

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Fecha: 06/01/2020
Duración: 61 días naturales

Inicio Obra: 06/01/2020
Fin Obra: 06/03/2020

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO **DOCUMENTO** ART 45 A.I.X RLOPYSRM

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

Código	Unidad	Concepto	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A						
1		PRELIMIMARES				
301-PRE-01-002	M2	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, EN AREA DE AMPLIACION, ZONA DE CARGA Y PATIO DE MANIOBRAS. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,783.3200	\$15.47 (* QUINCE PESOS 47/100 M.N. *)		\$43,057.96
PRE-RET-ADO	M2	DEMOLICION Y RETIRO DE ADOQUIN SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,417.9200	\$19.46 (* DIECINUEVE PESOS 46/100 M.N. *)		\$27,592.72
301-PRE-04-103	M2	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	539.4100	\$37.83 (* TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)		\$20,405.88
301-DES-BANCA	M	DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO PREFABRICADAS INCLUYE ACARREO AL PUNTO DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	275.8400	\$142.70 (* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. *)		\$39,362.37
PRE-JAR-DEMOI	M	DEMOLICION DE JARDINERAS DE 50 CMS ANCHO X 45 CMS DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	330.6800	\$100.14 (* CIENTO PESOS 14/100 M.N. *)		\$33,114.30



ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECCIÓN DE REGISTRO PÚBLICO
DIRECCIÓN DE REGISTRO PÚBLICO

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

Acumulado anterior: \$163,533.23
Monto esta hoja: \$163,533.23
Acumulado: \$163,533.23

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Fecha: 06/01/2020
Duración: 61 dias naturales

Inicio Obra: 06/01/2020
Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: . MUNICIPIO DE SAYULA, 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
331-PAV-03-003	EXCAVACION A MANO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	29.7200	\$138.49 (* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)		\$4,115.92
328-TER-02-007	CORTE DE TERRENO A MAQUINA EN MATERIAL CLASE "A", INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	165.3400	\$16.78 (* DIECISEIS PESOS 78/100 M.N. *)		\$2,774.41
302-CIM-01-106	ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y/O EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	507.9100	\$38.93 (* TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. *)		\$19,772.94
302-CIM-01-101	CARGA Y ACARREO EN CAMION 5ER KM DE MATERIA SOBRIANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	507.9100	\$69.08 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)		\$35,086.42
328-TER-02-021	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACION DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y	M2	1,957.3300	\$15.24 (* QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)		\$29,829.71

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



SAYULA
MUNICIPIO DE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Acumulado anterior: \$163,533.23
Monto esta hoja: \$91,579.40
Acumulado: \$255,112.63

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Fecha: 06/01/2020
Duración: 61 días naturales

Inicio Obra: 06/01/2020
Fin Obra: 06/03/2020

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
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
1	HERRAMIENTA.					
2	TOTAL PRELIMIMARES					\$255,112.63
PLA-BANCA-01	PLAZA BANCAS, FORJADAS CON LADRILLO ROJO, CON UNA SECCION DE 45CM DE ANCHO Y 50CM DE ALTURA, CON CIMENTACION A BASE DE BLOCK DE CONCRETO, CON SECCION DE 30 CM DE ANCHO Y 30CM DE PROFUNDIDAD, LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS F'c=250 KG/CM2 Y ARMADO CON VARILLA DEL NO.3 A CADA 30 EN CLARO LARGO Y 15 CM EN LADO CORTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	32.7000	\$2,286.02 (* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)		\$74,752.85
PLA-BANCA-02	BANCAS CON RESPALDO, FORJADA CON LADRILLO ROJO EN SU BASE, CON UN ASIEN TO DE 45CM ELABORADO DE LOSA DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ACERO, RESPALDO ELABORADO CON LADRILLO ROJO. CIMENTACION CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CM SOBRE UN MURO DE BLOCK A TEZON DE 30CM DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. JARDINERA A BASE DE BLOCK A TESO DE 30 CM	M	98.9100	\$2,189.74 (* DOS MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)		\$216,587.18
JAR-101	JARDINERA A BASE DE BLOCK A TESO DE 30 CM	M	260.3400	\$879.14 (* OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)		\$228,875.31



SAYULA
MUNICIPIO DEL ESTADO DE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

Acumulado anterior: \$255,112.63
Monto esta hoja: \$520,215.34
Acumulado: \$775,327.97

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Ciente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Fecha: 06/01/2020
Duración: 61 días naturales

Inicio Obra: 06/01/2020
Fin Obra: 06/03/2020

Lugar: . MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO **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
	SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4. ACABADO COMÚN, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
JARDINERA-01	FORJADO DE JARDINERA CIRCULAR CON SECCION DE 2.85 DE DIAMETRO AL PERIMETRO EXTERIOR Y 1.5 M DE ALTURA FORJADO A BASE DE MURO DE BLOCK 12 X 14 X 28 A TEZO Y SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, Y APLANADO ACABADO PULIDO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000	\$12,407.73 (* DOCE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 73/100 M.N. *)		\$62,038.65
PIN-002	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES MARCA BEREL LINEA BERELINTE, A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	M2	240.8100	\$131.65 (* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)		\$31,702.64
2	TOTAL PLAZA					\$613,956.63
3	SISTEMA DE RIEGO					
JAR-009	PASTO ALFOMBRA CON RIEGO DURANTE 15 DÍAS,	M2			\$85.34 (* OCHENTA Y CINCO PESOS 34/100	



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

Acumulado anterior: \$775,327.97
Monto esta hoja: \$93,741.29
Acumulado: \$869,069.26

SAYULA
MUNICIPIO DE JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Fecha: 06/01/2020
Duración: 61 días naturales

Inicio Obra: 06/01/2020
Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, 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
	INCLUYE: ACARREOS, PLANTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				M.N. *)	
SIST-RIE-01	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M. EN MATERIAL TIPO I-B. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	17.0600	\$138.49	(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)	\$2,362.64
SIST-RIE-02	MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 1" PARA RED PRINCIPAL DE SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	296.3200	\$39.13	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)	\$11,595.00
SIST-RIE-03	MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 3/4" PARA RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	284.5000	\$36.65	(* TREINTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)	\$10,426.93
SIST-RIE-04	SALIDA PARA ASPESOR CON MANGUERA AGRICOLA DE 1/2" CON ASPESOR DE 2 M DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	103.0000	\$190.08	(* CIENTO NOVENTA PESOS 08/100 M.N. *)	\$19,578.24
CISTERNA10	CISTERNA DE 10000 LITROS. INCLUYE: EXCAVACION, HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$59,879.16	(* CINCUENTA Y NUEVE MIL PESOS 16/100 M.N. *)	\$59,879.16



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

SAYULA
Municipio Jalisco
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Acumulado anterior: \$869,069.26
Monto esta hoja: \$103,841.97
Acumulado: \$972,911.23

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Fecha: 06/01/2020
Duración: 61 días naturales

Inicio Obra: 06/01/2020
Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: MUNICIPIO DE SAYULA, 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
	RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *)	
PRESU	SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA Y BOMBA SUMERGIBLE . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$55,572.00	(* CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)	\$55,572.00
BOMBA SUMER	BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRANO	PZA	1.0000	\$5,999.53	(* CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)	\$5,999.53
3	TOTAL SISTEMA DE RIEGO					\$165,413.50
A	TOTAL A					\$1,034,482.76



SAYULA
AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

(Handwritten signature)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

Acumulado anterior: \$972,911.23
Monto esta hoja: \$61,571.53
Acumulado: \$1,034,482.76

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Fecha: 06/01/2020
Duración: 61 días naturales

Inicio Obra: 06/01/2020
Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART 45 A.IX RLOPySRM/

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, 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
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* UN MILLON DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

\$1,034,482.76

\$165,517.24

\$1,200,000.00



SAYULA
ESTADO DE JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		10			
Análisis:	301-PRE-01-002		M2		2,783.3200	\$43,057.96	
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, EN AREA DE AMPLIACION, ZONA DE CARGA Y PATIO DE MANIOBRAS. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	\$2,241.37	*	0.000200	\$0.45	3.84%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	0.010000	\$0.44	3.75%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.001000	\$0.04	0.34%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.80	*	0.020000	\$0.38	3.24%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.31	11.18%
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	\$2,663.41	/	300.000000	\$8.88	75.77%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$8.88	75.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$20.22	/	25.000000	\$0.81	6.91%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.88	*	0.030000	\$0.27	2.30%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.08	9.21%
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F _c =100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,487.04	*	0.000300	\$0.45	3.84%
SUBTOTAL: BASICOS						\$0.45	3.84%
(CD) Costo directo						\$11.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.0000%	\$2.34
SUBTOTAL1						\$14.06	
(CF) FINANCIAMIENTO							\$14.06
SUBTOTAL2						\$14.06	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$1.41
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$15.47	
(* QUINCE PESOS 47/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:			80		
Análisis:	PRE- RET-ADO		M2		1,417.9200	\$27,592.72	
DEMOLICION Y RETIRO DE ADOQUIN SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$681.03	*	0.100000	\$68.10	
	Importe:					\$501.01	
	Rendimiento: M2/JOR				35.000000	\$14.31	97.08%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$14.31	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$14.31	*	0.030000	\$0.43	2.92%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.43	2.92%
	(CD) Costo directo					\$14.74	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$2.95	
	SUBTOTAL1					\$17.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$17.69	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$19.46	
(* DIECINUEVE PESOS 46/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:			90		
Análisis:	301-PRE-04-103		M2		539.4100	\$20,405.88	
DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$681.03	*	0.100000	\$68.10	
	Importe:					\$501.01	
	Rendimiento: M2/JOR.				18.000000	\$27.83	97.10%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$27.83	97.10%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$27.83	*	0.030000	\$0.83	2.90%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.83	2.90%
	(CD) Costo directo					\$28.66	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$5.73	
	SUBTOTAL1					\$34.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$34.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$37.83	
(* TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)							



