

**AE3: RESUMEN DE LOS ANÁLISIS DE
COSTOS INDIRECTOS, COSTOS POR
FINANCIAMIENTO, CARGO POR
UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.**

Joana Vazquez Rueda

LICITACIÓN No.: IP6151-20	FECHAS		ANEXO AE3
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.	INICIO	TÉRMINO	
	01-mar-20	25-mar-20	
ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		COSTO DIRECTO (CD) \$459,334.90

RESUMEN DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS, COSTOS POR FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.

CONCEPTO	IMPORTE		
	PARCIAL	ACUMULADO	%
1- COSTOS INDIRECTOS (CI)			
I.-HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES:	46,576.55	\$ 46,576.55	10.14%
II.- DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS:	7,350.00	\$ 53,926.55	1.25%
III. SERVICIOS:	1,520.00	\$ 55,446.55	1.10%
IV.- FLETES Y ACARREOS:	4,150.00	\$ 59,596.55	1.15%
V.-GASTOS DE OFICINA:	5,420.00	\$ 65,016.55	1.05%
VI.-CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO:	1,850.00	\$ 66,866.55	0.55%
VII.-SEGURIDAD E HIGIENE	1,920.00	\$ 68,786.55	0.35%
VIII.-SEGUROS Y FIANZAS:	2,650.00	\$ 71,436.55	0.25%
IX.- TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES:	4,650.00	\$ 76,086.55	0.65%
COSTOS INDIRECTOS (CI):		\$ 76,086.55	16%

2. COSTOS POR FINANCIAMIENTO (CF):	\$ 3,350.00	0.62%
---	--------------------	--------------

3.-CARGO POR UTILIDAD (CU):	\$ 85,350.00	15.47%
------------------------------------	---------------------	---------------

4.-CARGOS ADICIONALES (CA):	\$ 4,500.00	0.97%
------------------------------------	--------------------	--------------

LOS PORCENTAJES DE LOS CARGOS SE CALCULARAN COMO SE INDICAN A CONTINUACIÓN:	
% INDIRECTOS	= (CI/CD)X100
% FINANCIAMIENTO	= CF/(CD+CI)X100
% UTILIDAD	= CU/(CD+CI+CF)X100
% ADICIONALES	= (CA/CD)X100

25 DE FEBRERO DEL 2020

LICITACIÓN N°: IP6151-20

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"

**AE9: ANÁLISIS DE LOS PRECIOS
UNITARIOS.**

Joan Varghese

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				M2
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	kg	0.01000	\$ 4.50	\$ 0.05
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.00720	\$ 30.00	\$ 0.22
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0.00400	\$ 20.00	\$ 0.08
Suma de Materiales					\$ 0.34
Mano de Obra					
ING. TOPOGRAFO	Ing. Topografo	jor	0.00250	\$ 624.00	\$ 1.56
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.00171	\$ 585.00	\$ 1.00
AY. TOPOGRAFO	1 Ay. Topografo	jor	0.00200	\$ 455.00	\$ 0.91
AY. GENERAL	2 Ay. General	jor	0.00200	\$ 845.00	\$ 1.69
Suma de Mano de Obra					\$ 5.16
Herramientas					
AZADONES	Azadones	pza	0.00500	\$230.00	\$ 1.15
ESCOBAS	Escobas	pza	0.00250	\$45.00	\$ 0.11
ESCOBETAS	Escobetas metalicas	pza	0.00250	\$120.00	\$0.30
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.00354	\$125.00	\$ 0.44
MARRO O MASO	Marroo	pza	0.00200	\$105.00	\$ 0.21
MACHETE	Machete	pza	0.00200	\$70.00	\$0.14
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylon 100 m	pza	0.00350	\$45.00	\$0.16
PICO	Pico	pza	0.00200	\$120.00	\$0.24
PALA	Pala	pza	0.00365	\$120.00	\$0.44
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.00310	\$750.00	\$2.33
Suma de Herramientas					\$5.52
Equipo					
EQ TOP	Equipo de Topografia	jor	0.00160	\$ 650.00	\$ 1.04
VEHICULOS	Vehiculo de transporte	jor	0.00209	\$ 1,130.00	\$ 2.36
Suma de Equipo					\$ 3.40
Costo Directo					\$ 14.42
Indirectos				% 8.00	\$ 1.15
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 1.15
Subtotal					\$ 16.73
Utilidad				% 10.00	\$ 1.67
Subtotal					\$ 18.40
\$ 18.40					

**PRECIO UNITARIO
DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.**

Yoana Vanoys Resendez
ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

Yoana Vanoys Resendez
ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2	EXCAVACION EN CONCRETO Y MATERIAL A Y B CON AFINE DE TALUD A MANO, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				M3
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.04175	\$ 585.00	\$ 24.42
OP.EQ.MAYOR	2 Operador Eq. Mayot	jor	0.04200	\$ 1,170.00	\$ 49.14
AY. GENERAL	2 Ay. General	jor	0.04200	\$ 845.00	\$ 35.49
	Suma de Mano de Obra				\$ 109.05
	Herramientas				
ESCOBAS	Escobas	pza	0.03500	\$45.00	\$ 1.58
MARRO O MASO	Marroo	pza	0.04500	\$105.00	\$ 4.73
PICO	Pico	pza	0.04500	\$120.00	\$5.40
PALA	Pala	pza	0.04500	\$120.00	\$5.40
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.04500	\$750.00	\$33.75
	Suma de Herramientas				\$50.85
	Equipo				
CAMION	Camion acarreo	jor	0.07000	\$ 1,355.00	\$ 94.85
RETROEXCAVADORA	Retroexcavadora	jor	0.07000	\$ 1,130.00	\$ 79.10
	Suma de Equipo				\$ 173.95
	Costo Directo				\$ 333.85
	Indirectos			% 8.00	\$ 26.71
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 26.71
	Subtotal				\$ 387.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 38.73
	Subtotal				\$ 426.00
					\$ 426.00

PRECIO UNITARIO

CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

3	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC'150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 1.60 ML. INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				M2
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CONCRETO	Concreto hecho en obra FC'150 KG/CM2	M2	0.34540	\$ 685.00	\$ 236.60
	Suma de Materiales				\$ 236.60
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.04000	\$ 585.00	\$ 23.40
AY. GENERAL	4 Ay. General	jor	0.04000	\$ 1,690.00	\$ 67.60
	Suma de Mano de Obra				\$ 91.00
	Herramientas				
BOTES	Botes	pza	0.05000	\$35.00	\$ 1.75
CUCHARA	Cuchara	pza	0.06000	\$70.00	\$ 4.20
NIVEL	Nivel	pza	0.06000	\$130.00	\$7.80
PALA	Pala	pza	0.06000	\$120.00	\$7.20
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.06000	\$750.00	\$45.00
	Suma de Herramientas				\$65.95
	Equipo				
REVOLVEDORA	Revolvedora	jor	0.95000	\$ 150.00	\$ 142.50
	Suma de Equipo				\$ 142.50
	Costo Directo				\$ 536.05
	Indirectos			% 8.00	\$ 42.88
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 42.88
	Subtotal				\$ 621.82
	Utilidad			% 10.00	\$ 62.18
	Subtotal				\$ 684.00

