

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL, COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA, SINALOA.				
1200	CATALOGO DE CONCEPTOS				
1	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE ALTA DENSIDAD EN TERRENO NATURAL DE 51mm TIPO RD17 ALOJADO EN TRINCHERA DE 40X30 CM. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,144.00	\$ 137.47	\$ 157,265.68
2	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE ALTA DENSIDAD EN TERRENO NORMAL BAJO ARROYO DE 51mm TIPO RD17 ALOJADO EN TRINCHERA DE 40X30 CM. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO DEMOLICION, EXCAVACION, TENDIDO DE DUCTO PAD DE 2" RELLENO DE MATERIAL DE RETIRO Y REPOSICION DE CONCRETO TIPO ARROYO F'C 250KG/CM2 TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	40.00	\$ 359.44	\$ 14,377.60
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA DE PLASTICO CON LEMA (PELIGRO), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1,184.00	\$ 15.98	\$ 18,920.32
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 EN REPOSICION DE CALLE EN ARROYO CON ESPESOR DE 20 CM, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	40.00	\$ 216.29	\$ 8,651.60
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MARCA LUMA LED DE 100 W, 5000K INCLUYE: INCLUYE LUMINARIA MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00	\$ 6,578.40	\$ 263,136.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 MTS. DE ALTURA GALVANIZADO, CABLEADO EN CABLE THW CAL. 12 PARA FASE Y TIERRA SUJETADA CON TUERCA Y GUASA 3/4" INCLUYE: MATERIALES, CABLE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	40.00	\$ 12,360.77	\$ 494,430.80
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 0.40X0.40 LIRES X0.40 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00	\$ 2,301.76	\$ 92,070.40
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO CON RESISTENCIA DE 200 KG/CM2 DE 30X70X90CM INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	40.00	\$ 3,921.41	\$ 156,856.40

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidéz



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629I95

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	CORRECTA EJECUCION.				
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AL-XLP (2+1) 1/0-2 AWG PARA RED SUBTERRANEA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1,200.00	\$ 129.65	\$ 155,580.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA FIN DE CIRCUITO, CON VARILLA COPPERWELD DE 1.5 MTS. Y CONECTOR MECANICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 828.69	\$ 828.69
11	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ALREDEDOR DE REGISTRO Y BASE PIRAMIDAL DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	40.00	\$ 268.00	\$ 10,720.00
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVICIO MONOFÁSICO EN BAJA TENSION RURAL MURETE SENCILLO, INCLUYE: MUFA, BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO DE 5 TERMINALES PARA 100 A, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 40 AMP, CABLEADO DE COBRE PARA MUFA CAL 8 FASES COLOR ROJO Y NEUTRO COLOR BLANCO, CONEXIONES, INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA CON ELECTRODO DE TIERRA ACE-16, CONECTADOR A COMPRESIÓN PARA ELECTRODO CET-16, BAJANTE CON CABLE DE COBRE, ISLA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZ	1.00	\$ 11,798.94	\$ 11,798.94
Total de CATALOGO DE CONCEPTOS					\$ 1'384,636.43
Total de INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL, COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA, SINALOA.					\$ 1'384,636.43
Subtotal de Presupuesto					\$ 1'384,636.43
				Impuesto	\$ 221,541.83
				Total	\$ 1'606,178.26

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ma=Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1

CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE ALTA DENSIDAD EN TERRENO NATURAL DE 51mm TIPO RD17 ALOJADO EN TRINCHERA DE 40X30 CM. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : ML
Cantidad : 1,144.00
Precio unitario : \$ 137.47
Total : \$ 157,265.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM030	TUBO PADC DE 2"	ml	1.00000	\$ 29.00	\$ 29.00
Total de Materiales						\$ 29.00
Mano de Obra						
	+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
						Suma \$ 1,144.22
Total de Mano de Obra						\$ 69.52
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 69.52	\$ 1.39
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 69.52	\$ 1.39
Total de Herramienta						\$ 2.78
Equipo						
	F MAQ001	CAMIONETA 1 TON	hora	1.00000	\$ 476.77	\$ 11.59
Total de Equipo						\$ 11.59

Costo Directo	\$	112.89
Indirectos (10.00%)	\$	11.29
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	124.18
Financiamiento (2.00%)	\$	2.48
Subtotal	\$	126.66
Utilidad (8.00%)	\$	10.13
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.68

Precio Unitario \$ 137.47

** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2

CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE ALTA DENSIDAD EN TERRENO NORMAL BAJO ARROYO DE 51mm TIPO RD17 ALOJADO EN TRINCHERA DE 40X30 CM. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO DEMOLICION, EXCAVACION, TENDIDO DE DUCTO PAD DE 2" RELLENO DE MATERIAL DE RETIRO Y REPOSICION DE CONCRETO TIPO ARROYO F'C 250KG/CM2 TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : ML
Cantidad : 40.00
Precio unitario : \$ 359.44
Total : \$ 14,377.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM030	TUBO PADC DE 2"	ml	1.00000	\$ 29.00	\$ 29.00
Total de Materiales					\$	29.00
Mano de Obra						
+	CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
					Suma	\$ 1,144.22
Total de Mano de Obra			Rendimiento	: 13.10616	Total	\$ 87.30
					\$	87.30
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 87.30	\$ 1.75
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 87.30	\$ 1.75
Total de Herramienta					\$	3.50
Equipo						
+	MAQ001	CAMIONETA 1 TON	hora	1.00000	\$ 476.77	\$ 9.09
			Rendimiento	: 52.44524	Total	\$ 9.09
+	MAQ006	CORTADORA PARA CORTE DE CONCRETO O ASLFALTO	hora	1.00000	\$ 172.38	\$ 26.01
			Rendimiento	: 6.62645	Total	\$ 26.01
+	MAQ008	APISONADOR JASPER	hora	1.00000	\$ 121.44	\$ 3.22
			Rendimiento	: 37.69810	Total	\$ 3.22
Total de Equipo					\$	38.32
Auxiliares						
+	F'C=250KG/CM	CONCRETO F'C=250KG/CM2 CON ACELERANTE ELABORADO EN SITIO	m3			
	VAM009	CEMENTO GRIS	ton	0.40000	\$ 5,200.00	\$ 2,080.00
	VAM007	ACELERANTE PARA CONCRETO	galón	0.50000	\$ 34.00	\$ 17.00
+	MAQ004	REVOLVEDORA HILTI	hora	1.00000	\$ 173.67	\$ 173.67
	VAM008	ARENA	m3	0.54150	\$ 350.00	\$ 189.53
	VAM020	AGUA	m3	0.12500	\$ 42.00	\$ 5.25
	VAM010	GRAVA	m3	0.64600	\$ 350.00	\$ 226.10
+	CUADRILLA3	CUADRILLA3(1CABO-1ALBAÑIL-1AYUDANTE)	jor	0.30000	\$ 1,144.22	\$ 343.27
	EQSEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 343.27	\$ 3.43
	HMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 343.27	\$ 6.87
					Suma	\$ 3,045.12
Total de Auxiliares			Cantidad : 0.04500		Total	\$ 137.03
					\$	137.03

