

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 LAS BASES DE LICITACIÓN DE ACUERDO CON ARTÍCULO 30 FRACCIÓN IV EN LA LOCALIDAD DE REYES MANTECÓN, MUNICIPIO DE SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA, SIENDO LAS **13:00 HORAS DEL DÍA 28 DE SEPTIEMBRE DE 2021**, 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, 4TO 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 **ING. JUSTO MANUEL AYALA MARTÍNEZ**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTO DE LA SIOTS, QUIEN ACTÚA CON EL **ARQ. MARINO EDGAR OSORIO CRUZ**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS ESPECIALES Y EL **ING. VICENTE JESUS ANGEL MIRON**, RESIDENTE DE OBRA DESIGNADO PARA SUPERVISAR LOS TRABAJOS.

3. MOTIVO:

REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 83 CON CLAVE 20DST0078J, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA TECOMAVACA, MUNICIPIO DE SANTA MARIA TECOMAVACA.**, UBICADO EN LA LOCALIDAD: **0001 - SANTA MARIA TECOMAVACA**, MUNICIPIO: **431 - SANTA MARIA TECOMAVACA**, REGION: **01 - CAÑADA**, CORRESPONDIENTE A LA No. **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X089-2021**.

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 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 **27 DE SEPTIEMBRE DE 2021**.

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)

LUMYUVA, ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES 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 LE INDICA AL CONTRATISTA QUE TOMA EN CUENTA LAS MODIFICACIONES Y CANCELACIONES DE LOS CONCEPTOS DE OBRA DEL CATÁLOGO PROPORCIONADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y QUE DERIVADO DE LA VISITA AL ALUGAR DE LOS TRABAJOS SE RELACIONA EN EL LISTADO ANEXO A LA PRESENTE ACTA

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

- SE HACE ENTRAGA DE MANERA IMPRESA UNA COPIA DEBIDAMENTE RUBRICADA POR TODOS LOS PARTICIPANTES QUE CONTIENE LAS MODIFICACIONES Y CANCELACIONES QUE SE CONSIDERARON EN LA VISITA AL LUGAR DE LOS TRABAJOS

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 PREGUNTÓ 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.

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE LICITACIONES
DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
«MODALIDAD»
No. «No_LICITACION»



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 13:20 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**

**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS
ESPECIALES**

ING. JUSTO MANUEL AYALA
MARTINEZ

ARQ. MARINO EDGAR OSORIO CRUZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. VICENTE JESUS ANGEL MIRON

POR EL(LOS) LICITANTE(S)



ING. AGUSTÍN LÓPEZ PASCUAL
LUMYUVA, ESTRUCTURAS Y OBRAS
CIVILES S.A. DE C.V.

LA PRESENTE HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA No. **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X089-2021** DE FECHA **28 DE SEPTIEMBRE DE 2021** SIENDO LAS **13:20 HORAS**.

Página 3 de 3

**SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
 SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCION DE CONSTRUCCION
 DEPARTAMENTO DE OBRAS ESPECIALES**

PROCEDIMIENTO POR LICITACION PUBLICA ESTATAL

No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X089-2021

JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA Y/O SERVICIO: "CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 83 CON CLAVE 20DST0078J, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA TECOMAVACA, MUNICIPIO DE SANTA MARIA TECOMAVACA."

UBICACION: LOCALIDAD: 0001 - SANTA MARIA TECOMAVACA, MUNICIPIO: 431 - SANTA MARIA TECOMAVACA, REGION: 01 - CAÑADA, ESTADO: 020 OAXACA.

CONCEPTOS QUE SE ELIMINAN Ó CANCELAN EN EL CATALOGO QUE LES FUE PROPORCIONADO A LOS LICITANTES EN LAS BASES:

CLAVE	DESCRIPCIÓN CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
0491-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE DENTADO DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: NMX-U-125-SCFI-2016.	ML	30.00	SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEBIDO A QUE EN EL CONCEPTO DE CLAVE 0491-023 YA LO INCLUYE.

CONCEPTOS QUE SE MODIFICAN:

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCIÓN CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
DICE :					
LAMINACION	0491-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, MONTAJE, EMPALMES, TORNILLERIA, CABALLETE, ELEVACION DE LAMINA, PIJAS AUTORROSCABLES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-005/01.	M2	600.60	LA CANTIDAD DE PROYECTO ES MAYOR A LA DEL CATALOGO.
DEBE DECIR :					
LAMINACION	0491-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA GALVANIZADA R-101 CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, MONTAJE, EMPALMES, TORNILLERIA, CABALLETE, ELEVACION DE LAMINA, PIJAS AUTORROSCABLES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-005/01.	M2	761.36	LA MEDIDA DEL AREA A TECHAR ES DE: 31.00X24.56=761.36 M2

