



Folio Fiscal	
b3552a31-b017-4c0a-bade-2dfb047878a0	
Serie: A	Folio: 227
Número de Certificado del Emisor	
00001000000513862814	
Lugar y Fecha de Emisión	
31130, 2023-08-23T07:49:01	

BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
NEHB910218469
Rég. Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

I - Ingreso
Lugar y Fecha de certificación
Ciudad de México, 2023-08-23T08:49:03
Proveedor de Certificación de CFDI
AURORIAN S.A. DE C.V.
www.konesh.com.mx
Número Certificado del SAT: 00001000000505750848

RFC del Cliente	Uso CFDI
MCI651010V22	101 - Construcciones
Nombre del Cliente	
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	

Régimen Fiscal del Cliente	Domicilio Fiscal
603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos	31000
Residencia Fiscal	NumRegIdTr/b

Clave	No. Ident.	Cantidad	C. Unidad	Unidad	Descripción	V. Unitario	Importe	Descuento
72101500		1.00	ACT		CONTRATO NO. 013/2023 ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS) CONSISTE EN : PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS ETAPA 1, ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN : \$139,493.64 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO : \$0.00 DESCUENTOS C.M.I.C (0.2%): \$278.99 D.I.F. (0.2%): \$278.99 SUMA DE LOS DESCUENTOS: \$557.98 IMPORTE A NETO A RECIBIR : \$161,254.64 Objeto de impuesto: 02 Impuesto Traslado Base: \$ 139493.64 Impuesto: 002 Tipo Factor: Tasa Tasa o Cuota: 0.160000 Importe: \$ 22318.98	\$139,493.64	\$ 139,493.64	

[Handwritten signature]

IMPORTE EN LETRAS

CIENTO SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 62/100 MXN

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

Vv4XuB1rHxbnT3bE1nXCZqghrk1PkVH0qPNI2Xa7ngexU20rSIFSzasn3ycwLHxpUBthEx5QWA0Om7yISU+6nSSDYVBNA6WxsM32/xRVoXGYvKPL+QlbOBVcUIRCzNpMCdvA0XcK3zQjagggzly/u
SMI/DJ++rDVqd4D6IGI1SvztKEylr/M4v17RrSM7z3zFZy+IR1ZLWExzGQWnXhZPRFUIYLMR3XONEInTNjDqgI9Xsz6jRiWh2Pd6UMBUTyMyYRu1nq79Hollg+cX+4HhHe0WCFyp/CBQzx1o
VIX4sLF6XgHSqE4Vzj4alv7IQmbhDGMVzVRU3+Tr2Q==

SELLO DIGITAL DEL SAT

o7uvrYv9iUhQc8rPYHIYCV0imol1/luYIVSgKShkc69/xkREqE7QqbiSmkILA5qwgDh2x70LzVLr8HuK4j+ShPyQ/K0rWYFV7J3F0yE708onzYcQ5jZ8dvnk7j7POM9qV0zOYun7GypRINJHezx2C
GIDHHltuu5498gNgOdBwEto6LvFQNGym1WJUKipFC180q8NivZcJ7/0OAYozkjmTX/OgDXnda7HqE418kGdn0R/UTGsclyYXFVXA/3Ons+UPjTLIdyNazCMDaBjoHmHpyoA44Pz0YnHW4KBuCRJu+
oTOMda+XV8DW/JIC18SnLzjHGwXKkZd+V5H4G+Qg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

[1.1]b3552a31-b017-4c0a-bade-2dfb047878a0|2023-08-23T08:49:03|AUR100128NN3|Vv4XuB1rHxbnT3bE1nXCZqghrk1PkVH0qPNI2Xa7ngexU20rSIFSzasn3ycwLHxpUBthEx5QW
A0Om7yISU+6nSSDYVBNA6WxsM32/xRVoXGYvKPL+QlbOBVcUIRCzNpMCdvA0XcK3zQjagggzly/uSMI/DJ++rDVqd4D6IGI1SvztKEylr/M4v17RrSM7z3zFZy+IR1ZLWExzGQWnXhZPRFUIYLMR3XONEInTNjDqgI9Xsz6jRiWh2Pd6UMBUTyMyYRu1nq79Hollg+cX+4HhHe0WCFyp/CBQzx1oVIX4sLF6XgHSqE4Vzj4alv7IQmbhDGMVzVRU3+Tr2Q==|00001000000505750848|

