



GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

GJD181001CM1

CALLE 482 MZ. 1 LT. 61, EX EJIDO SAN JUAN DE ARAGON SECTOR 32, ALCALDIA GUSTAVO
A. MADERO, C.P. 07919, CIUDAD DE MÉXICO.



TEL. (55) 4611 4985

Correo electrónico: josedonacianorr@gmail.com

CONVOCATORIA N°.: FAISM-RP-001-2024

Licitación N°.: FAISM-001-LPE-C-24

RELATIVO A: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE LVAREZ, COL.; FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO 3e

Análisis de Costos unitarios.

ATENTAMENTE

050022



GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

GJD181001CM1

**CALLE 482 MZ. 1 LT. 61, EX EJIDO SAN JUAN DE ARAGON SECTOR 32, ALCALDIA GUSTAVO
A. MADERO, C.P. 07919, CIUDAD DE MÉXICO.**



TEL. (55) 4611 4985

Correo electrónico: josedonacianorr@gmail.com

CONVOCATORIA N°.: FAISM-RP-001-2024

Licitación N°.: FAISM-001-LPE-C-24

RELATIVO A: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL; FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE LVAREZ, COL.; FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO 3.1e

Tarjetas de análisis de precios unitarios.

ATENTAMENTE

060023

GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO

3.1e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PARTIDA 1	Análisis No.:		10			
Análisis:	LUM-PP0001-1	PZA			119.0000	\$968,927.75	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°K (CON UNA TOLERANCIA DE ACUERDO A LA NORMA 031 ENER 2012) QUE SOPORTE UNA TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE -40°C A 50°C; CON CUERPO DE ALUMINIO; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE (EN CASO DE SER NECESARIO), DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).							
MATERIALES							
CTL-V2108UN2M	LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W	PZA	\$4,357.00	*	1.000000	\$4357.00	67.55%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE	PZA	\$52.06	*	0.100000	\$5.21	0.08%
CONECTOR6	CONECTOR GLANDULA	PZA	\$140.00	*	3.000000	\$420.00	6.51%
342-LED-0110	FOTOCELDA DE 110V-220V	PZA	\$250.00	*	1.000000	\$250.00	3.98%
342-CDM-0124	CABLE THW 12 AWG VERDE CONSUMEX	M	\$8.30	*	5.000000	\$41.50	0.64%
SUPRESPIC110	SUPRESOR DE PICOS DC 1000V 2P	PZA	\$190.00	*	1.000000	\$190.00	2.95%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$5263.71	81.61%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$636.98	*	1.000000	\$636.98	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$1,075.94	*	1.000000	\$1075.94	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$1,251.50	*	0.100000	\$125.15	
	Importe:					\$1838.07	
	Rendimiento: PZA/JOR				9.000000	\$204.23	3.17%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$204.23	*	0.030000	\$6.13	0.10%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$210.36	3.26%

000024

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO

3.1e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQHIAB	GRUA TELESCOPICA DE CANASTILLA TIPO PELICA DE 13 M EN CAMION FORD F-350	HOR	\$780.46	*	1.250000	\$975.58	15.13%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$975.58	15.13%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$6,449.65	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.0519%	\$841.80	
	SUBTOTAL1					\$7,291.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7126%	\$51.96	
	SUBTOTAL2					\$7,343.41	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$734.34	
	SUBTOTAL3					\$8,077.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA1) SFP 5 al millar x CD					\$32.25	
	(CA2) MTTO. AREAS RECREATIVAS 5 al millar x CD					\$32.25	
	(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)				2% x 217.27	\$4.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA1+CA2)					\$8,142.25	
	(* OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. *)						

000025

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Duración: 60 días naturales

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO

3.1e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PARTIDA 2	Análisis No.:		10			
Análisis:	LUM-V0001-1	PZA			100.0000	\$502,558.00	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED VIAL CON UN CONSUMO DE 50 W A 65W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MINIMA DE 7000 LM (MAYOR A 145LM/W); CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 150,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°K (CON UNA TOLERANCIA DE ACUERDO A LA NORMA 031 ENER 2012) QUE SOPORTE UNA TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE 40°C A 50°C; CON CUERPO DE ALUMINIO; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL BRAZO DE LA LUMINARIA EN CASO DE SER NECESARIO, CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, SUPRESOR DE PICOS, DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE (EN CASO DE SER NECESARIO), DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014, NOM-013-ENER-2013 Y NOM-058-SCFI2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA COLOCACION (P.U.O.T).							
MATERIALES							
342-LED-0050	LUMINARIA DE LED VIAL CON UN CONSUMO DE 50 W A 65W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MINIMA DE 7000 LM (MAYOR A 145LM/W)	PZA	\$1,841.00	*	1.000000	\$1841.00	46.25%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE	PZA	\$52.06	*	0.050000	\$2.60	0.07%
CONECTOR6	CONECTOR GLANDULA	PZA	\$140.00	*	3.000000	\$420.00	10.55%
342-LED-0110	FOTOCELDA DE 110V-220V	PZA	\$250.00	*	1.000000	\$250.00	6.28%
342-CDM-0124	CABLE THW 12 AWG VERDE CONDUMEX	M	\$8.30	*	4.250000	\$35.28	0.89%
SUPRESPIC110	SUPRESOR DE PICOS DC 1000V 2P	PZA	\$190.00	*	1.000000	\$190.00	4.77%
BRAZO-01	BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.20 M DE LARGO	PZA	\$420.00	*	1.000000	\$420.00	10.55%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$3158.88	79.35%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$636.98	*	1.000000	\$636.98	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$1,075.94	*	1.000000	\$1075.94	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$1,251.50	*	0.100000	\$125.15	
	Importe:					\$1838.07	
	Rendimiento: PZA/JOR				8.000000	\$229.76	5.77%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$229.76	*	0.030000	\$6.89	0.17%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$236.65	5.94%

000026

GRUPO JD RR S.A. DE C.V.
Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Obras: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO
3.1e
Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQHIAB	GRUA TELESCOPICA DE CANASTILLA TIPO PELICA DE 13 M EN CAMION FORD F-350	HOR	\$780.46	*	0.750000	\$585.35	14.70%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$585.35	14.70%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$3,980.88	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.0519%	\$519.58	
	SUBTOTAL1					\$4,500.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7126%	\$32.07	
	SUBTOTAL2					\$4,532.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$453.25	
	SUBTOTAL3					\$4,985.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA1) SFP 5 al millar x CD					\$19.90	
	(CA2) MTTO. AREAS RECREATIVAS 5 al millar x CD					\$19.90	
	(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)				2% x 192.79	\$3.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA1+CA2)					\$5,025.58	
	(* CINCO MIL VEINTICINCO PESOS 58/100 M.N. *)						

