



OBRA: CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA
 LOCALIDAD: EL REMBLAZO
 PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF)
 INVITACION RESTRINGIDA No. SJR/DOPYDU/EDU-CONS/IR-002/FISDMF-2021

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				CONSTRUCCIONES REAL OBRAE, S.A. DE C.V.		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		MAN. PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
CIMENTACION											
1.00	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE BARDA PERIMETRAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	214.00	\$11.47	\$ 2,454.58	11.15	\$ 2,386.10	15.60	\$ 3,338.40	16.34	\$ 3,496.76
2.00	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	96.40	\$194.99	\$ 18,797.04	199.64	\$ 19,245.30	265.69	\$ 25,612.52	270.00	\$ 26,028.00
3.00	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 GK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	172.00	\$179.25	\$ 30,831.00	177.60	\$ 30,547.20	250.69	\$ 43,118.68	256.98	\$ 44,200.56
4.00	ZAPATA AISLADA DE CIMENTACION DE 1.00 X 1.00 X 0.15 M CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	88.00	\$1,126.21	\$ 99,106.48	1,129.67	\$ 99,410.96	1,256.96	\$ 110,612.48	1,352.26	\$ 118,998.88
5.00	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 X 0.40 M CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM, CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	88.00	\$1,030.56	\$ 90,689.28	1,028.72	\$ 90,527.36	1,298.05	\$ 114,228.40	1,389.98	\$ 122,318.24
6.00	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 SOBRE ZAPATA CORRIDA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	168.00	\$374.37	\$ 62,894.16	373.26	\$ 62,707.68	410.56	\$ 68,974.08	420.37	\$ 70,622.16

7.00	CADENA DE DESPLANTE DE 15X25CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 20 CM, ACABADO APARENTE CHAFLAN EN ESQUINAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	210.00	\$446.11	\$ 93,683.10	448.05	\$ 94,090.50	488.98	\$ 102,685.80	505.15	\$ 106,081.50
8.00	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 0.20 M. EN CEPAS DE CIMENTACION UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	35.49	\$142.64	\$ 5,069.39	143.75	\$ 5,101.69	189.74	\$ 6,733.87	195.60	\$ 6,941.84
ESTRUCTURA											
9.00	CASTILLO 15X20CM HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M, CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 20 CM, ACABADO APARENTE Y CHAFLAN EN ESQUINAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	176.00	\$482.82	\$ 84,976.32	480.50	\$ 84,568.00	569.15	\$ 100,170.40	578.21	\$ 101,764.96
10.00	MURO DE BLOCK 12 X 20 X 40 CM ACABADO APARENTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 HASTA 3.00 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	369.62	\$360.91	\$ 133,399.55	361.46	\$ 133,602.85	398.36	\$ 147,241.82	409.63	\$ 151,407.44
11.00	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX DE 10 X 15 CM, ACABADO APARENTE Y CHAFLAN EN ESQUINAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	210.00	\$346.81	\$ 72,830.10	346.48	\$ 72,760.80	405.69	\$ 85,194.90	405.69	\$ 85,194.90
ACCESO PRINCIPAL Y SERVICIO											
12.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HERRERIA EN PORTON DE SERVICIO DE 3.70 X 2.40 M. A DOS HOJAS, CON PERIL TUBULAR CAL. 18 Y LAMINA ACANALADA CAL. 18 SEGUN DISEÑO, CONSIDERANDO PUERTA PEATONAL, PASADOR INTERMEDIO, SUPERIOR E INFERIOR DE 1", PRIMER Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELEGIR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	\$18,000.00	\$ 18,000.00	18,154.61	\$ 18,154.61	2,256.55	\$ 2,256.55	20,350.68	\$ 20,350.68
13.00	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, CONSIDERANDO ARNE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	2.55	\$194.99	\$ 497.22	199.64	\$ 509.08	280.17	\$ 714.43	285.98	\$ 729.25
14.00	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" FC=100 GK/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	3.34	\$179.25	\$ 598.70	177.60	\$ 593.18	275.24	\$ 919.30	279.81	\$ 934.57

15.00	ZAPATA AISLADA DE CIMENTACION DE 1.00 X 1.00 X 0.15 M CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES. CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	2.00	\$1,019.00	\$ 2,038.00	1,129.67	\$ 2,259.34	1,421.96	\$ 2,843.92	1,456.87	\$ 2,913.74
16.00	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 X 0.40 M CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM, CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	2.00	\$1,030.56	\$ 2,061.12	1,028.72	\$ 2,057.44	1,280.41	\$ 2,560.82	1,290.56	\$ 2,581.12
17.00	CONTRABE DE LIGA DE 0.20 X 0.40 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2. ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 15 CM, CIMBRA ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	4.70	\$687.07	\$ 3,229.23	645.43	\$ 3,033.52	782.36	\$ 3,677.09	795.65	\$ 3,739.56
18.00	COLUMNA SECCION 30 X 30 CM ARMADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL N° 3 @ 15 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4". CONSIDERANDO CIMBRA ACABADO COMUN. HABILITADO DE ACERO. ANCLAS EN ZAPATAS. GANCHOS. TRASLAPES, COLADO, DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	6.00	\$919.20	\$ 5,515.20	894.11	\$ 5,364.66	1,150.56	\$ 6,903.36	1,205.89	\$ 7,235.34
19.00	FIRME DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100 KG/CM2. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CONSIDERANDO PREPARACION Y RELLENO DE SUPERFICIE EXISTENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m2	14.80	\$233.24	\$ 3,451.95	211.44	\$ 3,129.31	246.36	\$ 3,646.13	251.68	\$ 3,724.86
20.00	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR COLOR A ELEGIR SOBRE MUROS INTERIORES, EXTERIORES Y PLAFONES, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M, CONSIDERANDO PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m2	20.00	\$131.81	\$ 2,636.20	121.87	\$ 2,437.40	152.63	\$ 3,052.60	160.98	\$ 3,219.60

SUBTOTAL	732,758.62	SUBTOTAL	732,486.98	SUBTOTAL	834,485.55	SUBTOTAL	882,483.96
I.V.A.	117,241.38	I.V.A.	117,197.92	I.V.A.	133,517.69	I.V.A.	141,197.43
TOTAL	850,000.00	TOTAL	849,684.90	TOTAL	968,003.24	TOTAL	1,023,681.39

TEC. EN INGENIERIA CIVIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. HERNAN TURBE MENDOZA
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCCIONES REAL
CORSAJE, S.A. DE C.V.

CONSUMIDORES
CONSTRUCCIONES DRAGON S.A.
DE C.V.

MAN-PROTECTOR Y
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