CFDI Versión: 4.0

Moneda: MXN

Exportación: 01 - No aplica

Forma de Pago: 99 - Por definir

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido



[Handwritten signature]

SUB-TOTAL

\$ 139,493.64

Total de Impuestos
Trasladados

\$ 22,318.98

Total de Impuestos
Retenidos

\$ 0.00

002 0.160000 %

\$ 22,318.98

TOTAL

\$ 161,812.62



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

PROGRAMA: FAFM	CONTRATO: 013/2023
OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS ETAPA 1	ESTIMACIÓN: 2 (DOS)
	PERIODO DE EJECUCIÓN: 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023
	ESTADO FINANCIERO CON IVA
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD	IMPORTE CONTRATADO: \$ 355,850.29
0 0	IMPORTE ACUMULADO ANTERIOR: \$ 169,025.92
UBICACION VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN: \$ 161,812.62
CONTRATISTA ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ	IMPORTE ACUMULADO: \$ 330,838.54
RFC: NEHB-910218-469	IMPORTE POR ESTIMAR: \$ 25,011.75

TIPO DE OBRA	IMPORTES S/IVA	OBSERVACIONES:
CONCEPTOS NORMALES:	\$ 139,493.64	
CONCEPTOS EXCEDENTES:	\$ -	
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS:	\$ -	
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	\$ -	
REINTEGRO DE LA RETENCIÓN ANTERIOR:	\$ -	
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACIÓN S/IVA	\$ 139,493.64	

DESCUENTOS	
SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES)	\$ -
C.M.I.C. (0.2%)	\$ 278.99
D.I.F. (0.2%)	\$ 278.99
S.I.V.C. (0.5%)	\$ -
SUMA DE LOS DESCUENTOS	\$ 557.98
RESUMEN	
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN	\$ 139,493.64
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	\$ -
SUBTOTAL	\$ 139,493.64
I.V.A.	\$ 22,318.98
TOTAL (IMPORTE FACTURADO)	\$ 161,812.62
TOTAL CON LETRA	
(CIENTO SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 62/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 557.98
IMPORTE NETO A RECIBIR	\$ 161,254.64

ELABORÓ

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ

CONTRATISTA

REVISÓ

ING. JOSÉ HUIPRON LÓPEZ

RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo.

ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

AUTORIZA

ING. JAVIER VILLAREAL POSADA

SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE \$161,254.64 (CIENTO SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N.), COMO PAGO DE LA ESTIMACIÓN 2 (DOS) , DEL CONTRATO 013/2023, POR EL TRABAJO DENOMINADO: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS ETAPA 1.

1 RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN (IMPORTES SIN IVA)

SUMA DE LOS TRABAJOS:	139,493.64
RETENCIÓN POR ATRASO (1%/MES):	-
REINTEGRO:	-
ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN:	139,493.64
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:	-
SUBTOTAL:	139,493.64
IVA (16%):	22,318.98
IMPORTE DE LA FACTURA:	161,812.62
IMPORTE NETO A RECIBIR:	161,254.64

2 DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO (LOS IMPORTES NO LLEVAN IVA)

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO (1%/MES):	-
C.M.I.C. (0.2%):	278.99
D.I.F. (0.2%):	278.99
S.I.V.C. (0.5%):	-
SUMA DE DESCUENTOS:	557.98

3 RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE CONTRATADO:	355,850.29
CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO:	-
ACUMULADO ANTES DE ESTA ESTIMACIÓN:	169,025.92
VALOR DE ESTA ESTIMACIÓN:	161,812.62
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACIÓN:	330,838.54
IMPORTE POR ESTIMAR:	25,011.75

4 RESUMEN DE LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (IMPORTES CON IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO (SEGÚN FACTURA):	-
ACUMULADO AMORTIZADO ANTERIOR:	-
AMORTIZACIÓN DE ESTA ESTIMACIÓN:	-
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACIÓN:	-
IMPORTE POR AMORTIZAR:	-

5 DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO

	C.M.I.C. (0.2%):	D.I.F. (0.2%):	S.I.V.C. (0.5%):
ACUMULADO ANTERIOR:	291.42	291.42	-
ESTA ESTIMACIÓN:	278.99	278.99	-
ACUMULADO ACTUAL:	570.41	570.41	-

RECIBIMOS

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
NEHB-910218-469

HOJA DE PARTIDAS

CONTRATO No. 013/2023			OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS ETAPA 1		
ESTIMACIÓN 2 (DOS)					
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023					
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ			UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1		
TIPO DE TRABAJOS	CLAVE	RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		IMPORTE	
		DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA			
NORMALES					139,493.64
EXCEDENTES					
EXTRAORDINARIOS					
SUBTOTAL:					139,493.64
IVA:					22,318.98
TOTAL:					161,812.62



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA


ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA DE CONCEPTOS

CONTRATO No. 013/2023									
ESTIMACIÓN 2 (DOS)									
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023									
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ									
OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS ETAPA 1									
UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS PORTAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1									
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	NORMAL								
1	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	310.00	305.31	146.84	158.47	771.25	122,219.99	
2	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00	9.00	4.00	5.00	319.66	1,598.30	
3	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	20.00	9.00	4.00	5.00	414.27	2,071.35	
4	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms. armada con 4 vars. #3 y estibos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	45.00	37.81	18.41	19.40	477.55	9,264.47	
6	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E.	m3	52.00	50.50	22.00	28.50	125.08	3,564.78	
8	Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	35.00	4.05	0.80	3.25	188.30	611.98	
9	Excavación de material tipo "B" hasta 50 cms., de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	6.00	1.90	0.32	1.58	103.02	162.77	
	EXCEDENTE								
	EXTRAORDINARIOS								
							SUBTOTAL:	139,493.64	
							IVA:	22,318.98	
							TOTAL:	161,812.62	

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA

ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (20233)

CONSECUTIVO	DIRECCION	NUMERO	COLONIA
2	CALLE CRUZ MORALES Y CALLE MANUEL GARCIA	S/N	COLONIA REAL UNIVERSIDAD
3	CALLE 43 1/2	1621	COLONIA ROMA SUR
4	CALLE ALDAMA ESQUINA CON CONSTITUCION # 2110	S/N	COLONIA CENTRO
8	CALLE 43	1608	COLONIA ROMA SUR
9	CALLE AMATISTA Y CALLE 65	S/N	COLONIA SECTOR 3 DE ROBINSON
10	CALLE OCHOA	4308	COLONIA ROMA SUR
15	CALLE BATALLA DE NUEVO LAREDO	9210	COLONIA AMPLIACION UNIVERSITARIA
16	CALLE MATAMOROS	2417 Y 2419	COLONIA JARDINES DEL SANTUARIO
22	CALLE MONTE HERMON	12506	QUINTAS CAROLINAS III
23	CALLE 43 1/2	3308	COL. INDEPENDENCIA



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA



ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
	CALLE CRUZ MORALES Y CALLE MANUEL GARCIA	REAL UNIVERSIDAD		
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	VENTANAS		MURO 26.65 M2
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	BARDA		MARCO VENTANA 0.00 PZA
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.			MARCO PUERTA 0.00 PZA
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms, armada con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			CADENA DESPLANTE 0.00 M2
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	CASTILLO		CASTILLO 12.00 M2
6.00	Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E	RETIRO		RETIRO 5.00 M3
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	ACARREO		ACARREO BLOCK 0.00 M2
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EXCAVACION		PLANTILLA 0.00 M2
9.00	Excavación de material tipo "B" hasta 50 cms. de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PLANTILLA		EXCAVACION 0.00 M3

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)
ESTIMACIÓN 2 (DOS)		
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023		
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1
CONCEPTO		
OPERACIONES ARITMETICAS		

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
	CALLE 43 1/2 # 1621 COL.ROMA SUR		
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales,mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		MURO 32.95 M2
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		MARCO VENTANA 0.00 PZA
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		MARCO PUERTA 0.00 PZA
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms. armada con 4 varas #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales,mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		CADENA DESPLANTE 7.20 M2
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 varas #3 y estribos #2 @ 20 cm. Incluye materiales,mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		CASTILLO 7.20 M2
6.00	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E		RETIRO 2.00 M3
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		ACARREO BLOCK 0.00 M2
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		PLANTILLA 0.65 M2
9.00	Excavación de material tipo "B" hasta 50 cms., de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.		EXCAVACION 0.33 M3



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ
CONTRATISTA



ING. JOSE HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ		OPERACIONES ARITMETICAS	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
	CALLE ALDAMA ESQUINA CON CONSTITUCION # 2110	COL. CENTRO		
	VENTANAS	1.63 2.15 3.50 1.63 2.05 3.34		MURO 12.87 M2 MARCO VENTANA 0.00 PZA MARCO PUERTA 0.00 PZA CADENA DESPLANTE 0.00 M2 CASTILLO 0.00 M2 RETIRO 0.00 M3 ACARREO BLOCK 2.51 M2 PLANTILLA 0.00 M2 EXCAVACION 0.00 M3
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.71 2.05 3.51 0.00 0.00 0.00		
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.10 1.20 2.52		
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.			
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms, armada con 4 vars. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 vars. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			
6.00	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E.			
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.			
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms de espesor F'c=100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.			
9.00	Excavación de material tipo "B" hasta 50 cms, de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.			



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ
CONTRATISTA



ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOGRAFIA		VOLUMEN A PAGAR	
		CALLE 43 #1608 COL. ROMA SUR					
		VENTANAS					
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.10	1.00	2.10		2.10	M2
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.						M2
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.						M2
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms, armada con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicio, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.						M2
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicio, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.						M2
6.00	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E.						M2
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.						M2
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.						M2
9.00	Excavación de material tipo "ti" hasta 50 cms, de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.						M2



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACIONES

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		MURO 24.39 M2 MARCO VENTANA 1.00 PZA MARCO PUERTA 1.00 PZA CADENA DESPLANTE 8.00 M2 CASTILLO 8.20 M2 RETIRO 4.50 M3 ACARREO BLOCK 0.00 M2 PLANTILLA 2.00 M2 EXCAVACION 1.00 M3
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms, armada con 4 varas #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 varas #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
6.00	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E		
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
9.00	Excavacion de material tipo "B" hasta 50 cms., de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.		

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
	CALLE OCHOA 4308 COL. ROMA SUR		
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortera cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		MURO 12.51 MARCO VENTANA 0.00 MARCO PUERTA 0.00 CADENA DESPLANTE 0.00 CASTILLO 1.72 RETIRO 3.00 ACARREO BLOCK 0.00 PLANTILLA 0.00 EXCAVACION 0.00 M2 PZA PZA M2 M2 M2 M2 M3
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20-cms, armada con 4 varas #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 varas #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
6.00	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E		
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
9.00	Excavacion de material tipo "B" hasta 50 cms., de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.		



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE RUITRON LOPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
	CALLE BATALLA DE NUEVO LAREDO #9210 COL.	AMPLIACION UNIVERSITARIA		
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	VENTANAS		MURO 7.07 M2
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	PUERTAS		MARCO VENTANA 0.00 PZA
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	BARDA		MARCO PUERTA 0.00 PZA
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms, armada con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicio, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	CASTILLO		CADENA DESPLANTE 0.00 M2
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicio, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	CADENA		CASTILLO 0.00 M2
6.00	Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E	RETIRO DE VENTANA		RETIRO 0.00 M3
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	RETIRO DE MARCO		ACARREO BLOCK 0.00 M2
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EXCAVACION		PLANTILLA 0.00 M2
9.00	Excavación de material tipo "B" hasta 50 cms., de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PLANTILLA		EXCAVACION 0.00 M3



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ
CONTRATISTA


ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETÉ HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
	CALLE MATAMOROS # 2417 COL. JARDINES DEL SANTUARIO			
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.10	2.46	5.17
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.28	2.40	3.07
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	3.20	1.90	6.08
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms, armada con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.			
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2.40	1.38	3.31
6.00	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E	2.40	1.10	2.64
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.			
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms de espesor F'c=100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.			
9.00	Excavación de material tipo "gr" hasta 50 cms. de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.			



MURO
20.27 M2
MARCO VENTANA
2.00 PZA
MARCO PUERTA
2.00 PZA
CADENA DESPLANTE
0.00 M2
CASTILLO
0.00 M2
RETIRO
5.00 M3
ACARREO BLOCK
0.00 M2
PLANTILLA
0.00 M2
EXCAVACION
0.00 M3

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETÉ HERNANDEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS (ETAPA 1)	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
	CALLE MONTE HERMON # 12506 COL. QUINTAS CAROLINAS III		
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		MURO 11.81 M2
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		MARCO VENTANA 2.00 PZA
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		MARCO PUERTA 2.00 PZA
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms, armada con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		CADENA DESPLANTE 0.00 M2
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		CASTILLO 2.10 M2
6.00	Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E.		RETIRO 3.00 M3
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		ACARREO BLOCK 0.00 M2
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		PLANTILLA 0.60 M2
9.00	Excavación de material tipo "B" hasta 50 cms., de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.		EXCAVACION 0.25 M3



ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETTE HERNANDEZ
CONTRATISTA

CONTRATO No. 013/2023					
ESTIMACIÓN 2 (DOS)					
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023					
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ					
CONCEPTO					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
	CALLE 43 1/2 #3308 COL. INDEPENDENCIA				
1.00	Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4 relleno con concreto F'c=150 kg/cm ² , acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipos herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	VENTANA			MURO 7.85
2.00	Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	PUERTA	2.45		M2
3.00	Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	BARDA	1.00		MARCO VENTANA 0.00
4.00	Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm ² de 15x20cms, armada con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		0.87		PZA MARCO PUERTA 0.00
5.00	Castillo de concreto F'c=200kg/cm ² de 15x15 cms, armado con 4 var. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		1.56		PZA CADENA DESPLANTE 4.20
6.00	Retiro de escombros fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E		0.65		M2 CASTILLO 6.95
7.00	Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.		0.52		M2 RETIRO 6.00
8.00	Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm ² . Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	CASTILLO			M3 ACARREO BLOCK 0.00
9.00	Excavación de material tipo "B" hasta 50 cms., de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.	CADENA	6.95		M2 PLANTILLA 0.00
		PIEZAS	4.20		M2 EXCAVACION 0.00
		RETIRO DE VENTANA	0.00		M3
		RETIRO DE MARCO	0.00		
		RETIRO	0.00		
		ACARREO	0.00		
		EXCAVACION	0.00		
		PLANTILLA	0.00		

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
CONTRATISTA

ING. JOSE HUITRAN LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

GENERADOR DE ESTIMACIÓN

CONTRATO No. 013/2023		OBRA: PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS ETAPA 1	
ESTIMACIÓN 2 (DOS)			
PERÍODO: DEL 1 AL 30 DE JUNIO DE 2023			
CONTRATISTA: ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ		UBICACIÓN: VER ANEXO 1 LISTADO DE VIVIENDAS POR TAPIAR EN EL PROGRAMA INTEGRAL DE FINCAS ABANDONADAS 2023 ETAPA 1	
CONCEPTO		CROQUIS / PLANOS	
Muro de block de concreto de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:4, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2, acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Retiro de marco de ventana existente fuera de la obra. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Desmontaje de marco de puerta metálica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms. armada con 4 vars. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 vars. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye materiales, desperdicios, cimbrado común, colado y todo lo necesario para su correcta ejecución. Retiro de escombro fuera de la obra. Incluye carga y acarreo a lugar autorizado por la D.D.U.E. Acarreo de block a una distancia de 15 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. Plantilla de concreto de 5 cms. de espesor F'c= 100 kg/cm2. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Excavación de material tipo "B" hasta 50 cms., de profundidad. Incluye: retiro de material fuera de la obra a lugar autorizado por la D.D.U.E y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Dala de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms. armada con 4 vars. #3 y estribos #2 @ 20 cms Muro de block de concreto de 15x20x40cm, relleno con concreto F'c=150 kg/cm2 Cadena de desplante de concreto F'c=200 kg/cm2 de 15x20cms. armada con 4 vars. #3 y estribos #2 @ 20 cms Castillo de concreto F'c=200kg/cm2 de 15x15 cms, armado con 4 vars. #3 y estribos #2 @ 20 cms. Retiro de marco de puerta Retiro de marco de ventana Retiro de marcos RELLENO ZAPATA PLANTILLA DETALLE DE MURO EXCAVACION Y PLANTILLA		

ARQ. BERNARDO ALEJANDRO NEGRETE HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS