desplante (CD-1), sección de 0.15 x 0.20 mts. con madera de pino de 3a, una cara; incluye: cimbrado, cortes, habilitado,	ML	2582.40		SE SUPRIME		
CIM-05B	Suministro y habilitado de armex 4-15-20 en cadena de desplante de sección 0.15 x 0.20 mts.; incluye: maniobras carga y descarga.	ML	1344.00		SE SUPRIME		
CIM-06B	Concreto en cadena de desplante (CD-1), sección, 0.15 x 0.20 mts. f'c=150 kg/cm² agregado máximo ¾", revenimiento de 0.10 a 0.12 mts. hecho con revolvedora; incluye: elaboración, colado, vibrado, curado,	M3	29.76		SE SUPRIME		
CIM-08B	Suministro y habilitado de malla electrosoldada 6x6- 10/10 en losa de cimentación; incluye: maniobras de carga y descarga, acarreos,cortes, dobleces, amarres, escuadras, traslapes, material puesto en obra, mano	M2	1152.00		SE SUPRIME		
CIM-09B	Concreto en losa de cimentación de 0.10 mts. De espesor, f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo ¾", revenimiento de 0.10 a 0.12 mts. hecho en obra con revolvedora, acabado pulido de mortero cemento - arena, prop. 1:3; incluye: una prueba de laboratorio al inicio de los trabajos, aditivo en proporción 2 kg/bulto de cemento (indicado por el fabricante), fibra de refuerzo en proporción 450 gr/m3 elaboración, colado, vibrado, curado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	115.20	CIM-01	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONTRATRABE (CT-2) DE 20 X 35 CM. DE ALTO, REFORZADA CON 2 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") EN EL LECHO BAJO Y 2 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") EN EL LECHO SUPERIOR, MALLA 6-6/6-6 Y BASTONES DEL No. 3 (3/8") @ 15 CM. DE ACUERDO A PLANO EST-3, POLIETILENO NEGRO CAL. 400, EXCAVACION Y CORTES EN EL TERRENO PARA ALCANZAR EL N.P.T., CIMBRADO, DESCIMBRADO, AMARRES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO CON MEMBRANA, ACABADO PULIDO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	1,284.00
<b>ALBAÑILERIA</b>				<b>ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA</b>			

ALB-01B	Muro de block de tepezil de 0.12 x 0.20 x 0.40 mts. asentado con mortero cem-arena, prop. 1:4 juntoado a 1 cm. de espesor; incluye: material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	2581.44	EST-01	MUROS DE BLOCK 12 X 20 X 40, ACABADO RUSTICO, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROPORCION 1:4; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, NIVELADO, PLOMEADO, CORTES, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	3,064.48
ALB-02B	Cimbra aparente en castillo (K1) de concreto 0.15 x 0.15 mts a dos caras con madera de pino de 3a.; incluye: cimbrado, cortes, habilitado, descimbrado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	261.12				SE SUPRIME
ALB-03B	Cimbra aparente en castillo (K1) de concreto 0.15 x 0.15 mts a tres caras con madera de pino de 3a; incluye: cimbrado, cortes, habilitado, descimbrado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	211.20				SE SUPRIME
ALB-04B	Suministro y habilitado de armex 15x15-4 en castillo de 15 x 15 cms; incluye: maniobras de carga y descarga, acarreo, cortes, dobleces, amarres, escuadras, traslapos, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	633.60				SE SUPRIME
ALB-05B	Concreto en castillo (K1) de 0.15 x 0.15 mts. de concreto f'c=150 kg/cm2, incluye: elaboración, colado, vibrado, curado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	99.84	EST-02	CASTILLO DE 15 X 15 CM. DE SECCION (K-1), REFORZADO CON ARMEX PARA CASTILLO 15X15-4, CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DOBLECES, AMARRES, TRASLAPES, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	690.15
ALB-06B	Cimbra aparente en castillo (K2) de concreto 0.15 x 0.20 mts a dos caras con madera de pino de 3a; incluye: cimbrado, cortes, habilitado, descimbrado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	1084.80				SE SUPRIME
ALB-07B	Suministro y habilitado de armex 15x20-4 en castillo de 15 x 20 cms; incluye: maniobras de carga y descarga, acarreo, cortes, dobleces, amarres, escuadras, traslapos, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	1349.76				SE SUPRIME
ALB-08B	Concreto en castillo (K2) de 0.15x0.20 mts de concreto f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra con revoladora de un saco, agregado máximo ¾", revenimiento de 0.10 a 0.12 mts.; incluye: elaboración, colado, vibrado, curado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	32.64	EST-03	CASTILLO DE 15 X 20 CM. DE SECCION (K-2), REFORZADO CON ARMEX PARA CASTILLO 15X20-4 Y 2 VARILLAS DEL No. 3 (3/8"), CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CORTES, DOBLECES, AMARRES, TRASLAPES, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	1,354.62
ALB-09A	Cimbra aparente en grapa (GP-1) de concreto 0.08 x 0.15 mts a dos caras con con madera de pino de 3a; incluye: cimbrado, cortes, habilitado, descimbrado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	441.60				SE SUPRIME
ALB-10A	Suministro y habilitado de medio armex 4-15-15 en castillo grapa (GP-1); incluye: maniobras de carga y descarga, acarreo, cortes, dobleces, amarres, escuadras, traslapos, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	470.40				SE SUPRIME

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including several stylized signatures and a circular stamp on the right side.



ALB-011A	Concreto en grapa de 0.08 x 0.15 mts. de concreto f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra con revoladora, agregado máximo ¾", revenimiento de 0.10 a 0.12 mts.; incluye: elaboración, colado, vibrado, curado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	4.80	ALB-04	GRAPA DE 8 X 15 CM (GP-1) A BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 1/2 ARMEX 15X15-4; INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CIMBRADO, DESCIMBRADO, AMARRES, TRASLAPES, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	631.30
ALB-012A	Cimbra aparente en cadena de cerramiento (CC-1) 0.15 x 0.20 mts a dos caras con madera de pino de 3a.; incluye: cimbrado, cortes, habilitado, descimbrado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	1026.24		SE SUPRIME		
ALB-013A	Cimbra aparente en cadena de cerramiento (CC-1) 0.15 x 0.20 mts a tres caras con madera de pino de 3a.; incluye: cimbrado, cortes, habilitado, descimbrado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	336.96		SE SUPRIME		
ALB-013A1	Suministro y habilitado de armex 4-15-20 en cadena de cerramiento de 15 x 20 cms.; incluye: maniobras de carga y descarga, acarrees, cortes, dobleces, amarres, escuadras, traslapos, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta	ML	1344.00		SE SUPRIME		
ALB-014A	Concreto en cadena de cerramiento (CC-1) f'c= 150 kg/cm2 hecho en obra con revoladora, agregado máximo ¾", revenimiento de 0.10 a 0.12 mts.; incluye: elaboración, colado, vibrado, curado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	38.40	EST-04	CADENA DE CERRAMIENTO (CC-1) SECCION DE 15 X 20 CM. REFORZADA CON ARMEX PARA CADENA 15X20-4, CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, CIMBRA COMUN; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, AMARRES, TRASLAPES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	1,433.80
ALB-015A	Forjado de repizón de 0.25 x 0.10 mts. de concreto f'c= 150 kg/ cm2, agregado máximo 3/4" revenimiento de 0.10 a 0.12 mts. acabado aparente, en ventana, incluye; armado con 1/2 armex 4-15-25, cimbrado, descimbrado, gotero, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	153.60	ALB-03	FORJADO DE REPIZÓN DE 0.25 X 0.10 M. DE ALTO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, REFORZADA CON MEDIO ARMEX 15X25-4; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ELABORACION DE GOTERO 3/4", ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	181.90