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:			100		
Análisis:	301-DES-BANCA		M		275.8400	\$39,362.37	
DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO PREFABRICADAS INCLUYE ACARREO AL PUNTO DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
BASICOS							
301-PRE-04-173	Demolición de losa de concreto armado de 10 cm, con rompedora neumática, incluye: equipo de corte, compresor, rompedora, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	\$113.01	*	0.500000	\$56.51	52.27%
301-PRE-04-058	Demolición de muro 28 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, aplanado por ambas caras, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2	\$51.60	*	1.000000	\$51.60	47.73%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$108.11	100.00%
	(CD) Costo directo					\$108.11	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$21.62	
	SUBTOTAL1					\$129.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$129.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$12.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$142.70	
(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. *)							



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		110			
Análisis:	PRE-JAR-DEMOLI		M		330.6800	\$33,114.30	
DEMOLICION DE JARDINERAS DE 50 CMS ANCHO X 45 CMS DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$681.03	*	0.100000	\$68.10	
	Importe:					\$501.01	
	Rendimiento: M/JOR				7.000000	\$71.57	94.33%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$71.57	94.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$71.57	*	0.030000	\$2.15	2.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$71.57	*	0.030000	\$2.15	2.83%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$4.30	5.67%
	(CD) Costo directo					\$75.87	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$15.17	
	SUBTOTAL1					\$91.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$91.04	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$9.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$100.14	
(* CIEN PESOS 14/100 M.N. *)							



SAYULA
MUNICIPIO 2016-2021
DIRECCIÓN DE DEBIDAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:			120		
Análisis:	331-PAV-03-003	M3			29.7200	\$4,115.92	
EXCAVACION A MANO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR						
	URBANIZACION						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$509.29	
	Rendimiento: M3/JOR				5.000000	\$101.86	97.08%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$101.86	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$101.86	*	0.030000	\$3.06	2.92%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.06	2.92%
	(CD) Costo directo					\$104.92	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$20.98	
	SUBTOTAL1					\$125.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$125.90	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$12.59	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$138.49	
(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida: 1 Análisis No.: 150

Análisis: 328-TER-02-007 M3 165.3400 \$2,774.41

CORTE DE TERRENO A MAQUINA EN MATERIAL CLASE "A", INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQD6R TRACTOR DE ORUGAS CAT D6R 165 HP, HOR \$1,270.93 * 0.010000 \$12.71 100.00%
18000 KG

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					<u>\$12.71</u>	100.00%
	(CD) Costo directo					<u>\$12.71</u>	100.00%
	(CI) INDIRECTOS			20.0000%		\$2.54	
	SUBTOTAL1					<u>\$15.25</u>	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					<u>\$15.25</u>	
	(CU) UTILIDAD			10.0000%		\$1.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					<u>\$16.78</u>	
	(* DIECISEIS PESOS 78/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMDELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:			160		
Análisis:	302-CIM-01-106		M3		507.9100	\$19,772.94	
ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$681.03	*	0.100000	\$68.10	
	Importe:					\$501.01	
	Rendimiento: M3/JOR				17.500000	\$28.63	97.08%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$28.63	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$28.63	*	0.030000	\$0.86	2.92%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.86	2.92%
	(CD) Costo directo					\$29.49	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$5.90	
	SUBTOTAL1					\$35.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$35.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.54	
	PRÉCIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$38.93	
(* TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. *)							



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:			170		
Análisis:	302-CIM-01-101	M3			507.9100	\$35,086.42	
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	\$717.82	/	50.000000	\$14.36	27.44%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$683.39	/	18.000000	\$37.97	72.56%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$52.33	100.00%
	(CD) Costo directo					\$52.33	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$10.47	
	SUBTOTAL1					\$62.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$62.80	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$6.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$69.08	
	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)						



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

(Handwritten signature in blue ink)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1	Análisis No.:		180		
Análisis:	328-TER-02-021		M2		1,957.3300	\$29,829.71	
MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.026000	\$0.64	5.55%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.64	5.55%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	\$1,549.44	*	0.004000	\$6.20	53.73%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$868.63	*	0.004000	\$3.47	30.07%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	\$614.73	*	0.002000	\$1.23	10.66%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.90	94.45%
(CD) Costo directo						\$11.54	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.0000%	\$2.31
SUBTOTAL1						\$13.85	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$13.85	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$1.39
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$15.24	
(* QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Ciente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

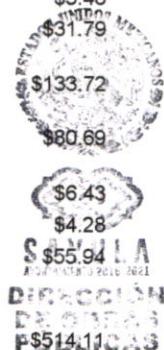
Partida: 2 Análisis No.: 420

Análisis: **PLA-BANCA-01** M 32.7000 \$74,752.85

BANCAS, FORJADAS CON LADRILLO ROJO, CON UNA SECCION DE 45CM DE ANCHO Y 50CM DE ALTURA, CON CIMENTACION A BASE DE BLOCK DE CONCRETO, CON SECCION DE 30 CM DE ANCHO Y 30CM DE PROFUNDIDAD, LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS F'C=250 KG/CM2 Y ARMADO CON VARILLA DEL NO.3 A CADA 30 EN CLARO LARGO Y 15 CM EN LADO CORTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

IMPER-MURO	IMPERMEABILIZACION DE DALA Y MURO CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
VAPOR	BARRERA DE VAPOR BASE SOLVENTE MARCA PASA (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$60.41	*	2.000000	\$120.82	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.28	*	0.200000	\$3.66	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	30.000000	\$16.70	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$16.70	*	0.030000	\$0.50	
	Importe:					\$141.68	
	Volumen:				0.850000	\$120.43	6.95%
LOSA DE 6	LOSA DE CONCRETO 6 CM S DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDDA	M2					
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$28.00	*	0.199000	\$5.57	
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	1.146000	\$50.42	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	\$75.00	*	0.854000	\$64.05	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES	PZA	\$145.00	*	0.500000	\$72.50	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$34.00	*	0.088000	\$2.99	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.010000	\$0.25	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.28	*	0.300000	\$5.48	
303-ARF-2701	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/6-6, M2 (2.50X40 M)	M2	\$28.90	*	1.100000	\$31.79	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,238.17	*	0.108000	\$133.72	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,103.36	*	0.026000	\$80.69	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$214.41	*	0.030000	\$6.43	
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$82.30	*	0.052000	\$4.28	
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,598.36	*	0.035000	\$55.94	
	Importe:					\$514.11035	



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Ciente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

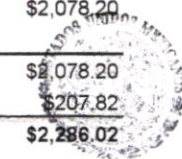
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	Volumen:				0.500000	\$257.06	14.84%
SUBTOTAL: MATERIALES BASICOS						\$377.49	21.80%
304-ALB-02-008	Muro de 28 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$874.35	*	1.000000	\$874.35	50.49%
PRE-003	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$172.01	*	0.135000	\$23.22	1.34%
APL-003	APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$145.18	*	1.350000	\$195.99	11.32%
302-CIM-01-291	CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,487.04	*	0.135000	\$200.75	11.59%
PIN-005	MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$44.47	*	1.350000	\$60.03	3.47%
SUBTOTAL: BASICOS						\$1354.34	78.20%
(CD) Costo directo						\$1,731.83	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.0000%	\$346.37
SUBTOTAL1						\$2,078.20	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$2,078.20	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$207.82
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$2,286.02	
(* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)							



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		430			
Análisis:	PLA-BANCA-02	M			98.9100	\$216,587.18	
BANCAS CON RESPALDO, FORJADA CON LADRILLO ROJO EN SU BASE, CON UN ASIENTO DE 45CM ELABORADO DE LOSA DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ACERO, RESPALDO ELABORADO CON LADRILLO ROJO. CIMENTACION CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CM SOBRE UN MURO DE BLOCK A TEZON DE 30CM DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
IMPER-MURO	IMPERMEABILIZACION DE DALA Y MURO CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
VAPOR	BARRERA DE VAPOR BASE SOLVENTE MARCA PASA (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$60.41	*	2.000000	\$120.82	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.28	*	0.200000	\$3.66	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	30.000000	\$16.70	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$16.70	*	0.030000	\$0.50	
	Importe:					\$141.68	
	Volumen:				1.100000	\$155.85	9.39%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$155.85	9.39%
BASICOS							
PRE-003	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$172.01	*	0.155000	\$26.66	1.61%
ESPB-003	ACERO DE REFUERZO EN DALA DE DESPLANTE DE 0.2 X 0.15 M., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$95.35	*	1.000000	\$95.35	5.75%
ESPB-004	CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DALA DE DESPLANTE DE 0.2 X 0.15 M. DE CONCRFTO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$173.15	*	1.000000	\$173.15	10.44%
ESPB-006	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$307.86	*	1.100000	\$338.65	20.41%



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
APL-003	APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$145.18	*	2.300000	\$333.91	20.13%
303-EST-01-171	Losa de 10 cm. de espesor de concreto F _c =250 kg/cm ² , armada con varilla del No. 3 (3/8"), 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	\$729.57	*	0.450000	\$328.31	19.79%
304-ALB-02-058	Muro de 20 cm. de block de concreto de 20x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado aparente, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	M	\$104.73	*	1.000000	\$104.73	6.31%
PIN-005	MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$44.47	*	2.300000	\$102.28	6.17%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$1503.04	90.60%
	(CD) Costo directo					\$1,658.89	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$331.78	
	SUBTOTAL1					\$1,990.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$1,990.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$199.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$2,189.74	
	(* DOS MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:			490		
Análisis:	JAR-101		M		260.3400	\$228,875.31	
JARDINERA A BASE DE BLOCK A TESO DE 30 CM SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
IMPER-MURO	IMPERMEABILIZACION DE DALA Y MURO CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
VAPOR	BARRERA DE VAPOR BASE SOLVENTE MARCA PASA (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$60.41	*	2.000000	\$120.82	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.28	*	0.200000	\$3.66	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	30.000000	\$16.70	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$16.70	*	0.030000	\$0.50	
	Importe:					\$141.68	
	Volumen:				0.600000	\$85.01	12.76%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$85.01	12.76%
BASICOS							
304-ALB-05-005	APLANADO ACABADO PULIDO SOBRE MUROS DE JARDINERA , CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$160.40	*	1.300000	\$208.52	31.31%
CIM-006	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR Y 35 CM DE AMCHO PARA DESLANTE DE MURO DE JARDINERA , DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$114.44	*	1.000000	\$114.44	17.18%
MURO DE 28	MURO DE 28 CM A BASE DE BLOCK A TESON DE 12 X 14 X 28 CM SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$400.47	*	0.500000	\$200.24	30.07%



