Ítems del llamado CONTRATACIÓN DIRECTA N° 7/2023 "MANTENIMIENTO Y REACONDICIONAMIENTO DE TABLERO DE CIRCUITOS PLUVIALES DEL MIC" con ID: 431925

LOTE NRO: 1

					OBRA CONTRATADA			OBRA EJECUTADA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102201-012	Desmontaje de Tablero Eléctrico Existente	Unidad	UNIDAD	1		4.907.500	1		
1.1		Mano de obra para el desmontaje de llave de corte trifásicas y monofásicas del tablero existente, de 3x32A, 3x200A, 3x16A, 1x16A	Unidad	UNIDAD	16	73.125	1.170.000	16	73.125	1.170.000
1.2		Mano de obra para desconexión de los cables de fuerza y mando.	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	812.500	812.500	1	812.500	812.500
1.3		Mano de obra para el desmontaje de contactores existentes en el tablero	Unidad	UNIDAD	1	487.500	487.500	1	487.500	487.500
1.4		Mano de obra para el desmontaje de tablero eléctrico existente.	Unidad	UNIDAD	1	1.300.000	1.300.000	1	1.300.000	1.300.000
1.5		Mano de obra para el desmontaje de interruptores de mando y señalizaciones luminosas de tablero.	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	1.137.500	1.137.500	1	1.137.500	1.137.500
2	72102201-012	Instalación y Montaje de Nuevo Tablero Eléctrico	Unidad	UNIDAD	1		22.441.285	1		-
2.1		Provisión de tablero eléctrico portante de adosar de dimensiones 1200x800x400mm Chapa N16	Unidad	UNIDAD	1	2.437.500	2.437.500	1	2.437.500	2.437.500
2.2		Mano de obra para el montaje de tablero eléctrico portante de adosar de dimensiones 1200x800x400mm Chapa N16	Unidad	UNIDAD	1	975.000	975.000	1	975.000	975.000
2.3		Provisión de barras de cobre R+S+T+N+tierra 20x5mm para 200 Amperios en tiras de 30 cm	Unidad	UNIDAD	5	146.250	731.250	5	146.250	731.250
2.4		Mano de obra para el montaje de barras de cobre R+S+T+N+tierra 20x5mm para 200 Amperios en tiras de 30 cm	Unidad	UNIDAD	5	40.625	203.125	5	40.625	203.125
2.5		Provisión de aisladores para barra de 25x28mm	Unidad	UNIDAD	10	16.250	162.500	10	16.250	162.500
2.6		Mano de obra para el montaje de aisladores para barra de 25x28 mm	Unidad	UNIDAD	4	16.250	65.000	4	16.250	65.000
2.7		Provisión de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	4	24.375	97.500	4	24.375	97.500