ALB-016	Moldura perimetral en puerta de 0.10 x 0.10 mts. en puerta a base de concreto f'c= 150 kg/ cm2, agregado máximo 3/4" revenimiento de 0.10 a 0.12 mts. acabado aparente, armada con armex 12x12-4 cortado a la mitad, anclado a castillos y cadenas con alambren de 1/4" (acero No.2) @ 65 cm.; incluye: cimbrado, descimbrado, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	331.20	ALB-05	MOLDURA PERIMETRAL EN PUERTA ACABADO APARENTE DE 10 X10 CM DE SECCION, CONCRETO F'c= 150 KG/ CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON ARMEX 12X12-4 CORTADO A LA MITAD; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANCLAJES A CADENA O CASTILLO CON PUNTAS DE ALAMBREN NO.2 (1/4"). CIMBRADO, DESCIMBRADO, AMARRES, TRASLAPES, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	361.66
ALB-017	Aplanado en plafón a plomo y regla con mortero cem- arena 1:5, espesor 0.020 mts acabado con lana metálica, incluye; material puesto en obra, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	1397.76	ALB-02	APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA POP. 1:5 ESPESOR PROMEDIO 1.5 CM.; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, NIVELADO Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, MAESTREADO, SALPICADO, AFINADO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	1,557.92
ALB-018	Aplanado en muros a plomo y regla con mortero cem- arena 1:5, espesor 1.5 cms. acabado con lana metálica, incluye; emboquillados en puertas y ventanas, material puesto en obra, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	7049.28	ALB-01	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA POP. 1:5 ESPESOR PROMEDIO 1.5 CM.; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, PLOMEADO Y HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE, MAESTREADO, SALPICADO, AFINADO, BOQUILLAS, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	7,227.85
ALB-20	Forjado de gotero en losa con chaflan 19mm (3/4"), mortero cemento-arena 1:5 hasta 3.50 m. altura, incluye: material puesto en obra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	1536.00		SE SUPRIME		
<b>ESTRUCTURA</b>				<b>ESTRUCTURA</b>			
EST-01	Cimbra común en losa hasta 3.50 mts de altura con cimbraplay de 16 mm. incluye: material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo	M2	1557.12		SE SUPRIME		
EST-02	Suministro y habilitado de malla electrosoldada 6x6- 6/6 en cubierta inclinada de losa de concreto; incluye: maniobras de carga y descarga, acarrees, cortes, dobleces, amarres, escuadras, traslapos, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	1550.40		SE SUPRIME		

EST-03	Suministro y habilitado de acero de refuerzo no.3 (3/8") en estructura de 1.08 mts de largo a cada 0.30 mts horizontal y de 1.33 de largo a cada 30 cms.vertical incluye: armado, ganchos, cortes, anclajes, traslapes, amarres, desperdicios, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	3048.00	SE SUPRIME			
EST-04	Concreto en losa de 0.10 mts. de espesor, f'c= 200 kg/cm2, agregado máximo ¾", revenimiento de 0.10 a 0.12 mts hecho en obra con revoladora de un saco, incluye: una prueba de laboratorio al inicio de los trabajos, elaboración, vaciado, vibrado, curado, acabado fino, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	159.36	EST-05	LOSA DE CONCRETO EN AZOTEA F'c= 200 KG/CM2 (T.M.A. 3/4"), ESPESOR 10 CM. REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6 Y BASTONES A BASE DE VARILLA DEL No. 3 (3/8") @ 30 CM. DE SEPARACION DE ACUERDO A PLANO EST-5, ACABADO RUSTICO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, AMARRES, TRASLAPES, CHAFLAN PARA FORMAR GOTERO EMBUTIDO, FIBRA DE REFUERZO EN PROPORCION 0.60 KG/M3 SEGUN PROYECTO, DOBLECES, GANCHOS, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO CON MEMBRANA, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	1,771.92
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
IEL-01	Salida eléctrica con poliflex ½", cable sal THW no. 12 y 14 incluye registro 3x3, base para luminaria, contacto, apagador, materiales, cortes, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	SAL	96.00	IEL-01	SALIDA PARA CONTACTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLE THW #12, CHALUPA GALVANIZADA, CAJA GALVANIZADA 3 X 3, PLACA DE 2 VENTANAS, CONTACTO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SAL	107.00