PRECIO UNITARIO

SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4	ARMADO Y COLADO DE ZAPATAS DE CIMENTACION CON CONCRETO FC'200 KG/CM2 CON VRS. DE 1/2 A CADA 20 CMS. EN DOBLE PARRILLA CON 2 CONTRATABES ARMADAS CON 4 VRS. DE 1/2 CON ESTRIBOS DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				PZA
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACERO No.4	Acero de refuerzo de 1/2 No.4	kg	32.78000	\$ 26.60	\$ 871.95
ALAMBRE	Alambre cocido	kg	4.25000	\$28.50	\$121.13
CONCRETO	Concreto hecho en obra F'C=200 kg/cm2	ml	3.75000	\$1,150.00	\$4,312.50
ESTRIBOS No2	Estribos No. 2	kg	13.97500	\$19.30	\$269.72
	Suma de Materiales				\$ 5,575.29
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.10000	\$ 585.00	\$ 58.50
AY. ALBAÑIL	3 Ay. Albañil	jor	0.07206	\$ 1,267.50	\$ 91.34
	Suma de Mano de Obra				\$ 149.84
	Herramientas				
PALA	Pala	pza	0.05000	\$120.00	\$ 6.00
PICO	Pico	pza	0.05000	\$120.00	\$ 6.00
NIVEL	Nivel	pza	0.05000	\$130.00	\$ 6.50
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.05000	\$125.00	\$ 6.25
SEGUETA	Segueta	pza	0.05000	\$120.00	\$ 6.00
MARTILLO	Martillo	pza	0.05000	\$90.00	\$ 4.50
REGLA	Regla	pza	0.05000	\$80.00	\$ 4.00
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.05000	\$750.00	\$ 37.50
BOTE	Botes	pza	0.05000	\$35.00	\$ 1.75
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	\$70.00	\$3.50
CIMBRA	Cimbra y Descimbra castillos y dalas	ml	0.40000	\$203.04	\$81.22
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.03000	\$700.00	\$21.00
	Suma de Herramientas				\$ 184.22
	Equipo				
VEHICULOS	Vehiculos de transporte	jor	0.04000	\$1,130.00	\$45.20
	Suma de Equipo				\$45.20
	Costo Directo				\$ 5,954.54
	Indirectos			% 8.00	\$ 476.36
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 476.36
	Subtotal				\$ 6,907.27
	Utilidad			% 10.00	\$ 690.73
	Subtotal				\$ 7,598.00
					\$ 7,598.00

PRECIO UNITARIO

SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5	ARMADO Y COLADO DE COLUMNAS CON CONCRETO FC'250 KG/CM COB 6 VRS- DEL NUM.5 EST. DEL 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION CON ALTURA DE HASTA 7 ML.				PZA
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACERO No.5	Acero de refuerzo varilla No.5	kg	4.00000	\$ 26.60	\$ 106.40
ALAMBRE	Alambre cocido	kg	16.00000	\$28.50	\$456.00
CONCRETO	Concreto hecho en obra F'C=200 kg/cm2	ml	1.75620	\$1,150.00	\$2,019.63
ESTRIBOS No2	Estribos No. 2	kg	4.00000	\$19.30	\$77.20
	Suma de Materiales				\$ 2,659.23
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.20000	\$ 585.00	\$ 117.00
AY. ALBAÑIL	3 Ay. Albañil	jor	0.10000	\$ 1,267.50	\$ 126.75
	Suma de Mano de Obra				\$ 243.75
	Herramientas				
PALA	Pala	pza	0.04000	\$120.00	\$ 4.80
PICO	Pico	pza	0.03500	\$120.00	\$ 4.20
EL	Nivel	pza	0.03500	\$130.00	\$ 4.55
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.04000	\$125.00	\$ 5.00
SEGUETA	Segueta	pza	0.04200	\$120.00	\$ 5.04
MARTILLO	Martillo	pza	0.03500	\$90.00	\$ 3.15
REGLA	Regla	pza	0.03500	\$80.00	\$ 2.80
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.03500	\$750.00	\$ 26.25
BOTE	Botes	pza	0.03500	\$35.00	\$ 1.23
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03500	\$70.00	\$2.45
CIMBRA	Cimbra y Descimbra castillos y dalas	ml	0.20000	\$203.06	\$40.61
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.03500	\$700.00	\$24.50
	Suma de Herramientas				\$ 124.58
	Equipo				
VEHICULOS	Vehiculos de transporte	jor	0.02000	\$1,130.00	\$22.60
	Suma de Equipo				\$22.60
	Costo Directo				\$ 3,050.16
	Indirectos			% 8.00	\$ 244.01
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 244.01
	Subtotal				\$ 3,538.18
	Utilidad			% 10.00	\$ 353.82
	Subtotal				\$ 3,892.00
					\$ 3,892.00

PRECIO UNITARIO

TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

6	ARMADO Y COLADO HASTA UNA ALTURA DE 8 ML. DE CASTILLO CON CONCRETO FC'250 KG/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACERO No.3	Acero de refuerzo varilla No.3	kg	25.00000	\$ 22.50	\$ 562.50
ALAMBRE	Alambre cocido	kg	1.79000	\$28.50	\$51.02
CONCRETO	Concreto hecho en obra F'C=250 kg/cm2	ml	0.10350	\$1,760.00	\$182.16
ESTRIBOS No2	Estribos No. 2	kg	8.03000	\$19.30	\$154.98
	Suma de Mano de Obra				\$950.65
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.02000	\$ 585.00	\$ 11.70
OF. FIERRERO	Of. Fierrero	jor	0.02000	\$ 585.00	\$ 11.70
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.02000	\$ 422.50	\$ 8.45
AY. FIERRERO	1 Ay. Fierrero	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
	Suma de Mano de Obra				\$ 40.30
	Herramientas				
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.00650	\$ 203.06	\$ 1.32
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.00600	\$125.00	\$0.75
MARRO	Marro	pza	0.00600	\$ 105.00	\$ 0.63
MARTILLO	Martillo	pza	0.00500	\$ 60.00	\$ 0.30
BOTES	Botes	pza	0.00500	\$ 35.00	\$ 0.18
PLOMADA	Plomada	pza	0.00500	\$ 120.00	\$ 0.60
CUCHARA	Cuchara	pza	0.00500	\$ 70.00	\$ 0.35
PALA	Pala	pza	0.00500	\$ 120.00	\$ 0.60
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.00505	\$700.00	\$3.54
	Suma de Herramientas				\$ 8.26
	Costo Directo			% 8.00	\$ 999.21
	Indirectos			% 8.00	\$ 79.94
	Indirectos de Campo				\$ 1,159.09
	Subtotal			% 10.00	\$ 115.91
	Utilidad				\$ 1,275.00
	Subtotal				\$ 1,275.00

PRECIO UNITARIO

MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7	ARMADO Y COLADO HASTA UNA ALTURA DE 8. ML DE CADENA DE CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ACERO No.3	Acero de refuerzo varilla No.3	kg	20.00000	\$ 26.60	\$ 532.00
ALAMBRE	Alambre cocido	kg	2.00000	\$28.50	\$57.00
CONCRETO	Concreto hecho en obra F'C=200 kg/cm2	ml	0.13000	\$1,150.00	\$149.50
ESTRIBOS No2	Estribos No. 2	kg	1.50000	\$19.30	\$28.95
	Suma de Materiales				\$ 767.45
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.02000	\$ 585.00	\$ 11.70
OF. FIERRERO	Of. Fierro	jor	0.02000	\$ 585.00	\$ 11.70
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.02000	\$ 422.50	\$ 8.45
AY. FIERRERO	1 Ay. Fierro	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
	Suma de Mano de Obra				\$ 40.30
Herramientas					
ALA	Pala	pza	0.04000	\$120.00	\$ 4.80
PICO	Pico	pza	0.03500	\$120.00	\$ 4.20
NIVEL	Nivel	pza	0.03500	\$130.00	\$ 4.55
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.04000	\$125.00	\$ 5.00
SEGUETA	Segueta	pza	0.04200	\$120.00	\$ 5.04
MARTILLO	Martillo	pza	0.03500	\$90.00	\$ 3.15
REGLA	Regla	pza	0.03500	\$80.00	\$ 2.80
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.03200	\$750.00	\$ 24.00
BOTE	Botes	pza	0.03500	\$35.00	\$ 1.23
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03500	\$70.00	\$2.45
CIMBRA	Cimbra y Descimbra castillos y dalas	ml	0.04660	\$203.06	\$9.46
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.03608	\$700.00	\$25.26
	Suma de Herramientas				\$ 91.93
	Costo Directo				\$ 899.68
	Indirectos			% 8.00	\$ 71.97
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 71.97
	Subtotal				\$ 1,043.63
	Utilidad			% 10.00	\$ 104.36
	Subtotal				\$ 1,148.00
					\$ 1,148.00