000027

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Obras: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO

3.1e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PARTIDA 3	Análisis No.:		10			
Análisis:	LUM-V100	PZA			100.0000	\$1,429,400.00	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED VIAL CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MINIMA DE 7000 LM (MAYOR A 145LM /W); CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 150,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°K (CON UNA TOLERANCIA DE ACUERDO A LA NORMA 031 ENER 2012) QUE SOPORTE UNA TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE -40°C A 50°C; CON CUERPO DE ALUMINIO; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL BRAZO DE LA LUMINARIA EN CASO DE SER NECESARIO, CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, SUPRESOR DE PICOS, DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE (EN CASO DE SER NECESARIO), DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014, NOM-013-ENER-2013 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA COLOCACION (P.U.O.T).							
MATERIALES							
342-LED-0100	LUMINARIA DE LED VIAL CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MINIMA DE 7000 LM (MAYOR A 145LM /W)	PZA	\$2,717.00	*	1.000000	\$2717.00	24.00%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE	PZA	\$52.06	*	0.100000	\$5.21	0.05%
CONECTOR6	CONECTOR GLANDULA	PZA	\$140.00	*	3.000000	\$420.00	3.71%
342-LED-0110	FOTOCELDA DE 110V-220V	PZA	\$250.00	*	1.000000	\$250.00	2.21%
342-CDM-0124	CABLE THW 12 AWG VERDE CONDUMEX	M	\$8.30	*	30.000000	\$249.00	2.20%
SUPRESPIC110	SUPRESOR DE PICOS DC 1000V 2P	PZA	\$190.00	*	1.000000	\$190.00	1.68%
BRAZO-01	BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.20 M DE LARGO	PZA	\$420.00	*	1.000000	\$420.00	3.71%
MABASEPOSTE	BASE PARA POSTE DE 30X60X75	PZA	\$1,240.00	*	1.000000	\$1240.00	10.95%
315-POSTEM-C0	POSTE METALICO CONICO DE 7 M	PZA	\$4,000.00	*	1.000000	\$4000.00	35.33%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$9491.21	83.82%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$636.98	*	1.000000	\$636.98	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$1,075.94	*	1.000000	\$1075.94	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$1,251.50	*	0.100000	\$125.15	
	Importe:					\$1838.07	
	Rendimiento: PZA/JOR				7.000000	\$262.58	2.32%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$262.58	*	0.030000	\$7.88	0.07%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$270.46	2.39%

000028

GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO

3.1e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQHIAB	GRUA TELESCOPICA DE CANASTILLA TIPO PELICA DE 13 M EN CAMION FORD F-350	HOR	\$780.46	*	2.000000	\$1560.92	13.79%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$1560.92 13.79%

(CD) COSTO DIRECTO

\$11,322.59 100.00%

(CI) INDIRECTOS

13.0519% \$1,477.81

SUBTOTAL1

\$12,800.40

(CF) FINANCIAMIENTO

0.7126% \$91.22

SUBTOTAL2

\$12,891.62

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$1,289.16

SUBTOTAL3

\$14,180.78

CARGOS ADICIONALES

(CA1) SFP 5 al millar x CD

\$56.61

(CA2) MTTO. AREAS RECREATIVAS 5 al millar x CD

\$56.61

(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)

2% x 310.26 \$6.21

PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA1+CA2)

\$14,294.00

(* CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)

000029

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO

3.1e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PARTIDA 4	Análisis No.:		10			
Análisis:	LUM-V0001-2	PZA			116.0000	\$1,552,989.44	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED VIAL CON UN CONSUMO DE 50 W A 65W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MINIMA DE 7000 LM (MAYOR A 145LM/W); CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 150,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 +/-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°K (CON UNA TOLERANCIA DE ACUERDO A LA NORMA 031 ENER 2012) QUE SOPORTE UNA TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE 40°C A 50°C; CON CUERPO DE ALUMINIO; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE, FOTOCELDA, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL BRAZO DE LA LUMINARIA DE 1.20 M DE LARGO, POSTE METÁLICO CÓNICO DE 7 M DE ALTO, CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, BASE DE CONCRETO DE ACUERDO A NORMATIVA CFE PARA POSTE DE 7M, HERRAJES NECESARIOS, SUPRESOR DE PICOS, DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014, NOM-013-ENER-2013 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA COLOCACION (P.U.O.T).							
MATERIALES							
342-LED-0050	LUMINARIA DE LED VIAL CON UN CONSUMO DE 50 W A 65W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MINIMA DE 7000 LM (MAYOR A 145LM/W)	PZA	\$1,841.00	*	1.000000	\$1841.00	17.36%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE	PZA	\$52.06	*	0.200000	\$10.41	0.10%
CONECTOR6	CONECTOR GLANDULA	PZA	\$140.00	*	3.000000	\$420.00	3.96%
342-LED-0110	FOTOCELDA DE 110V-220V	PZA	\$250.00	*	1.000000	\$250.00	2.36%
342-CDM-0124	CABLE THW 12 AWG VERDE CONDUMEX	M	\$8.30	*	29.000000	\$240.70	2.27%
SUPRESPIC110	SUPRESOR DE PICOS DC 1000V 2P	PZA	\$190.00	*	1.000000	\$190.00	1.79%
BRAZO-01	BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.20 M DE LARGO	PZA	\$420.00	*	1.000000	\$420.00	3.96%
MABASEPOSTE	BASE PARA POSTE DE 30X60X75	PZA	\$1,240.00	*	1.000000	\$1240.00	11.69%
315-POSTEM-C0	POSTE METALICO CONICO DE 7 M	PZA	\$4,000.00	*	1.000000	\$4000.00	37.72%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$8612.11	81.21%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$636.98	*	1.000000	\$636.98	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$1,075.94	*	1.000000	\$1075.94	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$1,251.50	*	0.100000	\$125.15	
	Importe:					\$1838.07	
	Rendimiento: PZA/JOR				8.000000	\$229.76	2.17%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$229.76	*	0.030000	\$6.89	0.06%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$236.65	2.23%