				IEL-02	SALIDA PARA FOCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLE THW #14 Y CABLE THW #12, CAJA GALVANIZADA 3 X 3, SOQUET DE PORCELANA, FOCO AHORRADOR DE 40 WATTS LUZ DE DIA, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SAL	107.00
				IEL-03	SALIDA PARA INTERCONEXION A INSTALACION EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLE THW #12, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SAL	107.00
<b>HERRERIA Y CANCELERIA</b>				<b>HERRERIA Y CANCELERIA</b>			
HYC-01	Suministro y colocación de ventana de aluminio V-1 color blanco de 1.00 x 1.50 mts, marco de 1 1/2" de ancho, con cristal claro de 6 mm, 1 hoja fija y 1 corrediza; incluye: corredera de golpe, elemento de fijación 3/16" x 1 1/2", mosquitero desmontable, chambranas, riel, cerco, traslapes, jaladeras, zoclos, felpa, pijas, taquetes, retiro de sobrantes, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	96.00	CAA-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO DE 1.00 X 1.50 MTS DE ALTO, CORREDIZA LINEA 1 1/2"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, FABRICACION, INSTALACION, CRISTAL CLARO 6 MM, SELLADO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	107.00
HYC-02B	Suministro y colocación de ventana de aluminio V-2 color blanco de 0.40 x 0.60 mts, marco de 1 1/2" de ancho, con cristal claro de 3 mm, 1 hoja fija y 1 corrediza; incluye: corredera de golpe, elemento de fijación 3/16" x 1 1/2", mosquitero desmontable, chambranas, riel, cerco, traslapes, jaladeras, zoclos, felpa, pijas, taquetes, retiro de sobrantes, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	96.00	CAA-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO DE 0.40 X 0.60 MTS DE ALTO, CORREDIZA LINEA 1 1/2"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, FABRICACION, INSTALACION, CRISTAL CLARO 3 MM, SELLADO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	107.00
HYC-04	Suministro y colocación de puerta multipanel de 0.90 x 2.10 mts. con contramarco galvanizado 2 1/4" x 1 1/2", incluye: chapa cilíndrica, tornillos de fijación 3/16" x 2 1/2" y taquetes 3/16" x 1 1/2", retiro de sobrantes, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	96.00	CAR-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPANEL DE 0.90 X 2.13 MTS DE ALTO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CONTRAMARCO METALICO PINTRO A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 20, CERRADURA CILINDRICA PARA ENTRADA, TORNILLOS, TAQUETES, COLOCACION, PLOMEADO, NIVELADO, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	107.00

HYC-05B	Suministro y colocación de canaleta pluvial de lamina galvanizada calibre 22 de seccion 4"x6"x8", pegamento cementante en uniones. fijada a losa mediante ganchos de solera de 1/8" x 1" de ancho, doblada conforme a figura de canaleta, fijada mediante 2 taquetes expansivos y tornillos de fijación (procurando 2% de pendiente hacia bajante pluvial) amarrado con alambre galvanizado cal. 10 @ 90 cm.; incluye: tapas laterales de canalón, pijas, taquetes, herramienta, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	384.00	HER-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL PARA AGUA CON BAJANTE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (SEGÚN PLANO K-2); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, SOPORTE A BASE DE SOLERA DE 1" X 1/8". ALAMBRE GALV. TAQUETES, TAPAS, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	385.20
HYC-06B	Suministro y colocación de Bajante pluvial de p.v.c de 3" Ø con abrazaderas de solera de 1/8" x 1/2" sujeta con tornillos y taquetes plasticos; incluye: codos, conexiones de union de canaleta a bajante, abrazaderas, pijas, taquetes, herramienta, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	240.00	HER-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE DE P.V.C DE 3" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ABRAZADERAS A BASE DE SOLERA DE 1/2" X 1/8", PIJAS, TAQUETES, CODOS DE 45°, CODOS DE 90°, PEGAMENTO CEMENTANTE, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	203.30
<b>ACABADOS</b>				<b>ACABADOS</b>			