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Má=Olivia Lopez Chandez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 295.15
					Indirectos (10.00%)	\$ 29.52
					Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
					Subtotal	\$ 324.67
					Financiamiento (2.00%)	\$ 6.49
					Subtotal	\$ 331.16
					Utilidad (8.00%)	\$ 26.49
					Cargos Adicionales (0.50%)	\$ 1.79
					Precio Unitario	\$ 359.44

** TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ma=Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA DE PLASTICO CON LEMA (PELIGRO), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : ML
Cantidad : 1,184.00
Precio unitario : \$ 15.98
Total : \$ 18,920.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM004	CINTA DE ADVERTENCIA (PELIGRO)	ml	1.00000	\$ 3.00	\$ 3.00
Total de Materiales						\$ 3.00
Mano de Obra						
	+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
			Rendimiento	: 164.74491	Suma \$ 1,144.22	Total \$ 6.95
Total de Mano de Obra						\$ 6.95
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 6.95	\$ 0.14
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 6.95	\$ 0.14
Total de Herramienta						\$ 0.28
Equipo						
	F MAQ001	CAMIONETA 1 TON	hora	1.00000	\$ 476.77	\$ 2.89
			Rendimiento	: 164.74491	Total \$	2.89
Total de Equipo						\$ 2.89

Costo Directo	\$	13.12
Indirectos (10.00%)	\$	1.31
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	14.43
Financiamiento (2.00%)	\$	0.29
Subtotal	\$	14.72
Utilidad (8.00%)	\$	1.18
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.08

Precio Unitario \$ 15.98

** QUINCE PESOS 98/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 EN REPOSICIÓN DE CALLE EN ARROYO CON ESPESOR DE 20 CM, RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Unidad : ML
Cantidad : 40.00
Precio unitario : \$ 216.29
Total : \$ 8,651.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUADRILLA2	CUADRILLA2 (1CABO, 2AYUDANTES)	jor			
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	2.00000	\$ 421.71	\$ 843.42
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
					Suma	\$ 923.06
		Rendimiento		: 55.67406	Total	\$ 16.58
Total de Mano de Obra						
					\$	16.58
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 16.58	\$ 0.33
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 16.58	\$ 0.33
Total de Herramienta						
					\$	0.66
Equipo						
+	MAQ002	CAMIONETA 3 TON.	hora	1.00000	\$ 562.21	\$ 4.75
		Rendimiento		: 118.41370	Total	\$ 4.75
Total de Equipo						
					\$	4.75
Auxiliares						
+	F'C=250KG/CM	CONCRETO F'C=250KG/CM2 CON ACELERANTE ELABORADO EN SITIO	m3			
	VAM009	CEMENTO GRIS	ton	0.40000	\$ 5,200.00	\$ 2,080.00
	VAM007	ACELERANTE PARA CONCRETO	galón	0.50000	\$ 34.00	\$ 17.00
+	MAQ004	REVOLVEDORA HILTI	hora	1.00000	\$ 173.67	\$ 173.67
	VAM008	ARENA	m3	0.54150	\$ 350.00	\$ 189.53
	VAM020	AGUA	m3	0.12500	\$ 42.00	\$ 5.25
	VAM010	GRAVA	m3	0.64600	\$ 350.00	\$ 226.10
+	CUADRILLA3	CUADRILLA3(1CABO-1ALBAÑIL-1AYUDANTE)	jor	0.30000	\$ 1,144.22	\$ 343.27
	EQSEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 343.27	\$ 3.43
	HMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 343.27	\$ 6.87
					Suma	\$ 3,045.12
				Cantidad : 0.05110	Total	\$ 155.61
Total de Auxiliares						
					\$	155.61

Costo Directo	\$	177.60
Indirectos (10.00%)	\$	17.76
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	195.36
Financiamiento (2.00%)	\$	3.91
Subtotal	\$	199.27
Utilidad (8.00%)	\$	15.94
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	1.08
Precio Unitario	\$	216.29

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

** DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 29/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629I95

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MARCA LUMA LED DE 100 W, 5000K INCLUYE:
INCLUYE LUMINARIA MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO
PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : PZA
Cantidad : 40.00
Precio unitario : \$ 6,578.40
Total : \$ 263,136.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM016	LUMINARIA LED MARCA LUMA 100W 5000K	pieza	1.00000	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00
Total de Materiales						\$ 4,100.00
Mano de Obra						
	+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
						Suma \$ 1,144.22
						Total \$ 973.22
Total de Mano de Obra						\$ 973.22
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 973.22	\$ 19.46
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 973.22	\$ 19.46
Total de Herramienta						\$ 38.92
Equipo						
	F MAQ001	CAMIONETA 1 TON	hora	1.00000	\$ 476.77	\$ 289.65
						Rendimiento : 1.64600 Total \$ 289.65
Total de Equipo						\$ 289.65