DICE:					
INSTALACION PLUVIAL	0491-025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN PARA BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE LÁMINA LISA CAL.22 CON UN DESARROLLO DE 75 CMS., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: NMX-U-125-SCFI-2016.	ML	65.00	EN PROYECTO LA LONGITUD ES DE 31.00 MTS.
DEBE DECIR:					
INSTALACION PLUVIAL	0491-025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN PARA BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE LÁMINA LISA CAL.22 CON UN DESARROLLO DE 75 CMS., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: NMX-U-125-SCFI-2016.	ML	62.00	SE CAMBIA LA CANTIDAD.
DICE:					
INSTALACION PLUVIAL	0491-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO, DE 150 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, RELLENOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: NMX-AA-176-SCFI-2015.	ML	30.00	EN ESTE CONCEPTO SE CAMBIARA LA CANTIDAD.
DEBE DECIR:					
INSTALACION PLUVIAL	0491-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO, DE 150 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, RELLENOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: NMX-AA-176-SCFI-2015.	ML	69.00	24.00 MTS. DEL LADO DEL EJE 1 24.00 MTS. DEL LADO DEL EJE 2 21.00 MTS. DEL LADO DEL EJE F TRAMO 1-2.
DICE:					
INSTALACION PLUVIAL	0491-028	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y DE 0.50 HASTA 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABICON, 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, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: NMX-AA-176-SCFI-2015.	PZA	6.00	SE ESTAN CONSIDERANDO SOLO 6 REGISTRO UNO PARA CADA BAJADA PLUVIAL.
DEBE DECIR:					

INSTALACION PLUVIAL	0491-028	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y DE 0.50 HASTA 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABICON, 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, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: NMX-AA-176-SCFI-2015.	PZA	7.00	6 REGISTRO EN BAJADA PLUVIAL 1 REGISTRO PARA MANTENIMIENTO.
---------------------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	----------------------------------------------------------------

DICE:

INSTALACION ELECTRICA.	0491-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	13.90	LA CANTIDAD DE TUBO ES MENOR A LA DEL PROYECTO.
------------------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-------------------------------------------------

DEBE DECIR:

INSTALACION ELECTRICA	0491-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	28.00	18.00 MTS. SOBRE EJE 1 6.00 MTS. BAJA EN COLUMNA F,1 2.00 MTS. MURO A COLUMNA 2.00 SUBE ACOMETIDA
-----------------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DICE:

INSTALACION ELECTRICA	0491-033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CODUIT ML PARED DELGADA GALVANIZADO DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	42.00	LA CANTIDAD ES MENOR A LA REQUERIDA EN EL PROYECTO.
-----------------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------------------------------------------------

DEBE DECIR:

INSTALACION ELECTRICA	0491-033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CODUIT ML PARED DELGADA GALVANIZADO DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	63.24	14.31 MTS. ALIM. LUMINARIA EJE B 14.31 MTS. ALIM. LUMINARIA EJE C 14.31 MTS. ALIM. LUMINARIA EJE D 14.31 MTS. ALIM. LUMINARIA EJE E 6.00 MTS. TRAMO A-B EJE 1
-----------------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DICE:

INSTALACION ELECTRICA.	0491-037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE ML DESNUDO CAL. 14 (3% DESPERDICIO, 3% PUNTAS DE CONEXIÓN), INC.: CINTA AISLANTE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	61.90	LA CANTIDAD A UTILIZAR ES MENOR A LA CANTIDAD DE CATALOGO
------------------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------------------------------------------------------

DEBE DECIR:

INSTALACION ELECTRICA	0491-037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE ML DESNUDO CAL 14 (3% DESPERDICIO, 3% PUNTAS DE CONEXIÓN), INC.: CINTA AISLANTE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	19.20	3X0.80=2.40 MTS. POR LAMPARA 2.40X8.00= 19.20 ML
-----------------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------------------------------------------------

PARTIDA	CLAVE	DESCRIPCIÓN CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
DICE :					
INSTALACION ELECTRICA	0491-038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE PZA DISTRIBUCIÓN "A" QO-8 16L 100-5 MARCA SQUARE-D O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	EL CONCEPTO NO INCLUYE LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS.
DEBE DECIR :					
INSTALACION ELECTRICA	0491-038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE PZA DISTRIBUCIÓN "A" QO-8 16L 100-5 MARCA SQUARE-D O SIMILAR. INCLUYE: 2 INTERRUPTORES DE 2x15 AMP., 1 INTERRUPTOR DE 2X30 AMP. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	1 INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X30 AMPERES. 1 INTERRUPTOR 2X15 AMP. PARA CIRCUITO A1 2 LAMPARAS 1 INTERRUPTOR PARA CIRCUITO A2 2 LAMPARAS

DICE :					
PINTURA	0227-039	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, REKOR O SIMILAR EN ESTRUCTURA METÁLICA PROYECCIÓN DE LA SUPERFICIE, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PRIMER. 2 APLICACIONES DE FLASH COAT, Y LIMPIEZAS. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: N-CTR-CAR-1-02-012/00.	M2	1,184.52	EL AREA A PINTAR ES MENOR A LA CANTIDAD DEL CATALOGO.
DEBE DECIR :					
PINTURA	0227-039	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, REKOR O SIMILAR EN ESTRUCTURA METÁLICA PROYECCIÓN DE LA SUPERFICIE, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PRIMER. 2 APLICACIONES DE FLASH COAT, Y LIMPIEZAS. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA: N-CTR-CAR-1-02-012/00.	M2	761.36	LA MEDIDA DEL AREA A TECHAR ES DE: 31.00X24.56=761.36 M2