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
PIN-005	MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$44.47	*	1.300000	\$57.81	8.68%
SUBTOTAL: BASICOS						\$581.01	87.24%
	(CD) Costo directo					\$666.02	100.00%
	(CI) INDIRECTOS			20.0000%		\$133.20	
	SUBTOTAL1					\$799.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$799.22	
	(CU) UTILIDAD			10.0000%		\$79.92	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$879.14	
	(* OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)						



SAYULA
MUNICIPIO DE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

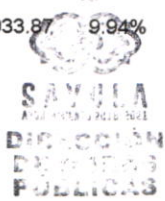
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:		510			
Análisis:	JARDINERA-01	PZA		5.0000		\$62,038.65	
FORJADO DE JARDINERA CIRCULAR CON SECCION DE 2.85 DE DIAMETRO AL PERIMETRO EXTERIOR Y 1.5 M DE ALTURA FORJADO A BASE DE MURO DE BLOCK 12 X 14 X 28 A TEZO Y SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, Y APLANADO ACABADO PULIDO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
IMPER-MURO	IMPERMEABILIZACION DE DALA Y MURO CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
VAPOR	BARRERA DE VAPOR BASE SOLVENTE MARCA PASA (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$60.41	*	2.000000	\$120.82	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.28	*	0.200000	\$3.66	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	30.000000	\$16.70	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$16.70	*	0.030000	\$0.50	
	Importe:					\$141.68	
	Volumen:				6.300000	\$892.58	9.50%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$892.58	9.50%
BASICOS							
304-ALB-05-005	APLANADO ACABADO PULIDO SOBRE MUROS DE JARDINERA , CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$160.40	*	21.000000	\$3368.40	35.83%
MURO DE 28	MURO DE 28 CM A BASE DE BLOCK A TESON DE 12 X 14 X 28 CM SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$400.47	*	10.500000	\$4204.94	44.73%
PIN-005	MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$44.47	*	21.000000	\$933.87	9.94%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$8507.21	90.50%



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) Costo directo					\$9,399.79	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$1,879.96	
	SUBTOTAL1					\$11,279.75	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$11,279.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1,127.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$12,407.73	
	(* DOCE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 73/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

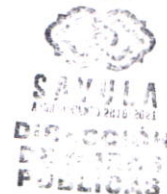
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		2 Análisis No.:			540		
Análisis:	PIN-002		M2		240.8100	\$31,702.64	
PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES MARCA BEREL LINEA BERELINTE, A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
PINBERILTE	PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BERELINTE	LT	\$98.00	*	0.237500	\$23.28	23.34%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$23.28	23.34%
BASICOS							
FONDO	FONDO PARA PINTURA A BASE DE ACETATO DE POLIVINILO, AGUA, CIAMIL Y PINTURA VINILICA LINEA KALOS.	LT	\$29.90	*	0.550000	\$16.45	16.49%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$16.45	16.49%
TIPO 5							
mopin	MANO DE OBRA PINTURA VINILICA	M2	\$30.00	*	2.000000	\$60.00	60.16%
SUBTOTAL:	TIPO 5					\$60.00	60.16%
	(CD) Costo directo					\$99.73	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$19.95	
	SUBTOTAL1					\$119.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$119.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$11.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$131.65	
	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)						



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

Partida: 3 Análisis No.: 60

Análisis: JAR-009 M2

PASTO ALFOMBRA CON RIEGO DURANTE 15 DÍAS, INCLUYE: ACARREOS, PLANTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

PAS/ROLLO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO EN ROLLO	M2	\$64.65	*	1.000000	\$64.65	100.00%
-----------	--	----	---------	---	----------	---------	---------

SUBTOTAL:	MATERIALES					<u>\$64.65</u>	<u>100.00%</u>
	(CD) Costo directo					\$64.65	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$12.93	
	SUBTOTAL1					\$77.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$77.58	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$7.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					<u>\$85.34</u>	

(* OCHENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. *)



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3	Análisis No.:		70		
Análisis:	SIST-RIE-01	M3			17.0600	\$2,362.64	
EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR URBANIZACION	JOR					
MO-URB-01-2	PEÓN (URBANIZACION)	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	\$763.75	*	0.100000	\$76.38	
	Importe:					\$509.29	
	Rendimiento: M3/JOR				5.000000	\$101.86	97.08%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$101.86	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$101.86	*	0.030000	\$3.06	2.92%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.06	2.92%
	(CD) Costo directo					\$104.92	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$20.98	
	SUBTOTAL1 (CF) FINANCIAMIENTO					\$125.90	
	SUBTOTAL2 (CU) UTILIDAD					\$125.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)				10.0000%	\$12.59	
						\$138.49	
(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)							



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		80			
Análisis:	SIST-RIE-02	M			296.3200	\$11,595.00	
MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 1" PARA RED PRINCIPAL DE SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
MAN-AGR-1"	MANGUERA AGRICOLA DE 1" EN ROLLO DE 100 M	M	\$8.50	*	1.100000	\$9.35	31.55%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$9.35	31.55%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$681.03	*	1.000000	\$681.03	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$681.03	*	0.100000	\$68.10	
Importe:						\$1182.04	
Rendimiento: M/JOR						60.000000	\$19.70 66.46%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$19.70	66.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$19.70	*	0.030000	\$0.59	1.99%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.59	1.99%
(CD) Costo directo						\$29.64	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.0000%	\$5.93
SUBTOTAL1						\$35.57	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$35.57	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$3.56
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$39.13	
(* TREINTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		90			
Análisis:	SIST-RIE-03	M			284.5000	\$10,426.93	
MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 3/4" PARA RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
MAN-AGRI-3/4"	MANGUERA AGRICOLA DE 3/4"	M	\$6.80	*	1.100000	\$7.48	26.94%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7.48	26.94%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$681.03	*	1.000000	\$681.03	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$681.03	*	0.100000	\$68.10	
	importe:					\$1182.04	
	Rendimiento: M/JOR				60.000000	\$19.70	70.94%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$19.70	70.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$19.70	*	0.030000	\$0.59	2.12%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.59	2.12%
(CD) Costo directo						\$27.77	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.0000%	\$5.55
SUBTOTAL1						\$33.32	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$33.32	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$3.33
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$36.65	
(* TREINTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)							



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		100			
Análisis:	SIST-RIE-04		PZA		103.0000	\$19,578.24	
SALIDA PARA ASPESOR CON MANGUERA AGRICOLA DE 1/2" CON ASPERSOR DE 2 M DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
MAN-AGR-1/2"	MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 1/2" EN ROLLO DE 100	M	\$5.50	*	1.000000	\$5.50	3.82%
346-CPV-2301	TEE CPVC 1/2" x 90°	PZA	\$1.80	*	1.000000	\$1.80	1.25%
346-CPV-2601	TAPON CACHUCHA CPVC 1/2"	PZA	\$3.35	*	1.000000	\$3.35	2.33%
CONROSINT	CONECTOR CPVC ROSCA INTERIOR 1/2"	PZA	\$2.91	*	1.000000	\$2.91	2.02%
aspersor	ASPERSOR DE 2 M DE AREA DE RIEGO	PZA	\$100.00	*	1.000000	\$100.00	69.44%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$113.56	78.86%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$432.91	*	1.000000	\$432.91	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$681.03	*	1.000000	\$681.03	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$681.03	*	0.100000	\$68.10	
	Importe:					\$1182.04	
	Rendimiento: PZA/JOR				40.000000	\$29.55	20.52%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$29.55	20.52%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$29.55	*	0.030000	\$0.89	0.62%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.89	0.62%
(CD) Costo directo						\$144.00	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$28.80	
SUBTOTAL1						\$172.80	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$172.80	
(CU) UTILIDAD						\$17.28	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$190.08	
(* CIENTO NOVENTA PESOS 08/100 M.N. *)							



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3 Análisis No.:		110			
Análisis:	CISTERNA10		PZA		1.0000	\$59,879.16	
CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
BASICOS							
CIST-02	SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES	PZA	\$22,600.00	*	1.000000	\$22600.00	49.82%
CIST-03	FIRME PARA CISTERNA 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	\$320.15	*	7.840000	\$2509.98	5.53%
CIST-04	RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$771.00	*	6.500000	\$5011.50	11.05%
CIST-05	LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$567.83	*	7.840000	\$4151.79	9.81%
CIST-06	BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$1,295.37	*	1.000000	\$1295.37	2.86%
IHID-016	EXCAVACIÓN PARA CISTERNA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$172.01		13.520000	\$2325.58	5.13%



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO .

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
IHD-018	FIRME PARA CISTERNA 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	\$320.15	*	6.760000	\$2164.21	4.77%
IHD-019	COLOCACION Y LLENADO DE CISTERNA DE 5000 LT, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$389.13	*	1.000000	\$389.13	0.86%
IHD-020	RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$771.00	*	5.986300	\$4615.44	10.17%

SUBTOTAL:	BASICOS					\$45363.00	100.00%
	(CD) Costo directo					\$45,363.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$9,072.60	
	SUBTOTAL1					\$54,435.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL 2					\$54,435.60	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$5,443.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$59,879.16	

(* CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *)



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PÚBLICAS

(Handwritten signature in blue ink)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3	Análisis No.:		120		
Análisis:	PRESU		PZA		1.0000	\$55,572.00	
SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA Y BOMBA SUMERGIBLE . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
PRE	PRESURIZADOR DE 1.5 HP	PZA	\$42,100.00	*	1.000000	\$42100.00	100.00%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$42100.00	100.00%
	(CD) Costo directo					\$42,100.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$8,420.00	
	SUBTOTAL1					\$50,520.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$50,520.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$5,052.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$55,572.00	
(* CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)							



SAYULA
MUNICIPIO DE JALISCO
DIRECCION
PUBLICAS

(Handwritten signature)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		3	Análisis No.:		140		
Análisis:	BOMBA SUMERGIBLE		PZA		1.0000	\$5,999.53	
	BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRANO						
	MATERIALES						
BOMBA	BOMBA SUMERGIBLE	PZA	\$4,545.10	*	1.000000	\$4545.10	100.00%
SUBTOTAL:	MATERIALES					<u>\$4545.10</u>	100.00%
	(CD) Costo directo					<u>\$4,545.10</u>	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$909.02	
	SUBTOTAL1					\$5,454.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$5,454.12	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$545.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					<u>\$5,999.53</u>	
	(* CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)						



SAYULA
DIRECCION
DE OBRAS
PUBLICAS

(Handwritten signature in blue ink)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 301-PRE-01-002		M2					
TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, EN AREA DE AMPLIACION, ZONA DE CARGA Y PATIO DE MANIOBRAS. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	\$2,241.37	*	0.000200	\$0.45	3.84%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	0.010000	\$0.44	3.75%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.001000	\$0.04	0.34%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.80	*	0.020000	\$0.38	3.24%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1.31	11.18%
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	\$2,663.41	/	300.000000	\$8.88	75.77%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$8.88	75.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$20.22	/	25.000000	\$0.81	6.91%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$8.88	*	0.030000	\$0.27	2.30%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.08	9.21%
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$314.28	*	0.550000	\$172.85	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$357.14	*	0.650000	\$232.14	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.250000	\$6.18	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.85	*	0.260000	\$739.66	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,103.36		11.000000	\$282.12	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$282.12	*	0.030000	\$8.46	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$91.26	*	0.500000	\$45.63	
	Importe:					\$1487.04	
	Volumen:				0.000300	\$0.45	3.84%
SUBTOTAL: BASICOS						\$0.45	3.84%
(CD) Costo directo						\$11.72	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$2.34	20.0000%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL1					\$14.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$14.06	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$15.47	
	(* QUINCE PESOS 47/100 M.N. *)						



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: PRE- RET-ADO M2
 DEMOLICION Y RETIRO DE ADOQUIN SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	35.000000	\$14.31	97.08%
----	-------------------------	-----	----------	---	-----------	---------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$14.31	97.08%
------------------	---------------------	--	--	--	--	----------------	---------------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$14.31	*	0.030000	\$0.43	2.92%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.43	2.92%
------------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

	(CD) Costo directo					\$14.74	100.00%
--	--------------------	--	--	--	--	----------------	----------------

	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$2.95	
--	-----------------	--	--	--	----------	--------	--

	SUBTOTAL1					\$17.69	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CF) FINANCIAMIENTO						
--	---------------------	--	--	--	--	--	--

	SUBTOTAL2					\$17.69	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1.77	
--	---------------	--	--	--	----------	--------	--

	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$19.46	
--	--------------------------------------	--	--	--	--	----------------	--

(* DIECINUEVE PESOS 46/100 M.N. *)



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN
DE OBRAS
PUBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 301-PRE-04-103 M2
 DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	18.000000	\$27.83	97.10%
----	-------------------------	-----	----------	---	-----------	---------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$27.83	97.10%
------------------	---------------------	--	--	--	--	----------------	---------------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$27.83	*	0.030000	\$0.83	2.90%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.83	2.90%
------------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

	(CD) Costo directo					\$28.66	100.00%
--	--------------------	--	--	--	--	----------------	----------------

	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$5.73	
--	-----------------	--	--	--	----------	--------	--

	SUBTOTAL1					\$34.39	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CF) FINANCIAMIENTO						
--	---------------------	--	--	--	--	--	--

	SUBTOTAL2					\$34.39	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.44	
--	---------------	--	--	--	----------	--------	--

	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$37.83	
--	--------------------------------------	--	--	--	--	----------------	--

(* TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)



SAYULA
 AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

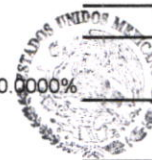
Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 301-DES-BANCA M
 DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO PREFABRICADAS INCLUYE ACARREO AL PUNTO DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

BASICOS

301-PRE-04-173	Demolición de losa de concreto armado de 10 cm, con rompedora neumática, incluye: equipo de corte, compresor, rompedora, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2					
10M	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR	\$501.01	/	20.000000	\$25.05	
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	\$58.61	/	2.125000	\$27.58	
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	\$426.07	/	8.500000	\$50.13	
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$656.37	/	75.000000	\$8.75	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$25.05	*	0.030000	\$0.75	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$25.05	*	0.030000	\$0.75	
	Importe:					\$113.01	
	Volumen:				0.500000	\$56.51	52.27%
301-PRE-04-058	Demolición de muro 28 cm, de espesor, de tabique rojo recocido a mano con marro, incluye: cadenas y castillos, aplanado por ambas caras, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	10.000000	\$50.10	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$50.10	*	0.030000	\$1.50	
	Importe:					\$51.60	
	Volumen:				1.000000	\$51.60	47.73%

SUBTOTAL:	BASICOS					\$108.11	100.00%
	(CD) Costo directo					\$108.11	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$21.62	
	SUBTOTAL1					\$129.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$129.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$12.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$142.70	
	(* CIENTO CUARENTA Y DOS PÉSOS 70/100 M.N. *)						



SAYULA
 MÚNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: PRE-JAR-DEMOLI

M

DEMOLICION DE JARDINERAS DE 50 CMS ANCHO X 45 CMS DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	7.000000	\$71.57	94.33%
----	-------------------------	-----	----------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$71.57 94.33%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%M01	HERRAMIENTA MENOR	%	\$71.57	*	0.030000	\$2.15	2.83%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$71.57	*	0.030000	\$2.15	2.83%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$4.30 5.67%

(CD) Costo directo

\$75.87 100.00%

(CI) INDIRECTOS

20.0000% \$15.17

SUBTOTAL1

\$91.04

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$91.04

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$9.10

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$100.14

(* CIENTO PESOS 14/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARG. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:		331-PAV-03-003	M3				
EXCAVACION A MANO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	\$509.29	/	5.000000	\$101.86	97.08%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$101.86	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$101.86	*	0.030000	\$3.06	2.92%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.06	2.92%
(CD) Costo directo						\$104.92	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.0000%	\$20.98
SUBTOTAL1						\$125.90	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$125.90	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$12.59
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$138.49	
(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 328-TER-02-007

M3

CORTE DE TERRENO A MAQUINA EN MATERIAL CLASE "A", INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQD6R	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6R 165 HP, 18000 KG	HOR	\$1,270.93	*	0.010000	\$12.71	100.00%
-------	--	-----	------------	---	----------	---------	---------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$12.71 100.00%

(CD) Costo directo

\$12.71 100.00%

(CI) INDIRECTOS

20.0000% **\$2.54**

SUBTOTAL1

\$15.25

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$15.25

(CU) UTILIDAD

10.0000% **\$1.53**

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$16.78

(* DIECISEIS PESOS 78/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 302-CIM-01-106

M3

ACARREO EN CARRETILLA A LUGAR DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y/O EXCAVACIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	17.50000	\$28.63	97.08%
----	-------------------------	-----	----------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$28.63	97.08%
------------------	---------------------	--	--	--	--	----------------	---------------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$28.63	*	0.03000	\$0.86	2.92%
------	-------------------	---	---------	---	---------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.86	2.92%
------------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

	(CD) Costo directo					\$29.49	100.00%
--	--------------------	--	--	--	--	----------------	----------------

	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$5.90	
--	-----------------	--	--	--	----------	--------	--

	SUBTOTAL1					\$35.39	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CF) FINANCIAMIENTO						
--	---------------------	--	--	--	--	--	--

	SUBTOTAL2					\$35.39	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.54	
--	---------------	--	--	--	----------	--------	--

	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$38.93	
--	-------------------------------	--	--	--	--	----------------	--

(* TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: 302-CIM-01-101

M3

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 5ER KM DE MATERIA SOBRANTE DE LA EXCAVACION, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQTRXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	\$717.82	/	50.000000	\$14.36	27.44%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$683.39	/	18.000000	\$37.97	72.56%

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$52.33	100.00%
	(CD) Costo directo					\$52.33	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$10.47	
	SUBTOTAL1					\$62.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$62.80	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$6.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$69.08	

(* SESENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 328-TER-02-021							
			M2				
MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.026000	\$0.64	5.55%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$0.64	5.55%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	\$1,549.44	*	0.004000	\$6.20	53.73%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$868.63	*	0.004000	\$3.47	30.07%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	\$614.73	*	0.002000	\$1.23	10.66%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.90	94.45%
(CD) Costo directo						\$11.54	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.0000%	\$2.31
SUBTOTAL1						\$13.85	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$13.85	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$1.39
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$15.24	
(* QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)							



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: **PLA-BANCA-01**

M

BANCAS, FORJADAS CON LADRILLO ROJO, CON UNA SECCION DE 45CM DE ANCHO Y 50CM DE ALTURA, CON CIMENTACION A BASE DE BLOCK DE CONCRETO, CON SECCION DE 30 CM DE ANCHO Y 30CM DE PROFUNDIDAD, LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS FC=250 KG/CM2 Y ARMADO CON VARILLA DEL NO.3 A CADA 30 EN CLARO LARGO Y 15 CM EN LADO CORTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