000030

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO

3.1e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQHIAB	GRUA TELESCÓPICA DE CANASTILLA TIPO PELICA DE 13 M EN CAMION FORD F-350	HOR	\$780.46	*	2.250000	\$1756.04	16.56%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1756.04	16.56%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$10,604.80	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.0519%	\$1,384.13	
	SUBTOTAL1					\$11,988.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7126%	\$85.43	
	SUBTOTAL2					\$12,074.36	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1,207.44	
	SUBTOTAL3					\$13,281.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA1) SFP 5 al millar x CD					\$53.02	
	(CA2) MTTO. AREAS RECREATIVAS 5 al millar x CD					\$53.02	
	(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)				2% x 310.82	\$6.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA1+CA2)					\$13,387.84	
	(* TRECE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)						

000031

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO

3.1e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	PARTIDA 5	Análisis No.:		10			
Análisis:	LUM-PP0001-2	PZA			150.0000	\$2,450,286.00	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W; CON UNA VIDA UTIL DE POR LO MENOS 50,000 HORAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR: UN VOLTAJE DE ENTRADA DE 120-277 *-10 % V; TEMPERATURA DE COLOR DE ENTRE 5,000°K a 6000°K (CON UNA TOLERANCIA DE ACUERDO A LA NORMA 031 ENER 2012) QUE SOPORTE UNA TEMPERATURA DE TRABAJO ENTRE -40°C A 50°C; CON CUERPO DE ALUMINIO; PROTECCION CONTRA IMPACTOS IK10; CON CERTIFICACION DE PROTECCION CONTRA EL AMBIENTE IP 66, CON UN GRADO DE RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN DE POR LO MENOS 5G; QUE CUENTE CON AL MENOS 10 AÑOS DE GARANTIA FIRMADA ANTE NOTARIO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIA; INCLUYE: SE DEBERÁ CONSIDERAR, POSTE METÁLICO DE 4 M DE ALTO, CABLEADO DE PUNTO DE CONEXIÓN A LUMINARIA, BASE DE CONCRETO DE ACUERDO A NORMATIVA CFE PARA POSTE DE 4M, HERRAJES NECESARIOS, REGISTRO PRECOLADO DE 35X35CM, CONECTORES DE ACUERDO A PROTOCOLO DE CFE , FOTOCELDA, SUPRESOR DE PICOS, DEBERÁ CUMPLIR CON LOS CERTIFICADOS DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO; CUMPLIR CON LA NORMATIVA NOM-003-SCFI-2014 Y NOM-058-SCFI-2017; ACARREO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T).							
MATERIALES							
CTL-V2108UN2M	LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W	PZA	\$4,357.00	*	1.000000	\$4357.00	33.67%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE	PZA	\$52.06	*	0.500000	\$26.03	0.20%
CONECTOR6	CONECTOR GLANDULA	PZA	\$140.00	*	3.000000	\$420.00	3.25%
342-LED-0110	FOTOCELDA DE 110V-220V	PZA	\$250.00	*	1.000000	\$250.00	1.93%
342-CDM-0124	CABLE THW 12 AWG VERDE CONDUMEX	M	\$8.30	*	30.000000	\$249.00	1.92%
SUPRESPIC110	SUPRESOR DE PICOS DC 1000V 2P	PZA	\$190.00	*	1.000000	\$190.00	1.47%
MABASEPOSTE	BASE PARA POSTE DE 30X60X75	PZA	\$1,240.00	*	1.000000	\$1240.00	9.58%
315-POSTEM-C0	POSTE METÁLICO DE 4 M	PZA	\$3,000.00	*	1.000000	\$3000.00	23.18%
MAREG	REGISTRO ELECTRICO 0.35X0.35X0.40 MTS	PZA	\$783.00	*	1.000000	\$783.00	6.05%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$10515.03	81.26%
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$636.98	*	1.000000	\$636.98	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$1,075.94	*	1.000000	\$1075.94	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$1,251.50	*	0.100000	\$125.15	
	Importe:					\$1838.07	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.000000	\$459.52	3.55%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$459.52	*	0.030000	\$13.79	0.11%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$473.31	3.66%

GRUPO JD RR S.A. DE C.V.**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ**Concurso No.** FAISM-001-LPE-C-24

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Duración: 60 días naturales**Fecha:** 24/04/2024**Inicio Obra:** 02/05/2024**Fin Obra:** 30/06/2024**DOCUMENTO****3.1e****Lugar:** VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQHIAB	GRUA TELESCOPICA DE CANASTILLA TIPO PELICA DE 13 M EN CAMION FORD F-350	HOR	\$780.46	*	2.500000	\$1951.15	15.08%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1951.15	15.08%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$12,939.49	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.0519%	\$1,688.85	
	SUBTOTAL1					\$14,628.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.7126%	\$104.24	
	SUBTOTAL2					\$14,732.58	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1,473.26	
	SUBTOTAL3					\$16,205.84	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA1) SFP 5 al millar x CD					\$64.70	
	(CA2) MTTO. AREAS RECREATIVAS 5 al millar x CD					\$64.70	
	(CA2) ISN=IMPUESTO SOBRE NOMINA (Informativo)				2% x 464.27	\$9.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CI+ CF+ CU+ CA1+CA2)					\$16,335.24	
	(* DIECISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. *)						

050033



GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

GJD181001CM1

CALLE 482 MZ. 1 LT. 61, EX EJIDO SAN JUAN DE ARAGON SECTOR 32, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07919, CIUDAD DE MÉXICO.



TEL. (55) 4611 4985

Correo electrónico: josedonacianorr@gmail.com

CONVOCATORIA N°.: FAISM-RP-001-2024

Licitación N°.: FAISM-001-LPE-C-24

RELATIVO A: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE LVAREZ, COL.; FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICOEN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO 3.2e

Tarjetas de análisis de precios básicos, análisis de costos horarios y análisis de factores de salario real.

ATENTAMENTE

000034

GRUPO JDOR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

Duración: 60 días naturales

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Fecha: 24/04/2024

Inicio Obra: 02/05/2024

Fin Obra: 30/06/2024

DOCUMENTO
3.2e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima

ANÁLISIS DE BÁSICOS

Código	Código SAP	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:		1E1E	JOR					
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)								
MANO DE OBRA								
MO031		AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$636.98	*	1.000000	\$636.98	34.65%
MO084		OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	\$1,075.94	*	1.000000	\$1075.94	58.54%
MO094		SOBRESTANTE	JOR	\$1,251.50	*	0.100000	\$125.15	6.81%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							\$1838.07	100.00%
Costo Directo:							\$1838.07	100.00%

000035

Dependencia:

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Licitación: FAISM-001-LPE-C-24

FECHA: 24/04/2024

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Ubicación: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA, VILLA DE ALVAREZ, Colima

GRUPO JDOR S.A. DE C.V.

Licitante

JOSE DONACIANO RAMOS ROJAS

REPRESENTANTE LEGAL

DOCUMENTO

3.2e

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQHIAB				Modelo: 2009 (F-350)				Capacidad:									
GRUA TELESCÓPICA DE CANASTILLA TIPO PELICA DE 13 M EN CAMION FORD F-350								Serie: 3FEKF36L09MA18803									
Indicador Económico de Referencia: TIE								Tipo de Combustible: DIESEL									
Indicador Específico de mercado de Seguros: TIE								% Tasa de Interés Anual: 11.247%									
								% Prima Anual Promedio de Seguros: 5.000%									
PRECIO DE ADQUISICION		\$	2,000,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		6											
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)		\$	27,171.00	HORAS POR AÑO (Hea):		2000 Hrs											
EQUIPO ADICIONAL:		\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):		12000 Hrs											
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			2000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		20.59 /Lts											
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)		\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):		68 /Lts											
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		90 HP											
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)		\$	1,972.829.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		0.9											
VALOR DE RESCATE (Vr)			10% \$ 197,282.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		81											
TASA DE INTERES ANUAL (i)			11.2470%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):		0.8											
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)			5.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		0.1514											
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)		\$	1,075.94	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		0.0035											
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)		\$	134.49	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		18 Lts											
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):		1											
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			200.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		0.0900											
I.- CARGOS FIJOS				OPERACIONES				ACTIVA		%		ESPERA		%		RESERVA	
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve				(\$1,972,829.-\$197,282.9)/12,000.00				\$ 147.96		100%		\$ 147.96		15%		\$ 22.19	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea				(\$1,972,829.+\$197,282.9)*11.2470 %/(2x2000)				\$ 61.02		100%		\$ 61.02		100%		\$ 61.02	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea				(\$1,972,829.00+\$197,282.90)x5.00 %/(2x2000)				\$ 27.13		100%		\$ 27.13		100%		\$ 27.13	
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D				0.8 x 147.96				\$ 118.37				\$ -		15%		\$ 17.75	
				Suma Cargos Fijos				\$ 354.48				\$ 236.11				\$ 128.10	
II.- CONSUMOS																	
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc				0.1514x81x\$20.59				\$ 252.50		5%		\$ 12.63				\$ -	
b).-Otras Fuentes de Energia				\$ 00 * 0				\$ -		5%		\$ -				\$ -	
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa				[(0.0035x81)+18/200] x \$68lit				\$ 25.40		5%		\$ 1.27				\$ -	
d). Llantas.....N=Pn/Vn				\$27,171.00/2,000				\$ 13.59		15%		\$ 2.04				\$ -	
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va				\$00/0				\$ -				\$ -				\$ -	
f).-Otros Consumos																	
Descripcion		Unidad		Costo		Cantidad		*		Importe							
				\$ -		-											
				\$ -		-								Suma: \$		-	
				\$ -		-											
Suma de Otros Consumos				\$ -		5%		\$ -				\$ -					
Suma de Consumos				\$ 291.49				\$ 15.94				\$ -					
III.- OPERACION		CATEGORIA		UNIDAD		SALARIO REAL (S)		HORAS EFECTIVAS (Ht)		IMPORTE TURNO S/Ht							
MO093		OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA		JOR		\$ 1,075.94		8.0000		\$ 134.49							
						\$ -				\$ -							
						\$ -				\$ -							
						\$ -				\$ -							
Suma de Operación Po=S/Ht				\$134.49		100%		\$134.49		100%		\$134.49					
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA				\$ 780.46				\$ 386.54				\$ 262.59					

000036

Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio

TIE a 4 semanas

Resultados Generales para determinar la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio a 4 semanas correspondiente a la sesión del día 18 de abril de 2024

POSTURAS	MONTES	PARTICIPANTES
11.2430	350	HSBC México, S.A.
11.2450	350	Banco Nacional de México, S.A.
11.2450	350	Banco J.P. Morgan, S.A.
11.2450	350	Banco Azteca, S.A.
11.2470	350	ScotiaBank Inverlat, S.A.
11.2475	350	Banco Mercantil del Norte, S.A.
11.2500	350	Banco Invex, S.A.

Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio: 11.2466%

Posturas Presentadas: 7

Plazo = 4 semanas (28 días)

Inicio = 19 de abril de 2024

Vencimiento = 17 de mayo de 2024

Diferencial = 3

Método de Determinación (Anexo 11)
Cuadros comparativos de fechas recientes

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

DOCUMENTO

3.20

LICITACIÓN No:

FAISM-001-LPE-C-24

Fecha: 2024/04/24

OBRA: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

LUGAR: VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA., VILLA DE ÁLVAREZ, Colima

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

JOSE DONACIANO RAMOS ROJAS

Nombre del Licitante

REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 02/05/2024

Terminación: 30/06/2024

Duración: 60 días

DICAL	DÍAS CALENDARIO	366.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VAGACIONAL	3.00
	Prima dominical	
Tp	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	SUMA: 384.00
DIDOM	DÍAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	SUMA: 85.00
TI	TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)	281.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.366548
(Tp - Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.366548
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp - Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049180
OC	Otros Cargos	0.500%

SALARIO MÍNIMO \$:

248.93

Unidad de Medida y Actualización (UMA) \$:

108.57

3 veces UMA \$:

325.71

25 veces UMA \$:

2,714.25

25 veces UMA \$:

2,714.25

CATEGORIA			SALARIO				I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III		IV		V		TOTAL		PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Días pagados /Días Laborados	Salario Nominal \$	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionado \$	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	FSR=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+OC		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U		
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	JxI	KxF	LxF	MxF	NxF	OxF	PxF	QxF	RxF	(G+I)+(J+R)	S / F	FSR		
						7.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%	0.02					
					TRAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		1.1250%								
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTAL	7.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC			
MOD01	AYUDANTE ESPECIALIZADO	1.366548	350.00	1.04918	367.21	27.87	22.15	41.50	0.62	3.49	5.23	8.72	7.34	15.70	3.67	18.36	7.34	120.49	0.328123	1.819944		
MOD09A	OFICIAL ELECTRICISTA	1.366548	600.00	1.04918	629.51	47.77	22.15	303.80	4.56	5.98	8.97	14.95	12.59	26.91	6.30	31.48	12.59	194.25	0.308573	1.793228		
MOD09B	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	1.366548	600.00	1.04918	629.51	47.77	22.15	303.80	4.56	5.98	8.97	14.95	12.59	26.91	6.30	31.48	12.59	194.25	0.308573	1.793228		
MOD09C	SOBRESTANTE	1.366548	700.00	1.04918	734.43	55.73	22.15	408.72	6.13	6.98	10.47	17.44	14.69	31.40	7.34	35.72	14.69	223.74	0.304644	1.787859		

DE ACUERDO AL ARTICULO 191. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

$$\text{FORMULA} \quad Fsr = Ps \left[\frac{Tp}{Ti} \right] + \frac{Tp}{Ti}$$

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.

Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

050038

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ**

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

LICITACIÓN No: FAISM-001-LPE-C-24

OBRA: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

UBICACION: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima



Grupo JDRR

FECHA: 2024/04/24

DOCUMENTO
3.2e

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:	248.93	3 veces UMA	325.71	Límite Superior 2:	25 veces UMA	2,714.25
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	108.57	Límite Superior 1:	25 veces UMA	2,714.25
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	MO031	Sal. Nominal (Sn)		350.00
		CATEGORÍA (S):	AYUDANTE ESPECIALIZADO	Salario Base de Cotización (SBC)		367.21
		Salario Nominal Vigente \$:	248.93			
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS				En Pesos \$
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	366.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo		27.87
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*días cal/días trab)	22.15
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.62
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	3.49
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	5.23
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	8.72
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.34
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.70
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	384.00	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	3.67
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	18.36
Días No Laborables al Año	85.00	Otros cargos	0.50%		2% Impuesto Sobre Nómina	7.34
TOTAL TI =	281.00				SP = Suma de Prestaciones	120.49
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.366548	Tp / TI = 1.366548			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049180	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.448396			Ps = Sp / SBC	0.328123

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

1.819944

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI= Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

030039

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ**

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

LICITACIÓN No: FAISM-001-LPE-C-24

OBRA: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

UBICACIÓN: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima



Grupo JDRR

FECHA: 2024/04/24

DOCUMENTO
3.2e

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$: 248.93		3 veces UMA 325.71		Limite Superior 2: 25 veces UMA 2,714.25	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA) 108.57		Limite Superior 1: 25 veces UMA 2,714.25	
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO084				Sal. Nominal (Sn) 600.00	
CATEGORÍA (S): OFICIAL ELECTRICISTA				Salario Base deCotizacion (SBC) 629.51	
Salario Nominal Vigente \$: 248.93					
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	
				En Pesos \$	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL) 366.00		I 7.58875% Riesgos de trabajo 47.77	
Domingos 52.00		Aguinaldo por Ley 15.00		II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 12.00		Prima Vacacional 25% por Ley 3.00		Cuota fija(20.4% UMA*días cal/días trab) 22.15	
Días Lunes 3.00		Prima Dominical por Ley 0.00		1.5% excedente de 3 UMA 4.56	
Días festivos por Ley 7.00		Tiempo Extra		0.95% Prestaciones en dinero 5.98	
Condiciones Climatológicas 5.00		Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC 0.00		1.425% Gastos médicos pensionados 8.97	
Días por costumbre 6.00		Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC 0.00		III 2.375% Invalidez y vida 14.95	
Permisos y Enfermedades 0.00				IV 2 % Retiro (SAR) 12.59	
Días sindicato 0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez 26.91	
Horas inactivas por arrastre 0.00		TOTAL Tp = 384.00		V 1% Guarderías y prestaciones sociales 6.30	
Días no trabajados por guardia 0.00		Impuesto Sobre Nómina 2.00%		5 % Infonavit 31.48	
		Otros cargos 0.50%		2% Impuesto Sobre Nómina 12.59	
Días No Laborables al Año 85.00					
TOTAL TI = 281.00				SP = Suma de Prestaciones 194.25	
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB. 1.366548		Tp / TI = 1.366548		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL 1.049180		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421680		Ps = Sp / SBC 0.308573	
FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos 1.793228					

Fórmula $Fsr = Ps \left(\frac{Tp}{TI} \right) + \left(\frac{Tp}{TI} \right)$ Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI= Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

000040

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ**

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

LICITACIÓN No: FAISM-001-LPE-C-24

OBRA: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

UBICACIÓN: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima



Grupo JDRR

FECHA: 2024/04/24

DOCUMENTO
3.2e

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$: 248.93		3 veces UMA 325.71	Limite Superior 2: 25 veces UMA 2,714.25	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA) 108.57	Limite Superior 1: 25 veces UMA 2,714.25	
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO093			Sal. Nominal (Sn) 600.00	
CATEGORÍA (\$): OPERADOR DE MAQUINARIA			Salario Base deCotizacion (SBC) 629.51	
Salario Nominal Vigente \$: 248.93				
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos \$
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	I 7.58875% Riesgos de trabajo	47.77
Domingos 52.00		Aguinaldo por Ley 15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 12.00		Prima Vacacional 25% por Ley 3.00	Cuota fija(20.4% UMA*días cal/días trab)	22.15
Días Lunes 3.00		Prima Dominical por Ley 0.00	1.5% excedente de 3 UMA	4.56
Días festivos por Ley 7.00		Tiempo Extra	0.95% Prestaciones en dinero	5.98
Condiciones Climatológicas 5.00		Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC 0.00	1.425% Gastos médicos pensionados	8.97
Días por costumbre 6.00		Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC 0.00	III 2.375% Invalidez y vida	14.95
Permisos y Enfermedades 0.00			IV 2 % Retiro (SAR)	12.59
Días sindicato 0.00			4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.91
Horas inactivas por arrastre 0.00			V 1% Guarderías y prestaciones sociales	6.30
Días no trabajados por guardia 0.00			5 % Infonavit	31.48
		TOTAL Tp = 384.00	2% Impuesto Sobre Nómina	12.59
		Impuesto Sobre Nómina 2.00%		
		Otros cargos 0.50%		
Días No Laborables al Año 85.00			SP = Suma de Prestaciones	194.25
TOTAL TI = 281.00			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB. 1.366548		Tp / TI = 1.366548	Ps = Sp / SBC	0.308573
FSBC=(Tp-Te) / DICAL 1.049180		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421680		
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos		1.793228

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI= Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

030041

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ**

DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL

LICITACIÓN No: FAISM-001-LPE-C-24

OBRA: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

UBICACIÓN: VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA., VILLA DE ÁLVAREZ, Colima



FECHA: 2024/04/24

DOCUMENTO
3.2e

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$: 248.93		3 veces UMA 325.71	Limite Superior 2: 25 veces UMA 2,714.25
		Unidad de Medida y Actualización (UMA) 108.57	Limite Superior 1: 25 veces UMA 2,714.25
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO094			Sal. Nominal (\$n) 700.00
CATEGORÍA (S): SOBRESTANTE			Salario Base deCotizacion (SBC) 734.43
Salario Nominal Vigente \$: 248.93			
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	
Domingos 52.00		Aguinaldo por Ley 15.00	366.00
Vacaciones 12.00		Prima Vacacional 25% por Ley 3.00	
Días Lunes 3.00		Prima Dominical por Ley 0.00	
Días festivos por Ley 7.00		Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas 5.00		Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC 0.00	
Días por costumbre 6.00		Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC 0.00	
Permisos y Enfermedades 0.00			
Días sindicato 0.00			
Horas inactivas por arrastre 0.00			
Días no trabajados por guardia 0.00			
Días No Laborables al Año 85.00		TOTAL Tp = 384.00	
TOTAL TI = 281.00		Impuesto Sobre Nómina 2.00%	
Tp / TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB. 1.366548		Otros cargos 0.50%	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL 1.049180		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.416311	
		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS	
		En Pesos \$	
		I 7.58875% Riesgos de trabajo 55.73	
		II Enfermedad y Maternidad	
		Cuota fija(20.4% UMA*días cal/días trab) 22.15	
		1.5% excedente de 3 UMA 6.13	
		0.95% Prestaciones en dinero 6.98	
		1.425% Gastos médicos pensionados 10.47	
		III 2.375% Invalidez y vida 17.44	
		IV 2 % Retiro (SAR) 14.69	
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez 31.40	
		V 1% Guarderías y prestaciones sociales 7.34	
		5 % Infonavit 36.72	
		2% Impuesto Sobre Nómina 14.69	
		SP = Suma de Prestaciones 223.74	
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC 0.304644	
FACTOR DE SALARIO REAL		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos 1.787859	

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI= Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

030042



GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

GJD181001CM1

CALLE 482 MZ. 1 LT. 61, EX EJIDO SAN JUAN DE ARAGON SECTOR 32, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07919, CIUDAD DE MÉXICO.



TEL. (55) 4611 4985

Correo electrónico: josedonacianorr@gmail.com

CONVOCATORIA N°.: FAISM-RP-001-2024

Licitación N°.: FAISM-001-LPE-C-24

RELATIVO A: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO 3.3e

**Análisis de factor de sobre costo. (Indirectos, Financiamiento,
Utilidad y Cargos Adicionales)**

ATENTAMENTE

000044

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.		
Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ		
Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24	FECHA: 24/04/2024	DOCUMENTO 3.3e
Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.		
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.		
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.		
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.		
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.		
Lugar: VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA., VILLA DE ÁLVAREZ, Colima		
INICIO: 02/05/2024	TERMINACION: 30/06/2024	PLAZO: 60 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 5,468,935.65

CONCEPTO		TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
		ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
		MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES					
a. Personal directivo incluye: Prestaciones		7,000.02	0.1280%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones		10,999.98	0.2011%	219,999.60	4.0227%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones		15,000.00	0.2743%	209,999.40	3.8399%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)					
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)					
f. Pasajes y viáticos (consideradas)					
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.					
SUBTOTALES		33,000.00		429,999.00	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS					
a. Edificios y Locales		10,937.87	0.2000%	5,468.94	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda		5,468.94	0.1000%	8,203.40	0.1500%
c. Bodegas		4,101.70	0.0750%	8,203.40	0.1500%
d. Instalaciones Generales		4,375.15	0.0800%	5,468.94	0.1000%
e. Muebles y enseres		2,461.02	0.0450%	2,734.47	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos		3,281.36	0.0600%	8,203.40	0.1500%
g. Campamentos				5,468.94	0.1000%
SUBTOTALES		30,626.04		43,751.49	
III. SERVICIOS					
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios				10,937.87	0.2000%
b. Estudios e Investigación		5,468.94	0.1000%	5,468.94	0.1000%
SUBTOTALES		5,468.94		16,406.81	
IV. FLETES Y ACARREOS					
a. De Campamentos				3,018.85	0.0552%
b. De Equipo de Construcción					
c. De Plantas y elementos para Instalaciones					
d. De mobiliario				10,390.98	0.1900%
SUBTOTALES				13,409.83	
V. GASTOS OFICINA					
a. Papelería y útiles de escritorio		6,582.72	0.1200%	3,828.25	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.		4,922.04	0.0900%	546.89	0.0100%
c. equipo de computación		4,375.15	0.0800%		
d. Situación de fondos		2,734.47	0.0500%		
e. Copias y duplicados		1,367.23	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos		3,281.36	0.0600%	546.89	0.0100%
g. Gastos de la licitación		3,554.81	0.0650%		
SUBTOTALES		26,797.78		4,922.03	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO		4,648.60	0.0850%	546.89	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE		4,648.60	0.0850%	546.89	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS					
a. Primas por Seguro		8,203.40	0.1500%	27,344.68	0.5000%
b. Primas por Fianzas		8,203.40	0.1500%	31,211.91	0.5707%
SUBTOTALES		16,406.80		58,556.59	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES					
a. Construcción y conservación de caminos de acceso					
b. Montaje y desmantelamiento de equipo					
c. Construcción de Instalaciones generales					
1. De Campamentos				2,187.57	0.0400%
2. De equipo de construcción					
3. De plantas y elementos para instalaciones					
4. Letrero nominativo de obra Y Señalamiento.				21,875.74	0.4000%
SUBTOTALES				24,063.31	
TOTALES		121,596.76	2.2234%	592,202.84	10.8285%
GRUPO JDRR S.A. DE C.V.					
JOSE DONACIANO RAMOS ROJAS					
REPRESENTANTE LEGAL		TOTALES \$	713,799.60	% INDIRECTO	13.0519%

000045

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ  DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL GRUPO JDRR S.A. DE C.V. Razón Social del Licitante	LICITACION FAISM-001-LPE-C-24 QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION VILLA DE ALVAREZ, COLIMA El día: 24 de abril de 2024 FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL. FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL. FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL. FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL. FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima JOSE DONACIANO RAMOS ROJAS REPRESENTANTE LEGAL	DOCUMENTO 3.3e
--	--	-----------------------

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

CONCEPTO	PERIODOS									TOTAL
	Mes1	Mes2	0	0	0	0	0	0	0	
INGRESOS										
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	2,758,288.25	4,145,872.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,904,161.19
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	827,486.48	1,243,761.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,071,248.36
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	1,930,801.77	2,902,111.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,832,912.83
ANTICIPOS	2,071,248.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,071,248.36
INGRESOS ACUMULADOS	2,071,248.36	4,002,050.13	6,904,161.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
EGRESOS										
COSTO DIRECTO	2,184,899.87	3,284,035.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,468,935.64
COSTO INDIRECTO	13.0519%									
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	2,470,070.82	3,712,664.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,182,735.66
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EGRESOS ACUMULADOS	2,470,070.82	6,182,735.66	6,182,735.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS										
	-398,822.46	-2,180,685.53	721,425.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)										
	-6,811.49	-37,243.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-44,055.42
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	-6,811.49	-44,055.42	-44,055.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 11.2465% TASA DE INTERES DIARIA : 0.0417% 0.0000%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 4.0000% DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41 0.0000%
% APLICABLE AL PERIODO : 1.7079% 0.0000%

$$\text{PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO} = \frac{\text{COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}} = \frac{44,055.42}{6,182,735.66} = 0.712555\%$$

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

000046

Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio

TIIE a 4 semanas

Resultados Generales para determinar la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio a 4 semanas correspondiente a la sesión del día 18 de abril de 2024

POSTURAS	MONTOS	PARTICIPANTES
11.2430	350	HSBC México, S.A.
11.2450	350	Banco Nacional de México, S.A.
11.2450	350	Banco J.P. Morgan, S.A.
11.2450	350	Banco Azteca, S.A.
11.2470	350	ScotiaBank Inverlat, S.A.
11.2475	350	Banco Mercantil del Norte, S.A.
11.2500	350	Banco Invex, S.A.

Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio: 11.2466%

Posturas Presentadas: 7

Plazo = 4 semanas (28 días)

Inicio = 19 de abril de 2024

Vencimiento = 17 de mayo de 2024

Diferencial = 3

Método de Determinación (Anexo 11)
Cuadros comparativos de fechas recientes

GRUPO JDRR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

24/04/2024

FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Obra:

FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL

FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS

COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima



DOCUMENTO

3.3e

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		5,468,935.65	
CI	I.-INDIRECTO		713,799.60	13.0519%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		44,055.42	0.7126%
Up%	UTILIDAD PROPUESTA			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	$\%U = 6\% / [1 - (10\% + 30\%)]$		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	$(\$ 5,468,935.65 + \$ 713,799.60 + \$ 44,055.42) \times 10\% =$	\$622,679.07	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		\$622,679.07	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (% = Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	$[\$ 622,679.07 / (\$ 5,468,935.65 + \$ 713,799.60 + \$ 44,055.42)] \times 100\%$		10.0000%

000048

GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

Cliente H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. FAISM-001-LPE-C-24

24/04/2024

FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Obra: FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA., VILLA DE ALVAREZ, Colima



DOCUMENTO

3.3e

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$5,468,935.65	
CI	I.-INDIRECTO		\$713,799.60	13.0519%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		\$44,055.42	0.7126%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		\$622,679.07	10.0000%
		Subtotal	\$6,849,469.74	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal)	\$ 6,849,469.74 / (1- 0.005) - \$ 6,849,469.74	\$34,419.45	0.502513%
MTTO	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO DE AREAS RECREATIVAS			
AREAS RECREATIVAS	(MTTO = Subtotal / (1-.005) - Subtotal)	\$ 6,849,469.74 / (1- 0.005) - \$ 6,849,469.74	\$34,419.45	0.502513%
ISN	IMPUESTO SOBRE NOMINA= MANO DE OBRA GRAVABLE* x 2 %	\$ 181,853.89 x 2.00%	\$3,637.08	0.0531%
	CARGO ADICIONAL LOCAL SEGÚN ARTICULO 220 DEL RLOPSRM**			
	* MANO DE OBRA GRAVABLE ENTIENDASE COMO SALARIO BASE DE COTIZACION (IMSS)			
	ESTE FACTOR ES EL QUE RESULTA DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE GLOBAL DEL PRESUPUESTO			
	EN CADA PRECION UNITARIO UNICAMENTE TOMA EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE CORRESPONDIENTE			
	**RLOPSRM: Reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas			
	TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		\$72,475.98	1.05812600%

030042



GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

GJD181001CM1

CALLE 482 MZ. 1 LT. 61, EX EJIDO SAN JUAN DE ARAGON SECTOR 32, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, C.P. 07919, CIUDAD DE MÉXICO.



TEL. (55) 4611 4985

Correo electrónico: josedonacianorr@gmail.com

CONVOCATORIA N°.: FAISM-RP-001-2024

Licitación N°.: FAISM-001-LPE-C-24

RELATIVO A: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL; FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE LVAREZ, COL.; FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.; FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO 3.4e

Explosión general de insumos

ATENTAMENTE

050050

GRUPO JDORR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No: FAISM-001-LPE-C-24 **Fecha:** 24/04/2024 **Duración:** 60 días naturales
 FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
Obra: FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
 FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO
3.4e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA. **Inicio obra:** 02/05/2024 **Fin obra:** 30/06/2024
Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, Colima

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATERIALES							
315-POSTEM-C	POSTE METÁLICO DE 4 M	PZA	24/04/2024	150.000000	\$3,000.00	\$450,000.00	8.23%
315-POSTEM-C	POSTE METALICO CONICO DE 7 M	PZA	24/04/2024	216.000000	\$4,000.00	\$864,000.00	15.80%
342-CDM-0124	CABLE THW 12 AWG VERDE CONDUMEX	M	24/04/2024	11884.000000	\$8.30	\$98,637.20	1.80%
342-LED-0050	LUMINARIA DE LED VIAL CON UN CONSUMO DE 50 W A 65W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MINIMA DE 7000 LM (MAYOR A 145LM/W)	PZA	24/04/2024	216.000000	\$1,841.00	\$397,656.00	7.27%
342-LED-0100	LUMINARIA DE LED VIAL CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MINIMA DE 7000 LM (MAYOR A 145LM /W)	PZA	24/04/2024	100.000000	\$2,717.00	\$271,700.00	4.97%
342-LED-0110	FOTOCELDA DE 110V-220V	PZA	24/04/2024	585.000000	\$250.00	\$146,250.00	2.67%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE	PZA	24/04/2024	125.100000	\$52.06	\$6,512.71	0.12%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	24/04/2024	12996.138150	\$20.59	\$267,590.48	4.88%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	24/04/2024	395.816625	\$68.00	\$26,915.53	0.49%
BRAZO-01	BRAZO PARA LUMINARIA DE 1.20 M DE LARGO	PZA	24/04/2024	316.000000	\$420.00	\$132,720.00	2.43%
CONECTOR6	CONECTOR GLANDULA	PZA	24/04/2024	1755.000000	\$140.00	\$245,700.00	4.49%
CTL-V2108UN2M	LUMINARIA DE LED PUNTA DE POSTE CON UN CONSUMO DE 100W; CON UNA EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 140 LM /W	PZA	24/04/2024	269.000000	\$4,357.00	\$1,172,033.00	21.43%
LLPLAT12	LLANTAS CAMION FORD F-350	JGO	24/04/2024	0.529875	\$27,171.00	\$14,397.23	0.26%
MABASEPOSTE	BASE PARA POSTE DE 30X60X75	PZA	24/04/2024	366.000000	\$1,240.00	\$453,840.00	8.30%
MAREG	REGISTRO ELECTRICO 0.35X0.35X0.40 MTS	PZA	24/04/2024	150.000000	\$783.00	\$117,450.00	2.15%
SUPRESPIC110	SUPRESOR DE PICOS DC 1000V 2P	PZA	24/04/2024	585.000000	\$190.00	\$111,150.00	2.03%
TOTAL MATERIALES						\$4,776,552.15	

030051

GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No: FAISM-001-LPE-C-24 **Fecha:** 24/04/2024 **Duración:** 60 días naturales

Obra: FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.
FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO
3.4e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.
Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, Colima

Inicio obra: 02/05/2024 **Fin obra:** 30/06/2024

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MANO DE OBRA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	24/04/2024	5077.860000	\$1.00	\$5,077.86	0.09%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	24/04/2024	92.007937	\$636.98	\$58,607.22	1.07%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	24/04/2024	92.007937	\$1,075.94	\$98,995.02	1.81%
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	24/04/2024	132.468750	\$1,075.94	\$142,528.43	2.61%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	24/04/2024	9.200794	\$1,251.50	\$11,514.79	0.21%
TOTAL MANO DE OBRA						\$316,723.32	

000052

GRUPO JD RR S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ



Concurso No: FAISM-001-LPE-C-24

Fecha: 24/04/2024

Duración: 60 días naturales

FAISM-24-01.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

Obra: FAISM-24-02.- REHABILITACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, ZONA URBANA, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-03.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AVENIDAS PRINCIPALES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-14.- AMPLIACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN VIALIDADES, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

FAISM-24-15.- CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN PLAZAS PÚBLICAS, VARIAS COLONIAS, VILLA DE ÁLVAREZ, COL.

DOCUMENTO
3.4e

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

Inicio obra: 02/05/2024

Fin obra: 30/06/2024

Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, Colima

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
CFHIAB	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	GRUA TELESCOPICA DE	HRS	24/04/2024	1059.750000	\$354.48	\$375,660.18	6.87%
	CANASTILLA TIPO PELICA DE 13						
	M EN CAMION FORD F-350						
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$375,660.18	

000053



RFC MRE620606989

NICOLAS SAN JUAN 1009, Del Valle Centro, Del. Ciudad de México

Benito Juárez, Ciudad de México, México CP: 03100

Tel(s) 55-5694-1060

ventas@mriu.com.mx, www.mriu.com.mx

Cotizado a:

GRUPO JDRR SA DE CV

Tels : 55-4611-4985

EUDRADO RAMOS

Proyecto:

55-4611-4985

F-VTA-01/00

Cotización

No. de Cot. : **946**

Fecha: 22 / ABRIL / 2024.

Sucursal: MAT

Almacén: GENERAL

Emitida

Asesor: ALBERTO GARCIA CORTES

Email: ventas.cdmx@mriu.com.mx

Celular: 56-1882-6842

Img Ilustrativa	Cant.	Unid.	Clave	Descripción	P.Unitario	Importe
	269.00	PIEZA	10100760	LUMINARIA VERSIL 100W 57K V POTENCIA 100W, TCC 5700K, FOTOMETRIA T-V, EFICIENCIA 160 LM/W, MULTIVOLTAJE 100-277V, SUPRESOR 10KV, PROTECCIÓN IP66 E IK10, CERTIFICACION: NOM-031; NOM-003; NOM-058; ISO 9001	4,357.00	1,172,033.00
	216.00	PIEZA	10101176	LUMINARIA PROMETEO 50W 57K 2M MV 24L SF POTENCIA 50W, TCC 5700K, FOTOMETRIA T-2M, EFICIENCIA 160 LM/W, MULTIVOLTAJE 100-277V, SUPRESOR 10KV, ABRAZADERA, PROTECCIÓN IP66 E IK10, CERTIFICACION: NOM-031; NOM-003; NOM-058; PAESE; ISO 9001	1,841.00	397,656.00
	100.00	PIEZA	10101148	LUMINARIA TOP 100W 57K 2M MV 36L SF POTENCIA 100W, TCC 5700K, FOTOMETRIA T-2M, EFICIENCIA 170 LM/W, MULTIVOLTAJE 100-277V, SUPRESOR 10KV, ABRAZADERA, PROTECCIÓN IP66 E IK10, CERTIFICACION: NOM-031; NOM-003; NOM-058; PAESE; ISO 9001	2,717.00	271,700.00

Importe 1,841,389.00 M.N.

Subtotal 1,841,389.00 M.N.

I.V.A. 294,622.24 M.N.

TOTAL 2,136,011.24 M.N.

Dos Millones Ciento Treinta y Seis Mil Once Pesos 24/100 M.N.



Condiciones de Venta

Tiempo de Entrega: 2 SEMANAS

Vigencia de la cotización: 15 días

50% Anticipo, 50% contra aviso de entrega

Entrega: LAB, Planta Tecamac, Edo. de Méx.

Datos Bancarios

Manufacturera de Reactores

Bancomer: 0106926509

Clabe Interbancaria: 0121 8000 1069 2650 94

Banorte: 0813813561

Clabe Interbancaria: 0721 8000 8138 1356 16

MANUFACTURERA DE REACTORES RFC:MRE620606989

NICOLAS SAN JUAN 1009, Del Valle Centro, Del. Ciudad de México, Benito Juárez, Ciudad de México, México CP: 03100

000054