PRECIO UNITARIO

UN MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8	ARMADO Y COLADO HASTA UNA ALTURA DE 8 ML. DE VIGA DE CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 2 VRS. DEL NUM. 3 Y 2 DEL 5 EST. DEL 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ACERO No.3	Acero de refuerzo varilla No.3	kg	6.70000	\$ 22.50	\$ 150.75
ACERO No.5	Acero de refuerzo varilla No.5	kg	11.50000	\$ 22.50	\$ 258.75
ALAMBRE	Alambre cocido	kg	2.50000	\$28.50	\$71.25
CONCRETO	Concreto hecho en obra F'C=200 kg/cm2	ml	0.52000	\$1,150.00	\$598.00
ESTRIBOS No2	Estribos No. 2	kg	30.50000	\$19.30	\$588.65
Suma de Mano de Obra					\$1,667.40
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.20000	\$ 585.00	\$ 117.00
OF. FIERRERO	Of. Fierro	jor	0.20000	\$ 585.00	\$ 117.00
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.10000	\$ 422.50	\$ 42.25
AY. FIERRERO	1 Ay. Fierro	jor	0.10000	\$ 422.50	\$ 42.25
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.10000	\$ 422.50	\$ 42.25
Suma de Mano de Obra					\$ 360.75
Herramientas					
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.12000	\$ 203.06	\$ 24.37
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.12000	\$125.00	\$15.00
MARRO	Marro	pza	0.12000	\$ 105.00	\$ 12.60
MARTILLO	Martillo	pza	0.12000	\$ 60.00	\$ 7.20
BOTES	Botes	pza	0.12000	\$ 35.00	\$ 4.20
PLOMADA	Plomada	pza	0.12000	\$ 120.00	\$ 14.40
CUCHARA	Cuchara	pza	0.12000	\$ 70.00	\$ 8.40
PALA	Pala	pza	0.11630	\$ 120.00	\$ 13.96
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.10000	\$700.00	\$70.00
Suma de Herramientas					\$ 170.12
Costo Directo					\$ 2,198.27
Indirectos				% 8.00	\$ 175.86
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 175.86
Subtotal					\$ 2,550.00
Utilidad				% 10.00	\$ 255.00
Subtotal					\$ 2,805.00
					\$ 2,805.00

PRECIO UNITARIO

MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9	ARMADO Y COLADO HASTA UNA ALTURA DE 8. ML DE CADENA DE CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACERO No.3	Acero de refuerzo varilla No.3	kg	11.00000	\$ 26.60	\$ 292.60
ALAMBRE	Alambre cocido	kg	2.00000	\$28.50	\$57.00
CONCRETO	Concreto hecho en obra F'C=200 kg/cm2	ml	0.15520	\$1,150.00	\$178.48
ESTRIBOS No2	Estribos No. 2	kg	1.50000	\$19.30	\$28.95
	Suma de Materiales				\$ 557.03
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.02200	\$ 585.00	\$ 12.87
OF. FIERRERO	Of. Fierro	jor	0.02000	\$ 585.00	\$ 11.70
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.02000	\$ 422.50	\$ 8.45
AY. FIERRERO	1 Ay. Fierro	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
	Suma de Mano de Obra				\$ 41.47
	Herramientas				
PALA	Pala	pza	0.04000	\$120.00	\$ 4.80
PICO	Pico	pza	0.03500	\$120.00	\$ 4.20
NIVEL	Nivel	pza	0.03505	\$130.00	\$ 4.56
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.04000	\$125.00	\$ 5.00
SEGUETA	Segueta	pza	0.04200	\$120.00	\$ 5.04
MARTILLO	Martillo	pza	0.03500	\$90.00	\$ 3.15
REGLA	Regla	pza	0.03500	\$80.00	\$ 2.80
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.03200	\$750.00	\$ 24.00
BOTE	Botes	pza	0.03500	\$35.00	\$ 1.23
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03500	\$70.00	\$2.45
CIMBRA	Cimbra y Descimbra castillos y dalas	ml	0.04660	\$203.06	\$9.46
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.03608	\$700.00	\$25.26
	Suma de Herramientas				\$ 91.94
	Costo Directo				\$ 690.44
	Indirectos			% 8.00	\$ 55.24
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 55.24
	Subtotal				\$ 800.91
	Utilidad			% 10.00	\$ 80.09
	Subtotal				\$ 881.00
					\$ 881.00

PRECIO UNITARIO

OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESO 00/100 M.N.

ARQ. YOANA YANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA YANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCIÓN DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10	ARMADO Y COLADO HASTA UNA ALTURA DE 8. ML. LOSA ARMADA DE CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON VRS. DE 3 A 20X20 AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACERO No.3	Acero de refuerzo varilla No.3	kg	32.50000	\$ 22.50	\$ 731.25
ALAMBRE	Alambre cocido	kg	2.81700	\$28.50	\$80.28
CONCRETO	Concreto hecho en obra F'C=250 kg/cm2	ml	0.25000	\$1,760.00	\$440.00
	Suma de Materiales				\$ 1,251.53
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.02058	\$ 585.00	\$ 12.04
OF. FIERRERO	Of. Fierro	jor	0.02000	\$ 585.00	\$ 11.70
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.02000	\$ 422.50	\$ 8.45
AY. FIERRERO	1 Ay. Fierro	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
	Suma de Mano de Obra				\$ 40.64
	Herramientas				
LA	Pala	pza	0.04000	\$120.00	\$ 4.80
PICO	Pico	pza	0.03500	\$120.00	\$ 4.20
NIVEL	Nivel	pza	0.03500	\$130.00	\$ 4.55
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.04000	\$125.00	\$ 5.00
SEGUETA	Segueta	pza	0.04200	\$120.00	\$ 5.04
MARTILLO	Martillo	pza	0.03500	\$90.00	\$ 3.15
REGLA	Regla	pza	0.03500	\$80.00	\$ 2.80
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.03200	\$750.00	\$ 24.00
BOTE	Botes	pza	0.03500	\$35.00	\$ 1.23
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03500	\$70.00	\$2.45
CIMBRA	Cimbra y Descimbra castillos y dalas	ml	0.04600	\$203.06	\$9.34
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.03500	\$700.00	\$24.50
	Suma de Herramientas				\$ 91.06
	Costo Directo				\$ 1,383.23
	Indirectos			% 8.00	\$ 110.66
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 110.66
	Subtotal				\$ 1,604.55
	Utilidad			% 10.00	\$ 160.45
	Subtotal				\$ 1,765.00
					\$ 1,765.00

PRECIO UNITARIO

MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

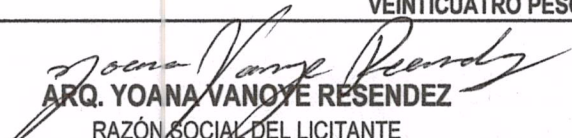
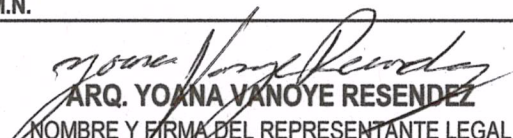
ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

