

CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.

CARR. A SAN PABLO 80 EL OBRAJE MEXICO 50649
TEL. 01 712 1 23 59 38

E-mail: realobraje_75@yahoo.es

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2019-2021	FECHA:	20 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.:	SJR/DOPYDU/ED-TEC/IR-019/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.			HOJA: 1 DE: 5
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	COMUNIDAD:	BARRIO SANTA ANA PUEBLO NUEVO.			FECHA DE INICIO:
	EMPRESA:	CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.			27/10/2020
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	ARQ. CARLOS GARCIA TAPIA			FECHA DE TERMINACIÓN: 10/12/2020
PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS					

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	MESES			TOTAL
					OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FISICA EN ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ								
PRELIMINARES								
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	433.91	\$ 15.02	\$ 6,517.33	433.91			433.91
					\$ 6,517.33			\$ 6,517.33
DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM. DE ESPESOR POR MEDIOS SEMI-MANUALES, CONSIDERANDO CORTE DE PISO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	32.40	\$ 109.08	\$ 3,534.19	32.40			32.40
					\$ 3,534.19			\$ 3,534.19
CIMENTACION								
EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, CONSIDERANDO AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	42.12	\$ 195.70	\$ 8,242.88	42.12			42.12
					\$ 8,242.88			\$ 8,242.88
CARGA Y ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. PRODUCTO DE LA OBRA EN CARRETILLA A UNA DISTANCIA DE 20.00 M.	m3	42.12	\$ 127.97	\$ 5,390.10	21.72	20.40		42.12
					\$ 2,779.51	\$ 2,610.59		\$ 5,390.10
EROGACIONES MENSUALES				\$ 23,684.50	\$ 21,073.91	\$ 2,610.59		
EROGACIONES ACUMULADAS				\$ 23,684.50	\$ 21,073.91	\$ 23,684.50		



CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.

CARR. A SAN PABLO 80 EL OBRAJE MEXICO 50649

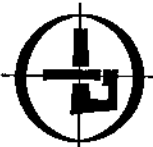
TEL. 01 712 1 23 59 38

E-mail: realobraje_75@yahoo.es

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2019-2021	FECHA: 20 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.: SJR/DOPYDU/ED-TEC/IR-019/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ		HOJA: 2 DE: 5
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	COMUNIDAD: BARRIO SANTA ANA PUEBLO NUEVO.	FECHA DE INICIO: 27/10/2020	
	EMPRESA: CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN: 10/12/2020	
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: ARQ. CARLOS GARCÍA TAPIA		

PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	MESES			TOTAL
					OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MEDIDO COMPACTO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								
PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	32.40	\$ 180.44	\$ 5,848.28	32.40 \$ 5,848.28			32.40 \$ 5,848.28
ZAPATA AISLADA DE 1.60 X 1.60 X 0.25 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	10.00	\$ 3,694.37	\$ 36,943.70	5.74 \$ 21,205.68	4.26 \$ 15,738.02		10.00 \$ 36,943.70
DADO DE 0.80 X 0.80 DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 8 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM PARA REFUERZO DE COLUMNA DE 0.60 M DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	10.00	\$ 3,927.88	\$ 39,278.80	4.04 \$ 15,668.64	5.96 \$ 23,410.16		10.00 \$ 39,278.80
EROGACIONES MENSUALES				\$ 82,068.76	\$ 42,920.58	\$ 39,148.18		
EROGACIONES ACUMULADAS				\$ 105,753.26	\$ 66,805.02	\$ 105,753.26	\$ 105,753.26	



CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.

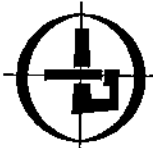
CARR. A SAN PABLO 80 EL OBRAJE MEXICO 50649
TEL. 01 712 1 23 59 38

E-mail: realobraje_75@yahoo.es

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2019-2021	FECHA:	20 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACIÓN RESTRINGIDA NO.:	SJR/DOPYDU/ED-TEC/IR-019/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.			HOJA: 3 DE: 5
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	COMUNIDAD:	BARRIO SANTA ANA PUEBLO NUEVO.			FECHA DE INICIO: 27/10/2020
	EMPRESA:	CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A.-DE C.V.			FECHA DE TERMINACIÓN: 10/12/2020
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	ARQ. CARLOS GARCIA TAPIA			
PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS					

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	MESES			TOTAL
					OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
ESTRUCTURA								
COLUMNA CIRCULAR DE 0.60 M DE DIAMETRO , CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	40.00	\$ 3,084.60	\$ 123,384.00	14.59 \$ 45,004.31	25.41 \$ 78,379.69		40.00 \$ 123,384.00
RELLENO EN CEPA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M, INCORPORANDO AGUA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	27.70	\$ 661.96	\$ 18,336.28		27.70 \$ 18,336.28		27.70 \$ 18,336.28
FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN ARISTAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m2	32.90	\$ 343.81	\$ 11,311.35		32.90 \$ 11,311.35		32.90 \$ 11,311.35
SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIGA IPR ACERO ESTRUCTURAL A-36, DOBLE DE 8X4" X 14.90 KG/M, CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	kg	1525.76	\$ 59.79	\$ 91,225.19		1,525.76 \$ 91,225.19		1525.76 \$ 91,225.19
EROGACIONES MENSUALES				\$ 244,256.83	\$ 45,004.31	\$ 199,252.52		
EROGACIONES ACUMULADAS				\$ 350,010.09	\$ 150,757.57	\$ 350,010.09	\$ 350,010.09	

432



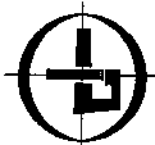
CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.

CARR. A SAN PABLO 80 EL OBRAJE MEXICO 50649
TEL. 01 712 1 23 59 38

E-mail: realobraje_75@yahoo.es

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2019-2021	FECHA:	20 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.:	SJR/DOPYDU/ED-TEC/IR-019/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.			HOJA: 4 DE: 5
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	COMUNIDAD:	BARRIO SANTA ANA RUEBLO NUEVO.			FECHA DE INICIO: 27/10/2020
	EMPRESA:	CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINACIÓN: 10/12/2020
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE:	ARQ. CARLOS BRUNO TABIA			
PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS					

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	MESES			TOTAL
					OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
CUBIERTA								
SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CANALON DE ACERO PLACA 3/16" NEGRA DE 0.91 M. DE DESARROLLO CON PLACA BASE DE 0.30 X 0.30 M DE 3/8", CONSIDERANDO TRASLADOS, PINTURA PRIMER Y ESMALTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	51.20	\$ 1,911.25	\$ 97,856.00		51.20 \$ 97,856.00		51.20 \$ 97,966.08
SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CURVOTECHO, CON FORMAS DE UNA SOLA PIEZA DE CANALON A CANALON DE 0.20 M DE ALTO X 0.61 M DE PODER CUBRIENTE, EN LAMINA DE ACERO PRINTRO CAL 22 SUJETADAS EN CADA EXTREMO CON TORNILLOS GALVANIZADOS Y UNA PLACA CAL 12 CON 20% DE FLECHA, CONSIDERANDO TRASLADOS Y ROLADO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	422.40	\$ 611.45	\$ 258,276.48		352.00 \$ 215,230.40	70.40 \$ 43,046.08	422.40 \$ 258,276.48
BAJANTE PLUVIAL EN TUBO DE PVC REFORZADO DE 6" CON UN DESARROLLO DE 4 M, CONSIDERANDO 2 CODOS DE 90°, PEGAMENTO, ABRAZADERAS Y ANDAMIOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	4.00	\$ 1,275.62	\$ 5,102.48			4.00 \$ 5,102.48	4.00 \$ 5,102.48
EROGACIONES MENSUALES				\$ 361,234.88	\$ 350,010.09	\$ 313,086.40	\$ 48,148.56	
EROGACIONES ACUMULADAS				\$ 711,245.05	\$ 350,010.08	\$ 663,098.49	\$ 711,245.05	



CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.

CARR. A SAN PABLO 80 EL OBRAJE MEXICO 50649
TEL. 01 712 1 23 59 38

E-mail: realobraje_75@yahoo.es

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL RINCÓN 2019-2021	FECHA:	20 DE OCTUBRE DE 2020	INVITACION RESTRINGIDA NO.:	SJR/DOPyDU/ED-TEC/IR-019/FISMDF-2020	ANEXO 27
	OBRA:	CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.			HOJA: 5 DE: 5
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	COMUNIDAD:	BARRIO SANTA ANA PUEBLO NUEVO.			FECHA DE INICIO: 27/10/2020
	EMPRESA:	CONSTRUCCIONES REAL OBRAJE S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINACIÓN: 10/12/2020
	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE:	ARQ. CARLOS GARCIA TAPIA			
PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS					

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	MESES			TOTAL
					OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
PLACA BASE DE 0.35 X 0.35 EN ACERO A-36 DE 1/2" CON ANCLAS DE 0.60 M. CONSIDERANDO CORTES, SOLDADURA Y PINTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	10.00	\$ 897.64	\$ 8,976.40		10.00 \$ 8,976.40		10.00 \$ 8,976.40
ACABADOS PINTURA DE ESMALTE 100 DE COMEX SOBRE SUPERFICIES DE COLUMNAS A DOS MANOS, CONSIDERANDO PREPARACION DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	70.31	\$ 173.34	\$ 12,187.54			70.31 \$ 12,187.54	70.31 \$ 12,187.54
EROGACIONES MENSUALES				\$ 21,163.94	\$ 0.00	\$ 8,976.40	\$ 12,187.54	
EROGACIONES ACUMULADAS				\$ 732,408.99	\$ 711,245.05	\$ 720,221.45	\$ 732,408.99	