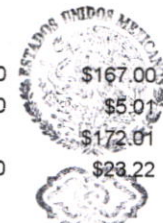
IMPER-MURO	IMPERMEABILIZACION DE DALA Y MURO CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$141.68	*	0.850000	\$120.43	6.95%
LOSA DE 6	LOSA DE CONCRETO 6 CM S DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDDA	M2	\$514.11	*	0.500000	\$257.06	14.84%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$377.49 21.80%

BASICOS

304-ALB-02-008	Muro de 28 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2					
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$3,900.00	*	0.128000	\$499.20	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	4.000000	\$257.80	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$257.80	*	0.030000	\$7.73	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,522.50	*	0.072000	\$109.62	
	Importe:					\$874.35	
	Volumen:				1.000000	\$874.35	50.49%
PRE-003	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	3.000000	\$167.00	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$167.00	*	0.030000	\$5.01	
	Importe:					\$172.01	
	Volumen:				0.135000	\$23.22	1.34%



SAYULA
AYUNTAMIENTO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
APL-003	APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	10.000000	\$103.12	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$103.12	*	0.030000	\$3.09	
304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7	M3	\$1,298.98	*	0.030000	\$38.97	
	Importe:					\$145.18	
	Volumen:				1.350000	\$195.99	11.32%
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$314.28	*	0.550000	\$172.85	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$357.14	*	0.650000	\$232.14	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.250000	\$6.18	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.85	*	0.260000	\$739.66	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,103.36	/	11.000000	\$282.12	
%MÓ1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$282.12	*	0.030000	\$8.46	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$91.26	*	0.500000	\$45.63	
	Importe:					\$1487.04	
	Volumen:				0.135000	\$200.75	11.59%
PIN-005	MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
PROSIL	PROTECTO SIL MARCA PASA	LT	\$43.41	*	0.333333	\$14.47	
mopin	MANO DE OBRA PINTURA VINILICA	M2	\$30.00	*	1.000000	\$30.00	
	Importe:					\$44.47	
	Volumen:				1.350000	\$60.03	3.47%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$1354.34	78.20%
	(CD) Costo directo					\$1,731.83	100.00%
	(CI) INDIRECTOS					\$346.37	
	SUBTOTAL1					\$2078.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO						



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					\$2,078.20	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$207.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$2,286.02	
	(* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)						



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMDELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

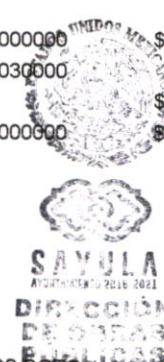
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PLA-BANCA-02		M					
BANCAS CON RESPALDO, FORJADA CON LADRILLO ROJO EN SU BASE, CON UN ASIENTO DE 45CM ELABORADO DE LOSA DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ACERO, RESPALDO ELABORADO CON LADRILLO ROJO. CIMENTACION CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CM SOBRE UN MURO DE BLOCK A TEZON DE 30CM DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
IMPER-MURO	IMPERMEABILIZACION DE DALA Y MURO CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$141.68	*	1.100000	\$155.85	9.39%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$155.85	9.39%
BASICOS							
PRE-003	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	3.000000	\$167.00	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$167.00	*	0.030000	\$5.01	
	Importe:					\$172.01	
	Volumen:				0.155000	\$26.66	1.61%
ESPB-003	ACERO DE REFUERZO EN DALA DE DESPLANTE DE 0.2 X 0.15 M., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M					
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.80	*	2.738000	\$51.47	
303-ARF-0901	ALAMBRE DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	\$19.00	*	0.868000	\$16.49	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$28.00	*	0.171000	\$4.79	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	47.000000	\$21.94	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$21.94	*	0.030000	\$0.66	
	Importe:					\$95.35	
	Volumen:				1.000000	\$95.35	5.75%
ESPB-004	CIMBRA ACABADO COMUN Y COLADO DALA DE DESPLANTE DE 0.2 X 0.15 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

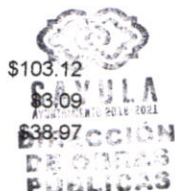
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	0.521000	\$22.92	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	\$75.00	*	0.188000	\$14.10	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES	PZA	\$145.00	*	0.094000	\$13.63	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$34.00	*	0.046000	\$1.56	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$21.00	*	0.039000	\$0.82	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.003000	\$0.07	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$18.28	*	0.120000	\$2.19	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	16.000000	\$64.45	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$64.45	*	0.030000	\$1.93	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$64.45	*	0.030000	\$1.93	
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,598.36	*	0.031000	\$49.55	
	Importe:					\$173.15	
	Volumen:				1.000000	\$173.15	10.44%
ESPB-006	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$3,900.00	*	0.046000	\$179.40	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	13.000000	\$79.32	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$79.32	*	0.030000	\$2.38	
304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7	M3	\$1,298.98	*	0.036000	\$46.76	
	Importe:					\$307.86	
	Volumen:				1.100000	\$338.65	20.41%
APL-003	APLANADO ACABADO FINO Ó PULIDO EN MUROS INTERIORES DE PLANTA BAJA, CON MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCIÓN DE 2:7, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	10.000000	\$103.12	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$103.12	*	0.030000	\$3.09	
304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7	M3	\$1,298.98	*	0.030000	\$38.97	



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

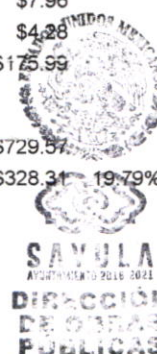
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	Importe:					\$145.18	
	Volumen:				2.300000	\$333.91	20.13%
303-EST-01-171	Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 (3/8"), 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					
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.80	*	3.870000	\$72.76	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$28.00	*	0.199000	\$5.57	
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	1.146000	\$50.42	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	\$75.00	*	0.854000	\$64.05	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES	PZA	\$145.00	*	0.500000	\$72.50	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$34.00	*	0.088000	\$2.99	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$21.00	*	0.095000	\$2.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.010000	\$0.25	
350-CMB-0101	DIESEL	LT	\$19.28	*	0.300000	\$5.48	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	\$1,156.97	*	0.044000	\$50.91	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	\$1,238.17	*	0.108000	\$133.72	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,103.36	*	0.026000	\$80.69	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$265.32	*	0.030000	\$7.96	
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$82.30	*	0.052000	\$4.28	
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,708.65	*	0.103000	\$175.99	
	Importe:					\$729.34	
	Volumen:				0.450000	\$328.31	19.79%
304-ALB-02-058	Muro de 20 cm. de block de concreto de 20x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado aparente, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	M					



REPRESENTANTE LEGAL: ARG. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inició Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
310-BCK-0104	BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12x14x28	PZA	\$3.50	*	10.000000	\$35.00	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	24.000000	\$42.97	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$42.97	*	0.030000	\$1.29	
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,414.99	*	0.018000	\$25.47	
	Importe:					\$104.73	
	Volumen:				1.000000	\$104.73	6.31%
PIN-005	MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
PRÓSIL	PROTECTO SIL MARCA PASA	LT	\$43.41	*	0.333333	\$14.47	
mopin	MANO DE OBRA PINTURA VINILICA	M2	\$30.00	*	1.000000	\$30.00	
	Importe:					\$44.47	
	Volumen:				2.300000	\$102.28	6.17%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$1503.04	90.60%
	(CD) Costo directo					\$1,658.89	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$331.78	
	SUBTOTAL1					\$1,990.67	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$1,990.67	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$199.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$2,189.74	
	(* DOS MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

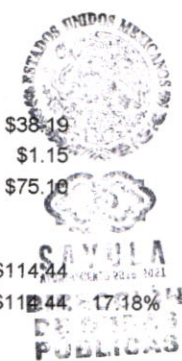
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: JAR-101		M					
JARDINERA A BASE DE BLOCK A TESO DE 30 CM SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
IMPER-MURO	IMPERMEABILIZACION DE DALA Y MURO CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$141.68	*	0.600000	\$85.01	12.76%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$85.01	12.76%
BASICOS							
304-ALB-05-005	APLANADO ACABADO PULIDO SOBRE MUROS DE JARDINERA , CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	0.020000	\$0.88	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	9.000000	\$114.58	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$114.58	*	0.030000	\$3.44	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$114.58	*	0.030000	\$3.44	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,522.50	*	0.025000	\$38.06	
Importe:						\$160.40	
Volumen:						1.300000	\$208.52 31.31%
CIM-006	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR Y 35 CM DE AMCHO PARA DES'LANTE DE MURO DE JARDINERA , DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M					
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	27.000000	\$38.19	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$38.19	*	0.030000	\$1.15	
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,487.04	*	0.050500	\$75.10	
Importe:						\$114.44	
Volumen:						1.000000	\$114.44 17.18%



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

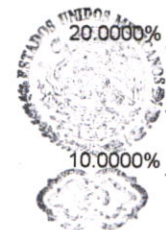
DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
MURO DE 28	MURO DE 28 CM A BASE DE BLOCK A TESON DE 12 X 14 X 28 CM SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
310-BCK-0104	BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12x14x28	PZA	\$3.50	*	72.000000	\$252.00	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	9.000000	\$114.58	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$114.58	*	0.030000	\$3.44	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,522.50	*	0.020000	\$30.45	
	Importe:					\$400.47	
	Volumen:				0.500000	\$200.24	30.07%
PIN-005	MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
PROSIL	PROTECTO SIL MARCA PASA	LT	\$43.4i	*	0.333333	\$14.47	
mopin	MANO DE OBRA PINTURA VINILICA	M2	\$30.00	*	1.000000	\$30.00	
	Importe:					\$44.47	
	Volumen:				1.300000	\$57.81	8.68%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$581.01	87.24%
	(CD) Costo directo					\$666.02	100.00%
	(CI) INDIRECTOS					\$133.20	
	SUBTOTAL1					\$799.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$799.22	
	(CU) UTILIDAD						
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$79.92	
	(* OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)					\$879.14	



SAYULA
MUNICIPIO DE JALISCO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

(Handwritten signature)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: JARDINERA-01

PZA

FORJADO DE JARDINERA CIRCULAR CON SECCION DE 2.85 DE DIAMETRO AL PERIMETRO EXTERIOR Y 1.5 M DE ALTURA FORJADO A BASE DE MURO DE BLOCK 12 X 14 X 28 A TEZO Y SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, Y APLANADO ACABADO PULIDO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

IMPER-MURO	IMPERMEABILIZACION DE DALA Y MURO CON IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$141.68	*	6.300000	\$892.58	9.50%
------------	---	----	----------	---	----------	----------	-------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$892.58 9.50%

BASICOS

304-ALB-05-005	APLANADO ACABADO PULIDO SOBRE MUROS DE JARDINERA , CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	0.020000	\$0.88	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	9.000000	\$114.58	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$114.58	*	0.030000	\$3.44	
%MO2	ANDAMIOS	%	\$114.58	*	0.030000	\$3.44	
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,522.50	*	0.025000	\$38.06	
	Importe:					\$160.40	
	Volumen:				21.000000	\$3368.40	35.83%

MURO DE 28	MURO DE 28 CM A BASE DE BLOCK A TESON DE 12 X 14 X 28 CM SENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, CON REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
------------	---	----	--	--	--	--	--

310-BCK-0104	BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12x14x28	PZA	\$3.50	*	72.000000	\$252.00	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	9.000000	\$114.58	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$114.58	*	0.030000	\$3.44	

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,522.50	*	0.020000	\$30.45	
	Importe:					\$400.47	
	Volumen:				10.500000	\$4204.94	44.73%
PIN-005	MEMBRANA REPELENTE DE AGUA PARA SUPERFICIES CON ACABADOS NATURALES, CON PRODUCTO PROTECTO SIL MARCA PASA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
PROSIL	PROTECTO SIL MARCA PASA	LT	\$43.41	*	0.333333	\$14.47	
mopin	MANO DE OBRA PINTURA VINILICA	M2	\$30.00	*	1.000000	\$30.00	
	Importe:					\$44.47	
	Volumen:				21.000000	\$933.87	9.94%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$8507.21	90.50%
	(CD) Costo directo					\$9,399.79	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$1,879.96	
	SUBTOTAL1					\$11,279.75	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$11,279.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$1,127.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$12,407.73	
	(* DOCE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 73/100 M.N. *)						



SAYULA
AGOSTO 1916 - 2021
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: PIN-002				M2			
PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES MARCA BEREL LINEA BERELINTE, A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
PINBERILTE	PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BERELINTE	LT	\$98.00	*	0.237500	\$23.28	23.34%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$23.28	23.34%
BASICOS							
FONDO	FONDO PARA PINTURA A BASE DE ACETATO DE POLIVINILO, AGUA, CIAMIL Y PINTURA VINILICA LINEA KALOS.	LT					
337-COM-0102	ACETATO DE POLIVINILO	LT	\$57.44	*	0.132000	\$7.58	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.526000	\$13.00	
337-COM-0702	PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA KALOS (CUBETA DE 19 LT)	LT	\$63.47	*	0.106000	\$6.73	
CIAMIL	SACO DE CIAMIL	PZA	\$96.00	*	0.027000	\$2.59	
	Importe:					\$29.90	
	Volumen:				0.550000	\$16.45	16.49%
SUBTOTAL: BASICOS						\$16.45	16.49%
TIPO 5							
mopin	MANO DE OBRA PINTURA VINILICA	M2	\$30.00	*	2.000000	\$60.00	60.16%
SUBTOTAL: TIPO 5						\$60.00	60.16%
	(CD) Costo directo					\$99.73	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$19.95	
	SUBTOTAL1					\$119.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$119.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$11.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$131.65	
	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 65/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: JAR-009

M2

PASTO ALFOMBRA CON RIEGO DURANTE 15 DÍAS, INCLUYE: ACARREOS, PLANTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

PAS/ROLLO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO EN ROLLO	M2	\$64.65	*	1.000000	\$64.65	100.00%
-----------	--	----	---------	---	----------	---------	---------

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$64.65	100.00%
	(CD) Costo directo					\$64.65	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$12.93	
	SUBTOTAL1					\$77.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$77.58	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$7.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$85.34	

(* OCHENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. *)



SAYULA
MUNICIPIO DEL ESTADO DE JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: SIST-RIE-01			M3				
EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) JOR URBANIZACION		\$509.29	/	5.000000	\$101.86	97.08%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$101.86	97.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$101.86	*	0.030000	\$3.06	2.92%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$3.06	2.92%
(CD) Costo directo						\$104.92	100.00%
(CI) INDIRECTOS						20.0000%	\$20.98
SUBTOTAL1						\$125.90	
(CF) FINANCIAMIENTO							
SUBTOTAL2						\$125.90	
(CU) UTILIDAD						10.0000%	\$12.59
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$138.49	
(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N. *)							



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: SIST-RIE-02

M

MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 1" PARA RED PRINCIPAL DE SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

MAN-AGR-1"	MANGUERA AGRICOLA DE 1" EN ROLLO DE 100 M	M	\$8.50	*	1.100000	\$9.35	31.55%
------------	---	---	--------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$9.35	31.55%
------------------	-------------------	--	--	--	--	---------------	---------------

MANO DE OBRA

1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,182.04	/	60.000000	\$19.70	66.46%
------	--	-----	------------	---	-----------	---------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$19.70	66.46%
------------------	---------------------	--	--	--	--	----------------	---------------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$19.70	*	0.030000	\$0.59	1.99%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.59	1.99%
------------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

	(CD) Costo directo					\$29.64	100.00%
--	--------------------	--	--	--	--	----------------	----------------

	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$5.93	
--	-----------------	--	--	--	----------	--------	--

	SUBTOTAL1					\$35.57	
--	-----------	--	--	--	--	----------------	--

	(CF) FINANCIAMIENTO						
--	---------------------	--	--	--	--	--	--

	SUBTOTAL2					\$35.57	
--	-----------	--	--	--	--	----------------	--

	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.56	
--	---------------	--	--	--	----------	--------	--

	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$39.13	
--	-------------------------------	--	--	--	--	----------------	--

(* TREINTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)



SAYULA
ACQUINTADO 2016 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: SIST-RIE-03

M

MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 3/4" PARA RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

MAN-AGRI-3/4"	MANGUERA AGRICOLA DE 3/4"	M	\$6.80	*	1.100000	\$7.48	26.94%
---------------	---------------------------	---	--------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$7.48	26.94%
------------------	-------------------	--	--	--	--	---------------	---------------

MANO DE OBRA

1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,182.04	/	60.000000	\$19.70	70.94%
------	--	-----	------------	---	-----------	---------	--------

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$19.70	70.94%
------------------	---------------------	--	--	--	--	----------------	---------------

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$19.70	*	0.030000	\$0.59	2.12%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$0.59	2.12%
------------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

	(CD) Costo directo					\$27.77	100.00%
--	--------------------	--	--	--	--	----------------	----------------

	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$5.55	
--	-----------------	--	--	--	----------	--------	--

	SUBTOTAL1					\$33.32	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CF) FINANCIAMIENTO						
--	---------------------	--	--	--	--	--	--

	SUBTOTAL2					\$33.32	
--	-----------	--	--	--	--	---------	--

	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$3.33	
--	---------------	--	--	--	----------	--------	--

	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$36.65	
--	--------------------------------------	--	--	--	--	----------------	--

(* TREINTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. *)



SAYULA
MUNICIPIO 2016-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

(Handwritten signature)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: SIST-RIE-04

PZA

SALIDA PARA ASPESOR CON MANGUERA AGRICOLA DE 1/2" CON ASPERSOR DE 2 M DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

MAN-AGR-1/2"	MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 1/2" EN ROLLO DE 100	M	\$5.50	*	1.000000	\$5.50	3.82%
346-CPV-2301	TEE CPVC 1/2" x 90°	PZA	\$1.80	*	1.000000	\$1.80	1.25%
346-CPV-2601	TAPON CACHUCHA CPVC 1/2"	PZA	\$3.35	*	1.000000	\$3.35	2.33%
CONROSINT	CONECTOR CPVC ROSCA INTERIOR 1/2"	PZA	\$2.91	*	1.000000	\$2.91	2.02%
aspersor	ASPERSOR DE 2 M DE AREA DE RIEGO	PZA	\$100.00	*	1.000000	\$100.00	69.44%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$113.56 78.86%

MANO DE OBRA

1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	\$1,182.04	/	40.000000	\$29.55	20.52%
------	--	-----	------------	---	-----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$29.55 20.52%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$29.55	*	0.030000	\$0.89	0.62%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$0.89 0.62%

(CD) Costo directo

\$144.00 100.00%

(CI) INDIRECTOS

20.0000% \$28.80

SUBTOTAL1

\$172.80

(CF) FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL2

\$172.80

(CU) UTILIDAD

10.0000% \$17.28

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$190.08

(* CIENTO NOVENTA PESOS 08/100 M.N. *)



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: CISTERNA10		PZA					
CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
BASICOS							
CIST-02	SUMINISTRO DE CISTERNA MARCA ROTOPLAS DE 10,000 LT, SIN ACCESORIOS, INCLUYE: SOLO MATERIALES	PZA					
341-ROT-0406	CISTERNA 10000L ROTOPLAS	PZA	\$22.600.00	*	1.000000	\$22600.00	
	Importe:					\$22600.00	
	Volumen:				1.000000	\$22600.00	49.82%
CIST-03	FIRME PARA CISTERNA 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					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	0.138000	\$6.07	
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$38.00	*	0.015000	\$0.57	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.010000	\$0.25	
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	\$25.00	*	1.100000	\$27.50	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$28.00	*	0.030000	\$0.84	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	9.750000	\$105.76	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$105.76	*	0.030000	\$3.17	
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,708.65	*	0.103000	\$175.99	
	Importe:					\$320.15	
	Volumen:				7.840000	\$2509.98	5.53%
CIST-04	RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3					

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO



ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO



Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.100000	\$2.47	
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$228.57	*	1.300000	\$297.14	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.85	*	0.075000	\$213.36	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	2.000000	\$250.51	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$250.51	*	0.030000	\$7.52	
	Importe:					\$771.00	
	Volumen:				6.500000	\$5011.50	11.05%
CIST-05	LOSA PARA CISTERNA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2					
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$18.80	*	11.697000	\$219.90	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$28.00	*	0.258000	\$7.22	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.010000	\$0.25	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	7.000000	\$147.31	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$147.31	*	0.030000	\$4.42	
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$82.30	*	0.017000	\$1.40	
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,818.75	*	0.103000	\$187.33	
	Importe:					\$567.83	
	Volumen:				7.840000	\$4451.79	9.81%
CIST-06	BROCAL PARA CISTERNA A BASE DE LADRILO DE BARRO, APLANADO INTERIOR Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA					
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$3,900.00	*	0.046000	\$179.40	
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA	PZA	\$500.00	*	1.000000	\$500.00	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	2.000000	\$515.60	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$515.60	*	0.030000	\$15.47	
302-CIM-01-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$1,414.99	*	0.060000	\$84.90	
	Importe:					\$1295.37	
	Volumen:				1.000000	\$1295.37	2.86%

SAYULA
AGOSTO DEL 2019 2021
DIRECCION
DE OBRAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
IHD-016	EXCAVACIÓN PARA CISTERNA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3					
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	3.000000	\$167.00	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$167.00	*	0.030000	\$5.01	
	Importe:					\$172.01	
	Volumen:				13.520000	\$2325.58	5.13%
IHD-018	FIRME PARA CISTERNA 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					
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$44.00	*	0.138000	\$6.07	
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$38.00	*	0.015000	\$0.57	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.010000	\$0.25	
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, (2.50X40 M)	M2	\$25.00	*	1.100000	\$27.50	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$28.00	*	0.030000	\$0.84	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	9.750000	\$105.76	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$105.76	*	0.030000	\$3.17	
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,708.65	*	0.103000	\$175.99	
	Importe:					\$320.15	
	Volumen:				6.760000	\$2164.21	4.77%
IHD-019	COLOCACION Y LLENADO DE CISTERNA DE 5000 LT, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA					
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	5.000000	\$123.60	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	\$1,031.20	/	4.000000	\$257.80	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$257.80	*	0.030000	\$7.73	
	Importe:					\$389.13	
	Volumen:				1.000000	\$389.13	0.86%



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
IHD-020	RELLENO DE CISTERNA CON SUELO CEMENTO A BASE DE MATERIAL DE BANCO Y CEMENTO EN PROPORCION AL 5% EN PESO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADICIÓN DE LA AGUA NECESARIA, MANO D EOBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3					
356-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.100000	\$2.47	
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA EN VIAJE DE 7 M3	M3	\$228.57	*	1.300000	\$297.14	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,844.85	*	0.075000	\$213.36	
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	\$501.01	/	2.000000	\$250.51	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$250.51	*	0.030000	\$7.52	
	Importe:					\$771.00	
	Volumen:				5.986300	\$4615.44	10.17%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$45363.00	100.00%
	(CD) Costo directo					\$45,363.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$9,072.60	
	SUBTOTAL1					\$54,435.60	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$54,435.60	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$5,443.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$59,879.16	
	(* CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Ciente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

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

Análisis: **PRESU**

PZA

SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA Y BOMBA SUMERGIBLE . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

PRE	PRESURIZADOR DE 1.5 HP	PZA	\$42,100.00	*	1.000000	\$42100.00	100.00%
-----	------------------------	-----	-------------	---	----------	------------	---------

SUBTOTAL:	MATERIALES					\$42100.00	100.00%
	(CD) Costo directo					\$42,100.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$8,420.00	
	SUBTOTAL1					\$50,520.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$50,520.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$5,052.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$55,572.00	
	(* CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No. SAY-OP/2020/01

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

Duración: 61 días naturales

Fecha: 06/01/2020

Inicio Obra: 06/01/2020

Fin Obra: 06/03/2020

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: , MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: BOMBA SUMERGIBLE			PZA				
BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRANO							
MATERIALES							
BOMBA	BOMBA SUMERGIBLE	PZA	\$4,545.10	*	1.000000	\$4545.10	100.00%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$4545.10	100.00%
	(CD) Costo directo					\$4,545.10	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				20.0000%	\$909.02	
	SUBTOTAL1					\$5,454.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					\$5,454.12	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	\$545.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$5,999.53	
(* CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 53/100 M.N. *)							



SAYULA
 AGOSTO 2016 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA**Cliente:** USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO**Concurso No:** SAY-OP/2020/01**Fecha:** 06/01/2020**Duración:** 61 días naturales**Obra:** "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM**Lugar:****Inicio obra:** 06/01/2020**Fin obra:** 06/03/2020**Ciudad:** MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
359-CMB-0301	ACEITE	LT	01/06/2016	0.204474	\$51.84	\$10.60	0.00%
337-COM-0102	ACETATO DE POLIVINILO	LT	27/09/2017	17.482806	\$57.44	\$1,004.21	0.13%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	01/06/2016	144.963885	\$24.72	\$3,583.51	0.46%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	16/08/2021	31.485371	\$28.00	\$881.59	0.11%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	08/11/2019	85.853880	\$19.00	\$1,631.22	0.21%
%MO2	ANDAMIOS	%	03/08/2018	2548.250000	\$1.00	\$2,548.25	0.33%
301-ARE-0101	ARENA LAVADA EN VIAJE DE 7 M3	M3	12/11/2019	51.768165	\$314.28	\$16,269.70	2.08%
aspersor	ASPERSOR DE 2 M DE AREA DE RIEGO	PZA	16/08/2021	103.000000	\$100.00	\$10,300.00	1.31%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	23/09/2019	12.255333	\$432.91	\$5,305.46	0.68%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	05/11/2019	8.531244	\$432.91	\$3,693.26	0.47%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 2" x 4" x 8 PIES	PZA	16/08/2021	70.569093	\$75.00	\$5,292.68	0.68%
310-BCK-0104	BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12x14x28	PZA	16/08/2021	14141.340000	\$3.50	\$49,494.69	6.32%
BOMBA	BOMBA SUMERGIBLE	PZA	16/08/2021	1.000000	\$4,545.10	\$4,545.10	0.58%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	05/11/2019	23.166269	\$681.03	\$15,776.92	2.01%
302-CAL-0102	CALHIDRA	TON	22/10/2018	0.556664	\$2,241.37	\$1,247.69	0.16%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	16/08/2021	28.217222	\$683.39	\$19,283.37	2.46%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	16/08/2021	3.914660	\$614.73	\$2,406.46	0.31%
EQTRAXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HOR	16/08/2021	10.158200	\$717.82	\$7,291.76	0.93%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	12/11/2019	16.793435	\$2,844.85	\$47,774.80	6.10%
341-ROT-0406	CISTERNA 10000L ROTOPLAS	PZA	14/03/2019	1.000000	\$22,600.00	\$22,600.00	2.88%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	01/06/2016	0.219000	\$38.00	\$8.32	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	16/08/2021	9.905496	\$34.00	\$336.79	0.04%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	02/06/2017	8.085893	\$21.00	\$169.80	0.02%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	16/08/2021	16.225882	\$426.00	\$6,913.36	0.88%
CONROSINT	CONECTOR CPVC ROSCA INTERIOR 1/2"	PZA	16/08/2021	103.000000	\$2.91	\$299.73	0.04%
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	26/06/2019	9.277733	\$2,663.41	\$24,710.41	3.15%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	12/11/2019	94.987050	\$16.28	\$1,736.36	0.22%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	16/08/2021	159.993937	\$44.00	\$7,039.73	0.90%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	08/11/2019	1.838933	\$656.37	\$1,207.02	0.15%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	27/03/2018	111.332800	\$20.22	\$2,251.15	0.29%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	05/11/2019	1.997253	\$20.00	\$39.95	0.01%

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2020/01

Fecha: 06/01/2020

Duración: 61 días naturales

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 06/01/2020

Fin obra: 06/03/2020

Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	12/11/2019	18.691683	\$357.14	\$6,675.55	0.85%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	28/11/2017	9524.450000	\$1.00	\$9,524.45	1.22%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	27/03/2018	2.783320	\$35.90	\$99.92	0.01%
VAPOR	BARRERA DE VAPOR BASE SOLVENTE MARCA PASA (CUBETA DE 19 LTS)	LT	26/09/2017	648.600000	\$60.41	\$39,181.93	5.00%
303-ARF-2901	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, M2 (2.50X40 M)	M2	08/11/2019	16.060000	\$25.00	\$401.50	0.05%
303-ARF-2701	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/6-6, M2 (2.50X40 M)	M2	16/08/2021	17.985000	\$28.90	\$519.77	0.07%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	26/06/2019	0.935600	\$763.75	\$714.56	0.09%
MAN-AGR-1"	MANGUERA AGRICOLA DE 1" EN ROLLO DE 100 M	M	16/08/2021	325.952000	\$8.50	\$2,770.59	0.35%
MAN-AGRI-3/4"	MANGUERA AGRICOLA DE 3/4"	M	16/08/2021	312.950000	\$6.80	\$2,128.06	0.27%
MAN-AGR-1/2"	MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 1/2" EN ROLLO DE 100	M	16/08/2021	103.000000	\$5.50	\$566.50	0.07%
MARCO	MARCO Y CONTRAMARCO DE HERRERIA	PZA	27/09/2017	1.000000	\$500.00	\$500.00	0.06%
302-MOR-0101	MORTERO ALBAÑILERIA HOLCIM	TON	12/11/2019	4.989281	\$2,284.45	\$11,397.76	1.45%
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	16/08/2021	7.829320	\$1,549.44	\$12,131.06	1.55%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	05/11/2019	142.825985	\$598.29	\$85,451.36	10.90%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	12/11/2019	6.572826	\$737.16	\$4,845.22	0.62%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	12/11/2019	1.958418	\$655.96	\$1,284.64	0.16%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	23/09/2019	12.255333	\$681.03	\$8,346.25	1.06%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	05/11/2019	7.308247	\$432.91	\$3,163.81	0.40%
MO011	PEON	JOR	05/11/2019	361.824807	\$432.91	\$156,637.58	19.99%
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	26/06/2019	9.356000	\$432.91	\$4,050.31	0.52%
PINBERILTE	PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA BERELINTE	LT	16/08/2021	57.192375	\$98.00	\$5,604.85	0.72%
337-COM-0702	PINTURA VINILICA MARCA BEREL, LINEA KALOS (CUBETA DE 19 LT)	LT	12/11/2019	14.039223	\$63.47	\$891.07	0.11%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 4" X 4" X 8 PIES	PZA	16/08/2021	39.727290	\$145.00	\$5,760.46	0.74%
PRE	PRESURIZADOR DE 1.5 HP	PZA	16/08/2021	1.000000	\$42,100.00	\$42,100.00	5.37%
PROSIL	PROTECTO SIL MARCA PASA	LT	12/11/2019	238.359762	\$48.41	\$11,347.20	1.32%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	16/08/2021	14.465462	\$91.26	\$1,320.12	0.17%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	08/11/2019	64.903529	\$58.61	\$3,804.00	0.49%
CIAMIL	SACO DE CIAMIL	PZA	27/09/2017	3.576029	\$96.00	\$343.30	0.04%