Costo Directo	\$ 5,401.79
Indirectos (10.00%)	\$ 540.18
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 5,941.97
Financiamiento (2.00%)	\$ 118.84
Subtotal	\$ 6,060.81
Utilidad (8.00%)	\$ 484.86
Cargos Adicionales (0.50%)	\$ 32.73

Precio Unitario \$ 6,578.40

** SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 MTS. DE ALTURA GALVANIZADO,
CABLEADO EN CABLE THW CAL. 12 PARA FASE Y TIERRA SUJETADA CON TUERCA Y
GUASA 3/4" INCLUYE: MATERIALES, CABLE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZA
Cantidad : 40.00
Precio unitario : \$ 12,360.77
Total : \$ 494,430.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM021	POSTE GALV. CONICO OCTAGONAL DE 8 METROS 1 PERCHA	pieza	1.00000	\$ 5,900.00	\$ 5,900.00
	VAM029	BRAZO GALV. 2.40 X 2"	pieza	1.00000	\$ 820.00	\$ 820.00
	VAM025	CABLE THW CAL. 12	ml	36.00000	\$ 18.00	\$ 648.00
	VAM005	CONECTOR TIPO L No. 6-2/0 ACSR PLA-54	pieza	3.00000	\$ 28.00	\$ 84.00
Total de Materiales						\$ 7,452.00
Mano de Obra						
	+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
						Suma \$ 1,144.22
						Total \$ 2,085.40
Total de Mano de Obra						\$ 2,085.40
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 2,085.40	\$ 41.71
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 2,085.40	\$ 41.71
Total de Herramienta						\$ 83.42
Equipo						
	F MAQ003	CAMION GRUA 8 TON	hora	1.00000	\$ 870.90	\$ 529.10
						Rendimiento : 1.64601 Total \$ 529.10
Total de Equipo						\$ 529.10

Costo Directo	\$ 10,149.92
Indirectos (10.00%)	\$ 1,014.99
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 11,164.91
Financiamiento (2.00%)	\$ 223.30
Subtotal	\$ 11,388.21
Utilidad (8.00%)	\$ 911.06
Cargos Adicionales (0.50%)	\$ 61.50

Precio Unitario \$ 12,360.77

** DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 77/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ma=Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629I95

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 7

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 0.40X0.40 LIRES X0.40 CMS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : PZA
Cantidad : 40.00
Precio unitario : \$ 2,301.76
Total : \$ 92,070.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM022	REGISTRO DE .40X.40X.40	pieza	1.00000	\$ 820.00	\$ 820.00
Total de Materiales						\$ 820.00
Mano de Obra						
	+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRICISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
					Suma	\$ 1,144.22
				Rendimiento : 1.17570	Total	\$ 973.22
Total de Mano de Obra						\$ 973.22
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 973.22	\$ 19.46
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 973.22	\$ 19.46
Total de Herramienta						\$ 38.92
Equipo						
	F MAQ001	CAMIONETA 1 TON	hora	1.00000	\$ 476.77	\$ 57.93
				Rendimiento : 8.22984	Total	\$ 57.93
Total de Equipo						\$ 57.93

Costo Directo	\$	1,890.07
Indirectos (10.00%)	\$	189.01
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	2,079.08
Financiamiento (2.00%)	\$	41.58
Subtotal	\$	2,120.66
Utilidad (8.00%)	\$	169.65
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	11.45

Precio Unitario \$ 2,301.76

** DOS MIL TRESCIENTOS UN PESOS 76/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO CON RESISTENCIA DE 200 KG/CM2 DE 30X70X90CM INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : PZA
Cantidad : 40.00
Precio unitario : \$ 3,921.41
Total : \$ 156,856.40

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
VAM001	BASE PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90	pieza	1.00000	\$ 1,245.00	\$ 1,245.00
Total de Materiales					
Mano de Obra					
+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
				Suma	\$ 1,144.22
	Rendimiento		: 0.82300	Total	\$ 1,390.31
Total de Mano de Obra					
Herramienta					
VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 1,390.31	\$ 27.81
VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 1,390.31	\$ 27.81
Total de Herramienta					
Equipo					
F MAQ003	CAMION GRUA 8 TON	hora	1.00000	\$ 870.90	\$ 529.10
	Rendimiento		: 1.64602	Total	\$ 529.10
Total de Equipo					

Costo Directo	\$ 3,220.03
Indirectos (10.00%)	\$ 322.00
Indirectos de Campo (0.00%)	\$ 0.00
Subtotal	\$ 3,542.03
Financiamiento (2.00%)	\$ 70.84
Subtotal	\$ 3,612.87
Utilidad (8.00%)	\$ 289.03
Cargos Adicionales (0.50%)	\$ 19.51

Precio Unitario \$ 3,921.41

** TRES MIL NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 41/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AL-XLP (2+1) 1/0-2 AWG PARA RED SUBTERRANEA
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
EJECUCION. Unidad : ML
Cantidad : 1,200.00
Precio unitario : \$ 129.65
Total : \$ 155,580.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM003	CABLE DE ALUMINIO XLP. 2+1 1/0	ml	1.00000	\$ 65.00	\$ 65.00
Total de Materiales						\$ 65.00
Mano de Obra						
	+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
		Rendimiento		32.91645	Suma	\$ 1,144.22
Total de Mano de Obra						\$ 34.76
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 34.76	\$ 0.70
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 34.76	\$ 0.70
Total de Herramienta						\$ 1.40
Equipo						
	F MAQ003	CAMION GRUA 8 TON	hora	1.00000	\$ 870.90	\$ 5.29
		Rendimiento		164.74491	Total	\$ 5.29
Total de Equipo						\$ 5.29

Costo Directo	\$	106.45
Indirectos (10.00%)	\$	10.65
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	117.10
Financiamiento (2.00%)	\$	2.34
Subtotal	\$	119.44
Utilidad (8.00%)	\$	9.56
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	0.65
Precio Unitario	\$	129.65

** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ma=Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 10
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA FIN DE CIRCUITO, CON VARILLA COPPERWELD DE 1.5 MTS. Y CONECTOR MECANICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : PZA
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 828.69
Total : \$ 828.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM023	VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRA 1.5 MTS. X 5/8	pieza	1.00000	\$ 260.00	\$ 260.00
	VAM024	CONECTOR PARA VARILLA ECONOMICO	pieza	1.00000	\$ 30.00	\$ 30.00
Total de Materiales						\$ 290.00
Mano de Obra						
	+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
				Rendimiento	Suma	\$ 1,144.22
				: 3.29171	Total	\$ 347.60
Total de Mano de Obra						\$ 347.60
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 347.60	\$ 6.95
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 347.60	\$ 6.95
Total de Herramienta						\$ 13.90
Equipo						
	F MAQ001	CAMIONETA 1 TON	hora	1.00000	\$ 476.77	\$ 28.97
				Rendimiento	Total	\$ 28.97
				: 16.45963		\$ 28.97
Total de Equipo						\$ 28.97

Costo Directo	\$	680.47
Indirectos (10.00%)	\$	68.05
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	748.52
Financiamiento (2.00%)	\$	14.97
Subtotal	\$	763.49
Utilidad (8.00%)	\$	61.08
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	4.12

Precio Unitario \$ 828.69

** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 69/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629I95

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 11

CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ALREDEDOR DE REGISTRO Y BASE PIRAMIDAL DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : PZA
Cantidad : 40.00
Precio unitario : \$ 268.00
Total : \$ 10,720.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUADRILLA3	CUADRILLA3(1CABO-1ALBAÑIL-1AYUDANTE)	jor			
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 4	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
					Suma	\$ 1,144.22
		Rendimiento		: 8.22937	Total	\$ 139.05
Total de Mano de Obra						\$ 139.05
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 139.05	\$ 2.78
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 139.05	\$ 2.78
Total de Herramienta						\$ 5.56
Equipo						
+	MAQ001	CAMIONETA 1 TON	hora	1.00000	\$ 476.77	\$ 28.96
		Rendimiento		: 16.46010	Total	\$ 28.96
Total de Equipo						\$ 28.96
Auxiliares						
+	F'C=200KG/CM	CONCRETO F'C=200KG/CM2 CON ACELERANTE ELABORADO EN SITIO	M3			
	VAM009	CEMENTO GRIS	ton	0.35000	\$ 5,200.00	\$ 1,820.00
	VAM007	ACELERANTE PARA CONCRETO	galón	0.50000	\$ 34.00	\$ 17.00
	EQSEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	\$ 457.69	\$ 4.58
	HMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 457.69	\$ 9.15
+	MAQ004	REVOLVEDORA HILTI	hora	1.00000	\$ 173.67	\$ 173.67
	VAM008	ARENA	m3	0.54150	\$ 350.00	\$ 189.53
	VAM020	AGUA	m3	0.12500	\$ 42.00	\$ 5.25
	VAM010	GRAVA	m3	0.65550	\$ 350.00	\$ 229.43
+	CUADRILLA3	CUADRILLA3(1CABO-1ALBAÑIL-1AYUDANTE)	jor	0.40000	\$ 1,144.22	\$ 457.69
					Suma	\$ 2,906.30
		Cantidad : 0.01600			Total	\$ 46.50
Total de Auxiliares						\$ 46.50

Costo Directo	\$	220.07
Indirectos (10.00%)	\$	22.01
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	242.08
Financiamiento (2.00%)	\$	4.84
Subtotal	\$	246.92
Utilidad (8.00%)	\$	19.75
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	1.33

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidetz



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Precio Unitario \$ 268.00
** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chandez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 12

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVICIO MONOFÁSICO EN BAJA TENSION RURAL MURETE SENCILLO, INCLUYE: MUFA, BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO DE 5 TERMINALES PARA 100 A, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 40 AMP, CABLEADO DE COBRE PARA MUFA CAL 8 FASES COLOR ROJO Y NEUTRO COLOR BLANCO, CONEXIONES, INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA CON ELECTRODO DE TIERRA ACE-16, CONECTADOR A COMPRESIÓN PARA ELECTRODO CET-16, BAJANTE CON CABLE DE COBRE, ISLA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Unidad : PZ
Cantidad : 1.00
Precio unitario : \$ 11,798.94
Total : \$ 11,798.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	VAM019	MUFA	pieza	1.00000	\$ 35.00	\$ 35.00
	VAM023	VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRA 1.5 MTS. X 5/8	pieza	1.00000	\$ 260.00	\$ 260.00
	VAM024	CONECTOR PARA VARILLA ECONOMICO	pieza	1.00000	\$ 30.00	\$ 30.00
	VAM002	BASE MEDICION DE 5X100A	pieza	1.00000	\$ 1,760.00	\$ 1,760.00
	VAM006	CABLE DE COBRE THW CAL. 8	ml	18.00000	\$ 38.00	\$ 684.00
	VAM018	MURETE SENCILLO AEREO	pieza	1.00000	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00
	VAM017	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 40 AMP	pieza	1.00000	\$ 450.00	\$ 450.00
Total de Materiales						\$ 5,719.00
Mano de Obra						
	+ CUADRILLA1	CUADRILLA1(CABO+1 ELECTRCISTA+1 AYUDANTE)	jor			
	VAMO 6	CABO	jor	0.10000	\$ 796.43	\$ 79.64
	VAMO 1	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 421.71	\$ 421.71
	VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	1.00000	\$ 642.87	\$ 642.87
					Suma	\$ 1,144.22
		Rendimiento		0.32927	Total	\$ 3,475.01
Total de Mano de Obra						\$ 3,475.01
Herramienta						
	VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 3,475.01	\$ 69.50
	VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 3,475.01	\$ 69.50
Total de Herramienta						\$ 139.00
Equipo						
	+ MAQ003	CAMION GRUA 8 TON	hora	1.00000	\$ 870.90	\$ 317.47
		Rendimiento		2.74326	Total	\$ 317.47
Total de Equipo						\$ 317.47
Auxiliares						
	+ MGAUX-002	RESISTENCIA F'C=200KG/M2 ELABORADO EN OBRA	M3			
	VAM009	CEMENTO GRIS	ton	0.35000	\$ 5,200.00	\$ 1,820.00
	VAM020	AGUA	m3	0.24100	\$ 42.00	\$ 10.12
	VAM010	GRAVA	m3	0.65500	\$ 350.00	\$ 229.25
	VAM008	ARENA	m3	0.54200	\$ 350.00	\$ 189.70
	+ MAQ005	COMPRESOR JHON DEER	hora	1.00000	\$ 370.98	\$ 370.98
	+ CUADRILLA3	CUADRILLA3(1CABO-1ALBAÑIL-	jor	1.00000	\$ 1,144.22	\$ 1,144.22

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chandez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Análisis de Precio Unitario

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		1AYUDANTE)				
	EQSEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 1,144.22	\$ 22.88
	HMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 1,144.22	\$ 22.88
					Suma	\$ 3,810.03
				Cantidad : 0.01000	Total	\$ 38.10
						\$ 38.10

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$	9,688.58
Indirectos (10.00%)	\$	968.86
Indirectos de Campo (0.00%)	\$	0.00
Subtotal	\$	10,657.44
Financiamiento (2.00%)	\$	213.15
Subtotal	\$	10,870.59
Utilidad (8.00%)	\$	869.65
Cargos Adicionales (0.50%)	\$	58.70

Precio Unitario \$ 11,798.94

** ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidiez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
VAM001	BASE PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90	pieza	40.00000	\$ 1,245.00	\$ 49,800.00	4.38
VAM002	BASE MEDICION DE 5X100A	pieza	1.00000	\$ 1,760.00	\$ 1,760.00	0.15
VAM003	CABLE DE ALUMINIO XLP. 2+1 1/0	ml	1,200.00000	\$ 65.00	\$ 78,000.00	6.86
VAM004	CINTA DE ADVERTENCIA (PELIGRO)	ml	1,184.00000	\$ 3.00	\$ 3,552.00	0.31
VAM005	CONECTOR TIPO L No. 6-2/0 ACSR PLA-54	pieza	120.00000	\$ 28.00	\$ 3,360.00	0.30
VAM006	CABLE DE COBRE THW CAL. 8	ml	18.00000	\$ 38.00	\$ 684.00	0.06
VAM007	ACELERANTE PARA CONCRETO	galón	2.24200	\$ 34.00	\$ 76.23	0.01
VAM008	ARENA	m3	2.43351	\$ 350.00	\$ 851.73	0.07
VAM009	CEMENTO GRIS	ton	1.76510	\$ 5,200.00	\$ 9,178.52	0.81
VAM010	GRAVA	m3	2.90929	\$ 350.00	\$ 1,018.25	0.09
VAM016	LUMINARIA LED MARCA LUMA 100W 5000K	pieza	40.00000	\$ 4,100.00	\$ 164,000.00	14.42
VAM017	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 40 AMP	pieza	1.00000	\$ 450.00	\$ 450.00	0.04
VAM018	MURETE SENCILLO AEREO	pieza	1.00000	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	0.22
VAM019	MUFA	pieza	1.00000	\$ 35.00	\$ 35.00	0.00
VAM020	AGUA	m3	0.56291	\$ 42.00	\$ 23.64	0.00
VAM021	POSTE GALV. CONICO OCTAGONAL DE 8 METROS 1 PERCHA	pieza	40.00000	\$ 5,900.00	\$ 236,000.00	20.76
VAM022	REGISTRO DE .40X.40X.40	pieza	40.00000	\$ 820.00	\$ 32,800.00	2.88
VAM023	VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRA 1.5 MTS. X 5/8	pieza	2.00000	\$ 260.00	\$ 520.00	0.05
VAM024	CONECTOR PARA VARILLA ECONOMICO	pieza	2.00000	\$ 30.00	\$ 60.00	0.01
VAM025	CABLE THW CAL. 12	ml	1,440.00000	\$ 18.00	\$ 25,920.00	2.28
VAM029	BRAZO GALV. 2.40 X 2"	pieza	40.00000	\$ 820.00	\$ 32,800.00	2.88
VAM030	TUBO PADC DE 2"	ml	1,184.00000	\$ 29.00	\$ 34,336.00	3.02
Total de Materi					\$ 677,725.37	59.61
Mano de Obra						
VAMO 1	AYUDANTE	jor	316.81072	\$ 421.71	\$ 133,602.25	11.75
VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	309.09392	\$ 642.87	\$ 198,707.21	17.48
VAMO 4	ALBAÑIL	jor	6.28000	\$ 642.87	\$ 4,037.22	0.36
VAMO 6	CABO	jor	31.60923	\$ 796.43	\$ 25,174.54	2.21
Total de Mano					\$ 361,521.22	31.80

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chandez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Herramienta						
EQSEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01008	\$ 1,623.89	\$ 16.37	0.00
HMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 1,623.89	\$ 32.48	0.00
VAHM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	\$ 359,897.49	\$ 7,197.95	0.63
VASEG	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 359,897.49	\$ 7,197.95	0.63
Total de Herra					\$ 14,444.75	1.27
Equipo						
MAQ001	CAMIONETA 1 TON	hora	67.41268	\$ 476.77	\$ 32,140.34	2.83
MAQ002	CAMIONETA 3 TON.	hora	0.33800	\$ 562.21	\$ 190.03	0.02
MAQ003	CAMION GRUA 8 TON	hora	56.25093	\$ 870.90	\$ 48,988.93	4.31
MAQ004	REVOLVEDORA HILTI	hora	4.48400	\$ 173.67	\$ 778.74	0.07
MAQ005	COMPRESOR JHON DEER	hora	0.01000	\$ 370.98	\$ 3.71	0.00
MAQ006	CORTADORA PARA CORTE DE CONCRETO O ASLFALTO	hora	6.03640	\$ 172.38	\$ 1,040.55	0.09
MAQ008	APISONADOR JASPER	hora	1.06120	\$ 121.44	\$ 128.87	0.01
Total de Equip					\$ 83,271.17	7.32
TOTAL DEL RE					\$ 1'136,962.51	100.00

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chandez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: MAQ001
CAMIONETA 1 TON

Unidad : hora
Fecha : 12/May/2020

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	355000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	180.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	12000.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	24.47 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	343000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.60000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	205800.00 \$		
i = Tasa de interés =	6.00 % anual		
s = Prima de seguros =	20.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	120.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1700.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	10.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	900.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00200 lts/hr

Cargos Fijos

Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	\$	80.71
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	\$	18.29
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	\$	60.98
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	\$	16.14
	Total de Cargos Fijos	\$	176.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Consumos					
VAM027	GASOLINA MAGNA	litro	10.00000	\$ 24.47	\$ 244.70
VAM028	LUBRICANTE	litro	0.00200	\$ 120.00	\$ 0.24
VAM011	LLANTAS PARA CAMIONETA 1 TON	pieza	0.00100	\$ 3,000.00	\$ 3.00
	Total de Consumos			\$	247.94

Operación

Sn = Salario tabulado = \$230.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.83351					
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$421.71					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
VAMO 2	CHOFER	jor	0.12500	\$ 421.71	\$ 52.71
	Total de Operación			\$	52.71
	Costo Horario			\$	476.77

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chandez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: MAQ002
CAMIONETA 3 TON.

Unidad : hora
Fecha : 03/Sep/2022

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	598000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	200.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	27000.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	24.47 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	571000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.60000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	342600.00 \$		
i = Tasa de interés =	0.00 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	120.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	13.30000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.05000 lts/hr

Cargos Fijos

Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	\$	142.75
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	\$	0.00
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	\$	0.00
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	\$	28.55
Total de Cargos Fijos		\$	171.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Consumos					
VAM027	GASOLINA MAGNA	litro	13.30000	\$ 24.47	\$ 325.45
VAM028	LUBRICANTE	litro	0.05000	\$ 120.00	\$ 6.00
VAM012	LLANTAS CAMIONETA 3 TON	pieza	0.00150	\$ 4,500.00	\$ 6.75
Total de Consumos				\$	338.20

Operación

Sn = Salario tabulado = \$230.00
Fsr = Factor de salario real = 1.83351
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$421.71
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00

VAMO 2	CHOFER	por	0.12500	\$ 421.71	\$ 52.71
Total de Operación				\$	52.71
Costo Horario				\$	562.21

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629I95

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: MAQ003
CAMION GRUA 8 TON

Unidad : hora
Fecha : 06/Mar/2020

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	1250000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	190.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	54000.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	24.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	1196000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.60000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	717600.00 \$		
i = Tasa de interés =	2.00 % anual		
s = Prima de seguros =	20.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	120.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	2.00000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	20000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	16.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	700.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.05000 lts/hr

Cargos Fijos

Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	\$	23.92
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * i =$	\$	27.34
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2] * Hea * s =$	\$	273.37
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	\$	47.84
Total de Cargos Fijos		\$	372.47

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Consumos

VAM026	DIESEL	litro	16.50000	\$ 24.25	\$ 400.13
VAM028	LUBRICANTE	litro	0.05000	\$ 120.00	\$ 6.00
VAM013	LLANTAS PARA CAMION	pieza	0.00150	\$ 9,000.00	\$ 13.50
Total de Consumos				\$	419.63

Operación

Sn = Salario tabulado = \$350.00
Fsr = Factor de salario real = 1.80119
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$630.42
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00

VAMO 5	OPERADOR EQUIPO	DE jor	0.12500	\$ 630.42	\$ 78.80
Total de Operación				\$	78.80
Costo Horario				\$	870.90

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: MAQ004
REVOLVEDORA HILTI

Unidad : hora
Fecha : 03/Sep/2022

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	27000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	120.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	1600.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	24.47 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	25400.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.60000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	15240.00 \$		
i = Tasa de interés =	0.00 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	120.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.01000 lts/hr

Cargos Fijos

Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	\$	6.35
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	\$	0.00
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	\$	0.00
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	\$	1.27
Total de Cargos Fijos			\$ 7.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Consumos

VAM027	GASOLINA MAGNA	litro	3.50000	\$ 24.47	\$ 85.65
VAM028	LUBRICANTE	litro	0.01000	\$ 120.00	\$ 1.20
VAM015	LLANTA PARA REVOLVEDORA	pieza	0.00050	\$ 800.00	\$ 0.40
Total de Consumos					\$ 87.25

Operación

Sn = Salario tabulado = \$350.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.80119					
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$630.42					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
VAMO 5	OPERADOR EQUIPO	DE jor	0.12500	\$ 630.42	\$ 78.80
Total de Operación					\$ 78.80
Costo Horario					\$ 173.67

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: MAQ005
COMPRESOR JHON DEER

Unidad : hora
Fecha : 03/Sep/2022

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	120000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	250.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	6000.00 \$	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	24.25 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	114000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.60000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	68400.00 \$		
i = Tasa de interés =	6.00 % anual		
s = Prima de seguros =	1.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	120.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	10.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.05000 lts/hr

Cargos Fijos

Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	\$	28.50
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	\$	6.84
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	\$	1.14
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	\$	5.70
	Total de Cargos Fijos	\$	42.18

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Consumos					
VAM026	DIESEL	litro	10.00000	\$ 24.25	\$ 242.50
VAM028	LUBRICANTE	litro	0.05000	\$ 120.00	\$ 6.00
VAM014	LLANTA	DE pieza	0.00050	\$ 3,000.00	\$ 1.50
	COMPRESOR				
	Total de Consumos			\$	250.00

Operación

Sn = Salario tabulado = \$350.00					
Fsr = Factor de salario real = 1.80119					
Sr = Salario real de operación = Sn * Fsr = \$630.42					
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00					
VAMO 5	OPERADOR	DE jor	0.12500	\$ 630.42	\$ 78.80
	EQUIPO				
	Total de Operación			\$	78.80
	Costo Horario			\$	370.98

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: MAQ006
CORTADORA PARA CORTE DE CONCRETO O ASLFALTO

Unidad : hora
Fecha : 03/Sep/2022

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	25600.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	250.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	23.98 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	25600.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.60000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	15360.00 \$		
i = Tasa de interés =	2.00 % anual		
s = Prima de seguros =	1.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	208.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	2300.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	6.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.05000 lts/hr

Cargos Fijos

Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	\$	4.45
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	\$	0.51
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	\$	0.26
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	\$	0.89
	Total de Cargos Fijos	\$	6.11

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Consumos					
TRANS-GASO	GASOLINA	litro	6.50000	\$ 23.98	\$ 155.87
TRANS-LUBR	LUBRICANTE	litro	0.05000	\$ 208.00	\$ 10.40
	Total de Consumos			\$	166.27
	Costo Horario			\$	172.38

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V.
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: MAQ008
APISONADOR JASPER

Unidad : hora
Fecha : 03/Sep/2022

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	40000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	23.98 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	40000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.60000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	24000.00 \$		
i = Tasa de interés =	2.00 % anual		
s = Prima de seguros =	18.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	208.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	900.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.05000 lts/hr

Cargos Fijos

Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	\$	10.00
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	\$	0.71
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	\$	6.40
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	\$	10.00
	Total de Cargos Fijos	\$	27.11

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Consumos					
TRANS-GASO	GASOLINA	litro	3.50000	\$ 23.98	\$ 83.93
TRANS-LUBR	LUBRICANTE	litro	0.05000	\$ 208.00	\$ 10.40
	Total de Consumos			\$	94.33
	Costo Horario			\$	121.44

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: MAQREVOLCONCRETO
REVOLVEDORA DE CONCRETO HILTI DE 1 SACO

Unidad : hora
Fecha : 27/Sep/2016

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	27000.00 \$	Pnom = Potencia nominal =	120.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	2000.00 \$	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 \$	Pc = Precio del combustible =	13.98 \$ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	25000.00 \$		
r = Factor de rescate =	0.60000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	15000.00 \$		
i = Tasa de interés =	0.00 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	80.00 \$ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	30.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.01000 lts/hr

Cargos Fijos

Depreciación:	$D = (Vm - Vr) / Ve =$	\$	6.25
Inversión:	$Im = [(Vm + Vr) / 2Hea]i =$	\$	0.00
Seguros:	$Sm = [(Vm + Vr) / 2Hea]s =$	\$	0.00
Mantenimiento:	$Mn = Ko * D =$	\$	1.25
Total de Cargos Fijos		\$	7.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Consumos					
MAT2	GASOLINA MAGNA	litro	30.00000	\$ 13.98	\$ 419.40
MAT5	LUBRICANTE	litro	0.01000	\$ 80.00	\$ 0.80
LLANTAS REVOI	LLANTA PARA REVOLVEDORA	pieza	0.00050	\$ 1,000.00	\$ 0.50
Total de Consumos				\$	420.70
Costo Horario				\$	428.20

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidiez



CONSTRUCTORA ELECTRICA

CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.

Programa de Obra

Actividad	Concepto	Descripción	Fecha de inicio	Duración	Fecha de término	2023	Nov	Dic
-----------	----------	-------------	-----------------	----------	------------------	------	-----	-----

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL, COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA, SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

30	1	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE ALTA DENSIDAD EN TERRENO NATURAL DE 51mm TIPO RD17 ALOJADO EN TRINCHERA DE 40X30 CM. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Dic/2023*	14c	15/Dic/2023*			
40	2	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE ALTA DENSIDAD EN TERRENO NORMAL BAJO ARROYO DE 51mm TIPO RD17 ALOJADO EN TRINCHERA DE 40X30 CM. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO DEMOLICION,	01/Dic/2023*	14c	15/Dic/2023*			

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidéz



CONSTRUCTORA ELECTRICA

CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Programa de Obra

Actividad	Concepto	Descripción	Fecha de inicio	Duración	Fecha de término		
					2023	Nov	Dic
50	3	EXCAVACION, TENDIDO DE DUCTO PAD DE 2" RELLENO DE MATERIAL DE RETIRO Y REPOSICION DE CONCRETO TIPO ARROYO F'C 250KG/CM2 TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Dic/2023*	14c	15/Dic/2023*		
60	4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA DE PLASTICO CON LEMA (PELIGRO), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2023*	14c	15/Dic/2023*		
70	5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MARCA LUMAL ED DE 100 W, 5000K INCLUYE: INCLUYE TRABAJOS.	15/Nov/2023	31c	15/Dic/2023		

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chandez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.

Programa de Obra

Cifra	Concepto	Descripción	Duración	Fecha de término	2023		
					Inicio	Nov	Dic
80	6	LUMINARIA MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	31c	15/Dic/2023			
90	7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 MTS. DE ALTURA GALVANIZADO, CABLEADO EN CABLE THW CAL. 12 PARA FASE Y TIERRA SUJETADA CON TUERCA Y GUASA 3/4" INCLUYE: MATERIALES, CABLE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	31c	15/Dic/2023			
100	8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO CON RESISTENCIA DE 200 KG/CM2 DE	31c	15/Dic/2023			

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidéz



CONSTRUCTORA ELECTRICA

CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.

Programa de Obra

Actividad	Concepto	Descripción	Fecha de inicio	Duración	Fecha de término	2023 Nov	Dic
110	9	30X70X90CM INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2023*	14c	15/Dic/2023*		
120	10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AL-XLP (2+1) 1/0-2 AWG PARA RED SUBTERRANEA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2023*	14c	15/Dic/2023*		
130	11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA FIN DE CIRCUITO, CON VARILLA COPPERWELD DE 1.5 MTS. Y CONECTOR MECANICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2023*	14c	15/Dic/2023*		

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ma=Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA ELECTRICA

CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEVI80629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Programa de Obra

cantidad	Concepto	Descripción	Fecha de inicio	Duración	Fecha de término	2023	Nov	Dic
140	12	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2023*	14c	15/Dic/2023*			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVICIO MONOFÁSICO EN BAJA TENSION RURAL MURETE SENCILLO, INCLUYE: MUFA, BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO DE 5 TERMINALES PARA 100 A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMP, CABLEADO DE COBRE PARA MUFA CAL 8 FASES COLOR ROJO Y NEUTRO COLOR BLANCO, CONEXIONES, INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA CON ELECTRODO DE TIERRA ACE-16, CONECTADOR A COMPRESION PARA ELECTRODO CET-16, BAJANTE CON CABLE DE COBRE, ISLA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.						

TOTAL: 503,246.80 881,389.63

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidéz



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Programa de Suministros (Materiales)

Ite	Descripción	Fecha de inicio	2023	
			Fecha de término	Nov Dic
M001	BASE PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90	15/Nov/2023	15/Dic/2023	
M002	BASE MEDICION DE 5X100A	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	
M003	CABLE DE ALUMINIO XLP. 2+1 1/0	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	
M004	CINTA DE ADVERTENCIA (PELIGRO)	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	
M005	CONECTOR TIPO L No. 6-2/0 ACSR PLA-54	15/Nov/2023	15/Dic/2023	
M006	CABLE DE COBRE THW CAL. 8	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	
M007	ACELERANTE PARA CONCRETO	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	
M008	ARENA	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	
M009	CEMENTO GRIS	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	
M010	GRAVA	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	
M016	LUMINARIA LED MARCA LUMA 100W 5000K	15/Nov/2023	15/Dic/2023	
M017	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMP	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Mae Olivia Lopez chaidéz



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Programa de Suministros (Materiales)

Código	Descripción	2023		
		Fecha de inicio	Fecha de término	2023
M018	MURETE SENCILLO AEREO	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M019	MUFA	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M020	AGUA	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M021	POSTE GALV. CONICO OCTAGONAL DE 8 METROS 1 PERCHA	15/Nov/2023	15/Dic/2023	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M022	REGISTRO DE .40X.40X.40	15/Nov/2023	15/Dic/2023	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M023	VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRA 1.5 MTS. X 5/8	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M024	CONECTOR PARA VARILLA ECONOMICO	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M025	CABLE THW CAL. 12	15/Nov/2023	15/Dic/2023	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M029	BRAZO GALV. 2.40 X 2"	15/Nov/2023	15/Dic/2023	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>
M030	TUBO PADC DE 2"	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*	Nov <input type="checkbox"/> Dic <input type="checkbox"/>

TOTAL: 272,340.00 405,385.37

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chaidéz



CONSTRUCTORA ELECTRICA

CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Programa de Suministros (Mano de Obra)

we	Descripción	Fecha de inicio	Fecha de término	2023		
				Nov	Dic	
MO 1	AYUDANTE	15/Nov/2023	15/Dic/2023			
MO 3	ELECTRICISTA	15/Nov/2023	15/Dic/2023			
MO 4	ALBAÑIL	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*			
MO 6	CABO	15/Nov/2023	15/Dic/2023			

TOTAL: 108,443.05 253,078.17

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ma=Olivia Lopez chaidez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.

Programa de Suministros (Equipo y Maquinaria)

Ive	Descripción	Fecha de inicio	2023		
			Fecha de término	Nov	Dic
Q.001	CAMIONETA 1 TON	15/Nov/2023	15/Dic/2023		
Q.002	CAMIONETA 3 TON.	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*		
Q.003	CAMION GRUA 8 TON	15/Nov/2023	15/Dic/2023		
Q.004	REVOLVEDORA HILTI	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*		
Q.005	COMPRESOR JHON DEER	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*		
Q.006	CORTADORA PARA CORTE DE CONCRETO O ASFALTO	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*		
Q.008	APISONADOR JASPER	01/Dic/2023*	15/Dic/2023*		

TOTAL: 28,115.61 55,155.58

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chandez



CONSTRUCTORA VALO S.A. DE C.V
R.F.C. CEV180629195

FECHA: NOVIEMBRE DE 2023

**INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN CALLE LUIS DONALDO COLOSIO
ENTRE BOULEVARD ING. CESAR OCTAVIO RAMOS VALDES Y ENTRADA PRINCIPAL
COLONIA SAN SEBASTIAN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CONCORDIA SINALOA.**

Catálogo de Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Sal. Base		FSR	Salario	Fecha
			M.N.				
VAMO 1	AYUDANTE	jor	\$ 230.00		1.833513	\$ 421.71	12/Nov/2023
VAMO 2	CHOFER	jor	\$ 230.00		1.833513	\$ 421.71	12/Nov/2023
VAMO 3	ELECTRICISTA	jor	\$ 350.00		1.836758	\$ 642.87	12/Nov/2023
VAMO 4	ALBAÑIL	jor	\$ 350.00		1.836758	\$ 642.87	12/Nov/2023
VAMO 5	OPERADOR DE EQUIPO	jor	\$ 350.00		1.801188	\$ 630.42	12/Nov/2023
VAMO 6	CABO	jor	\$ 450.00		1.769845	\$ 796.43	12/Nov/2023

SRA. MARIA OLIVIA LOPEZ CHAIDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Maria Olivia Lopez Chandez