

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco



SAYULA
AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Fecha: 01/09/2020
Duración: 15 días naturales

Inicio Obra: 07/09/2020
Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A						
PU-25	TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE CALLES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON NIVEL Y TRANSITO.	M2	4,759.9500	\$18.53 (* DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. *)		\$88,201.87
PU-282	EXCAVACION CON MAQUINA EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	244.8000	\$67.94 (* SESENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. *)		\$16,631.71
PU-388	AFINE DE FONDO DE CEPA A MANO CUANDO LA EXCAVACION SE REALIZA A MAQUINA, EN MATERIAL "B" EN SECO.	M2	636.4800	\$108.77 (* CIENTO OCHO PESOS 77/100 M.N. *)		\$69,229.93
PU-26	TENDIDO DE CAMA DE ARENA DE RIO PARA RECIBIR TUBERIA DE CONCRETO (INCLUYE MATERIAL) ESP=10 CMS.	M3	24.4800	\$711.85 (* SETECIENTOS ONCE PESOS 85/100 M.N. *)		\$17,426.09
PU-299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 6" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)	M	86.5000	\$264.10 (* DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *)		\$22,844.65
PU-300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)	M	303.5000	\$231.97 (* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)		\$70,402.90
PU-301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)	M	18.0000	\$212.70 (* DOSCIENTOS DOCE PESOS 70/100 M.N. *)		\$3,828.60



SAYULA
AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

Acumulado anterior: \$288,565.75
Monto esta hoja: \$288,565.75
Acumulado: \$288,565.75

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

Fecha: 01/09/2020

Duración: 15 días naturales

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPYSRM



SAYULA
AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PUBLICAS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-298	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 6" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION,EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO, RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA.	PZA	1.0000	\$10,332.12	(* DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)	\$10,332.12
PU-261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ BRIDA FO.FO. DE 6"x6", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$8,106.07	(* OCHO MIL CIENTO SEIS PESOS 07/100 M.N. *)	\$8,106.07
PU-262	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO 6", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000	\$255.49	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. *)	\$1,021.96
PU-280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BRIDADA FO.FO.DE 4"x4", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$5,982.75	(* CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)	\$11,965.50
PU-111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPÓ Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000	\$111.08	(* CIENTO ONCE PESOS 08/100 M.N. *)	\$666.48

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

Acumulado anterior: \$288,565.75
Monto esta hoja: \$32,092.13
Acumulado: \$320,657.88

SAYULA
AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PUBLICAS

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Lugar: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco



Fecha: 01/09/2020
 Duración: 15 días naturales
 Inicio Obra: 07/09/2020
 Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-187	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA MOVIBLE DE PVC HIDRAULICA CEDULA 80 DE 2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000	\$824.35 (* OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 35/100 M.N. *)		\$4,946.10
PU-186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 2 1/2-75 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$271.40 (* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. *)		\$542.80
PU-185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BRIDADA FO.FO DE 2 1/2"x2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$2,127.72 (* DOS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N. *)		\$2,127.72
PU-184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 2 1/2" INCLUYE; TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO.	PZA	1.0000	\$15,176.13 (* QUINCE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)		\$15,176.13
PU-183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 45° DE 4" INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$327.69 (* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N. *)		\$655.38
PU-182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 4-115 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA,	PZA	6.0000	\$450.07 (* CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 07/100 M.N. *)		\$2,700.42

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

Acumulado anterior: \$320,657.88
 Monto esta hoja: \$26,148.55
 Acumulado: \$346,806.43



Daniel Ortiz Lopez

SAYULA
 AYUNTAMIENTO DE JALISCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME

Ciiente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco



Fecha: 01/09/2020

Duración: 15 dias naturales

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PU-279	EQUIPO Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO 4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$179.61 (* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)		\$359.22
PU-211	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.0000	\$118.41 (* CIENTO DIECIOCHO PESOS 41/100 M.N. *)		\$947.28
PU-278	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA CIEGA DE PVC HIDRAULICA DE 4" CEDULA 80, INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000	\$1,040.77 (* UN MIL CUARENTA PESOS 77/100 M.N. *)		\$8,326.16
PU-276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 4" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO.	PZA	5.0000	\$14,955.82 (* CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. *)		\$74,779.10
PU-275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA FO.FO. 6x4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	\$3,100.65 (* TRES MIL CIENTO PESOS 65/100 M.N. *)		\$9,301.95
PU-272	SUMINISTRO Y COPLOCACION DE JUNTA GIUBAULT	PZA	4.0000	\$739.71 (* SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE		\$2,958.84

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

Daniel Ortiz Lopez

Acumulado anterior: \$346,806.43
Monto esta hoja: \$96,672.55
Acumulado: \$443,478.98



SAYULA
AYUNTAMIENTO DE OBRAS PUBLICAS

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME

Ciliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Fecha: 01/09/2020

Duración: 15 días naturales

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2416-HE1
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PÚBLICAS

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	PARA PVC FO.FO. 6-175 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.				PESOS 71/100 M.N. *)	
PU-256	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO 6" , INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000	\$130.65 (* CIENTO TREINTA PESOS 65/100 M.N. *)		\$522.60
PU-555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 6" , INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000	\$1,320.00 (* UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)		\$5,280.00
PU-260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 90° DE 6" INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$4,514.17 (* CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 17/100 M.N. *)		\$4,514.17
PU-432	TOMA DOMICILIARIA DE (3 MTS) CON TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE DE 1/2" DE DIAM. INCLUYE; ABRAZADERA DE P.V.C. DE 3" DE DIAM., TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, TENDIDO DE MANGUERA RD 8 1/2" DE DIAM., TERRAPLEN Y COMPACTACION.	PZA	30.0000	\$2,212.47 (* DOS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 47/100 M.N. *)		\$66,374.10
PU-54	RELENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MYORES DE 20 CMS. CON HUMEDAD OPTIMA Y PIZON DE MANO.	M3	163.2000	\$242.55 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. *)		\$39,584.16
PU-158	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA	M3	4,759.9500	\$9.76 (* NUEVE PESOS 76/100 M.N. *)		\$46,457.11



Acumulado anterior: \$443,478.98
Monto esta hoja: \$162,732.14
Acumulado: \$606,211.12

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

SAYULA
AYUNTAMIENTO 2416-HE1
DIRECCION
DE OBRAS
PUBLICAS

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco



Fecha: 01/09/2020
 Duración: 15 días naturales
 Inicio Obra: 07/09/2020
 Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* SETECIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)

\$606,211.12

\$96,993.78

\$703,204.90



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2017-2021
 DIRECCIÓN
 DE OBRAS
 PÚBLICAS

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Duración: 15 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A Análisis No.: 10

Análisis: PU-25 M2 4,759.9500 \$88,201.87

TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE CALLES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON NIVEL Y TRANSITO.

MATERIALES

302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	\$2,470.00	*	0.000150	\$0.37	2.44%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x 4" x8 PIES	PZA	\$47.00	*	0.012553	\$0.59	3.90%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$22.00	*	0.002500	\$0.06	0.40%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$19.00	*	0.047619	\$0.90	5.94%

SUBTOTAL: MATERIALES \$1.92 12.68%

MANO DE OBRA

1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR	\$2,989.77	*	0.004000	\$11.96	79.00%
--------	---	-----	------------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$11.96 79.00%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$22.25	*	0.044944	\$1.00	6.61%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	1.72%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA \$1.26 8.32%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS

SUBTOTAL1

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(* DIECIOCHO PESOS 53/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

10.7000%	\$1.62
	\$16.76
	\$16.76
10.0000%	\$1.68
	\$18.44
0.502500%	\$0.09
	\$18.53

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		20			
Análisis:	PU-282	M3			244.8000	\$16,631.71	
EXCAVACION CON MAQUINA EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.							
MANO DE OBRA							
1A-U	CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) JOR						
	URBANIZACION						
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	\$692.66	*	1.000000	\$692.66	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$1,021.54	*	0.100000	\$102.15	
	Importe:					\$794.81	
	Volumen:				0.010474	\$8.32	14.99%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$8.32	14.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	\$625.52	*	0.075021	\$46.93	84.54%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.47%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$47.19	85.01%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$55.51	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$5.94	
	SUBTOTAL1					\$61.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$61.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$6.15	
	SUBTOTAL3					\$67.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.34	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$67.94	
	(* SESENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. *)						



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		120			
Análisis:	PU-111		PZA		6.0000	\$666.48	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPÓ Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EMPA NEO 2"	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2",	PZA	\$34.00	*	1.000000	\$34.00	37.46%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$34.00	37.46%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	62.25%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$56.50	62.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.29%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.29%
(CD) COSTO DIRECTO						\$90.76	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$9.71
SUBTOTAL1						\$100.47	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$100.47	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$10.05
SUBTOTAL3						\$110.52	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.56
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$111.08	
(* CIENTO ONCE PESOS 08/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		30			
Análisis:	PU-388		M2		636.4800	\$69,229.93	
AFINE DE FONDO DE CEPA A MANO CUANDO LA EXCAVACION SE REALIZA A MAQUINA, EN MATERIAL "B" EN SECO.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR						
	URBANIZACION						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$701.76	*	1.000000	\$701.76	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$1,021.54	*	0.100000	\$102.15	
	Importe:					\$803.91	
	Volumen:				0.110236	\$88.62	99.71%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$88.62	99.71%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.29%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.29%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$88.88	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$9.51	
	SUBTOTAL1					\$98.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$98.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$9.84	
	SUBTOTAL3					\$108.23	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$108.77	
	(* CIENTO OCHO PESOS 77/100 M.N. *)						



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		40			
Análisis:	PU-26		M3		24.4800	\$17,426.09	
TENDIDO DE CAMA DE ARENA DE RIO PARA RECIBIR TUBERIA DE CONCRETO (INCLUYE MATERIAL) ESP=10 CMS.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$300.00	*	1.030000	\$309.00	53.12%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$309.00	53.12%
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR URBANIZACION	JOR					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$701.76	*	1.000000	\$701.76	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$1,021.54	*	0.100000	\$102.15	
	Importe:					\$803.91	
	Volumen:				0.202772	\$163.01	28.02%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$163.01	28.02%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$145.85	*	0.750022	\$109.39	18.81%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.04%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$109.65	18.85%
(CD) COSTO DIRECTO						\$581.66	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$62.24
SUBTOTAL1						\$643.90	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							\$643.90
SUBTOTAL2						\$643.90	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$64.39
SUBTOTAL3						\$708.29	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$3.56
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$711.85	
(* SETECIENTOS ONCE PESOS 85/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:			50		
Análisis:	PU-299		M		86.5000	\$22,844.65	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 6" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)							
MATERIALES							
346-PHD-0119	TUBO PVC HIDRAULICO 150 MM RD-26	PZA	\$800.00	*	0.175000	\$140.00	64.87%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$140.00	64.87%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Rendimiento: M/JOR				24.808299	\$75.54	35.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$75.54	35.00%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.12%
(CD) COSTO DIRECTO						\$215.80	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$23.09	
	SUBTOTAL1					\$238.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$238.89	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3					\$23.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$262.78	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *)						
						\$1.32	
						\$264.10	



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz López

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:			60		
Análisis:	PU-300		M		303.5000	\$70,402.90	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)							
MATERIALES							
346-PHD-0120	TUBO PVC HIDRAULICO 100 MM RD-26	PZA	\$650.00	*	0.175000	\$113.75	60.01%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$113.75	60.01%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Rendimiento: M/JOR				24.808299	\$75.54	39.85%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$75.54	39.85%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.14%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.14%
(CD) COSTO DIRECTO						\$189.55	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$20.28	
SUBTOTAL1						\$209.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
SUBTOTAL2						\$209.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$20.98	
SUBTOTAL3						\$230.81	
CARGOS ADICIONALES							
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.16	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$231.97	
(* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 97/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		70			
Análisis:	PU-301		M		18.0000	\$3,828.60	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)							
MATERIALES							
346-PHD -0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	PZA	\$560.00	*	0.175000	\$98.00	56.39%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$98.00	56.39%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Rendimiento: M/JOR				24.808299	\$75.54	43.46%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$75.54	43.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.15%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.15%
(CD) COSTO DIRECTO						\$173.80	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$18.60
SUBTOTAL1						\$192.40	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$192.40	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$19.24
SUBTOTAL3						\$211.64	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$1.06
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$212.70	
(* DOSCIENTOS DOCE PESOS 70/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		80			
Análisis:	PU-298		PZA		1.0000	\$10,332.12	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 6" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION,EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO, RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA.							
MATERIALES							
TAPA	TAPA DE FOFO	PZA	\$2,200.00	*	1.000000	\$2200.00	26.06%
CONTRAMARCO	CONTRAMARCO	PZA	\$1,200.00	*	1.000000	\$1200.00	14.21%
369-FDZ-1202	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-5 DE 6"	PZA	\$122.00	*	2.000000	\$244.00	2.89%
369-FDZ-1927	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 6"	PZA	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	4.15%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$3994.00	47.31%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Volumen:				1.000000	\$1873.94	22.20%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1873.94	22.20%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.000000	\$0.26	0.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.00%
BASICOS							
304-ALB-02-002	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$459.26	*	2.200000	\$1010.37	11.97%
304-ALB-06-040	Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarrees, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$371.31	*	1.500000	\$556.97	6.60%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ABK1	Castillo de 0.2 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acarreos, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$346.28	*	1.000000	\$346.28	4.10%
303-EST-01-174	Losa de 15 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armado doble parilla con varilla del No. 4 (1/2"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$1,321.39	*	0.500000	\$660.70	7.83%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$2574.32	30.49%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$8,442.52	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				10.7000%	\$903.35	
	SUBTOTAL1					\$9,345.87	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$9,345.87	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$934.59	
	SUBTOTAL3					\$10,280.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$51.66	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$10,332.12	
	(* DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)						



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		90			
Análisis:	PU-261		PZA		1.0000	\$8,106.07	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ BRIDA FO.FO. DE 6"x6", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CRUZ 6"x6"	CRUZ BRIDADA DE 6" X 6"	PZA	\$6,435.00	*	1.000000	\$6435.00	97.15%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$6435.00	97.15%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	2.84%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$188.33	2.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.00%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.00%
(CD) COSTO DIRECTO						\$6,623.59	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.7000%	\$708.72
SUBTOTAL1						\$7,332.31	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$7,332.31	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$733.23
SUBTOTAL3						\$8,065.54	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						202500%	\$40.53
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$8,106.07	
(* OCHO MIL CIENTO SEIS PESOS 07/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		100			
Análisis:	PU-262		PZA		4.0000	\$1,021.96	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO 6", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EMPAQUE 6"	EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	\$152.00	*	1.000000	\$152.00	72.81%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$152.00	72.81%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	27.06%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$56.50	27.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.12%
(CD) COSTO DIRECTO						\$208.76	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.7000%	\$22.34
SUBTOTAL1						\$231.10	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$231.10	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$23.11
SUBTOTAL3						\$254.21	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						502500%	\$1.28
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$255.49	
(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		110			
Análisis:	PU-280		PZA		2.0000	\$11,965.50	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BRIDADA FO.FO.DE 4"X4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
	TEE FO. BRIDAD TEE BRIDADA FO.FO.DE 4"X4"	PZA	\$4,700.00	*	1.000000	\$4700.00	96.14%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$4700.00	96.14%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	3.85%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$188.33	3.85%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.01%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4,888.59	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>							
SUBTOTAL1						10.7000%	\$523.08
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							\$5,411.67
SUBTOTAL2							\$5,411.67
<i>(CU) UTILIDAD</i>							\$541.17
SUBTOTAL3						10.0000%	\$5,952.84
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>							\$29.91
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$5,982.75
(* CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		130			
Análisis:	PU-187		PZA		6.0000	\$4,946.10	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA MOVIBLE DE PVC HIDRAULICA CEDULA 80 DE 2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPÓ Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
	BRIDA MOBIBLE HIDRAULICA CEDULA 80 DE 2 1/2"	PZA	\$485.00	*	1.000000	\$485.00	72.00%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$485.00	72.00%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	27.96%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$188.33	27.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.04%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.04%
(CD) COSTO DIRECTO						\$673.59	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$72.07
SUBTOTAL1						\$745.66	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$745.66	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$74.57
SUBTOTAL3						\$820.23	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$4.12
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$824.35	
(* OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 35/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		140			
Análisis:	PU-186		PZA		2.0000	\$542.80	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 2 1/2-75 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
	JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 2 1/2	PZA	\$165.00	*	1.000000	\$165.00	74.40%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$165.00	74.40%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	25.48%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$56.50	25.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.12%
(CD) COSTO DIRECTO						\$221.76	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$23.73	
	SUBTOTAL1					\$245.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$245.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$24.55	
	SUBTOTAL3					\$270.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$271.40	
	(* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. *)						



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		150			
Análisis:	PU-185		PZA		1.0000	\$2,127.72	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BRIDADA FO.FO.DE 2 1/2"X2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TEE FO 2 1/2	TEE BRIDADA FO.FO.DE 2 1/2"X2 1/2"	PZA	\$1,550.00	*	1.000000	\$1550.00	89.15%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1550.00	89.15%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	10.83%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$188.33	10.83%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.01%
(CD) COSTO DIRECTO						\$1,738.59	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$186.03
SUBTOTAL1						\$1,924.62	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$1,924.62	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$192.46
SUBTOTAL3						\$2,117.08	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$10.64
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$2,127.72	
(* DOS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		160			
Análisis:	PU-184		PZA		1.0000	\$15,176.13	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 2 1/2" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION,EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO.							
MATERIALES							
TAPA	TAPA DE FOFO	PZA	\$2,200.00	*	1.000000	\$2200.00	17.74%
CONTRAMARCO	CONTRAMARCO	PZA	\$1,200.00	*	1.000000	\$1200.00	9.68%
369-FDZ-1201	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-5 DE 4"	PZA	\$86.05	*	2.000000	\$172.10	1.39%
369-FDZ-1926	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 4"	PZA	\$4,200.00	*	1.000000	\$4200.00	33.87%
346-PHD-0306	TEE PVC HIDRAULICO 2" X 2"	PZA	\$180.02	*	1.000000	\$180.02	1.45%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$7952.12	64.13%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Volumen:				1.000000	\$1873.94	15.11%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1873.94	15.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79		0.030000	\$0.26	0.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.00%
BASICOS							
304-ALB-02-002	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$459.26		2.200000	\$1010.37	8.15%
304-ALB-06-040	Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarrees, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$371.31		1.500000	\$556.97	4.49%



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

ABK1	Castillo de 0.2 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acarreo, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$346.28	*	1.000000	\$346.28	2.79%
------	---	---	----------	---	----------	----------	-------

303-EST-01-174	Losa de 15 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armado doble parilla con varilla del No. 4 (1/2"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$1,321.39	*	0.500000	\$660.70	5.33%
----------------	--	----	------------	---	----------	----------	-------

SUBTOTAL:	BASICOS					\$2574.32	20.76%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$12,400.64	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$1,326.86	
	SUBTOTAL1					\$13,727.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$13,727.50	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1,372.75	
	SUBTOTAL3					\$15,100.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$75.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$15,176.13	
	(* QUINCE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. *)						



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2014-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		170			
Análisis:	PU-183		PZA		2.0000	\$655.38	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 45° DE 4" INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
	CODO BRI 45 FC CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 45° DE 4"	PZA	\$211.00	*	1.000000	\$211.00	78.80%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$211.00	78.80%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	21.10%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$56.50	21.10%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.10%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.10%
(CD) COSTO DIRECTO						\$267.76	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$28.65
SUBTOTAL1						\$296.41	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$296.41	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$29.64
SUBTOTAL3						\$326.05	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$1.64
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$327.69
(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 69/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A Análisis No.: 180

Análisis: PU-182 PZA 6.0000 \$2,700.42

SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 4-115 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 4-115 MM PZA \$311.00 * 1.000000 \$311.00 84.57%

SUBTOTAL: MATERIALES \$311.00 84.57%

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) JOR URBANIZACION

MO086 OFICIAL TUBERO JOR \$1,019.31 * 1.000000 \$1019.31

MO031 AYUDANTE ESPECIALIZADO JOR \$779.23 * 1.000000 \$779.23

MO111 TECNICO ESPECIALIZADO JOR \$847.84 * 0.100000 \$84.78

Importe: \$1883.32

Volumen: 0.030000 \$56.50 15.36%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA \$56.50 15.36%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR % \$8.79 * 0.030000 \$0.26 0.07%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA \$0.26 0.07%

(CD) COSTO DIRECTO \$367.76 100.00%

(CI) INDIRECTOS 10.7000% \$39.35

SUBTOTAL1 \$407.11

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$407.11

(CU) UTILIDAD 10.0000% \$40.71

SUBTOTAL3 \$447.82

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 0.502500% \$2.25

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) \$450.07

(* CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 07/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		190			
Análisis:	PU-279		PZA		2.0000	\$359.22	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO 4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EMPA PLO 4"	EMPAQUE DE PLOMO 4"	PZA	\$90.00	*	1.000000	\$90.00	61.32%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$90.00	61.32%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	38.50%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$56.50	38.50%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.18%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.18%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$146.76	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$15.70	
	SUBTOTAL1					\$162.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$162.46	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$16.25	
	SUBTOTAL3					\$178.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$179.61	
	(* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)						



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		200			
Análisis:	PU-211		PZA		8.0000	\$947.28	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
MATERIALES							
EMPA NEO 4"	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4"	PZA	\$40.00	*	1.000000	\$40.00	41.34%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$40.00	41.34%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	58.39%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$56.50	58.39%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.27%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.27%
(CD) COSTO DIRECTO						\$96.76	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$10.35
SUBTOTAL1						\$107.11	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$107.11	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$10.71
SUBTOTAL3						\$117.82	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.59
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$118.41
(* CIENTO DIECIOCHO PESOS 41/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		210			
Análisis:	PU-278		PZA		8.0000	\$8,326.16	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA CIEGA DE PVC HIDRAULICA DE 4" CEDULA 80, INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
BRIDA CIEGA 4"	BRIDA CIEGA DE PVC HIDRAULICA DE 4"	PZA	\$756.00	*	1.000000	\$756.00	88.90%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$756.00	88.90%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.050000	\$94.17	11.07%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$94.17	11.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.03%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.03%
(CD) COSTO DIRECTO						\$850.43	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.7000%	\$91.00
SUBTOTAL1						\$941.43	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$941.43	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$94.14
SUBTOTAL3						\$1,035.57	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$5.20
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$1,040.77
(* UN MIL CUARENTA PESOS 77/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME

Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		220			
Análisis:	PU-276		PZA		5.0000	\$74,779.10	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 4" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION,EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO.							
MATERIALES							
TAPA	TAPA DE FOFO	PZA	\$2,200.00	*	1.000000	\$2200.00	18.00%
CONTRAMARCO	CONTRAMARCO	PZA	\$1,200.00	*	1.000000	\$1200.00	9.82%
369-FDZ-1201	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-5 DE 4"	PZA	\$86.05	*	2.000000	\$172.10	1.41%
369-FDZ-1926	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 4"	PZA	\$4,200.00	*	1.000000	\$4200.00	34.37%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$7772.10	63.60%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Volumen:				1.000000	\$1873.94	15.33%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1873.94	15.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.00%
BASICOS							
304-ALB-02-002	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$459.26	*	2.200000	\$1010.37	8.27%
304-ALB-06-040	Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$371.31	*	1.500000	\$556.97	4.56%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTÍZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ABK1	Castillo de 0.2 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acarreos, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$346.28	*	1.000000	\$346.28	2.83%
303-EST-01-174	Losa de 15 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armado doble parilla con varilla del No. 4 (1/2"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$1,321.39	*	0.500000	\$660.70	5.41%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$2574.32	21.07%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$12,220.62	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				10.7000%	\$1,307.60	
	SUBTOTAL1					\$13,528.22	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$13,528.22	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$1,352.82	
	SUBTOTAL3					\$14,881.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$74.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$14,955.82	

(* CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
 DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		230			
Análisis:	PU-275		PZA		3.0000	\$9,301.95	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA FO.FO. 6x4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
RED BRIDA 6" A	REDUCCION BRIDADA FO.FO. 6x4"	PZA	\$2,345.00	*	1.000000	\$2345.00	92.56%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$2345.00	92.56%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	7.43%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$188.33	7.43%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.01%
(CD) COSTO DIRECTO						\$2,533.59	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$271.09
SUBTOTAL1						\$2,804.68	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$2,804.68	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$280.47
SUBTOTAL3						\$3,085.15	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$15.50
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$3,100.65	
(* TRES MIL CIEN PESOS 65/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		240			
Análisis:	PU-272		PZA		4.0000	\$2,958.84	
SUMINISTRO Y COPLOCACION DE JUNTA GIUBAULT PARA PVC FO.FO. 6-175 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
JUNTA GIU PVC	JUNTA GIUBAULT PARA PVC FO.FO. 6-175 MM,	PZA	\$510.00	*	1.000000	\$510.00	84.38%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$510.00	84.38%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.050000	\$94.17	15.58%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$94.17	15.58%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.04%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.04%
(CD) COSTO DIRECTO						\$604.43	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$64.67	
SUBTOTAL1						\$669.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$669.10	
SUBTOTAL2						\$669.10	
	(CU) UTILIDAD				0.0000%	\$66.91	
SUBTOTAL3						\$736.01	
CARGOS ADICIONALES							
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$3.70	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$739.71	
(* SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2010-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		250			
Análisis:	PU-256		PZA		4.0000	\$522.60	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO 6" , INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EMP NEO 6"	EMPAQUE DE NEOPRENO 6"	PZA	\$50.00	*	1.000000	\$50.00	46.83%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$50.00	46.83%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	52.92%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$56.50	52.92%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.24%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.24%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$106.76	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$11.42	
	SUBTOTAL1					\$118.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$118.18	
	(CU) UTILIDAD						
	SUBTOTAL3				10.0000%	\$11.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$130.65	
	(* CIENTO TREINTA PESOS 65/100 M.N. *)						



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		260			
Análisis:	PU-555		PZA		4.0000	\$5,280.00	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 6", INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
	BRIDA ROSCAD/ BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 6",	PZA	\$890.00	*	1.000000	\$890.00	82.52%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$890.00	82.52%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	17.46%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$188.33	17.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.02%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.02%
(CD) COSTO DIRECTO						\$1,078.59	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$115.41
SUBTOTAL1						\$1,194.00	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$1,194.00	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$119.40
SUBTOTAL3						\$1,313.40	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$6.60
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$1,320.00	
(* UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		270			
Análisis:	PU-260		PZA		1.0000	\$4,514.17	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 90° DE 6" INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
	CODO BRID 90 C CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 90° DE 6"	PZA	\$3,500.00	*	1.000000	\$3500.00	94.89%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$3500.00	94.89%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	5.11%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$188.33	5.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.01%
(CD) COSTO DIRECTO						\$3,688.59	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$394.68
SUBTOTAL1						\$4,083.27	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$4,083.27	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$408.33
SUBTOTAL3						\$4,491.60	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$22.57
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$4,514.17	
(* CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE PESOS 17/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		280			
Análisis:	PU-432		PZA		30.0000	\$66,374.10	
TOMA DOMICILIARIA DE (3 MTS) CON TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE DE 1/2" DE DIAM. INCLUYE; ABRAZADERA DE P.V.C. DE 3" DE DIAM., TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, TENDIDO DE MANGUERA RD 8 1/2" DE DIAM., TERRAPLEN Y COMPACTACION.							
MATERIALES							
MANGUERA	MANGUERA RD 1/2"	M	\$10.50	*	5.000000	\$52.50	2.90%
ABARAZADERA	ABRAZADERA DE 3"	PZA	\$193.00	*	1.000000	\$193.00	10.68%
CONECTORMAN	CONECTOR MANGUERA	PZA	\$51.10	*	1.000000	\$51.10	2.83%
LLAVE INSERCIC	LLAVE INSERCIÓN 1/2"	PZA	\$150.00	*	1.000000	\$150.00	8.30%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$446.60	24.70%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Rendimiento: PZA/JOR				8.000000	\$234.24	12.96%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$234.24	12.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.01%
BASICOS							
330-APO-02-004	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	\$78.54	*	4.000000	\$314.16	17.38%
330-APO-02-026	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, ADICIONANDO AGUA COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$198.19	*	4.100000	\$812.58	44.95%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$1126.74	62.33%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$1,807.84	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$193.44	
	SUBTOTAL1					\$2,001.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO						



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					\$2,001.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$200.13	
	SUBTOTAL3					\$2,201.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$11.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$2,212.47	
	(* DOS MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 47/100 M.N. *)						



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		290			
Análisis:	PU-54		M3		163.2000	\$39,584.16	
RELENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MYORES DE 20 CMS. CON HUMEDAD OPTIMA Y PIZON DE MANO.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$67.47	*	0.150000	\$10.12	5.11%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$10.12	5.11%
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR URBANIZACION	JOR					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$701.76	*	1.000000	\$701.76	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$1,021.54	*	0.100000	\$102.15	
	Importe:					\$803.91	
	Volumen:				0.142900	\$114.88	57.96%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$114.88	57.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$145.85	*	0.500000	\$72.93	36.80%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.13%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$73.19	36.93%
(CD) COSTO DIRECTO						\$198.19	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$21.21
SUBTOTAL1						\$219.40	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							
SUBTOTAL2						\$219.40	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$21.94
SUBTOTAL3						\$241.34	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$1.21
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$242.55	
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:		300			
Análisis:	PU-158		M3		4,759.9500	\$46,457.11	
LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$687.43	*	1.000000	\$687.43	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$933.47	*	0.100000	\$93.35	
	Importe:					\$780.78	
	Rendimiento: M3/JOR				1,000.000000	\$0.78	9.77%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$0.78	9.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$693.72	*	0.010000	\$6.94	86.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	3.26%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$7.20	90.23%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$7.98	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$0.85	
	SUBTOTAL1					\$8.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$8.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.88	
	SUBTOTAL3					\$9.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$9.76	
	(* NUEVE PESOS 76/100 M.N. *)						



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-25

M2

TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE CALLES, ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON NIVEL Y TRANSITO.

MATERIALES

302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	\$2,470.00	*	0.000150	\$0.37	2.44%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x 4" x8 PIES	PZA	\$47.00	*	0.012553	\$0.59	3.90%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$22.00	*	0.002500	\$0.06	0.40%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$19.00	*	0.047619	\$0.90	5.94%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$1.92 12.68%

MANO DE OBRA

1T2E-U	CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)	JOR	\$2,989.77	*	0.004000	\$11.96	79.00%
--------	---	-----	------------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$11.96 79.00%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$22.25	*	0.044944	\$1.00	6.61%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	1.72%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$1.26 8.32%

(CD) COSTO DIRECTO

\$15.14 100.00%

(CI) INDIRECTOS

10.7000% \$1.62

SUBTOTAL1

\$16.76

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$16.76

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$1.68

SUBTOTAL3

\$18.44

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

0.502500% \$0.09

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$18.53

(* EIGHTEEN PESOS 53/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PU-282		M3					
EXCAVACION CON MAQUINA EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.							
MANO DE OBRA							
1A-U	CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) JOR URBANIZACION	JOR					
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	\$692.66	*	1.000000	\$692.66	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$1,021.54	*	0.100000	\$102.15	
	Importe:					\$794.81	
	Volumen:				0.010474	\$8.32	14.99%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$8.32	14.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	\$625.52	*	0.075021	\$46.93	84.54%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.47%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$47.19	85.01%
(CD) COSTO DIRECTO						\$55.51	100.00%
<i>(CI) INDIRECTOS</i>						10.7000%	\$5.94
SUBTOTAL1						\$61.45	
<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>							\$61.45
SUBTOTAL2						\$61.45	
<i>(CU) UTILIDAD</i>						10.0000%	\$6.15
SUBTOTAL3						\$67.60	
CARGOS ADICIONALES							
<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>						0.502500%	\$0.34
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$67.94	
(* SIXTY SEVEN PESOS 94/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-388

M2

AFINE DE FONDO DE CEPA A MANO CUANDO LA EXCAVACION SE REALIZA A MAQUINA, EN MATERIAL "B" EN SECO.

MANO DE OBRA

1P-U CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR
URBANIZACION

MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$701.76	*	1.000000	\$701.76	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$1,021.54	*	0.100000	\$102.15	
	Importe:					\$803.91	
	Volumen:				0.110236	\$88.62	99.71%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA **\$88.62 99.71%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR % \$8.79 * 0.030000 \$0.26 0.29%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA **\$0.26 0.29%**

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS 10.7000% \$9.51 **\$88.88 100.00%**

SUBTOTAL1 \$98.39

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$98.39

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3 10.0000% \$9.84

CARGOS ADICIONALES \$108.23

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

0.502500% \$0.54

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) **\$108.77**

(* ONE HUNDRED EIGHT PESOS 77/100 M.N. *)

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-26

M3

TENDIDO DE CAMA DE ARENA DE RIO PARA RECIBIR TUBERIA DE CONCRETO (INCLUYE MATERIAL) ESP=10 CMS.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$300.00	*	1.030000	\$309.00	53.12%
--------------	-------------------------------	----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$309.00 53.12%

MANO DE OBRA

1P-U CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR URBANIZACION

MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$701.76	*	1.000000	\$701.76	
-------------	---------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$1,021.54	*	0.100000	\$102.15	
-------------	---------------------------------	-----	------------	---	----------	----------	--

Importe: \$803.91

Volumen: 0.202772 \$163.01 28.02%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$163.01 28.02%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$145.85	*	0.750022	\$109.39	18.81%
----------	---------------------	-----	----------	---	----------	----------	--------

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.04%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$109.65 18.85%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS 10.7000% \$62.24

SUBTOTAL1 \$643.90

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$643.90

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3 \$64.39

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 0.502500% \$3.56

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) \$711.85

(* SEVEN HUNDRED ELEVEN PESOS 85/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-299

M

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 6" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)

MATERIALES

346-PHD-0119	TUBO PVC HIDRAULICO 150 MM RD-26	PZA	\$800.00	*	0.175000	\$140.00	64.87%
--------------	----------------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$140.00 64.87%

MANO DE OBRA

1P1E CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)

MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23
-------	------------------------	-----	----------	---	----------	----------

MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33
-------	-----------------	-----	------------	---	----------	-----------

MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38
-------	-------------	-----	----------	---	----------	---------

Importe: \$1873.94

Rendimiento: M/JOR					24.808299	\$75.54	35.00%
--------------------	--	--	--	--	-----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$75.54 35.00%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.12%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.12%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS					10.7000%	\$23.09	
-----------------	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL1 \$238.89

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$238.89

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3 \$262.78

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					0.502500%	\$1.32	
--	--	--	--	--	-----------	--------	--

(* TWO HUNDRED SIXTY FOUR PESOS 10/100 M.N. *) **\$264.10**



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2011-2013
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-300

M

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)

MATERIALES

346-PHD-0120	TUBO PVC HIDRAULICO 100 MM RD-26	PZA	\$650.00	*	0.175000	\$113.75	60.01%
--------------	----------------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$113.75 60.01%

MANO DE OBRA

1P1E CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)

MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
-------	------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
-------	-----------------	-----	------------	---	----------	-----------	--

MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
-------	-------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe: \$1873.94

Rendimiento: M/JOR					24.808299	\$75.54	39.85%
--------------------	--	--	--	--	-----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$75.54 39.85%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.14%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.14%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS					10.7000%	\$20.28	
-----------------	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL1 \$209.83

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$209.83

(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$20.98	
---------------	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL3 \$230.81

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					0.502500%	\$1.16	
-------------------------------------	--	--	--	--	-----------	--------	--

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) \$231.97

(* TWO HUNDRED THIRTY ONE PESOS 97/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cilente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-301

M

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)

MATERIALES

346-PHD -0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	PZA	\$560.00	*	0.175000	\$98.00	56.39%
---------------	---------------------------------	-----	----------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$98.00 56.39%

MANO DE OBRA

1P1E CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)

MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
-------	------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
-------	-----------------	-----	------------	---	----------	-----------	--

MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
-------	-------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe: \$1873.94

Rendimiento: M/JOR					24.808299	\$75.54	43.46%
--------------------	--	--	--	--	-----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$75.54 43.46%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.15%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.15%

(CD) COSTO DIRECTO

\$173.80 100.00%

(CI) INDIRECTOS

					10.7000%	\$18.60	
--	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL1

\$192.40

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$192.40

(CU) UTILIDAD

					10.0000%	\$19.24	
--	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL3

\$211.64

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

					0.502500%	\$1.06	
--	--	--	--	--	-----------	--------	--

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$212.70

(* TWO HUNDRED TWELVE PESOS 70/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-298

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 6" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION,EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO, RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA.