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA

Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2020/01

Fecha: 06/01/2020

Duración: 61 días naturales

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar:

Inicio obra: 06/01/2020

Fin obra: 06/03/2020

Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MO094	SOBRESTANTE	JOR	23/09/2019	1.915133	\$681.03	\$1,304.26	0.17%
PAS/ROLLO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO EN ROLLO	M2	22/10/2018		\$64.65		
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	16/08/2021	9.236446	\$3,900.00	\$36,022.14	4.60%
346-CPV-2601	TAPON CACHUCHA CPVC 1/2"	PZA	16/08/2021	103.000000	\$3.35	\$345.05	0.04%
346-CPV-2301	TEE CPVC 1/2" x 90°	PZA	16/08/2021	103.000000	\$1.80	\$185.40	0.02%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA EN VIAJE DE 7 M3	M3	12/11/2019	16.232190	\$228.57	\$3,710.19	0.47%
EQD6R	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6R 165 HP, 18000 KG	HOR	16/08/2021	1.653400	\$1,270.93	\$2,101.36	0.27%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	08/11/2019	590.438225	\$18.80	\$11,100.24	1.42%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	16/08/2021	7.829320	\$868.63	\$6,800.78	0.87%



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2020/01

Fecha: 06/01/2020

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Lugar:

Duración: 61 días naturales

Inicio obra: 06/01/2020

Fin obra: 06/03/2020

Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

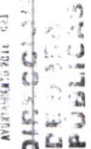
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Total
A								
1	PRELIMINARES							
301-PRE-01-002	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, EN AREA DE AMPLIACION, ZONA DE CARGA Y PATIO DE MANIOBRAS. INCLUYE:	M2	100.0000000%					100.0000000%
			2,783.320000					2,783.320000
			\$43,057.96					\$43,057.96
	MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
PRE-RET-ADO	DEMOLICION Y RETIRO DE ADOQUIN SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	100.0000000%					100.0000000%
			1,417.920000					1,417.920000
			\$27,592.72					\$27,592.72
301-PRE-04-103	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	100.0000000%					100.0000000%
			539.410000					539.410000
			\$20,405.88					\$20,405.88



[Handwritten signature]

Monto esta hoja: \$91,056.56
Acumulado: \$91,056.56



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

\$91,056.56
\$91,056.56

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPI DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2020/01

Fecha: 06/01/2020

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Duración: 61 días naturales

Inicio obra: 06/01/2020

Fin obra: 06/03/2020

Lugar:
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Total
301-DES-BANCA	DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO PREFABRICADAS INCLUYE ACARREO AL PUNTO DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	100.0000000%					100.0000000%
			275.840000					275.840000
			\$39,362.37					\$39,362.37
PRE-JAR-DEMOLI	DEMOLICION DE JARDINERAS DE 50 CMS ANCHO X 45 CMS DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	100.0000000%					100.0000000%
			330.680000					330.680000
			\$33,114.30					\$33,114.30
331-PAV-03-003	EXCAVACION A MANO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 MTS A 0.50 MTS PARA MACHUELOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	100.0000000%					100.0000000%
			29.720000					29.720000
			\$4,115.92					\$4,115.92
328-TER-02-007	CORTE DE TERRENO A MAQUINA EN MATERIAL CLASE "A", INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	100.0000000%					100.0000000%
			165.340000					165.340000
			\$2,774.41					\$2,774.41



Monto esta hoja: \$79,367.00
Acumulado: \$170,423.56

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

[Handwritten signature]

\$79,367.00
\$170,423.56

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Ciente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2020/01

Fecha: 06/01/2020

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Duración: 61 días naturales
Inicio obra: 06/01/2020
Fin obra: 06/03/2020

Lugar:
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Total
PLA-BANCA-01	BANCAS, FORJADAS CON LADRILLO ROJO, CON UNA SECCION DE 45CM DE ANCHO Y 50CM DE ALTURA, CON CIMENTACION A BASE DE BLOCK DE CONCRETO, CON SECCION DE 30 CM DE ANCHO Y 30CM DE PROFUNDIDAD, LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS FC=250 KG/CM2 Y ARMADO CON VARILLA DEL NO.3 A CADA 30 EN CLARO LARGO Y 15 CM EN LADO CORTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	55.555556%	44.444444%				100.000000%
			18,166700	14,533300				32,700000
			\$41,529.36	\$33,223.49				\$74,752.85
PLA-BANCA-02	BANCAS CON RESPALDO, FORJADA CON LADRILLO ROJO EN SU BASE, CON UN ASIEN TO DE 45CM ELABORADO DE LOSA DE CONCRETO DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADA CON ACERO, RESPALDO ELABORADO CON LADRILLO ROJO. CIMENTACION CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CM SOBRE UN MURO DE BLOCK A TEZON DE 30CM DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M		100.000000%				100.000000%
				98.910000				98.910000
				\$216,587.18				\$216,587.18



S \$41,529.36
D \$296,641.99
PUBLICAS

Monto esta hoja:
Acumulado:

\$249,810.67
\$249,810.67

\$291,340.03
\$546,452.66

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2020/01

Fecha: 06/01/2020
Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

DOCUMENTO
 ART. 45 A.X
 RLOPYSRM

Lugar: Duración: 61 días naturales
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
 Inicio obra: 06/01/2020
 Fin obra: 06/03/2020

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

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Total
3	SISTEMA DE RIEGO							
JAR-009	PASTO ALFOMBRA CON RIEGO DURANTE 15 DIAS, INCLUYE: ACARREOS, PLANTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	100.0000000%					100.0000000%
SIST-RIE-01	EXCAVACION DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I-B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	100.0000000%					100.0000000%
			17.0600000					17.0600000
			\$2,362.64					\$2,362.64
SIST-RIE-02	MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 1" PARA RED PRINCIPAL DE SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	100.0000000%					100.0000000%
			296.3200000					296.3200000
			\$11,595.00					\$11,595.00
SIST-RIE-03	MANGUERA AGRICOLA NEGRA DE 3/4" PARA RED DE DISTRIBUCION DE SISTEMA DE RIEGO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	100.0000000%					100.0000000%
			284.5000000					284.5000000
			\$10,426.93					\$10,426.93
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO			\$24,384.57	\$249,810.67				\$24,384.57
Monto esta hoja:			\$643,643.16					\$893,453.83
Acumulado:								



SAYULA
 JALISCO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Cliente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2020/01

Fecha: 06/01/2020

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Duración: 61 días naturales

Inicio obra: 06/01/2020

Fin obra: 06/03/2020

Lugar:
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Total
SIST-RIE-04	SALIDA PARA ASPESOR CON MANGUERA AGRICOLA DE 1/2" CON ASPESOR DE 2 M DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	100.000000%					100.000000%
			103.000000					103.000000
			\$19,578.24					\$19,578.24
CISTERNA10	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CISTERNA DE 10000 LITROS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, LOSA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	100.000000%					100.000000%
			1.000000					1.000000
			\$59,879.16					\$59,879.16
PRESU	SISTEMA DE PRESURISADOR AUTOMATICO PARA CISTERNA Y BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	100.000000%					100.000000%
			1.000000					1.000000
			\$55,572.00					\$55,572.00
BOMBA SUMERGIBLE	BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRANO	PZA	100.000000%					100.000000%
			1.000000					1.000000
			\$5,999.53					\$5,999.53



REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JORGE ANTONIO BARRIENTOS SOTO

Monto esta hoja: \$141,028.93
Acumulado: \$784,672.09

\$249,810.67
\$141,028.93
\$1,034,482.76

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ZONA ARQUITECTURA MAS INGENIERIA



Ciente: USMAJAC, MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

Concurso No: SAY-OP/2020/01

Fecha: 06/01/2020

Obra: "REMODELACION DEL JARDIN PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE USMAJAC EN EL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO, PRIMERA ETAPA"

DOCUMENTO
ART. 45 A.X
RLOPySRM

Duración: 61 días naturales
Inicio obra: 06/01/2020
Fin obra: 06/03/2020

Lugar:
Ciudad: MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO

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

Código	Descripción	Unidad	Qna 1	Qna 2	Qna 3	Qna 4	Qna 5	Total
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:		\$784,672.09	\$249,810.67				
	ACUMULADO:		\$784,672.09	\$1,034,482.76	\$1,034,482.76	\$1,034,482.76	\$1,034,482.76	
	PORCENTAJE PERIODO:		75.85%	24.15%				
	PORCENTAJE ACUMULADO:		75.85%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	



SAYULA
MUNICIPIO DE SAYULA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS