



OBRA:
 COMUNIDAD:
 PROGRAMA:
 INVITACION RESTRINGIDA No.

AMPLIACION DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 BARRIO EL CUARENTA Y CUATRO PUEBLO NUEVO
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL
 (FISMDF)
 SIR/DOPYDU/AMP-APO/IR-073/FISMDF-2020

N.P.	CONCEPTO	PRESUPUESTO BASE				CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO, S.A. DE C.V.		BOMBEO E INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCION RUMBO DE HDV, S.A. DE C.V.	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE	P. U.	IMPORTE
	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE										
A	PRELIMINARES										
1	TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	3500.00	\$ 11.01	\$ 38,535.00	\$ 27.58	\$ 96,530.00	\$ 10.56	\$ 36,960.00	\$ 23.11	\$ 80,885.00
B	EXCAVACION										
2	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLUJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL Y EQUIPO	M3	1890.00	\$ 109.45	\$ 206,860.50	\$ 107.88	\$ 203,515.20	\$ 97.62	\$ 184,501.80	\$ 112.78	\$ 213,154.20
3	AFINE DE TALUD EN FONDO DE LA EXCAVACION DE LA CEPA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	2100.00	\$ 18.10	\$ 38,010.00	\$ 22.50	\$ 47,250.00	\$ 24.70	\$ 51,870.00	\$ 25.05	\$ 52,605.00
4	PLANTILLA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	21.00	\$ 86.04	\$ 1,806.84	\$ 106.99	\$ 2,248.79	\$ 95.93	\$ 2,014.53	\$ 119.14	\$ 2,501.94
5	RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	840.00	\$ 81.42	\$ 68,392.80	\$ 101.24	\$ 85,041.60	\$ 85.42	\$ 71,752.80	\$ 112.74	\$ 94,701.60
6	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESP., INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	840.00	\$ 126.65	\$ 106,386.00	\$ 147.22	\$ 123,664.80	\$ 140.50	\$ 118,020.00	\$ 158.21	\$ 132,896.40
C	TUBERIA DE PVC RD-26										
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2" DE Ø CON CAMPANA Y ANILLO.	ML	2400.00	\$ 164.83	\$ 395,592.00	\$ 189.41	\$ 454,584.00	\$ 169.34	\$ 406,416.00	\$ 188.88	\$ 453,312.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3" DE Ø CON CAMPANA Y ANILLO, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO DE TUBO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1100.00	\$ 222.53	\$ 244,783.00	\$ 235.93	\$ 259,523.00	\$ 229.11	\$ 252,021.00	\$ 240.71	\$ 264,781.00
D	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS										
9	CAJA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2" DE 1.00 X 0.80 M.	CAJA	10.00	\$ 3,548.65	\$ 35,486.50	\$ 5,069.96	\$ 50,699.60	\$ 3,454.47	\$ 34,544.70	\$ 4,485.06	\$ 44,850.60
E	PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICAS DE PVC RD-26										
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC RD-26 DE 2" (51 MM) DE DIAM.	PZA	10.00	\$ 283.92	\$ 2,839.20	\$ 327.06	\$ 3,270.60	\$ 223.41	\$ 2,234.10	\$ 308.94	\$ 3,089.40
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC RD-26 DE 2" (51 MM) DE DIAM.	PZA	10.00	\$ 278.96	\$ 2,789.60	\$ 321.68	\$ 3,216.80	\$ 204.22	\$ 2,042.20	\$ 308.34	\$ 3,083.40
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLE DE REPARACION DE PVC RD-26 DE 2" (51 MM) DE DIAM.	PZA	10.00	\$ 176.26	\$ 1,762.60	\$ 159.52	\$ 1,595.20	\$ 108.11	\$ 1,081.10	\$ 148.56	\$ 1,485.60
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE PVC RD-26 DE 2" (51 MM) DE DIAM.	PZA	6.00	\$ 272.37	\$ 1,634.22	\$ 244.75	\$ 1,468.50	\$ 221.35	\$ 1,328.10	\$ 262.82	\$ 1,577.52
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC RD-26 DE 3" (76 MM) DE DIAM.	PZA	8.00	\$ 308.60	\$ 2,468.80	\$ 339.89	\$ 2,719.12	\$ 318.03	\$ 2,528.24	\$ 318.41	\$ 2,547.28

(Handwritten signatures and scribbles)

15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC RD-28 DE 3" (75 MM) DE DIAM.	PZA	8.00	\$ 321.46	\$ 2,571.68	\$ 339.89	\$ 2,719.12	\$ 303.51	\$ 2,428.08	\$ 317.10	\$ 2,536.80
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC RD-28 DE 3" (75 MM) DE DIAM.	PZA	3.00	\$ 239.79	\$ 719.37	\$ 279.18	\$ 837.48	\$ 184.60	\$ 553.80	\$ 292.28	\$ 876.84
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE PVC RD-26 DE 3" (75 MM)	PZA	5.00	\$ 333.66	\$ 1,688.30	\$ 273.21	\$ 1,366.05	\$ 291.00	\$ 1,455.00	\$ 273.30	\$ 1,366.50
F	PIEZAS ESPECIALES HIDRAULICAS DE ACERO										
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 4" DE 1.00 M. DE LARGO.	PZA	10.00	\$ 3,624.60	\$ 35,246.00	\$ 3,388.27	\$ 33,882.70	\$ 3,460.06	\$ 34,800.60	\$ 3,423.18	\$ 34,231.80
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA	PZA	10.00	\$ 4,488.07	\$ 44,860.70	\$ 3,408.32	\$ 34,083.20	\$ 4,403.56	\$ 44,035.60	\$ 3,129.85	\$ 31,298.60
G	VÁLVULAS DE COMPUERTA										
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 2", DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$ 4,011.18	\$ 40,111.80	\$ 4,415.02	\$ 44,150.20	\$ 4,021.56	\$ 40,215.60	\$ 4,534.77	\$ 46,347.70
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO, EXTREMOS BRIDADOS CLASE 125 DE 3", DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 5,825.52	\$ 23,702.08	\$ 5,667.16	\$ 22,888.64	\$ 5,037.69	\$ 20,150.76	\$ 5,571.68	\$ 22,288.76
H	TOMAS DOMICILIARIAS										
22	TRAZO DE RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,800.00	\$ 11.46	\$ 20,628.00	\$ 28.77	\$ 51,786.00	\$ 10.66	\$ 19,008.00	\$ 24.08	\$ 43,362.00
23	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	324.00	\$ 103.71	\$ 33,802.04	\$ 102.04	\$ 33,060.86	\$ 97.62	\$ 31,628.88	\$ 108.88	\$ 34,629.12
24	AFINE DE TALUD EN FONDO DE LA EXCAVACIÓN DE LA CEDA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	810.00	\$ 18.30	\$ 14,823.00	\$ 22.75	\$ 18,427.50	\$ 24.70	\$ 20,007.00	\$ 25.33	\$ 20,517.30
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUA POTABLE DE 1/2" CED-40, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	2,400.00	\$ 26.16	\$ 62,784.00	\$ 16.41	\$ 39,384.00	\$ 25.98	\$ 62,352.00	\$ 21.88	\$ 52,752.00
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA TOMA DE AGUA POTABLE DE 2" (51 MM) CON SALIDA DE 1/4" (25 MM), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	26.00	\$ 104.18	\$ 2,708.68	\$ 110.96	\$ 2,884.98	\$ 102.71	\$ 2,670.46	\$ 101.55	\$ 2,640.30
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA TOMA DE AGUA POTABLE DE 3" CON SALIDA DE 1/4" (25 MM), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	34.00	\$ 180.02	\$ 6,120.68	\$ 169.93	\$ 5,777.62	\$ 123.03	\$ 4,183.02	\$ 158.52	\$ 5,389.68
28	RELLENO A VOLTEO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	324.00	\$ 82.35	\$ 26,681.40	\$ 102.41	\$ 33,180.84	\$ 85.42	\$ 27,676.08	\$ 114.05	\$ 36,952.20
I	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO										
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE MCA. GOULDS O SIMILAR MOD. 7CLC DE 5 PASOS ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE MCA. MERCURY DE 15 HP. EN 220 VOLTS 3 FASES 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 103,974.86	\$ 103,974.86	\$ 101,008.94	\$ 101,008.94	\$ 111,113.46	\$ 111,113.46	\$ 103,770.06	\$ 103,770.06
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR TERMOMAGNETICO A TENSION REDUCIDA CON AUTOTRANSFORMADOR INTEGRADO, BOTONERA DE PARO Y ARRANQUE PARA UNA POTENCIA DE 15 HP. EN 220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 61,673.27	\$ 61,673.27	\$ 48,601.53	\$ 48,601.53	\$ 47,170.68	\$ 47,170.68	\$ 47,924.87	\$ 47,924.87
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION POR MEDIO DE BOYA PARA PARO POR BAJO NIVEL DE LIQUIDO.	PZA	1.00	\$ 40,801.17	\$ 40,801.17	\$ 21,482.54	\$ 21,482.54	\$ 28,373.11	\$ 28,373.11	\$ 22,923.81	\$ 22,923.81
J	OBRA COMPLEMENTARIAS										
32	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA.	ML	124.00	\$ 22.74	\$ 2,819.76	\$ 21.87	\$ 2,724.28	\$ 24.33	\$ 3,016.92	\$ 21.88	\$ 2,713.12

33	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	74.27	\$ 136.19	\$ 10,263.37	\$ 139.96	\$ 10,394.83	\$ 217.72	\$ 16,170.08	\$ 147.97	\$ 10,989.73
34	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA FC=200KG/CM2, DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, FABRICACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO.	M2	74.27	\$ 535.46	\$ 39,768.61	\$ 591.10	\$ 43,901.00	\$ 503.33	\$ 37,382.32	\$ 600.82	\$ 44,622.90
35	ACARREO A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN CON MÁQUINA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	14.00	\$ 90.15	\$ 1,282.10	\$ 91.89	\$ 1,286.46	\$ 80.95	\$ 1,133.30	\$ 98.77	\$ 1,382.78

SUBTOTAL \$1,724,137.82
 I.V.A. \$275,862.08
 TOTAL \$2,000,000.00

SUBTOTAL \$1,888,914.06
 I.V.A. \$302,226.25
 TOTAL \$2,191,140.31

SUBTOTAL \$1,722,639.30
 I.V.A. \$275,622.29
 TOTAL \$1,998,261.59

SUBTOTAL \$3,919,995.71
 I.V.A. \$607,199.31
 TOTAL \$4,527,195.02

TEC. EMETERIO RAUTISTA CONTRERAS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO



ARQ. AZUCENA ELIZABETH GARCIA
 RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten signature]

CONSULTORES Y CONSTRUCTORES
 DAGALO, S.A. DE C.V.

[Handwritten signature]

BOMBEO E INGENIERIA ESTRUCTURA
 HIDRAULICA, S.A. DE C.V.

[Handwritten signature]

CONSTRUCCION CIVIL DE HOY,
 S.A. DE C.V.

[Handwritten signature]