MATERIALES

TAPA	TAPA DE FOFO	PZA	\$2,200.00	*	1.000000	\$2200.00	26.06%
CONTRAMARCO	CONTRAMARCO	PZA	\$1,200.00	*	1.000000	\$1200.00	14.21%
369-FDZ-1202	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-5 DE 6"	PZA	\$122.00	*	2.000000	\$244.00	2.89%
369-FDZ-1927	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 6"	PZA	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	4.15%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$3994.00 47.31%

MANO DE OBRA

1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Volumen:				1.000000	\$1873.94	22.20%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1873.94 22.20%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.00%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.00%

BASICOS

304-ALB-02-002	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$459.26		2.200000	\$1010.37	11.97%
304-ALB-06-040	Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$371.31		1.500000	\$556.97	6.60%



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ABK1	Castillo de 0.2 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acarreo, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$346.28	*	1.000000	\$346.28	4.10%
303-EST-01-174	Losa de 15 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armado doble parilla con varilla del No. 4 (1/2"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$1,321.39	*	0.500000	\$660.70	7.83%

SUBTOTAL:	BASICOS		\$2574.32	30.49%
	(CD) COSTO DIRECTO		\$8,442.52	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>	10.7000%	<u>\$903.35</u>	
	SUBTOTAL1		\$9,345.87	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>			
	SUBTOTAL2		\$9,345.87	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>	10.0000%	<u>\$934.59</u>	
	SUBTOTAL3		\$10,280.46	
	CARGOS ADICIONALES			
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>	0.502500%	<u>\$51.66</u>	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		\$10,332.12	

(* TEN THOUSAND THREE HUNDRED THIRTY TWO PESOS 12/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-261

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ BRIDA FO.FO. DE 6"x6", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

CRUZ 6"x6"	CRUZ BRIDADA DE 6" X 6"	PZA	\$6,435.00	*	1.000000	\$6435.00	97.15%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$6435.00	97.15%

MANO DE OBRA

1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR					
	URBANIZACION						
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	2.84%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$188.33	2.84%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.00%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.00%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS 10.7000% \$708.72 **\$6,623.59 100.00%**

SUBTOTAL1 \$7,332.31

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$7,332.31

(CU) UTILIDAD 10.0000% \$733.23

SUBTOTAL3 \$8,065.54

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 0.502500% \$40.53

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) \$8,106.07

(* EIGHT THOUSAND ONE HUNDRED SIX PESOS 07/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-262

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO 6", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

EMPAQUE 6"	EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	\$152.00	*	1.000000	\$152.00	72.81%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$152.00	72.81%

MANO DE OBRA

1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR					
	URBANIZACION						
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	27.06%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$56.50	27.06%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.12%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS					10.7000%	\$22.34	
SUBTOTAL1						\$231.10	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$231.10	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$23.11	
SUBTOTAL3						\$254.21	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					0.502500%	\$1.28	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$255.49	

(* TWO HUNDRED FIFTY FIVE PESOS 49/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-280

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BRIDADA FO.FO.DE 4"X4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

TEE FO. BRIDAD	TEE BRIDADA FO.FO.DE 4"X4"	PZA	\$4,700.00	*	1.000000	\$4700.00	96.14%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$4700.00	96.14%

MANO DE OBRA

1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR					
	URBANIZACION						
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	3.85%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$188.33	3.85%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.01%

(CD) COSTO DIRECTO

(C) INDIRECTOS	10.7000%	\$523.08
SUBTOTAL1		\$5,411.67

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2		\$5,411.67
------------------	--	-------------------

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3	10.0000%	\$541.17
		\$5,952.84

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.502500%	\$29.91
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		\$5,982.75

(* FIVE THOUSAND NINE HUNDRED EIGHTY TWO PESOS 75/100 MM)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-111

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPÓ Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

EMPA NEO 2"	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2",	PZA	\$34.00	*	1.000000	\$34.00	37.46%
-------------	--------------------------------	-----	---------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$34.00 37.46%

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) JOR URBANIZACION

MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
-------	----------------	-----	------------	---	----------	-----------	--

MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
-------	------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
-------	-----------------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe: \$1883.32

Volumen:					0.030000	\$56.50	62.25%
----------	--	--	--	--	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$56.50 62.25%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.29%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.29%

(CD) COSTO DIRECTO

\$90.76 100.00%

(CI) INDIRECTOS					10.7000%	\$9.71	
-----------------	--	--	--	--	----------	--------	--

SUBTOTAL1						\$100.47	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

(CF) FINANCIAMIENTO						\$100.47	
---------------------	--	--	--	--	--	----------	--

SUBTOTAL2						\$100.47	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$10.05	
---------------	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL3						\$110.52	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					0.502500%	\$0.56	
-------------------------------------	--	--	--	--	-----------	--------	--

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$111.08	
---	--	--	--	--	--	-----------------	--

(* ONE HUNDRED ELEVEN PESOS 08/100 M.N. *)



Daniel Ortiz López
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LÓPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-187

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA MOVIBLE DE PVC HIDRAULICA CEDULA 80 DE 2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPÓ Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

BRIDA MOBIBLE HIDRAULICA CEDULA 80 DE 2 1/2"	PZA	\$485.00	*	1.000000	\$485.00	72.00%
--	-----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$485.00 72.00%

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) JOR URBANIZACION

MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31
-------	----------------	-----	------------	---	----------	-----------

MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23
-------	------------------------	-----	----------	---	----------	----------

MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78
-------	-----------------------	-----	----------	---	----------	---------

Importe: \$1883.32

Volumen:	0.100000	\$188.33	27.96%
----------	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$188.33 27.96%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.04%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.04%

(CD) COSTO DIRECTO

\$673.59 100.00%

(CI) INDIRECTOS

10.7000%	\$72.07
----------	---------

SUBTOTAL1

\$745.66

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$745.66

(CU) UTILIDAD

10.0000%	\$74.57
----------	---------

SUBTOTAL3

\$820.23

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

0.502500%	\$4.12
-----------	--------

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$824.35

(* EIGHT HUNDRED TWENTY FOUR PESOS 35/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2010-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PU-186		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 2 1/2-75 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
	JUNTA GIUBAUL JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 2 1/2	PZA	\$165.00	*	1.000000	\$165.00	74.40%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$165.00	74.40%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR					
	URBANIZACION						
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	25.48%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$56.50	25.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.12%
(CD) COSTO DIRECTO						\$221.76	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$23.73	
	SUBTOTAL1					\$245.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$245.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$24.55	
	SUBTOTAL3					\$270.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$1.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$271.40	
(* TWO HUNDRED SEVENTY ONE PESOS 40/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-185

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BRIDADA FO.FO.DE 2 1/2"X2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

TEE FO 2 1/2	TEE BRIDADA FO.FO.DE 2 1/2"X2 1/2"	PZA	\$1,550.00	*	1.000000	\$1550.00	89.15%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1550.00	89.15%

MANO DE OBRA

1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR					
	URBANIZACION						
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.100000	\$188.33	10.83%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$188.33	10.83%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.01%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS 10.7000% \$186.03

SUBTOTAL1 \$1,924.62

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$1,924.62

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3 \$2,117.08

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3 0.502500% \$10.64

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) \$2,127.72

(* TWO THOUSAND ONE HUNDRED TWENTY SEVEN PESOS 72/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-184

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 2 1/2" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION,EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO.

MATERIALES

TAPA	TAPA DE FOFO	PZA	\$2,200.00	*	1.000000	\$2200.00	17.74%
CONTRAMARCO	CONTRAMARCO	PZA	\$1,200.00	*	1.000000	\$1200.00	9.68%
369-FDZ-1201	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-5 DE 4"	PZA	\$86.05	*	2.000000	\$172.10	1.39%
369-FDZ-1926	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 4"	PZA	\$4,200.00	*	1.000000	\$4200.00	33.87%
346-PHD-0306	TEE PVC HIDRAULICO 2" X 2"	PZA	\$180.02	*	1.000000	\$180.02	1.45%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$7952.12 64.13%

MANO DE OBRA

1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Volumen:				1.000000	\$1873.94	15.11%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1873.94 15.11%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.00%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.00%

BASICOS

304-ALB-02-002	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$459.26		2.200000	\$1010.37	8.15%
304-ALB-06-040	Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarrees, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$371.31		1.500000	\$556.97	4.49%



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ABK1	Castillo de 0.2 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acarreos, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$346.28	*	1.000000	\$346.28	2.79%
303-EST-01-174	Losa de 15 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armado doble parilla con varilla del No. 4 (1/2"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$1,321.39	*	0.500000	\$660.70	5.33%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$2574.32	20.76%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$12,400.64	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				10.7000%	\$1,326.86	
	SUBTOTAL1					\$13,727.50	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$13,727.50	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$1,372.75	
	SUBTOTAL3					\$15,100.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$75.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$15,176.13	

(* FIFTEEN THOUSAND ONE HUNDRED SEVENTY SIX PESOS 13/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTÍZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-183

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 45° DE 4" INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

CODO BRI 45 FC CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 45° DE 4"	PZA	\$211.00	*	1.000000	\$211.00	78.80%
--	-----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$211.00 78.80%

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) JOR URBANIZACION

MO086 OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
----------------------	-----	------------	---	----------	-----------	--

MO031 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
------------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO111 TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
-----------------------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe: \$1883.32

Volumen:				0.030000	\$56.50	21.10%
----------	--	--	--	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$56.50 21.10%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.10%
------------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.10%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$28.65	
-----------------	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL1					\$296.41	
-----------	--	--	--	--	----------	--

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2					\$296.41	
-----------	--	--	--	--	----------	--

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3				10.0000%	\$29.64	
-----------	--	--	--	----------	---------	--

CARGOS ADICIONALES					\$326.05	
--------------------	--	--	--	--	----------	--

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					\$1.64	
-------------------------------------	--	--	--	--	--------	--

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$327.69	
---	--	--	--	--	-----------------	--

(* THREE HUNDRED TWENTY SEVEN PESOS 69/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PU-182		PZA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 4-115 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
	JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 4-115 MM	PZA	\$311.00	*	1.000000	\$311.00	84.57%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$311.00	84.57%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	15.36%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$56.50	15.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.07%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.07%
(CD) COSTO DIRECTO						\$367.76	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$39.35	
	SUBTOTAL1					\$407.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$407.11	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$40.71	
	SUBTOTAL3					\$447.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$2.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$450.07	
	(* FOUR HUNDRED FIFTY PESOS 07/100 M.N. *)						



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-279

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO 4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

EMPA PLO 4"	EMPAQUE DE PLOMO 4"	PZA	\$90.00	*	1.000000	\$90.00	61.32%
-------------	---------------------	-----	---------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$90.00 61.32%

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) JOR URBANIZACION

MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
-------	----------------	-----	------------	---	----------	-----------	--

MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
-------	------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
-------	-----------------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe: \$1883.32

Volumen:					0.030000	\$56.50	38.50%
----------	--	--	--	--	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$56.50 38.50%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.18%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.18%

(CD) COSTO DIRECTO

\$146.76 100.00%

(CI) INDIRECTOS					10.7000%	\$15.70	
-----------------	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL1						\$162.46	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2						\$162.46	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$16.25	
---------------	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL3						\$178.71	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					0.502500%	\$0.90	
-------------------------------------	--	--	--	--	-----------	--------	--

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) **\$179.61**

(* ONE HUNDRED SEVENTY NINE PESOS 61/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-211

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES

EMPA NEO 4"	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4"	PZA	\$40.00	*	1.000000	\$40.00	41.34%
-------------	---------------------------	-----	---------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$40.00 41.34%

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) JOR URBANIZACION

MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
-------	----------------	-----	------------	---	----------	-----------	--

MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
-------	------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
-------	-----------------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe: \$1883.32

Volumen:					0.030000	\$56.50	58.39%
----------	--	--	--	--	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$56.50 58.39%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.27%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.27%

(CD) COSTO DIRECTO

\$96.76 100.00%

(CI) INDIRECTOS					10.7000%	\$10.35	
-----------------	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL1						\$107.11	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2						\$107.11	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$10.71	
---------------	--	--	--	--	----------	---------	--

SUBTOTAL3						\$117.82	
-----------	--	--	--	--	--	----------	--

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					0.502500%	\$0.59	
-------------------------------------	--	--	--	--	-----------	--------	--

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$118.41	
---	--	--	--	--	--	-----------------	--

(* ONE HUNDRED EIGHTEEN PESOS 41/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-278 **PZA**
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA CIEGA DE PVC HIDRAULICA DE 4" CEDULA 80, INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

BRIDA CIEGA 4"	BRIDA CIEGA DE PVC HIDRAULICA DE 4"	PZA	\$756.00	*	1.000000	\$756.00	88.90%
----------------	-------------------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$756.00	88.90%
------------------	-------------------	--	--	--	--	-----------------	---------------

MANO DE OBRA

1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR					
	URBANIZACION						
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.050000	\$94.17	11.07%

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$94.17	11.07%
------------------	---------------------	--	--	--	--	----------------	---------------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.03%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.03%
------------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

(CD) COSTO DIRECTO						\$850.43	100.00%
(CI) INDIRECTOS					10.7000%	\$91.00	
SUBTOTAL1						\$941.43	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$941.43	
(CU) UTILIDAD					10.0000%	\$94.14	
SUBTOTAL3						\$1,035.57	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					0.502500%	\$5.20	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$1,040.77	
(* ONE THOUSAND FORTY PESOS 77/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
 DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-276

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 4" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION,EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO.

MATERIALES

TAPA	TAPA DE FOFO	PZA	\$2,200.00	*	1.000000	\$2200.00	18.00%
CONTRAMARCO	CONTRAMARCO	PZA	\$1,200.00	*	1.000000	\$1200.00	9.82%
369-FDZ-1201	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-5 DE 4"	PZA	\$86.05	*	2.000000	\$172.10	1.41%
369-FDZ-1926	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 4"	PZA	\$4,200.00	*	1.000000	\$4200.00	34.37%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$7772.10 63.60%

MANO DE OBRA

1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$1873.94	
	Volumen:				1.000000	\$1873.94	15.33%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1873.94 15.33%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.00%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.00%

BASICOS

304-ALB-02-002	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$459.26	*	2.200000	\$1010.37	8.27%
304-ALB-06-040	Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$371.31	*	1.500000	\$556.97	4.56%



Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ABK1	Castillo de 0.2 x 0.15 m. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 , con estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acarreo, elevaciones , cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado , limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$346.28	*	1.000000	\$346.28	2.83%
303-EST-01-174	Losa de 15 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armado doble parilla con varilla del No. 4 (1/2"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$1,321.39	*	0.500000	\$660.70	5.41%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$2574.32	21.07%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$12,220.62	100.00%
	<i>(CI) INDIRECTOS</i>				10.7000%	\$1,307.60	
	SUBTOTAL1					\$13,528.22	
	<i>(CF) FINANCIAMIENTO</i>						
	SUBTOTAL2					\$13,528.22	
	<i>(CU) UTILIDAD</i>				10.0000%	\$1,352.82	
	SUBTOTAL3					\$14,881.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	<i>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</i>				0.502500%	\$74.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$14,955.82	

(* FOURTEEN THOUSAND NINE HUNDRED FIFTY FIVE PESOS 82/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-275

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA FO.FO. 6x4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

RED BRIDA 6" A REDUCCION BRIDADA FO.FO. 6x4"	PZA	\$2,345.00	*	1.000000	\$2345.00	92.56%
--	-----	------------	---	----------	-----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$2345.00 92.56%

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) JOR URBANIZACION

MO086 OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
----------------------	-----	------------	---	----------	-----------	--

MO031 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
------------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO111 TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
-----------------------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe: \$1883.32

Volumen:				0.100000	\$188.33	7.43%
----------	--	--	--	----------	----------	-------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$188.33 7.43%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
------------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.01%

(CD) COSTO DIRECTO

\$2,533.59 100.00%

(CI) INDIRECTOS	10.7000%	\$271.09
-----------------	----------	----------

SUBTOTAL1	\$2,804.68
-----------	------------

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2	\$2,804.68
-----------	------------

(CU) UTILIDAD	10.0000%	\$280.47
---------------	----------	----------

SUBTOTAL3	\$3,085.15
-----------	------------

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

0.502500%	\$15.50
-----------	---------

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) \$3,100.65

(* THREE THOUSAND ONE HUNDRED PESOS 65/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PU-272		PZA					
SUMINISTRO Y COPLOCACION DE JUNTA GIUBAULT PARA PVC FO.FO. 6-175 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
JUNTA GIU PVC	JUNTA GIUBAULT PARA PVC FO.FO. 6-175 MM,	PZA	\$510.00	*	1.000000	\$510.00	84.38%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$510.00	84.38%
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.050000	\$94.17	15.58%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$94.17	15.58%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.04%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.26	0.04%
(CD) COSTO DIRECTO						\$604.43	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$64.67	
	SUBTOTAL1					\$669.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$669.10	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$66.91	
	SUBTOTAL3					\$736.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$3.70	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$739.71	
(* SEVEN HUNDRED THIRTY NINE PESOS 71/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-256

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO 6" , INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

EMP NEO 6"	EMPAQUE DE NEOPRENO 6"	PZA	\$50.00	*	1.000000	\$50.00	46.83%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$50.00	46.83%

MANO DE OBRA

1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR					
	URBANIZACION						
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
	Importe:					\$1883.32	
	Volumen:				0.030000	\$56.50	52.92%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$56.50 52.92%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.24%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.24%

(CD) COSTO DIRECTO

(CI) INDIRECTOS 10.7000% \$11.42

SUBTOTAL1 \$118.18

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2 \$118.18

(CU) UTILIDAD

SUBTOTAL3 \$130.00

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA) 0.502500% \$0.65

(* ONE HUNDRED THIRTY PESOS 65/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-555 **PZA**
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 6", INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

BRIDA ROSCAD/ BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 6",	PZA	\$890.00	*	1.000000	\$890.00	82.52%
--	-----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES					\$890.00	82.52%
-----------------------------	--	--	--	--	-----------------	---------------

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR URBANIZACION					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78
	Importe:					\$1883.32
	Volumen:				0.100000	\$188.33 17.46%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA					\$188.33	17.46%
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------	---------------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26 0.02%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.26	0.02%
---------------------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

(CD) COSTO DIRECTO					\$1,078.59	100.00%
(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$115.41	
SUBTOTAL1					\$1,194.00	
(CF) FINANCIAMIENTO						
SUBTOTAL2					\$1,194.00	
(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$119.40	
SUBTOTAL3					\$1,313.40	
CARGOS ADICIONALES						
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502560%	\$6.60	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$1,320.00	

(* ONE THOUSAND THREE HUNDRED TWENTY PESOS 00/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
 DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-260

PZA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 90° DE 6" INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

CODO BRID 90 CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 90° DE 6"	PZA	\$3,500.00	*	1.000000	\$3500.00	94.89%
--	-----	------------	---	----------	-----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$3500.00 94.89%

MANO DE OBRA

1T1A-U CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) JOR URBANIZACION

MO086 OFICIAL TUBERO	JOR	\$1,019.31	*	1.000000	\$1019.31	
----------------------	-----	------------	---	----------	-----------	--

MO031 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
------------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--

MO111 TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$847.84	*	0.100000	\$84.78	
-----------------------------	-----	----------	---	----------	---------	--

Importe: \$1883.32

Volumen:				0.100000	\$188.33	5.11%
----------	--	--	--	----------	----------	-------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$188.33 5.11%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1 HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
------------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.01%

(CD) COSTO DIRECTO

\$3,688.59 100.00%

(CI) INDIRECTOS

10.7000%	\$394.68
----------	----------

SUBTOTAL1

\$4,083.27

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$4,083.27

(CU) UTILIDAD

10.0000%	\$408.33
----------	----------

SUBTOTAL3

\$4,491.60

CARGOS ADICIONALES

(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3

0.502300%	\$22.57
-----------	---------

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$4,514.17

(* FOUR THOUSAND FIVE HUNDRED FOURTEEN PESOS 17/100 M.N. *)



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cilente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: PU-432

PZA

TOMA DOMICILIARIA DE (3 MTS) CON TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE DE 1/2" DE DIAM. INCLUYE; ABRAZADERA DE P.V.C. DE 3" DE DIAM., TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, TENDIDO DE MANGUERA RD 8 1/2" DE DIAM., TERRAPLEN Y COMPACTACION.

MATERIALES

MANGUERA	MANGUERA RD 1/2"	M	\$10.50	*	5.000000	\$52.50	2.90%
ABARAZADERA	ABRAZADERA DE 3"	PZA	\$193.00	*	1.000000	\$193.00	10.68%
CONECTORMAN	CONECTOR MANGUERA	PZA	\$51.10	*	1.000000	\$51.10	2.83%
LLAVE INSERCIC	LLAVE INSERCIÓN 1/2"	PZA	\$150.00	*	1.000000	\$150.00	8.30%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$446.60 24.70%

MANO DE OBRA

1P1E CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)

MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$779.23	*	1.000000	\$779.23	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$1,018.33	*	1.000000	\$1018.33	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
Importe:						\$1873.94	
Rendimiento: PZA/JOR						8.000000	\$234.24 12.96%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$234.24 12.96%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.01%
------	-------------------	---	--------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.26 0.01%

BASICOS

330-APO-02-004 EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. M3

1A-U	CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION	JOR	\$794.81	*	0.010500	\$8.35	
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	\$625.52	*	0.111792	\$69.93	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	
Importe:						\$78.54	
Volumen:						4.000000	\$314.16 17.38%



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
330-APO-02-026	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, ADICIONANDO AGUA COMPACTADO CON EQUIPO EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3					
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$67.47	*	0.150000	\$10.12	
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	\$803.91	*	0.142900	\$114.88	
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$145.85	*	0.500000	\$72.93	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	
	Importe:					\$198.19	
	Volumen:				4.100000	\$812.58	44.95%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$1126.74	62.33%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$1,807.84	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$193.44	
	SUBTOTAL1					\$2,001.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$2,001.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$200.13	
	SUBTOTAL3					\$2,201.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$11.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$2,212.47	

(* TWO THOUSAND TWO HUNDRED TWELVE PESOS 47/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2015-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PU-54		M3					
RELENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MYORES DE 20 CMS. CON HUMEDAD OPTIMA Y PIZON DE MANO.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$67.47	*	0.150000	\$10.12	5.11%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$10.12	5.11%
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$701.76	*	1.000000	\$701.76	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$1,021.54	*	0.100000	\$102.15	
	Importe:					\$803.91	
	Volumen:				0.142900	\$114.88	57.96%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$114.88	57.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$145.85	*	0.500000	\$72.93	36.80%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	0.13%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$73.19	36.93%
(CD) COSTO DIRECTO						\$198.19	100.00%
(CI) INDIRECTOS						10.7000%	\$21.21
SUBTOTAL1						\$219.40	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$219.40	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$21.94
SUBTOTAL3						\$241.34	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3						0.502500%	\$1.21
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$242.55	
(* TWO HUNDRED FORTY TWO PESOS 55/100 M.N. *)							



Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No. SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

Duración: 15 días naturales

Fecha: 01/09/2020

Inicio Obra: 07/09/2020

Fin Obra: 21/09/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	PU-158				M3		
LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$687.43	*	1.000000	\$687.43	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$933.47	*	0.100000	\$93.35	
	Importe:					\$780.78	
	Rendimiento: M3/JOR				1,000.000000	\$0.78	9.77%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$0.78	9.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$693.72	*	0.010000	\$6.94	86.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.79	*	0.030000	\$0.26	3.26%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$7.20	90.23%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$7.98	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				10.7000%	\$0.85	
	SUBTOTAL1					\$8.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$8.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$0.88	
	SUBTOTAL3					\$9.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.502500%	\$0.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$9.76	
	(* NINE PESOS 76/100 M.N. *)						

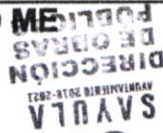


SAYULA
AYUNTAMIENTO 2011-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Daniel Ortiz Lopez
DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO



Concurso No: SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Fecha: 01/09/2020

Duración: 15 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 07/09/2020

Fin obra: 21/09/2020

Ciudad: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
ABARAZADERA	ABRAZADERA DE 3"	PZA	08/03/2021	30.000000	\$193.00	\$5,790.00	1.17%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	09/11/2020	42.930000	\$67.47	\$2,896.49	0.58%
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	08/03/2021	25.214400	\$300.00	\$7,564.32	1.53%
BRIDA CIEGA 4"	BRIDA CIEGA DE PVC HIDRAULICA DE 4"	PZA	04/03/2021	8.000000	\$756.00	\$6,048.00	1.22%
BRIDA ROSCAD	BRIDA ROSCADA DE FO.FO. DE 6"	PZA	08/03/2021	4.000000	\$890.00	\$3,560.00	0.72%
302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	03/03/2021	0.713993	\$2,470.00	\$1,763.56	0.36%
CODO BRI 45 F	CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 45° DE 4"	PZA	04/03/2021	2.000000	\$211.00	\$422.00	0.09%
CODO BRID 90	CODO BRIDADO DE FO.FO. DE 90° DE 6"	PZA	09/03/2021	1.000000	\$3,500.00	\$3,500.00	0.71%
CONECTORMAN	CONECTOR MANGUERA	PZA	09/11/2020	30.000000	\$51.10	\$1,533.00	0.31%
CONTRAMARCC	CONTRAMARCO	PZA	08/03/2021	7.000000	\$1,200.00	\$8,400.00	1.70%
CRUZ 6"X6"	CRUZ BRIDADA DE 6" X 6"	PZA	04/03/2021	1.000000	\$6,435.00	\$6,435.00	1.30%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x 4" x8 PIES	PZA	03/03/2021	59.751652	\$47.00	\$2,808.33	0.57%
EMP NEO 6"	EMPAQUE DE NEOPRENO 6"	PZA	08/03/2021	4.000000	\$50.00	\$200.00	0.04%
EMPA NEO 2"	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2"	PZA	04/03/2021	6.000000	\$34.00	\$204.00	0.04%
EMPA NEO 4"	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4"	PZA	04/03/2021	8.000000	\$40.00	\$320.00	0.06%
EMPA PLO 4"	EMPAQUE DE PLOMO 4"	PZA	04/03/2021	2.000000	\$90.00	\$180.00	0.04%
EMPAQUE 6"	EMPAQUE DE PLOMO DE 6"	PZA	04/03/2021	4.000000	\$152.00	\$608.00	0.12%
BRIDA MOBILE	HIDRAULICA CEDULA 80 DE 2 1/2"	PZA	04/03/2021	6.000000	\$485.00	\$2,910.00	0.59%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	03/03/2021	11.899875	\$22.00	\$261.80	0.05%
369-FDZ-1201	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-5 DE 4"	PZA	09/03/2021	12.000000	\$86.05	\$1,032.60	0.21%
369-FDZ-1202	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-5 DE 6"	PZA	03/03/2021	2.000000	\$122.00	\$244.00	0.05%
JUNTA GIUBAU	JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 2 1/2	PZA	04/03/2021	2.000000	\$165.00	\$330.00	0.07%
JUNTA GIUBAU	JUNTA GIUBAULT DE PVC FO.FO DE 4-115 MM	PZA	04/03/2021	6.000000	\$311.00	\$1,866.00	0.38%
JUNTA GIU PVC	JUNTA GIUBAULT PARA PVC FO.FO. 6-175 MM,	PZA	08/03/2021	4.000000	\$510.00	\$2,040.00	0.41%
LLAVE INSERCI	LLAVE INSERCIÓN 1/2"	PZA	08/03/2021	30.000000	\$150.00	\$4,500.00	0.91%
MANGUERA	MANGUERA RD 1/2"	M	10/11/2020	150.000000	\$10.50	\$1,575.00	0.32%
RED BRIDA 6"	A REDUCCION BRIDADA FO.FO. 6x4"	PZA	09/03/2021	3.000000	\$2,345.00	\$7,035.00	1.42%
TAPA	TAPA DE FOFO	PZA	08/03/2021	7.000000	\$2,200.00	\$15,400.00	3.11%
TEE FO 2 1/2	TEE BRIDADA FO.FO.DE 2 1/2"X2 1/2"	PZA	04/03/2021	1.000000	\$1,550.00	\$1,550.00	0.31%
TEE FO. BRIDA	TEE BRIDADA FO.FO.DE 4"X4"	PZA	04/03/2021	2.000000	\$4,700.00	\$9,400.00	1.90%
346-PHD-0306	TEE PVC HIDRAULICO 2" X 2"	PZA	09/03/2021	1.000000	\$180.02	\$180.02	0.04%
346-PHD-0120	TUBO PVC HIDRAULICO 100 MM RD-26	PZA	03/03/2021	53.112500	\$650.00	\$34,523.13	6.97%

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA , JALISCO

Concurso No: SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Fecha: 01/09/2020

Duración: 15 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 07/09/2020

Fin obra: 21/09/2020

Ciudad: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
346-PHD-0119	TUBO PVC HIDRAULICO 150 MM RD-26	PZA	03/03/2021	15.137500	\$800.00	\$12,110.00	2.44%
346-PHD -0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	PZA	03/03/2021	3.150000	\$560.00	\$1,764.00	0.36%
369-FDZ-1926	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 4"	PZA	09/03/2021	6.000000	\$4,200.00	\$25,200.00	5.09%
369-FDZ-1927	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 6"	PZA	03/03/2021	1.000000	\$350.00	\$350.00	0.07%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	08/03/2021	226.664059	\$19.00	\$4,306.62	0.87%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2019-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Fecha: 01/09/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Duración: 15 días naturales

Inicio obra: 07/09/2020

Fin obra: 21/09/2020

Lugar:

Ciudad: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Total
A						
	TRAZO Y NIVELACION DE EJES DE CALLES, M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON NIVEL Y TRANSITO.		4,759.950000 \$88,201.87			4,759.950000 \$88,201.87
	EXCAVACION CON MAQUINA EN TERRENO TIPO "B" DE M3 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.		244.800000 \$16,631.71			244.800000 \$16,631.71
	AFINE DE FONDO DE CEPA A MANO CUANDO LA M2 EXCAVACION SE REALIZA A MAQUINA, EN MATERIAL "B" EN SECO.		636.480000 \$69,229.93			636.480000 \$69,229.93
	TENDIDO DE CAMA DE ARENA DE RIO PARA RECIBIR M3 TUBERIA DE CONCRETO (INCLUYE MATERIAL) ESP=10 CMS.		16.320000 \$11,617.39	8.160000 \$5,808.70		24.480000 \$17,426.09
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC M HIDRAULICO DE 6" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)		57.666700 \$15,229.77	28.833300 \$7,614.88		86.500000 \$22,844.65
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC M HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)		101.166700 \$23,467.63	202.333300 \$46,935.27		303.500000 \$70,402.90
			\$224,378.30	\$60,358.85		\$284,737.15
			\$224,378.30	\$60,358.85		\$284,737.15

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ



GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Fecha: 01/09/2020

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Duración: 15 días naturales

Inicio obra: 07/09/2020

Fin obra: 21/09/2020

Lugar:

Ciudad: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Total
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC M HIDRAULICO DE 2 1/2" DE DIAMETRO RD= 26 (LINEA DE AGUA POTABLE)		12.000000 \$2,552.40	6.000000 \$1,276.20		18.000000 \$3,828.60
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE PZA COMPUERTA DE 6" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO, RELLENO Y COMPACTACION C/MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE		0.666700 \$6,888.08	0.333300 \$3,444.04		1.000000 \$10,332.12
	DE LA OBRA.					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ BRIDA FO.FO. DE PZA 6"x6", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		0.666700 \$5,404.05	0.333300 \$2,702.02		1.000000 \$8,106.07
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO PZA 6", INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		2.666700 \$681.31	1.333300 \$340.65		4.000000 \$1,021.96

Monto esta hoja: \$15,525.84						\$23,288.75
Acumulado: \$239,904.14						\$308,025.90

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ



GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Fecha: 01/09/2020
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPySRM

Duración: 15 días naturales
 Inicio obra: 07/09/2020
 Fin obra: 21/09/2020

Lugar:
 Ciudad: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Total
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BRIDADA PZA FO.FO.DE 4"x4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.333300 \$7,977.00	0.666700 \$3,988.50		2.000000 \$11,965.50
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PZA NEOPRENO DE 2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		4.000000 \$444.32	2.000000 \$222.16		6.000000 \$666.48
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA MOVIBLE DE PVC PZA HIDRAULICA CEDULA 80 DE 2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		4.000000 \$3,297.40	2.000000 \$1,648.70		6.000000 \$4,946.10
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE PZA PVC FO.FO DE 2 1/2-75 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.333300 \$361.87	0.666700 \$180.93		2.000000 \$542.80
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE BRIDADA PZA FO.FO.DE 2 1/2"x2 1/2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		0.666700 \$1,418.48	0.333300 \$709.24		1.000000 \$2,127.72
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE PZA COMPUERTA DE 2 1/2" INCLUYE; TRAZO, NIVELACION,EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA		0.666700 \$10,117.42	0.333300 \$5,058.71		1.000000 \$15,176.13

Daniel Ortiz Lopez

Monto esta hoja:
 Acumulado:

\$23,616.49
 \$263,520.63

\$11,808.24
 \$343,450.63

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ



GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Fecha: 01/09/2020
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPySRM

Duración: 15 días naturales
 Inicio obra: 07/09/2020
 Fin obra: 21/09/2020

Lugar:
 Ciudad: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Total
	BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE; MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO.					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE PZA FO.FO. DE 45° DE 4" INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.333300 \$436.92	0.666700 \$218.46		2.000000 \$655.38
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE PZA PVC FO.FO DE 4-115 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		4.000000 \$1,800.28	2.000000 \$900.14		6.000000 \$2,700.42
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO PZA 4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.333300 \$239.48	0.666700 \$119.74		2.000000 \$359.22
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PZA NEOPRENO DE 4" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		5.333300 \$631.52	2.666700 \$315.76		8.000000 \$947.28
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA CIEGA DE PVC PZA HIDRAULICA DE 4" CEDULA 80, INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.		5.333300 \$5,550.77	2.666700 \$2,775.39		8.000000 \$8,326.16
			\$8,658.97	\$4,329.49		\$12,988.46
			\$272,179.60	\$84,259.49		\$356,439.09

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

Monto esta hoja:
 Acumulado:



GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Fecha: 01/09/2020
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

DOCUMENTO
 ART. 45 A X
 RLOPySRM

Duración: 15 días naturales
 Inicio obra: 07/09/2020
 Fin obra: 21/09/2020

Lugar:
 Ciudad: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Total
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE PZA COMPUERTA DE 4" INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, PLANTILLA, PIEDRA BRAZA, PISO DE CONCRETO SIMPLE, MURO DE TEZON A BASE DE BLOCK DE CEMENTO CADENA DE REPARTICION, APLANADO EN MUROS, LOSA DE CONCRETO REFORZADO.		3,333,300	1,666,700		5,000,000
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BRIDADA PZA FO.FO. 6x4", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		\$49,852.73	\$24,926.37		\$74,779.10
	SUMINISTRO Y COPLOCACION DE JUNTA GIUBAULT PZA PARA PVC FO.FO. 6-175 MM, INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.		2,000,000	1,000,000		3,000,000
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PZA NEOPRENO 6", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		\$6,201.30	\$3,100.65		\$9,301.95
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCADA DE PZA FO.FO. DE 6", INCLUYE; MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.		2,666,700	1,333,300		4,000,000
			\$1,972.56	\$986.28		\$2,958.84
			2,666,700	1,333,300		4,000,000
			\$348.40	\$174.20		\$522.60
			1,333,300	2,666,700		4,000,000
			\$1,760.00	\$3,520.00		\$5,280.00

Daniel Ortiz Lopez

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ

Monto esta hoja: \$60,134.99
 Acumulado: \$332,314.59

\$32,707.50
 \$116,966.99

\$92,842.49
 \$449,281.58



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2011-2013
 DIRECCION
 DE OBRAS
 PUBLICAS

GRUPO CONSTRUCTOR GRUPO BRAND ME



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/AD/FAIS/13/2020

Fecha: 01/09/2020
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED HIDRAULICA EN LAS CALLES IZOTE, VENUSTIANO CARRANZA Y VALLARTA, COLONIA DE LA MEZCALERA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO.

DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPySRM

Duración: 15 días naturales
 Inicio obra: 07/09/2020
 Fin obra: 21/09/2020

Lugar:
 Ciudad: CABECERA MUNICIPAL, Jalisco

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Total
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BRIDADO DE PZA FO.FO. DE 90° DE 6" INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.000000	\$4,514.17		\$4,514.17
	TOMA DOMICILIARIA DE (3 MTS) CON TUBERIA Y PZA CONEXIONES DE COBRE DE 1/2" DE DIAM. INCLUYE; ABRAZADERA DE P.V.C. DE 3" DE DIAM., TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, TENDIDO DE MANGUERA RD 8 1/2" DE DIAM., TERRAPLEN Y COMPACTACION.		30.000000	\$66,374.10		\$66,374.10
	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO M3 DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MYORES DE 20 CMS. CON HUMEDAD OPTIMA Y PIZON DE MANO.		163.200000	\$39,584.16		\$39,584.16
	LIMPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA	M3	3,173.300000	\$30,971.41	1,586.650000	\$46,457.11
					\$15,485.70	
						\$156,929.54
						\$606,211.12

Daniel Ortiz Lopez

Monto esta hoja:
 Acumulado: \$332,314.59

DIRECTOR GENERAL: DANIEL ORTIZ LOPEZ



SAYULA
 ARRIANDO 2012-2021
 DIRECCION
 DE OBRAS
 PUBLICAS