ACB-01	Suministro y aplicación de sellador antisalitre y repelente de agua en cara exterior de muros; material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	3408.00	SE SUPRIME			
ACB-02	Suministro y aplicación de impermeabilizante elastómero con resinas acrílicas base agua en losa a dos manos; incluye: sellador a una mano, preparación de la superficie, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	1751.04	ACB-04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A 5 AÑOS, ELASTOMERO CON RESINAS ACRÍLICAS BASE AGUA EN LOSA A DOS MANOS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, SELLADO, CALAFATEO, DOS MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	1,771.92
ACB-03	Suministro y aplicación de pintura vinilica color Pantone Blanco 100% en muros interior, exterior y plafones con mezcla fina, a partir de 0.50 mts. hasta 3.00 mts. de altura, incluye; una mano de sellador y dos de pintura, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	7752.00	ACB-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN PLAFON, MUROS INTERIORES Y EXTERIORES; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIJADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	8,785.77
ACB-04B	Suministro y aplicación de pintura vinilica color Pantone 4695 C en repizón de puerta, ventanas, frontera de losa hasta 3.50 mts de altura Incluye: una mano de sellador y dos de pintura, preparación de superficie, andamios, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	273.60	ACB-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN REPISÓN Y MOLDURA EN PUERTA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIJADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	54.57
ACA-05B	Suministro y aplicación de pintura vinilica color Pantone P7-16 C en muro exterior inferior de 0.50 mts de altura Incluye: una mano de sellador y dos de pintura, preparación de superficie, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	617.28	ACB-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN RODAPIE EN MUROS EXTERIORES, 50 CM. DE ALTO (SEGÚN PLANO); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIJADO DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO, DOS MANOS DE PINTURA, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	688.01
ACB-06B	Suministro y colocación de placa de alupanel de 28.00 x 18.00 cm, de 3.00 mm de espesor con acabado color aluminio natural con impresión en serigrafía al horno, como se indica en plano AC-8, incluye: nivelación, fijación a muro mediante 2 taquetes de 5/16" y pijas 10.00 x 32.00 mm, limpieza, material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	96.00	ACB-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ALUPANEL DE 28.00 X 18.00 CM, DE 3.00 MM DE ESPESOR CON ACABADO COLOR ALUMINIO NATURAL CON IMPRESIÓN EN SERIGRAFÍA AL HORNO, COMO SE INDICA EN PLANO AC-8, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, NIVELACIÓN, FIJACIÓN A MURO MEDIANTE 2 TAQUETES DE 5/16" Y PIJAS 10.00 X 32.00 MM, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	107.00
ACB-06	Limpieza fina para entrega, consistirá en la eliminación de todo el polvo y residuos producto de los trabajos. Incluye: material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	1152.00	LIM-01	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA CON AGUA Y JABÓN; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELIMINACIÓN DE POLVO Y RESIDUOS, ACARREO Y SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	1,284.00
<b>ACARREOS</b>				<b>ACARREOS</b>			
SE SUPRIME				SE SUPRIME			
ACA-01	Acarreo en camión de volteo (capacidad de 7.00 m3) a primer kilometro de distancia del lugar de la ejecución de la obra de material de desperdicio y excavaciones, incluye carga con máquina, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	720.00	SE SUPRIME			

ACA-02	Acarreo en camión de volteo (capacidad de 7.00 m3) a kilómetros subsecuentes (hasta 10 km) de material de desperdicio y excavaciones; incluye: carga con máquina, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	7200.00	SE SUPRIME
--------	--	----	---------	------------