

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS 2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO (VOLUMENES REALES EJECUTADOS)

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO			
Nombre de la Obra:			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0006/2024	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024
Municipio:	ACALA, CHIAPAS.	Periodo de Ejecucion Real:	19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024
Ubicación:	ACALA (COL. 12 DE DICIEMBRE)	Fecha de Elaboracion:	19 DE ABRIL DE 2024
		Avance Fisico Acumulado:	100.00%
		Avance Financiero Acumulado:	100.00%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			VOLUMEN ESTIMADO			IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA EN VOL.	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	EST. 01	EST. 02	TOTAL		(+)	(-)
130800023	TRAZO Y NIVELACION EXCLUSIVAMENTE EN CALLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	381.00	\$ 9.31	\$ 3,547.11	372.00000	0.00	372.00000	\$ 3,463.32		
110200021	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3	133.35	\$ 165.73	\$ 22,100.10	204.60	0.00	204.60	\$ 33,908.36		
MACGB00001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTO; EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90%, SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL MEJORADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	114.30	\$ 605.25	\$ 69,180.08	215.76	0.00	215.76	\$ 130,588.74		
MACGB00002	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	173.36	\$ 154.00	\$ 26,697.44	265.98	0.00	265.98	\$ 40,960.92		
MACGB00003	CONCRETO ACABADO MARCADO TIPO PETATILLO F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	323.85	\$ 828.22	\$ 268,219.05	204.00	112.20	316.20	\$ 261,883.16		

IMPORTE DE ESTA HOJA \$389,743.78

IMPORTE ACUMULADO \$389,743.78

IMPORTE DE ESTA HOJA \$470,804.50

IMPORTE ACUMULADO \$470,804.50

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS 2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO (VOLUMENES REALES EJECUTADOS)

Nombre de la Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO			
Contrato: MAC/DOPM/FISMDF-0006/2024		Periodo de Contrato: DEL 19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024	Avance Físico Acumulado: 100.00%
Municipio: ACALA, CHIAPAS.		Periodo de Ejecucion Real: 19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero Acumulado: 100.00%
Ubicación: ACALA (COL. 12 DE DICIEMBRE)		Fecha de Elaboracion: 19 DE ABRIL DE 2024	

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			VOLUMEN ESTIMADO			IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA EN VOL.	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	EST. 01	EST. 02	TOTAL		(+)	(-)
MACGB00004	CONCRETO ESTAMPADO (CUALQUIER ESTAMPADO) CON COLOR INTREGRADO Y BARNIZ (GLASMIX), COMO SELLADOR, CON RESISTENCIA DE F c=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CALLES CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN LIMITES, REGLEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	57.1500	\$ 879.93	\$ 50,288.00	36.00	19.80	55.80	\$ 49,100.09		
2.-	RED DE AGUA POTABLE										
1011000130	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	28.26	\$ 229.39	\$ 6,482.56	21.45	0.00	21.45	\$ 4,920.42		
MADSAP0001	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 95% PRUEBA PROCTOR. CON EQUIPO MANUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	28.26	\$ 467.86	\$ 13,221.72	0.00	0.00	0.00	\$ -		
MADSAP0025	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 10 MM. (4") DE DIAMETRO RD-26, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	63.50	\$ 162.80	\$ 10,337.80	0.00	0.00	0.00	\$ -		
MADSAP0003	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	105.00	\$ 30.10	\$ 3,160.50	55.00	0.00	55.00	\$ 1,655.50		
2044002203	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 100x13mm 4"x1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00	\$ 93.11	\$ 1,396.65	10.00	0.00	10.00	\$ 931.10		

IMPORTE DE ESTA HOJA \$84,887.23
IMPORTE ACUMULADO \$474,631.01

IMPORTE DE ESTA HOJA \$56,607.11
IMPORTE ACUMULADO \$527,411.61

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS 2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO (VOLUMENES REALES EJECUTADOS)

Nombre de la Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0006/2024	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024
		Periodo de Ejecucion Real:	19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024
Municipio:	ACALA, CHIAPAS.	Avance Físico Acumulado:	100.00%
Ubicación:	ACALA (COL. 12 DE DICIEMBRE)	Avance Financiero Acumulado:	100.00%
		Fecha de Elaboracion:	19 DE ABRIL DE 2024

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			VOLUMEN ESTIMADO			IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA EN VOL.	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	EST. 01	EST. 02	TOTAL		(+)	(-)
1117000013	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA PARA PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. Y ABRAZADERAS PARA TOMAS DOMICILIARIAS DE 38MM A 100 MM. (1 1/2" A 4") DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DEL LUBRICANTE Y ANILLOS DE HULE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, RAJADA DE MATERIAL.	PZA	15.00	\$ 56.50	\$ 847.50	10.00	0.00	10.00	\$ 565.00		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	36.74	\$ 154.00	\$ 5,657.96	0.00	0.00	0.00	\$ -		
MADSAP0013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES PARA POZO DE VISITA LIGERO CIEGO DE 60CMS DE DIAM. 95 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$ 4,060.70	\$ 8,121.40	0.00	0.00	0.00	\$ -		
4.-	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
1011000130	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	47.2500	\$ 229.39	\$ 10,838.68	23.44	0.00	23.44	\$ 5,376.90		
MADSAP0010	PLANTILLA PARA RECIBIR TUBERIA A BASE DE MATERIAL MEJORADO, 15 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO CON PIZON DE MANO AL 90 %, SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCLUYE:SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	M3	7.0900	\$ 424.14	\$ 3,007.15	3.41	0.00	3.41	\$ 1,446.32		
	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 90% PRUEBA PROCTOR. CON EQUIPO MANUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	23.6300	\$ 467.86	\$ 11,055.53	10.65	0.00	10.65	\$ 4,982.71		
1020000023	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	16.5400	\$ 124.32	\$ 2,056.25	23.44	0.00	23.44	\$ 2,914.06		

IMPORTE DE ESTA HOJA \$41,584.47
IMPORTE ACUMULADO \$516,215.48

IMPORTE DE ESTA HOJA \$15,284.99
IMPORTE ACUMULADO \$542,696.60

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS 2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO (VOLUMENES REALES EJECUTADOS)

Nombre de la Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO			
Contrato: MAC/DOPM/FISMDF-0006/2024		Periodo de Contrato: DEL 19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024	Avance Fisico Acumulado: 100.00%
Municipio: ACALA, CHIAPAS.		Periodo de Ejecucion Real: 19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024	Avance Financiero Acumulado: 100.00%
Ubicación: ACALA (COL. 12 DE DICIEMBRE)		Fecha de Elaboracion: 19 DE ABRIL DE 2024	

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			VOLUMEN ESTIMADO			IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA EN VOL.	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	EST. 01	EST. 02	TOTAL		(+)	(-)
MADSAP0014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 160 MM. (6") DE DIAM. SERIE 25; INCL.: BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES A UN KM. Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	67.5000	\$ 213.11	\$ 14,384.93	33.90	0.00	33.90	\$ 7,224.43		
MADSAP0015	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO CON SALIDA DE 150 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.0000	\$ 347.81	\$ 5,217.15	7.00	0.00	7.00	\$ 2,434.67		
MADSAP0016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE P.V.C. SANITARIO (ALCANTARILLADO) DE 45 G. X 150 MM. (6") DE DIAMETRO . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.0000	\$ 340.83	\$ 5,112.45	7.00	0.00	7.00	\$ 2,385.81		
MADSAP0017	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1.0 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE .05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 3/16X1 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS.	PZA	15.0000	\$ 4,012.20	\$ 60,183.00	4.00	0.00	4.00	\$ 16,048.80		
1108000031	ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	39.9400	\$ 154.00	\$ 6,150.76	58.36	0.00	58.36	\$ 8,987.44		
5.-	CONSTRUCCION DE BANQUETAS										
1001000053	RUPTURA DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.5000	\$ 636.22	\$ 4,135.43	6.07	0.00	6.07	\$ 3,861.86		

IMPORTE DE ESTA HOJA \$95,183.72
IMPORTE ACUMULADO \$611,399.20

IMPORTE DE ESTA HOJA \$40,943.01
IMPORTE ACUMULADO \$583,639.61

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS 2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO (VOLUMENES REALES EJECUTADOS)

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO			
Nombre de la Obra:			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0006/2024	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024
Municipio:	ACALA, CHIAPAS.	Periodo de Ejecucion Real:	19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024
Ubicación:	ACALA (COL. 12 DE DICIEMBRE)	Fecha de Elaboracion:	19 DE ABRIL DE 2024
		Avance Fisico Acumulado:	100.00%
		Avance Financiero Acumulado:	100.00%

[illegible]

IMPORTE DE ESTA HOJA \$169,035.28

IMPORTE ACUMULADO \$780,434.48

IMPORTE DE ESTA HOJA \$177,932.86

IMPORTE ACUMULADO \$761,572.47

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACALA, CHIAPAS 2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO (VOLUMENES REALES EJECUTADOS)

Nombre de la Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO			
Contrato:	MAC/DOPM/FISMDF-0006/2024	Periodo de Contrato:	DEL 19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024
Municipio:	ACALA, CHIAPAS.	Periodo de Ejecucion Real:	19 DE FEBRERO DE 2024 AL 18 DE ABRIL DE 2024
Ubicación:	ACALA (COL. 12 DE DICIEMBRE)	Fecha de Elaboracion:	19 DE ABRIL DE 2024
		Avance Fisico Acumulado:	100.00%
		Avance Financiero Acumulado:	100.00%

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO			VOLUMEN ESTIMADO			IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA EN VOL.	
			VOLUMEN	PU	IMPORTE	EST. 01	EST. 02	TOTAL		(+)	(-)
MALPO00002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 6 METROS DE ALTURA DE 3 1/2" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, FLETE, ANCLAS, PLACA, PLOMEO, IZAJE, FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX-VELMAR, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	\$ 8,067.28	\$ 16,134.56	0.00	3.00	3.00	\$ 24,201.84		
MALPO00003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA KIT SOLAR LED ALL IN ONE 60 WATS, POTENCIA DE PANEL SOLAR (55 -70 WATS), BATERIA (AH) (11.1 -12.8 V/25 -36AH), FLUJO LUMINOSO (6,000-9,000 LM) TIEMPO DE CARGA (6-8 HRS), TIEMPOS DE AUTONOMIA 3 A 5 DIAS, ALTURA RECOMENDADA (6-7 MTS), VIDA UTIL (50,000 - 100,000 HRS); INCLUYE: ACARREOS, ARMADOS, EQUIPOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.0000	\$ 5,891.87	\$ 17,675.61	0.00	3.00	3.00	\$ 17,675.61		
	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGOS										
MADSAP0022	REGISTRO DE 0.6 x 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.60 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2 CON TAPA DE CONCRETO DE .05 M.DE ESPESOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 3/16X1 PULGADAS, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS SOBRE CADENA DE 0.12X0.15 M. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CMS., INCLUYE: TRAZO,NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS., DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$ 3,675.67	\$ -	3.00	0.00	3.00	\$ 11,027.01		

IMPORTE DE ESTA HOJA \$33,810.17

IMPORTE ACUMULADO \$814,244.65

16 %IVA \$130,279.14

TOTAL \$944,523.79

IMPORTE DE ESTA HOJA \$52,904.46

IMPORTE ACUMULADO \$814,476.93

16 %IVA \$130,316.31

TOTAL \$944,793.24