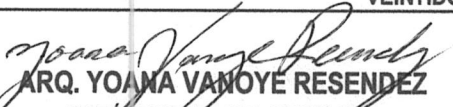
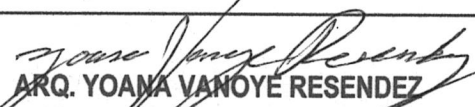
AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11	ACERO DE REFUERZO DEL 1/2 DEL NUM 4					KGS	
Clave	Descripción		Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
ACERO No.4	Materiales		kg	0.75000	\$ 25.60	\$ 19.20	
	Acero de refuerzo del num 1/2 varilla No.4						
	Suma de Materiales						\$ 19.20
	Costo Directo						\$ 19.20
	Indirectos						% 8.00 \$ 1.54
	Indirectos de Campo						% 8.00 \$ 1.54
	Subtotal						\$ 22.27
	Utilidad						% 10.00 \$ 2.23
	Subtotal						\$ 24.50
PRECIO UNITARIO							
VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N.							
 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE				 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL			

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

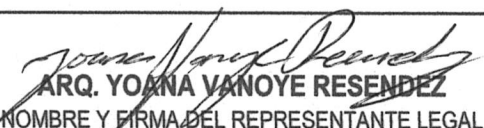
AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

12	ACERO DE REFUERZO DEL NUM 3					KGS
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
ACERO No.3	Materiales					
	Acero de refuerzo varilla No.3	kg	0.76640	\$ 22.50		\$ 17.24
	Suma de Materiales					\$ 17.24
	Costo Directo					\$ 17.24
	Indirectos			% 8.00		\$ 1.38
	Indirectos de Campo			% 8.00		\$ 1.38
	Subtotal					\$ 20.00
	Utilidad			% 10.00		\$ 2.00
	Subtotal					\$ 22.00
						\$ 22.00
PRECIO UNITARIO						
VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N.						
 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL			

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

13	ACERO DE REFUERZO VARILLA DEL 5					KGS
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
ACERO No.5	Materiales					
	Acero de refuerzo varilla No.5	kg	0.76850	\$ 20.60	\$ 15.83	
	Suma de Materiales				\$ 15.83	
	Costo Directo					\$ 15.83
	Indirectos			% 8.00		\$ 1.27
	Indirectos de Campo			% 8.00		\$ 1.27
	Subtotal					\$ 18.36
	Utilidad			% 10.00		\$ 1.84
	Subtotal					\$ 20.20
						\$ 20.20
PRECIO UNITARIO						
VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.						
 ARQ. YOANA VANOYS RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			 ARQ. YOANA VANOYS RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL			

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14	ACERO DE REFUERZO DE ESTRIBOS DEL 2					KGS
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
ESTRIBOS No.2	Materiales					
	Acero de refuerzo de estribos del 2	kg	0.77950	\$ 19.30	\$ 15.04	
	Suma de Materiales				\$ 15.04	
	Costo Directo				\$ 15.04	
	Indirectos			% 8.00	\$ 1.20	
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 1.20	
	Subtotal				\$ 17.45	
	Utilidad			% 10.00	\$ 1.75	
	Subtotal				\$ 19.20	
					\$ 19.20	

PRECIO UNITARIO

DIESCINUEVE PESOS 20/100 M.N.

Yoana Vanoys Resendez
ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
 RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

Yoana Vanoys Resendez
ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
 NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

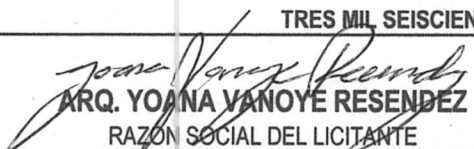
AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

15	ALAMBRE COCIDO					KGS
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
ESTRIBOS No.2	Materiales					
	Acero de refuerzo de estribos del 2	kg	0.78100	\$ 28.50	\$ 22.26	
	Suma de Materiales				\$ 22.26	
	Costo Directo				\$ 22.26	
	Indirectos			% 8.00	\$ 1.78	
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 1.78	
	Subtotal				\$ 25.82	
	Utilidad			% 10.00	\$ 2.58	
	Subtotal				\$ 28.40	
					\$ 28.40	
PRECIO UNITARIO VEINTIOCHO PESOS 40/100 M.N.						
 ARQ. YOANA VANOZE RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			 ARQ. YOANA VANOZE RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL			

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

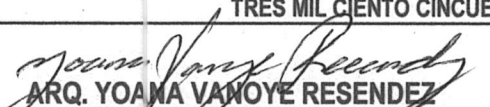
AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

16	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 250 KG/CM2					ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
CONCRETO	Materiales					
	Concreto hecho en obra F'C=250 kg/cm2	kgs	1.58844	\$1,760.00	\$2,795.65	
	Suma de Materiales				\$ 2,795.65	
	Mano de Obra					
	Of. Albañil	jor	0.02028	\$ 585.00	\$ 11.86	
OF. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.02000	\$ 422.50	\$ 8.45	
AY. ALBAÑIL	1 Ay. General	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23	
AY. GENERAL	Suma de Mano de Obra				\$ 24.54	
	Herramientas					
PALA	Pala	pza	0.04000	\$120.00	\$ 4.80	
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.03200	\$750.00	\$ 24.00	
BOTE	Botes	pza	0.03500	\$35.00	\$ 1.23	
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03500	\$70.00	\$2.45	
	Suma de Herramientas				\$ 32.48	
	Costo Directo				\$ 2,852.67	
	Indirectos			% 8.00	\$ 228.21	
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 228.21	
	Subtotal				\$ 3,309.10	
	Utilidad			% 10.00	\$ 330.91	
	Subtotal				\$ 3,640.00	
					\$ 3,640.00	
PRECIO UNITARIO						
TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.						
 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL			

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

17	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 200 KG/CM2				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
CONCRETO	Materiales				
	Concreto hecho en obra F'C=200 kg/cm2	kgs	2.10000	\$1,150.00	\$2,415.00
	Suma de Materiales				\$ 2,415.00
OF. ALBAÑIL AY. ALBAÑIL AY. GENERAL	Mano de Obra				
	Of. Albañil	jor	0.02123	\$ 585.00	\$ 12.42
	1 Ay. Albañil	jor	0.02000	\$ 422.50	\$ 8.45
	1 Ay. General	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
	Suma de Mano de Obra				\$ 25.09
PALA CARRETILLA BOTE CUCHARA	Herramientas				
	Pala	pza	0.04000	\$120.00	\$ 4.80
	Carretilla	pza	0.03200	\$750.00	\$ 24.00
	Botes	pza	0.03500	\$35.00	\$ 1.23
	Cuchara	pza	0.03500	\$70.00	\$2.45
	Suma de Herramientas				\$ 32.48
	Costo Directo				\$ 2,472.57
	Indirectos			% 8.00	\$ 197.81
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 197.81
	Subtotal				\$ 2,868.18
	Utilidad			% 10.00	\$ 286.82
	Subtotal				\$ 3,155.00
PRECIO UNITARIO					
TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.					
 ARQ. YOANA VANOYS RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			 ARQ. YOANA VANOYS RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

18	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 150 KG/CM2				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
CONCRETO	Materiales				
	Concreto hecho en obra F'C=150 kg/cm2	kgs	2.76473	\$685.00	\$1,893.84
	Suma de Materiales				\$ 1,893.84
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.02123	\$ 585.00	\$ 12.42
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.02000	\$ 422.50	\$ 8.45
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
	Suma de Mano de Obra				\$ 25.09
	Herramientas				
PALA	Pala	pza	0.04000	\$120.00	\$ 4.80
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.03200	\$750.00	\$ 24.00
BOTE	Botes	pza	0.03500	\$35.00	\$ 1.23
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03500	\$70.00	\$2.45
	Suma de Herramientas				\$ 32.48
	Costo Directo				\$ 1,951.41
	Indirectos			% 8.00	\$ 156.11
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 156.11
	Subtotal				\$ 2,263.64
	Utilidad			% 10.00	\$ 226.36
	Subtotal				\$ 2,490.00
					\$ 2,490.00

PRECIO UNITARIO

DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA YANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA YANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

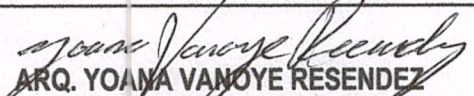
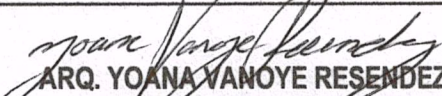
CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

19	CONSTRUCCION DE MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 CON MORTERO CEMENTO ARENA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION MATERIALES Y MANO DE OBRA.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CONCRETO	Concreto hecho en obra F'C=150 kg/cm2	kgs	0.02000	\$685.00	\$13.70
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	21.00000	\$ 15.00	\$ 315.00
AGUA	Agua	m3	0.02000	\$10.50	\$0.21
	Suma de Materiales				\$ 328.91
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.01000	\$ 585.00	\$ 5.85
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.01000	\$ 422.50	\$ 4.23
	Suma de Mano de Obra				\$ 14.30
	Equipo				
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.03415	\$ 520.00	\$ 17.76
	Suma de Equipo				\$ 17.76
	Herramientas				
ESPONJAS	Espojas	pza	0.04000	\$137.00	\$ 5.48
PLOMADA	Plomada	pza	0.03000	\$120.00	\$ 3.60
NIVEL	Nivel	pza	0.03000	\$130.00	\$ 3.90
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03000	\$70.00	\$ 2.10
BOTE	Bote	pza	0.03200	\$35.00	\$ 1.12
PALA	Pala	pza	0.02315	\$120.00	\$ 2.78
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.02000	\$ 125.00	\$ 2.50
	Suma de Herramientas				\$21.48
	Costo Directo				\$ 382.45
	Indirectos			% 8.00	\$ 30.60
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 30.60
	Subtotal				\$ 443.64
	Utilidad			% 10.00	\$ 44.36
	Subtotal				\$ 488.00
					\$ 488.00

PRECIO UNITARIO

CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.

 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	 ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
--	---

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

20	ENJARRE DE ESTUCO EN MUROS EXTERIORES INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ESTUCO	Estuco	kgs	0.30000	\$176.00	\$52.80
AGUA	Agua	m3	1.20000	\$10.50	\$12.60
	Suma de Materiales				\$ 65.40
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.01100	\$ 585.00	\$ 6.44
AY. ALBAÑIL	3 Ay. Albañil	jor	0.01100	\$ 1,267.50	\$ 13.94
	Suma de Mano de Obra				\$ 20.38
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.02200	\$ 520.00	\$ 11.44
	Suma de Equipo				\$ 11.44
Herramientas					
NA	Llanas	pza	0.03200	\$110.00	\$ 3.52
REGLA	Reglas	pza	0.03200	\$80.00	\$ 2.56
NIVEL	Nivel	pza	0.03200	\$130.00	\$ 4.16
CUCHARA	Cuchara	pza	0.02500	\$70.00	\$ 1.75
BOTE	Bote	pza	0.02400	\$35.00	\$ 0.84
PALA	Pala	pza	0.02400	\$145.00	\$ 3.48
ESPONJAS	Esponjas	pza	0.02365	\$ 137.00	\$ 3.24
	Suma de Herramientas				\$19.55
	Costo Directo				\$ 116.77
	Indirectos			% 8.00	\$ 9.34
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 9.34
	Subtotal				\$ 135.45
	Utilidad			% 10.00	\$ 13.55
	Subtotal				\$ 149.00
					\$ 149.00

PRECIO UNITARIO

CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA HASTA DE UNA ALTURA DE 7 ML. VINIL ACRILICA EN MUROS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PINTURA	Pintura Vinil Acrilica	ml	0.40000	\$200.00	\$80.00
AGUA	Agua	m3	1.00000	\$10.50	\$10.50
	Suma de Materiales				\$ 90.50
	Mano de Obra				
OF. PINTOR	Of. Pintor	jor	0.01000	\$ 585.00	\$ 5.85
AY. PINTOR	3 Ay. Gral	jor	0.01000	\$ 1,267.50	\$ 12.68
	Suma de Mano de Obra				\$ 18.53
	Equipo				
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.01609	\$ 520.00	\$ 8.37
	Suma de Equipo				\$ 8.37
	Herramientas				
ROLAS	Charolas para pintura	pza	0.01000	\$80.00	\$ 0.80
BRUCHAS	Brochas	pza	0.01000	\$75.00	\$ 0.75
ESCALERA	Escalera	pza	0.01000	\$1,350.00	\$ 13.50
ESCOBAS	Escobas	pza	0.01000	\$70.00	\$0.70
BOTE	Bote	pza	0.02000	\$35.00	\$0.70
	Suma de Herramientas				\$16.45
	Costo Directo				\$ 133.84
	Indirectos			% 8.00	\$ 10.71
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 10.71
	Subtotal				\$ 155.26
	Utilidad			% 10.00	\$ 15.53
	Subtotal				\$ 170.78
					\$ 170.78
PRECIO UNITARIO					
CIENTO SETENTA PESOS 78/100 M.N.					
 ARQ. YOANA VANOYS RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE			 ARQ. YOANA VANOYS RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDADURA A 7.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ANILLOS No.3	Anillos Alambren No.3	pza	25.00000	\$21.00	\$525.00
ALAMBRE	Alambre Cocido	kg	0.65000	\$28.50	\$18.53
	Suma de Materiales				\$ 543.53
	Mano de Obra				
OF. PINTOR	Of. Fierro	jor	0.01000	\$ 585.00	\$ 5.85
AY. PINTOR	2 Ay.Gral	jor	0.01000	\$ 845.00	\$ 8.45
	Suma de Mano de Obra				\$ 14.30
	Equipo				
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.01600	\$ 520.00	\$ 8.32
	Suma de Equipo				\$ 8.32
	Herramientas				
XOMETRO	Flexometro	pza	0.04000	\$125.00	\$ 5.00
SEGUETA	Segueta	pza	0.04000	\$120.00	\$ 4.80
MARTILLO	Martillo	pza	0.03500	\$90.00	\$ 3.15
REGLA	Regla	pza	0.03500	\$80.00	\$ 2.80
BOTE	Botes	pza	0.03500	\$35.00	\$ 1.23
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.03464	\$700.00	\$24.25
	Suma de Herramientas				\$41.22
	Costo Directo				\$ 607.37
	Indirectos			% 8.00	\$ 48.59
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 48.59
	Subtotal				\$ 704.55
	Utilidad			% 10.00	\$ 70.45
	Subtotal				\$ 775.00
					\$ 775.00

PRECIO UNITARIO

SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAD DE CENTRO INCLUYE CABLEADO Y CONEXIÓN A LA RED Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CABLE	Cable calibre 12THW	ml	10.00000	\$15.00	\$150.00
CAJA HEXAGONAL	Caja Hexagonal	pza	12.00000	\$17.00	\$204.00
CINTA AISLAR	Cinta Aislar	pza	5.00000	\$25.00	\$125.00
CODO PLASTICO	Codo Plastico	kg	12.00000	\$3.00	\$36.00
MANGUERA 1/2	Manguera	ml	10.00000	\$4.50	\$45.00
	Suma de Materiales				\$ 206.00
	Mano de Obra				
OF. ELECTRICISTA	Of. Electricista	jor	0.80000	\$ 585.00	\$ 468.00
AY. GRAL	2 Ay.Gral	jor	0.27820	\$ 845.00	\$ 235.08
	Suma de Mano de Obra				\$ 703.08
	Equipo				
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.02000	\$ 520.00	\$ 10.40
	Suma de Equipo				\$ 10.40
	Herramientas				
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.10000	\$125.00	\$ 12.50
SEGUETA	Segueta	pza	0.10000	\$120.00	\$ 12.00
MARTILLO	Martillo	pza	0.10000	\$90.00	\$ 9.00
REGLA	Regla	pza	0.10000	\$80.00	\$ 8.00
BOTE	Botes	pza	0.10000	\$35.00	\$ 3.50
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	ml	0.10000	\$700.00	\$70.00
	Suma de Herramientas				\$115.00
	Costo Directo				\$ 1,034.48
	Indirectos			% 8.00	\$ 82.76
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 82.76
	Subtotal				\$ 1,200.00
	Utilidad			% 10.00	\$ 120.00
	Subtotal				\$ 1,320.00
					\$ 1,320.00

PRECIO UNITARIO
MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134,20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

AE9 ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAD DE CENTRO INCLUYE CABLEADO Y CONEXIÓN A LA RED Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
REFLECTORES	Reflectores	pza	1.00000	\$520.00	\$520.00
SOPORTE	Soporte p/reflectores	pza	1.00000	\$300.00	\$300.00
CABLE	Cable calibre 12THW	ml	2.00000	\$15.00	\$30.00
CINTA AISLAR	Cinta Aislar	pza	0.17450	\$25.00	\$4.36
MANGUERA 1/2	Manguera	ml	2.00000	\$4.50	\$9.00
	Suma de Materiales				\$ 863.36
	Mano de Obra				
OF. ELECTRICISTA	Of. Electricista	jor	0.20000	\$ 585.00	\$ 117.00
AY. GRAL	2 Ay.Gral	jor	0.10000	\$ 845.00	\$ 84.50
	Suma de Mano de Obra				\$ 201.50
	Equipo				
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.01000	\$ 520.00	\$ 5.20
	Suma de Equipo				\$ 5.20
	Herramientas				
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.01000	\$125.00	\$ 1.25
SEGUETA	Segueta	pza	0.01000	\$120.00	\$ 1.20
MARTILLO	Martillo	pza	0.01000	\$90.00	\$ 0.90
REGLA	Regla	pza	0.01000	\$80.00	\$ 0.80
BOTE	Botes	pza	0.01000	\$35.00	\$ 0.35
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	ml	0.01000	\$700.00	\$7.00
	Suma de Herramientas				\$11.50
	Costo Directo				\$ 1,081.56
	Indirectos			% 8.00	\$ 86.53
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 86.53
	Subtotal				\$ 1,254.61
	Utilidad			% 10.00	\$ 125.46
	Subtotal				\$ 1,380.07
					\$ 1,380.07

PRECIO UNITARIO

UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 07/100 M.N.

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

25 DE FEBRERO DEL 2020

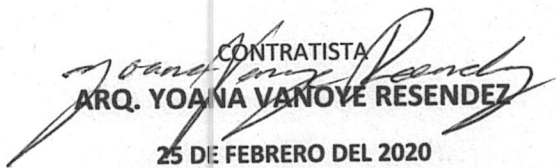
AE15: CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

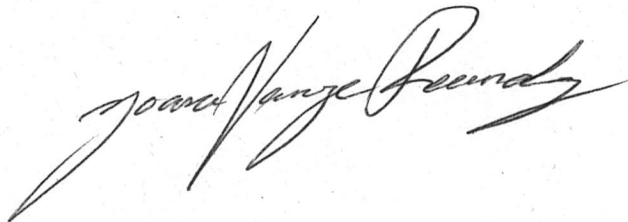
Joana Vanez Pereira

CONSTRUCCION DE 134.20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL					CONCURSO IP6151-20	AE 15
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
1	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	134.20	\$18.40	\$2,469.28	
2	EXCAVACION EN CONCRETO Y MATERIAL A Y B CON AFINE DE TALUD A MANO, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	24.00	\$426.00	\$10,224.00	
3	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 1.60 ML. INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	15.00	\$684.00	\$10,260.00	
4	CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON VRS. DE 1/2 A CADA 20 CMS. EN DOBLE PARRILLA CON 2 CONTRATRADES ARMADAS CON 4 VRS. DE 1/2 CON ESTRIBOS DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	2.00	\$7,598.00	\$15,196.00	
5	ARMADO Y COLADO DE COLUMNAS CON CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON 6 VRS. DEL NUM. 5 EST. DEL 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION CON ALTURA DE HASTA 7 ML.	PZA	15.40	\$3,892.00	\$59,936.80	
6	CASTILLO CON CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	9.40	\$1,275.00	\$11,985.00	
7	CADENA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	28.40	\$1,148.00	\$32,603.20	
8	VIGA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 2 VRS. DEL NUM. 3 Y 2 VR DEL 5 EST. DEL 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	16.00	\$2,805.00	\$44,880.00	
9	CADENA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	12.20	\$881.00	\$10,748.20	
10	LOSA ARMADA DE CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON VRS. DE 3 A 20X20 AMBOS SENTIDO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	18.40	\$1,765.00	\$32,476.00	
11	ACERO DE REFUERZO DE 1/2 DEL NUM 4	KGS.	410.49	\$24.50	\$10,057.01	
12	ACERO DE REFUERZO DEL 3	KGS.	223.37	\$22.00	\$4,914.14	

Joan Jorge Pardo

13	ACERO DE REFUERZO VARILLA DEL 5	KGS.	55.62	\$20.20	\$1,123.52
14	ACERO DE REFUERZO DE ESTRIBOS DEL 2	KGS.	299.51	\$19.20	\$5,750.59
15	ALAMBRE COCIDO	KGS.	44.60	\$28.40	\$1,266.64
16	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 250 KG/CM2	M3	35.61	\$3,640.00	\$129,620.40
17	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 200 KG/CM2	M3	2.65	\$3,155.00	\$8,360.75
18	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 150 KG/CM2	M3	0.75	\$2,490.00	\$1,867.50
19	CONSTRUCCION DE MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 CON MORTERO CEMENTO ARENA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	74.98	\$488.00	\$36,590.24
20	ENJARRE DE ESTUCO EN MUROS EXTERIOR INCLUYE MATERIALES ,HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	74.98	\$149.00	\$11,172.02
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA HASTA DE UNA ALTURA DE 7 ML. VINIL ACRILICA EN MUROS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	126.50	\$170.78	\$21,603.67
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA A 7.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE TODO EL EQUIPO NESESARIO PARA SU EJECUCION	ML	20.00	\$775.00	\$15,500.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS DE CENTRO INCLUYE CABLEADO Y CONEXIÓN A LA RED Y TODO LO NESEARIO PARA SU EJECUCION	PZA	12.00	\$1,320.00	\$15,840.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO EN FACHADA INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$1,380.075	\$8,280.45
SUB TOTAL					\$502,725.41
16% iva					\$80,436.07
TOTAL OBRA					\$583,161.48

CONTRATISTA

ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
 25 DE FEBRERO DEL 2020



CONSTRUCCION DE 134.20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL					CONCURSO IP6151-20	AE 15
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
1	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	134.20	\$18.05	\$2,422.31	
2	EXCAVACION EN CONCRETO Y MATERIAL A Y B CON AFINE DE TALUD A MANO, INCUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	24.00	\$427.00	\$10,248.00	
3	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 1.60 ML. INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	15.00	\$686.00	\$10,290.00	
4	CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON VRS. DE 1/2 A CADA 20 CMS. EN DOBLE PARRILLA CON 2 CONTRATRADES ARMADAS CON 4 VRS. DE 1/2 CON ESTRIBOS DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	2.00	\$7,597.00	\$15,194.00	
5	ARMADO Y COLADO DE COLUMNAS CON CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON 6 VRS. DEL NUM. 5 EST. DEL 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION CON ALTURA DE HASTA 7 ML.	PZA	15.40	\$3,896.00	\$59,998.40	
6	CASTILLO CON CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	9.40	\$1,278.00	\$12,013.20	
7	CADENA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	28.40	\$1,152.00	\$32,716.80	
8	VIGA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 2 VRS. DEL NUM. 3 Y 2 VR DEL 5 EST. DEL 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	16.00	\$2,809.00	\$44,944.00	
9	CADENA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	12.20	\$884.00	\$10,784.80	
10	LOSA ARMADA DE CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON VRS. DE 3 A 20X20 AMBOS SENTIDO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	18.40	\$1,777.00	\$32,696.80	
11	ACERO DE REFUERZO DE 1/2 DEL NUM 4	KGS.	410.49	\$24.00	\$9,851.76	
12	ACERO DE REFUERZO DEL 3	KGS.	223.37	\$23.00	\$5,137.51	

Gran Veng Records

13	ACERO DE REFUERZO VARILLA DEL 5	KGS.	55.62	\$21.50	\$1,195.83
14	ACERO DE REFUERZO DE ESTRIBOS DEL 2	KGS.	299.51	\$18.80	\$5,630.79
15	ALAMBRE COCIDO	KGS.	44.60	\$28.10	\$1,253.26
16	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 250 KG/CM2	M3	35.61	\$3,650.00	\$129,976.50
17	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 200 KG/CM2	M3	2.65	\$3,165.00	\$8,387.25
18	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 150 KG/CM2	M3	0.75	\$2,485.00	\$1,863.75
19	CONSTRUCCION DE MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 CON MORTERO CEMENTO ARENA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	74.98	\$492.00	\$36,890.16
20	ENJARRE DE ESTUCO EN MUROS EXTERIOR INCLUYE MATERIALES ,HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	74.98	\$151.00	\$11,321.98
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA HASTA DE UNA ALTURA DE 7 ML. VINIL ACRILICA EN MUROS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	126.50	\$180.00	\$22,770.00
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA A 7.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE TODO EL EQUIPO NESESARIO PARA SU EJECUCION	ML	20.00	\$820.00	\$16,400.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS DE CENTRO INCLUYE CABLEADO Y CONEXIÓN A LA RED Y TODO LO NESEARIO PARA SU EJECUCION	PZA	12.00	\$1,280.00	\$15,360.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO EN FACHADA INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$1,198.687	\$7,192.12
				SUB TOTAL	\$504,539.22
				16% iva	\$80,726.28
				TOTAL OBRA	\$585,265.50

CONTRATISTA

ING. RENE RENDON HERNANDEZ

25 DE FEBRERO DEL 2020

CONSTRUCCION DE 134.20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL				CONCURSO IP6151-20	AE 15
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	TRAZO Y NIVELACION INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	134.20	\$18.00	\$2,415.60
2	EXCAVACION EN CONCRETO Y MATERIAL A Y B CON AFINE DE TALUD A MANO,INCUYE CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	24.00	\$426.00	\$10,224.00
3	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 1.60 ML. INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	15.00	\$688.00	\$10,320.00
4	CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON VRS. DE 1/2 A CADA 20 CMS. EN DOBLE PARRILLA CON 2 CONTRATRADES ARMADAS CON 4 VRS. DE 1/2 CON ESTRIBOS DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	2.00	\$7,605.00	\$15,210.00
5	ARMADO Y COLADO DE COLUMNAS CON CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON 6 VRS. DEL NUM. 5 EST. DEL 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION CON ALTURA DE HASTA 7 ML.	PZA	15.40	\$3,898.00	\$60,029.20
6	CASTILLO CON CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		ML	9.40	\$1,279.00
7	CADENA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	28.40	\$1,152.50	\$32,731.00
8	VIGA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 2 VRS. DEL NUM. 3 Y 2 VR DEL 5 EST. DEL 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	16.00	\$2,808.50	\$44,936.00
9	CADENA CON CONCRETO FC 200 KGS/CM2 CON 4 VRS. DEL NUM. 3 EST. DEL 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	12.20	\$886.00	\$10,809.20
10	LOSA ARMADA DE CONCRETO FC 250 KGS/CM2 CON VRS. DE 3 A 20X20 AMBOS SENTIDO . INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	18.40	\$1,776.50	\$32,687.60
11	ACERO DE REFUERZO DE 1/2 DEL NUM 4	KGS.	410.49	\$25.00	\$10,262.25
12	ACERO DE REFUERZO DEL 3	KGS.	223.37	\$23.50	\$5,249.20

Joao Vazquez

13	ACERO DE REFUERZO VARILLA DEL 5	KGS.	55.62	\$22.00	\$1,223.64
14	ACERO DE REFUERZO DE ESTRIBOS DEL 2	KGS.	299.51	\$18.75	\$5,615.81
15	ALAMBRE COCIDO	KGS.	44.60	\$28.00	\$1,248.80
16	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 250 KG/CM2	M3	35.61	\$3,655.00	\$130,154.55
17	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 200 KG/CM2	M3	2.65	\$3,165.00	\$8,387.25
18	CONCRETO ELABORADO EN OBRA FC 150 KG/CM2	M3	0.75	\$2,487.99	\$1,865.99
19	CONSTRUCCION DE MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 CON MORTERO CEMENTO ARENA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	74.98	\$493.00	\$36,965.14
20	ENJARRE DE ESTUCO EN MUROS EXTERIOR INCLUYE MATERIALES ,HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	74.98	\$197.00	\$14,771.06
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA HASTA DE UNA ALTURA DE 7 ML. VINIL ACRILICA EN MUROS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	126.50	\$182.00	\$23,023.00
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA A 7.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE TODO EL EQUIPO NESESARIO PARA SU EJECUCION	ML	20.00	\$824.00	\$16,480.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS DE CENTRO INCLUYE CABLEADO Y CONEXIÓN A LA RED Y TODO LO NESEARIO PARA SU EJECUCION	PZA	12.00	\$1,173.42	\$14,081.04
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFELECTORES INCLUYE SOPORTE Y CABLEADO EN FACHADA INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	6.00	\$1,210.00	\$7,260.00
				SUB TOTAL	\$507,972.93
				16% iva	\$81,275.67
				TOTAL OBRA	\$589,248.60

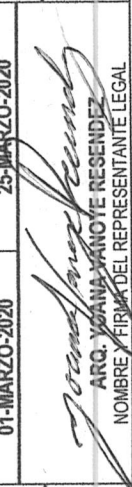
CONTRATISTA

ING. ALFREDO VIDALES ORTIZ

25 DE FEBRERO DEL 2020

**AE16: ANÁLISIS DEL FACTOR IMSS E
INFONAVIT PARA CADA
CATEGORÍA.**

Yvonne Vazquez Puente

LICITACIÓN: IP6151-20		PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		FECHAS		ANEXO	
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE 134.20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORS Y LA CABECERA MUNICIPAL.		25 DÍAS		INICIO		AE 16	
				TERMINO			
				01-MARZO-2020		25-MARZO-2020	
 ARG. VIANA VANOYE RESENDEZ RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		 ARG. VIANA VANOYE RESENDEZ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		HOJA: 1		DE: 1	

ANÁLISIS DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA CADA CATEGORIA									
(FSBICM SS)=DATO OBTENIDO EN EL ANEXO AT 10:	1.04517 *								
SALARIO MÍNIMO	\$ 123.22 *								
SALARIO MÍNIMO COTIZADO = (SMC) = (SM Z) (FSBICM SS):	\$ 128.79 *								
SALARIO MÍNIMO DEL D.F. (SM DF):	\$ 123.22								
S.B.: SALARIO BASE									
SBC: SALARIO BASE COTIZADO									

No.	CATEGORIA	S.B.	SBC.	VALORES FIJOS APLICADOS AL (SBC)						VALORES VAR.			CONCEP. FIJOS APLICADOS AL (SBC)				Σ (\$)	PS = ∑SBC
				PE %	*RDT %	PD %	IV %	CEA %	G %	VC - 20.40%	VA 1.50%	INF 5.00%	RT 2.00%	O 2.00%				
1	ING. TOPOGRAFO	\$ 480.00	\$ 624.00	\$ 4.50	12.10	\$ 165	\$ 3.90	\$ 6.95	\$ 2.10	\$ 18.09	0.55	\$ 10.52	\$ 5.17	\$ 5.17	\$ 70.70	0.113301		
2	OF. ALBAÑIL	\$ 450.00	\$ 585.00	\$ 4.60	12.06	\$ 150	\$ 3.40	\$ 5.98	\$ 1.95	\$ 18.09	0.40	\$ 9.50	\$ 3.85	\$ 3.85	\$ 65.18	0.111419		
3	OF. ELECTRICISTA	\$ 450.00	\$ 585.00	\$ 4.60	12.06	\$ 150	\$ 3.40	\$ 5.98	\$ 1.95	\$ 18.09	0.40	\$ 9.50	\$ 3.85	\$ 3.85	\$ 65.18	0.111419		
4	OF. FERRERO	\$ 450.00	\$ 585.00	\$ 4.60	12.06	\$ 150	\$ 3.40	\$ 5.98	\$ 1.95	\$ 18.09	0.40	\$ 9.50	\$ 3.85	\$ 3.85	\$ 65.18	0.111419		
5	OF. PINTOR	\$ 450.00	\$ 585.00	\$ 4.60	12.06	\$ 150	\$ 3.40	\$ 5.98	\$ 1.95	\$ 18.09	0.40	\$ 9.50	\$ 3.85	\$ 3.85	\$ 65.18	0.111419		
5	OP. EQUIPO MAYOR	\$ 450.00	\$ 585.00	\$ 4.60	12.06	\$ 150	\$ 3.40	\$ 5.98	\$ 1.95	\$ 18.09	0.40	\$ 9.50	\$ 3.85	\$ 3.85	\$ 65.18	0.111419		
6	AY. TOPOGRAFO	\$ 350.00	\$ 455.00	\$ 2.15	10.85	\$ 140	\$ 2.85	\$ 5.80	\$ 1.70	\$ 18.09	0.00	\$ 8.35	\$ 3.60	\$ 3.60	\$ 58.39	0.128330		
7	AY. ALBAÑIL	\$ 325.00	\$ 422.50	\$ 2.10	10.70	\$ 135	\$ 2.75	\$ 5.75	\$ 1.65	\$ 18.09	0.00	\$ 8.25	\$ 3.50	\$ 3.50	\$ 57.64	0.136426		
8	AY. GENERAL	\$ 325.00	\$ 422.50	\$ 2.10	10.70	\$ 135	\$ 2.75	\$ 5.75	\$ 1.65	\$ 18.09	0.00	\$ 8.25	\$ 3.50	\$ 3.50	\$ 57.64	0.136426		

*.- EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR SU FACTOR DE RIESGO DE TRABAJO REGISTRADO EN EL IM SS. CUANDO EL SALARIO BASE DE COTIZACIÓN SEA IGUAL AL SALARIO MÍNIMO COTIZADO, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CÁLCULO DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL LA SUMA DE LOS PORCENTAJES ESTABLECIDOS POR EL IM SS PARA EL PATRÓN Y PARA EL TRABAJADOR, A CARGO DEL PATRÓN. ESTA SUMA SE INDICAN EN LA COLUMNA = AL MÍNIMO DE LA TABLA UBICADA EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE FORMATO. CUANDO EL SALARIO BASE DE COTIZACIÓN SEA MAYOR AL SALARIO MÍNIMO COTIZADO, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CÁLCULO DEL FACTOR POR SEGURO SOCIAL LOS PORCENTAJES ESTABLECIDOS POR EL IM SS PARA EL PATRÓN, APLICANDO DICHS PORCENTAJES AL SALARIO BASE DE COTIZACIÓN, ESTOS PORCENTAJES SE INDICAN EN LA COLUMNA > AL MÍNIMO DE LA TABLA UBICADA EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE FORMATO

25 DE FEBRERO 2020

LICITACION N°: IP6151-20

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"



OFICIO NÚM.- OP2011
ABASOLO TAM. A 01 DE MARZO DEL 2020.

LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

DE ACUERDO AL PROYECTO PRESENTADO POR EL RESPONSABLE DE LA OBRA ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ, CONSTRUCCION DE 134.20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

ESTA LICENCIA TIENE UNA VIGENCIA DE 90 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN, DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR EL ARTICULO 38 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS.

ESTE DOCUMENTO SE EXPIDE CON FUNDAMENTO EN LO SEÑALADO POR EL ARTÍCULO 73, FRACCIÓN V DEL CÓDIGO MUNICIPAL DEL ESTADO DE TAMAULIPAS, RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 43 DEL REGLAMENTO ANTES MENCIONADO.

SE HACE DE CONOCIMIENTO QUE NO PODRÁ SER INVADIDA LA VÍA PUBLICA CON ESCOMBRO Y/O MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN, APERCIBIDO QUE DE NO ATENDER ESTA DISPOSICIÓN SE APLICARA LAS SANCIONES QUE ESTABLECE EL REGLAMENTO.

DEBERÁ RESPETAR ÍNTEGRAMENTE SU LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN, ALINEAMIENTO, NÚMERO OFICIAL, ASÍ COMO VACÍOS Y CAJONES DE ESTACIONAMIENTO DE SU PROYECTO.

EN CASO DE INCURRIR CON FALSEDAD EN LOS DATOS CONSIGNADOS ES SU SOLICITUD Y/O PROYECTO, SE REVOCARA LA PRESENTE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y SE APLICARA LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES.

ESTE PERMISO, UNA COPIA DE PLANOS Y DE LAS ESPECIFICACIONES, DEBERÁN ESTAR EN EL SITIO DE LA OBRA Y A DISPOSICIÓN DEL SUPERVISOR DE ESTA DIRECCIÓN.

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE OBRAS
Y SERVICIOS PÚBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
OBRAS
PÚBLICAS
2018 - 2021



Yoana Vanoye + *Arquitectura*

Diseño y CONSTRUCCIÓN

CALLE PEÑA NEVADA SUR N°116 FRACC.
SIERRA MADRE C.P. 87037
CD VICTORIA, TAM.
RFC: VARY860629TF2
CURP: VARY860629TF2MTS NSN04
REG. PATRONAL: F05-43317-10-4

AVISO DE INICIO DE OBRA Y ASIGNACIÓN DE SUPERVISOR

ABASOLO TAM. A 01 DE MARZO DEL 2020

**C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**

Por medio del presente le informo que con esta fecha se iniciaron los trabajos correspondientes a la:

CONSTRUCCION DE 134.20 M2 DE MURO DIVISORIO DE CONCRETO UBICADO ENTRE EL ACCESO PRINCIPAL A DOLORES Y LA CABECERA MUNICIPAL.

Amparados con el contrato IP6151-20, y a lo cual su servidor Ing. Yoana Vanoye Resendez supervisará los trabajos para atender cualquier observación o sugerencia de parte de la supervisión del municipio y así cumplir con los trabajos contratados en tiempo y forma.

Sin otro de momento le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Yoana Vanoye Resendez
ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ
CONTRATISTA