Carlos R. Lo...
Ing. Civil

Pamela Alarcón
JCB Ingeniería Arquitectura & Servicios

2.8		Mano de obra para el montaje de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	4	16.250	65.000	4	16.250	65.000
2.9		Provisión de ordenador de cable pastico 24U con tapa	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	455.000	455.000	1	455.000	455.000
2.10		Mano de obra para el montaje de ordenador de cable plástico 24U con tapa	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
2.11		Provision de luces piloto verde,amarillo y rojo 220Volt para tension	Unidad	UNIDAD	3	40.625	121.875	3	40.625	121.875
2.12		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	3	24.375	73.125	3	24.375	73.125
2.13		Provision de DPS 65kA/275V ClaseII	Unidad	UNIDAD	4	1.218.750	4.875.000	4	1.218.750	4.875.000
2.14		Mano de obra para el montaje de DPS 65 kA/275V ClaseII	Unidad	UNIDAD	4	243.750	975.000	4	243.750	975.000
2.15		Provision de Amperimetro Analogico 200/5A, 72x72mm	Unidad	UNIDAD	3	89.375	268.125	3	89.375	268.125
2.16		Mano de obra para el montaje de Amperimetro Analogico 200/5A,72x72 mm	Unidad	UNIDAD	3	40.625	121.875	3	40.625	121.875
2.17		Provision de Transformador de corriente 200/5A	Unidad	UNIDAD	3	325.000	975.000	3	325.000	975.000
2.18		Mano de obra para el montaje de transformador de corriente 200/5A	Unidad	UNIDAD	3	81.250	243.750	3	81.250	243.750
2.19		Provision de Selector amperometrico de dos posiciones	Unidad	UNIDAD	3	121.875	365.625	3	121.875	365.625
2.20		Mano de obra para el montaje de selector amperometrico de dos posiciones	Unidad	UNIDAD	3	40.625	121.875	3	40.625	121.875
2.21		Provision de selector voltimetrico de seis posiciones	Unidad	UNIDAD	1	325.000	325.000	1	325.000	325.000
2.22		Mano de obra para el montaje de selector voltimetrico de dos posiciones	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
2.23		Provision de rele falta de fase 1NA	Unidad	UNIDAD	3	455.000	1.365.000	3	455.000	1.365.000
2.24		Mano de obra para el montaje de rele falta de fase 1NA	Unidad	UNIDAD	3	162.500	487.500	3	162.500	487.500
2.25		Provision de disjuntor tripolar 3x200A/25kA	Unidad	UNIDAD	1	1.657.500	1.657.500	1	1.657.500	1.657.500
2.26		Mano de obra para el montaje de disjuntor tripolar 3x200A/25kA	Unidad	UNIDAD	1	325.000	325.000	1	325.000	325.000
2.27		Provision de cable multifilar 10mm2	Metro lineal	UNIDAD	50	24.375	1.218.750	35	24.375	853.125
2.28		Mano de obra para el cableado cable multifilar 10 mm2	Metro lineal	UNIDAD	50	16.250	812.500	35	16.250	568.750
2.29		Provision de cable multifilar 6 mm2	Metro lineal	UNIDAD	30	12.188	365.640	20	12.188	243.760
2.30		Mano de obra para el cableado cable multifilar 6 mm2	Metro lineal	UNIDAD	30	8.125	243.750	20	8.125	162.500
2.31		Provision de cable multifilar de 4 mm2	Metro lineal	UNIDAD	20	8.938	178.760	15	8.938	134.070
2.32		Mano de obra para el cableado cable de 4 mm2	Metro lineal	UNIDAD	20	6.500	130.000	15	6.500	97.500

Carlos R. López A
Ing. Civil

Pamela Alarcón
JCB Ingeniería Arquitectura & Servicios

2.33		Provision de cable multifilar de 2 mm2	Metro lineal	UNIDAD	20	5.688	113.760	15	5.688	85.320
2.34		Mano de obra para el cableado de cable de 2 mm2	Metro lineal	UNIDAD	20	4.875	97.500	15	4.875	73.125
2.35		Provision de terminal ojal, tubular de 10,6,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	812.500	812.500	1	812.500	812.500
2.36		Mano de obra para la colocacion de terminales de 10,6,4,2mm2 a los cables y colocacion de collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	487.500	487.500	1	487.500	487.500
3	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº1 Combate Contra Incendios 20 hp	Unidad	UNIDAD	1		7.865.050	1		-
3.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x40A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
3.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x32A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
3.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
3.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
3.5		Provision de contactor trifasico 3x40A 18,5 kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	3	368.875	1.106.625	3	368.875	1.106.625
3.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	3	113.750	341.250	3	113.750	341.250
3.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	6	81.250	487.500	6	81.250	487.500
3.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	6	40.625	243.750	6	40.625	243.750
3.9		Provision de rele termico para contacot 3x40A	Unidad	UNIDAD	3	373.750	1.121.250	3	373.750	1.121.250
3.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	3	130.000	390.000	3	130.000	390.000
3.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	3	81.250	243.750	3	81.250	243.750
3.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	3	40.625	121.875	3	40.625	121.875
3.13		Provision de luces piloto verde, amarillo y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	3	40.625	121.875	3	40.625	121.875
3.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	3	24.375	73.125	3	24.375	73.125
3.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
3.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
3.17		Provision de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	56.875	56.875	1	56.875	56.875
3.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
3.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 10mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
3.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 10 mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000

Carlos R. López A
Ing. Civil

Pamela Alarcón
JCB Ingeniería
Arquitectura & Servicios

3.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
3.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
3.23		Provision de cable multifilar de 10mm	Metro lineal	UNIDAD	35	24.375	853.125	25	24.375	609.375
3.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 10mm	Metro lineal	UNIDAD	35	16.250	568.750	25	16.250	406.250
3.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
3.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
3.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
3.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
4	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº2 Bombeo de Agua B1/7,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.292.505	1		-
4.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
4.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
4.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
4.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
4.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
4.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
4.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
4.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
4.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
4.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
4.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
4.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
4.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
4.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
4.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
4.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
4.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcón
ICB Ingeniería
Arquitectura & Servicios

4.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
4.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
4.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
4.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
4.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
4.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
4.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
4.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
4.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
4.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
4.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
5	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº3 Bombeo de Agua B2/7,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.292.505	1		-
5.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
5.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
5.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
5.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
5.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
5.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
5.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
5.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
5.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
5.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
5.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
5.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
5.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
5.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
5.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon
ICS Ingenieria

5.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
5.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
5.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
5.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
5.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
5.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
5.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
5.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
5.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
5.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
5.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
5.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
5.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
6	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº4 Bombeo de Agua B3/7,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.292.505	1		-
6.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
6.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
6.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
6.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
6.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
6.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
6.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
6.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
6.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
6.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
6.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750

Carlos D. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon
JCB INGENIERIA ARQUITECTURA & SERVICIOS

6.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
6.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
6.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
6.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
6.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
6.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
6.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
6.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
6.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
6.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
6.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
6.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
6.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
6.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
6.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
6.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
6.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
7	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº5 Sumidero S1/7,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.292.505	1		-
7.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
7.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
7.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
7.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
7.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
7.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
7.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon
JCB Ingeniería
Arquitectura & Servicios

7.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
7.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
7.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
7.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
7.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
7.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
7.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
7.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
7.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
7.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
7.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
7.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
7.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
7.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
7.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
7.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
7.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
7.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
7.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
7.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
7.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
8	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº6 Sumidero de Agua S2/7,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.292.505	1		-
8.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
8.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
8.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon
JCB Ingeniería
Arquitectura & Servicios

8.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
8.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
8.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
8.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
8.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
8.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
8.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
8.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
8.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
8.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
8.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
8.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
8.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
8.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
8.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
8.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
8.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	24	8.125	195.000	24	8.125	195.000
8.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
8.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
8.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
8.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
8.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
8.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
8.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
8.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon
JCB Ingeniería
Arquitectura & Servicios

9	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº7 Manantial de Consumo /5,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.146.255	1		-
9.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
9.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
9.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
9.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
9.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
9.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
9.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
9.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
9.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
9.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
9.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
9.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
9.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
9.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
9.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
9.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
9.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
9.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
9.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
9.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
9.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
9.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
9.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
9.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
9.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160

Carlos R. López A.
Civil

Pamela Alarcon
Ingeniería, Arquitectura & Servicios

9.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
9.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
9.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
10	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº8 Manantial Rebosadero /5,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.146.255	1		-
10.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
10.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
10.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
10.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
10.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
10.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
10.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
10.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
10.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
10.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
10.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
10.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
10.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
10.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
10.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
10.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
10.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
10.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
10.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
10.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
10.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
10.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcón
JCB Ingeniería Arquitectura & Servicios

10.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
10.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
10.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
10.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
10.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
10.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
11	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº9 Sumudero Pluvial atras /5,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.146.255	1		-
11.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
11.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
11.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
11.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
11.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
11.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
11.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
11.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
11.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
11.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
11.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
11.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
11.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
11.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
11.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
11.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
11.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
11.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
11.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
11.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Patricia Alarcon
JCB Ingeniería Arquitectura & Servicios

11.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
11.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
11.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
11.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
11.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
11.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
11.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
11.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
12	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº10 Sumidero Pluvial frente2 /5,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		4.146.255	1		-
12.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	107.250	107.250	1	107.250	107.250
12.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
12.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
12.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
12.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
12.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
12.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
12.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
12.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	373.750	373.750	1	373.750	373.750
12.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000	1	130.000	130.000
12.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	243.750	243.750	1	243.750	243.750
12.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
12.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
12.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
12.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
12.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
12.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375

Carlos R. López A
Ing. Civil

W. R. Pamela Alarcon
JCB Ingeniería
Arquitectura & Servicios

12.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
12.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
12.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
12.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
12.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
12.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	8.938	312.830	25	8.938	223.450
12.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	35	6.500	227.500	25	6.500	162.500
12.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	100	5.688	568.800	70	5.688	398.160
12.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	100	4.875	487.500	70	4.875	341.250
12.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
12.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
13	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº11 Manantial de Consumo/1,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		3.609.180	1		-
13.1		Provision de disjuntor termomagnetico monofasico 1x10A 1,5kA	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
13.2		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
13.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
13.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
13.5		Provision de contactor bipolar 220Volt 10AA 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
13.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
13.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
13.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
13.9		Provision de rele termico para contacot 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	292.500	292.500	1	292.500	292.500
13.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
13.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	146.250	146.250	1	146.250	146.250
13.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
13.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
13.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
13.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875

Carlos R., López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon
JCB Ingeniería Arquitectura & Servicios

13.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
13.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
13.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
13.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 2mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
13.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
13.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
13.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
13.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	8.938	446.900	35	8.938	312.830
13.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	6.500	325.000	35	6.500	227.500
13.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	60	5.688	341.280	40	5.688	227.520
13.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	60	4.875	292.500	40	4.875	195.000
13.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
13.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
14	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº12 Manantial Revosadero /1,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		3.609.180	1		-
14.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
14.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
14.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
14.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
14.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
14.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
14.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
14.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
14.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	292.500	292.500	1	292.500	292.500
14.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
14.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	146.250	146.250	1	146.250	146.250

Carlos R. Lopez
Ing. Civil

Pamela Alarcon
JCB Ingeniería
Arquitectura & Servicios

14.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
14.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
14.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
14.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
14.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
14.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
14.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
14.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
14.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
14.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
14.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
14.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	8.938	446.900	35	8.938	312.830
14.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	6.500	325.000	35	6.500	227.500
14.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	60	5.688	341.280	40	5.688	227.520
14.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	60	4.875	292.500	40	4.875	195.000
14.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
14.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
15	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº13 Sumidero Pluvial atras /1,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		3.609.180	1		-
15.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
15.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
15.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
15.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
15.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
15.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
15.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcón
ICB INGENIERÍA, ARQUITECTURA & SERVICIOS

15.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
15.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	292.500	292.500	1	292.500	292.500
15.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
15.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	146.250	146.250	1	146.250	146.250
15.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
15.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
15.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
15.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
15.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
15.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
15.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
15.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
15.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
15.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
15.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
15.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	8.938	446.900	35	8.938	312.830
15.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	6.500	325.000	35	6.500	227.500
15.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	60	5.688	341.280	45	5.688	255.960
15.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	60	4.875	292.500	45	4.875	219.375
15.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
15.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
16	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº14 Sumidero Pluvial frente 2 /1,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		3.609.180	1		-
16.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
16.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
16.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon

16.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
16.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
16.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
16.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
16.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
16.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	292.500	292.500	1	292.500	292.500
16.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
16.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	146.250	146.250	1	146.250	146.250
16.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
16.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
16.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
16.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
16.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
16.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
16.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
16.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
16.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
16.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
16.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
16.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	8.938	446.900	30	8.938	268.140
16.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	6.500	325.000	30	6.500	195.000
16.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	60	5.688	341.280	40	5.688	227.520
16.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	60	4.875	292.500	40	4.875	195.000
16.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
16.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcón
JCB Ingeniería Arquitectura & Servicios

17	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº15 Desagotadero Fosa de ANDE /1,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		3.609.180	1		-
17.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
17.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
17.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
17.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
17.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
17.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
17.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
17.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
17.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	292.500	292.500	1	292.500	292.500
17.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
17.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	146.250	146.250	1	146.250	146.250
17.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
17.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
17.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
17.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
17.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
17.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
17.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
17.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
17.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
17.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
17.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
17.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	8.938	446.900	35	8.938	312.830
17.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	6.500	325.000	35	6.500	227.500
17.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	60	5.688	341.280	40	5.688	227.520

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon
ICB Ingeniería, Arquitectura & Servicios

17.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	60	4.875	292.500	40	4.875	195.000
17.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
17.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Metro lineal	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
18	72102201-012	Instalación y Montaje de Circuito Eléctrico Nº16 Desagotadero Fosa de ANDE2 /1,5 hp	Unidad	UNIDAD	1		3.609.180	1		-
18.1		Provision de disjuntor termomagnetico tripolar 3x16A 6kA S203	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
18.2		Mano de obra para montaje de disjuntor trifasico 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
18.3		Provision de Disjuntor termomagnetico 1x10A	Unidad	UNIDAD	1	29.250	29.250	1	29.250	29.250
18.4		Mano de obra para montaje de disjuntor monofasico 1x10AA	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
18.5		Provision de contactor trifasico 3x16A 7,5kW 250 VCA	Unidad	UNIDAD	1	284.375	284.375	1	284.375	284.375
18.6		Mano de obra para el montaje de contactor trifasico 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	113.750	113.750	1	113.750	113.750
18.7		Provision de contactor auxiliar NO, NC	Unidad	UNIDAD	2	81.250	162.500	2	81.250	162.500
18.8		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
18.9		Provision de rele termico para contacot 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	292.500	292.500	1	292.500	292.500
18.10		Mano de obra para el Montaje de contactos auxiliares NO,NC	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
18.11		Provision de bobina 220Volt para contactor 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	146.250	146.250	1	146.250	146.250
18.12		Mano de obra para el montaje de bobina 220Volt	Unidad	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
18.13		Provision de luces piloto verde y rojo 220Volt para marcha y parada	Unidad	UNIDAD	2	40.625	81.250	2	40.625	81.250
18.14		Mano de obra para el montaje de luces piloto verde, amarillo,rojo 220Volt para presencia de tension	Unidad	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
18.15		Provision de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	121.875	121.875	1	121.875	121.875
18.16		Mano de obra para montaje de selector de 2 posiciones manual y automatico	Unidad	UNIDAD	1	40.625	40.625	1	40.625	40.625
18.17		Provision de bornes de conexión para 4mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	24.375	24.375	1	24.375	24.375
18.18		Mano de obra para el montaje de bornes de conexión para 10mm	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	16.250	16.250	1	16.250	16.250
18.19		Provision de terminal de conexión tipo ojal para 4mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
18.20		Mano de obra de Montaje de terminal ojal para 4 mm	Unidad	UNIDAD	15	8.125	121.875	15	8.125	121.875
18.21		Provision de terminal ojal, tubular de ,4,2mm, collarin de PVC	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250
18.22		Mano de obra para colocacion de terminal ojal, tubular de 4 y 2mm, collarineado	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	81.250	81.250	1	81.250	81.250

Carlos R. López A.
Ing. Civil

Pamela Alarcon
JCB Ingeniería Arquitectura & Servicios

18.23		Provision de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	8.938	446.900	25	8.938	223.450
18.24		Mano de obra para el montaje de cable multifilar de 4mm	Metro lineal	UNIDAD	50	6.500	325.000	25	6.500	162.500
18.25		Provision de cable multifilar de 2mm	Metro lineal	UNIDAD	60	5.688	341.280	30	5.688	170.640
18.26		Mano de obra para montaje de cable multifilar de 2 mm	Metro lineal	UNIDAD	60	4.875	292.500	30	4.875	146.250
18.27		Provision de riel din para tablero	Metro lineal	UNIDAD	2	24.375	48.750	2	24.375	48.750
18.28		Mano de obra para montaje de riel din para TM	Unidad	UNIDAD	2	16.250	32.500	2	16.250	32.500
19	72102201-012	Instalación y Montaje de Cableado de Bombeo de Circuitos Nº13 y 14	Unidad	UNIDAD	1		10.806.400	1		-
19.1		Provision de cable NYY 4x2mm2	Metro lineal	UNIDAD	300	21.938	6.581.400	300	21.938	6.581.400
19.2		Mano de obra para el cableado NYY 4x2mm sobre bandeja de piso existente desde fosa ANDE hasta tablero electrico de bombeo	Metro lineal	UNIDAD	300	13.000	3.900.000	300	13.000	3.900.000
19.3		Provision de collarin	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	162.500	162.500	1	162.500	162.500
19.4		Mano de obra para colocacion de collarin	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	162.500	162.500	1	162.500	162.500
20	39121535-003	Provision de rele falta de fase 1NA	Unidad	UNIDAD	3	391.302	1.173.906	3	391.302	1.173.906
21	39121719-9999	Provision de DPS 65kA/275V ClaseII	Unidad	UNIDAD	3	308.299	924.897	3	308.299	924.897
22	39121428-001	Provision de bobina 220 Volt	Unidad	UNIDAD	1	690.115	690.115	1	690.115	690.115
23	39121529-003	Provision de contactor tripolar 3x40A	Unidad	UNIDAD	1	794.208	794.208	1	794.208	794.208
24	39121529-003	Provision de contactor tripolar 3x16A	Unidad	UNIDAD	1	611.854	611.854	1	611.854	611.854
TOTALES							**109.917.840**			**101.069.395**

TOTAL OBRA CONTRATADA	**109.917.840**
TOTAL OBRA EJECUTADA	**101.069.395**

Pamela Alarcon
ICS INGENIERIA ARQUITECTURA & SERVICIOS

Firma

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

En calidad de: [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

Carlos R. López A.
Ing. Civil