



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-FISMREF/16-DR-013
FECHA: 08 DE NOVIEMBRE DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

Hecho
9/11/17

cont.

032/2017

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

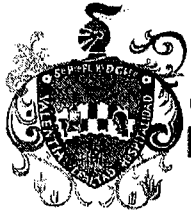
EXP: 0014/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016DR000025	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EJIDO LA HACIENDITA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	MAYO	\$
					38.58	38,576.31	38,576.31	-	-						19,288.16
TOTAL						\$ 38,576.31	\$ 38,576.31	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Ar

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0014/17
FECHA: 08-nov-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EJIDO LA HACIENDITA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 38,576.31

VERSIÓN:

SUMA: 38,576.31

MUNICIPAL: 38,576.31

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.1.2.3 IMPLEMENTAR UN PROGRAMA
VIVIENDA DIGNA AUTOCONSTRUCCION,
PARA DOTAR DE PAQUETES DE
CONSTRUCCION SUBSIDIADOS

FECHA DE INICIO: ABRIL

FECHA DE TERMINACIÓN: MAYO

No. DE JORNALES A GENERAR: 117

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

04.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO, INCLUYE: 8.96 M3 DE EXCAVACIONES, 25.04 M2 DE PISO DE CONCRETO, 50.52 M2 DE MURO DE BLOCK, 20.60 ML DE BANQUETAS, 1.00 VENTANAS, 1.00 PUERTAS Y 28.44 M2 DE LOSA.

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

CUENTA: SUBCATA:
RESPONSABLE: CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0014/17
FECHA: 08/NOV/2017

PROGRAMA																									
COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCION		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
	MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
	\$	\$	\$											\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS		OBRA		OBRA	1.00
	38.58	38,576.31	38,576.31											38,576.31	38,576.31										
		\$	\$											\$	\$										
		38,576.31	38,576.31											38,576.31	38,576.31										
		\$	\$											\$	\$										
		38,576.31	38,576.31											38,576.31	38,576.31										

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA.
(REFRENDO)

DESCRIPCIÓN "CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA. (REFRENDO)

CARACTERISTICAS CONSTRUCCIÓN DE CUARTO, INCLUYE: 8.96 M3 DE EXCAVACIONES, 25.04 M2 DE PISO DE CONCRETO, 50.52 M2 DE MURO DE BLOCK, 20.60 ML DE BANQUETAS, 1.00 VENTANAS, 1.00 PUERTAS Y 28.44 M2 DE LOSA.

LATITUD: 28° 38' 2.00" N
LONGITUD: 106° 11' 3.00" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$38,576.31 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 4 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$38,576.31

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA. (REFRENDO)



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	SEMANAS			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
"CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." EJIDO LA HACIENDITA. (REFRENDO)	\$12,858.77	\$12,858.77	\$12,858.77	\$38,576.31	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$38,576.31	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$12,858.77	\$12,858.77	\$12,858.77
Acumulado	\$12,858.77	\$25,717.54	\$38,576.31



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

JT 032/2017

JUSTIFICACION TECNICA; MODIFICACION

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EJIDO
LA HACIENDITA.**

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2017-PDM-FISMREF/16-DR-013**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 032/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 38,576.31 INC. IVA

MONTO EJERCIDO 2016: \$ 2,479.50 INC. IVA

MONTO EJERCIDO 2017: \$ 36,096.80 INC. IVA

MONTO CANCELADO: \$ 0000 INC. IVA

**EMPRESA CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y
MECÁNICAS, S.A. DE C.V.**

PERIODO DE EJECUCION: 24 DE ABRIL DE 2017 AL 23 DE MAYO DE 2017.

ATENTAMENTE

**ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

CHIHUAHUA, CHIH. A 09 DE OCTUBRE DE 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la presa Chuviscar #1108 Col. Campesina Nueva, C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.municipalidadchihuahua.gob.mx

032/2017



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EJIDO LA HACIENDITA

PRESUPUESTO FINIQUITO

25 / sep / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	CIMENTACION Y PISO	0	0.00	0.00	0.00
1	Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	24.00	5.63	135.12
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	0.00	4.91	0.00
3	Excavacion a mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se pagaran Sobre Anchos)	M3	0.00	130.43	0.00
4	Plantilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm2., T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm. De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	0.00	104.71	0.00
5	Zapata corrida de concreto f'c= 200 kg/cm2, H. en O. de 0.6 x 0.15 mts. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms., f'y=4200 kg/cm2., en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio poar cada 4 m3 a los 7,14 y 28 dias. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	0.00	339.11	0.00
6	Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactacion con pizon a mano y agua en capas de 20 cms. incluye: suministro de material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra,homogenizado de la humedad optima y apizonado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	0.00	209.50	0.00
7	Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2., H. en O. TMA 3/4" (19 MM), Incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correctas ejecucion.	M2	0.00	326.46	0.00
8	Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetriaes y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	0.00	191.54	0.00
9	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frias con volteador, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Nota: el piso debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelacion, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso.	M2	0.00	232.27	0.00
0	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS. EJIDO LA HACIENDITA

PRESUPUESTO FINIQUITO

25 / sep / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	0	0.00	0.00	0.00
30	Limpieza de Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agus y acido clorhidrico.	M2	21.35	11.89	253.88
31	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras. (Con agua y Jabon)	M2	1.50	10.19	15.29
32	Limpieza gruesa en el exterior.	M2	35.00	5.64	197.40
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL.26 INCLUYE: CLAVO PARA CONCRETO.	ML.	5.80	46.68	270.74
EXT-02	APLANADO DE YESO EN MUROS Y PLAFONES (LOSA) INTERIORES HASTA 1" DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO REGLEADO Y CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, EL REVAVEO DE EXCEDENTES, RECORTES, ACARREOS, LA HERRAMIENTA, EL QUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	68.62	97.75	6,707.53
EXT-03	RESANE EN GRIETAS A BASE DE APLANADO CON SIKA-TOP SEAL 107 EN LOSA.	M2	24.28	80.62	1,957.52
EXT-04	PRETIL DE DOS HILADAS DE LADRILLO ADOBÓN DE 6 X 12 X 24 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y CHIFLAN DE MORTERO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, SUS DESPERDICIOS, SU ELEVACIÓN A LA AZOTEA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y OPERACIÓN.	ML.	11.44	49.69	568.45
EXT-05	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO HASTA 1" DE ESPESOR A PLOMO EN AREA DE REGADERA INCLUYE: REMATES Y EMBOQUILLADOS.	M2	51.00	133.11	6,788.22
EXT-06	BANQUETA EN LA PARTE EXTERIOR DEL BAÑO CON UNA DIMENSIÓN DE 60 DE ANCHO Y 10 DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON ACABADO ESCOBILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	7.54	164.77	1,242.37
				SUBTOTAL	31,117.94
				IVA	4,978.87
				TOTAL	36,096.80



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO LA HACIENDITA

PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE A LA ESTIM. No. 3 DE CONTRATO 129-16

23/10/2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
0	CIMENTACION Y PISO	0	0.00	0.00	0.00
1	Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	5.50	0.00
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	0.00	4.91	0.00
3	Excavacion a mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se pagaran Sobre Anchos)	M3	0.00	127.35	0.00
4	Plantilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm2., T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm. De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	104.71	0.00
5	Zapata corrida de concreto f'c= 200 kg/cm2, H. en O. de 0.6 x 0.15 mts. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms., f'y=4200 kg/cm2., en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio poar cada 4 m3 a los 7,14 y 28 días. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	339.11	0.00
6	Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactacion con pizon a mano y agua en capas de 20 cms. incluye: suministro de material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la humedad optima y apizonado, l a herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	210.18	0.00
7	Murete de enrase en cimentacion de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2., H. en O. TMA 3/4" (19 MM), Incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correctas ejecución.	M2	0.00	329.08	0.00
8	Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetriales y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	191.54	0.00
9	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frias con volteador, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Nota: el piso debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelacion, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso.	M2	0.00	232.27	0.00
0	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS., EJIDO LA HACIENDITA

PRESUPUESTO CORRESPONDIENTE A LA ESTIM. No. 3 DE CONTRATO 129-16

23/10/2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
21	Losa de cubierta de 12 cm. De espesor aligerada con caseton de poliestireno de 40x40x7 cm. Con concreto premezclado y/o hecho en obra $f'c=200$ kg/cm ² de 12 cm. Armada con dos varillas de acero # 3 a 10 cm en ambos sentidos, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado del concreto con curafest o similar en calidad.	M2	0.00	532.55	0.00
22	Sobre armado para trabe rectangular integral plana de 40 x 12 cms. Colocada al centro del claro largo de 6 mts. Armada con acero $F_y=4,200$ kg/cm ² con 7 varillas 3/8" y estribos de 1/4 a cada 20 cms que incluye: traslapes, cruces, desperdicios, alambre recocido, habilitado del armado, elevacion y colocacion.	ML	0.00	140.38	0.00
23	Pretel de dos hiladas de ladrillo adobon de 6 x 12 x 24 cm. Asentado con mortero cemento-atena, aplanado con mortero cemento-arena 1:3 y chafan de mortero, Incluye: El suministro de los materiales, sus desperdicios, su elevacion a la azotea, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion y operacion.	ML	-10.05	48.48	-487.22
24	Impermeabilizacion a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie, El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	0.00	120.31	0.00
25	Impermeabilizacion de Pretel a base de Material Aislante Termico Mca. Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la segunda capa en sentido transversal a la primera aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicacion de 3 horas. Incluye: Limpieza y preparacion de la superficie, El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicacion y sellado de las uniones.	M2	0.00	120.31	0.00
0	INSTALACION ELECTRICA	0	0.00	0.00	0.00
26	Salida de Centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.	SALIDA	0.00	317.65	0.00
27	Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SALIDA	0.00	349.11	0.00
28	Salida para apagador doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SALIDA	0.00	383.83	0.00
29	Salida para contacto doble con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, apagador y contacto tipo italiano, cable cal. 12 y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	SALIDA	0.00	347.12	0.00