

## Propuesta técnica y económica

Programas de erogaciones  
calendarizados y cuantificados en  
partidas y subpartidas de utilización  
mensual para los siguientes rubros:

- a. Maquinaria y equipo requerido para la ejecución de los servicios relacionados con la obra pública, incluyendo el científico, de cómputo, de medición y en general, el necesario para proporcionar el servicio. **(Anexo 23)**.
- b. Personal que se propone para proporcionar los servicios, indicando la especialidad. **(Anexo 24)**.



BERCETO  
Grupo Desarrollador

02 Dic. 2018  
GDB060207RET  
23 Pte. 703 Int. B

Col. Centro Puebla Pue.  
C.P. 72000  
Tel: 222 225 18 06

000588

### Anexo 23

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de carácter Nacional  
 Servicio a realizar:  
 Obra objeto del servicio:  
 Ubicación de la obra objeto del servicio:  
 Plazo de ejecución del servicio

"SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA DURANTE LA REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS"  
 REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS  
 Calle Tulipanes No. 2, colonia Centro C.P. 62740, en el municipio de Cuautla, Estado de Morelos.  
 210 Días naturales

**PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.**

No. de Unidades	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CARACTERÍSTICAS, TIPO	PARTIDAS EN LAS QUE SE UTILIZARÁ	TOTAL DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO	INICIA	TERMINA	EROGACIÓN TOTAL POR CADA UNIDAD	01/12/2019	01/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020
							31/12/2019	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	30/06/2020	31/07/2020
							%	%	%	%	%	%	%	%
1	AASHTO STANDARD	[90][SUP-08]	41.94002	19/12/2019	15/07/2020	\$ 27.26	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							2.39999	6.24001	5.94	5.88	6.06001	6.18001	8.22	1.02
							\$ 1.56	\$ 4.06	\$ 3.85	\$ 3.82	\$ 3.94	\$ 4.02	\$ 5.34	\$ 0.66
1	BALANZA CON CAP. DE HASTA 2600 GRAMOS Y APROXIMACION DE 0.1GR	[90][SUP-08]	2.097	19/12/2019	15/07/2020	\$ 7.49	5.77%	14.87%	14.16%	14.01%	14.44%	14.73%	19.59%	2.43%
							0.12	0.312	0.297	0.294	0.303	0.309	0.411	0.051
							\$ 0.43	\$ 1.11	\$ 1.06	\$ 1.05	\$ 1.08	\$ 1.10	\$ 1.47	\$ 0.18
1	BARRETA DE 1" DIAM. Y 1.10M. ALT.	[90][SUP-08]	10.48501	19/12/2019	15/07/2020	\$ 13.95	5.76%	14.87%	14.16%	14.02%	14.44%	14.73%	19.59%	2.43%
							0.60001	1.56	1.485	1.47	1.515	1.545	2.055	0.255
							\$ 0.83	\$ 2.07	\$ 1.98	\$ 1.96	\$ 2.01	\$ 2.05	\$ 2.73	\$ 0.34
1	BASCULA DE 21 KG PRECISION HASTA 0.1 G	[90][SUP-08]	29.00852	19/12/2019	15/07/2020	\$ 71.36	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							1.66002	4.316	4.1085	4.067	4.1915	4.2745	5.6855	0.7055
							\$ 4.08	\$ 10.62	\$ 10.11	\$ 10.00	\$ 10.31	\$ 10.52	\$ 13.99	\$ 1.74
1	CABECEADOR DE CILINDROS DE CONCRETO	[90][SUP-08]	62.91004	19/12/2019	15/07/2020	\$ 128.34	5.73%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.73%	19.60%	2.43%
							3.60001	9.36001	8.91	8.82	9.09001	9.27001	12.33	1.53
							\$ 7.35	\$ 19.09	\$ 18.18	\$ 17.99	\$ 18.54	\$ 18.91	\$ 25.15	\$ 3.12
4	Cámara fotográfica y de video digital con geoposicionador satelital (GPS) Nikon D5300 24.2 Mc Kft Cuerpo Gps Wifi	[30][SUP-02], [40][SUP-03], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [110][SUP-10], [120][SUP-11]	1682.72074	19/12/2019	15/07/2020	\$ 1,598.58	5.82%	14.43%	13.68%	14.24%	13.64%	13.88%	17.76%	6.55%
							97.84018	242.80014	230.16002	239.68	229.52018	233.60014	298.88001	110.24007
							\$ 92.94	\$ 230.66	\$ 218.65	\$ 227.70	\$ 218.04	\$ 221.92	\$ 283.94	\$ 104.73
3	CAMIONETA PICK-UP NISSAN DOBLE CABINA MOTOR DE GASOLINA 130 H.P.	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [120][SUP-11]	3684.03985	19/12/2019	15/07/2020	\$ 544,427.41	6.82%	14.11%	13.47%	13.33%	13.71%	13.98%	18.30%	6.28%
							251.4018	519.64382	496.21831	491.13323	505.18876	514.95879	674.24952	231.24562
							\$ 37,152.16	\$ 76,792.96	\$ 73,331.14	\$ 72,579.67	\$ 74,656.79	\$ 76,100.61	\$ 99,640.59	\$ 34,173.48
1	CAPSULA DE ALUMINIO	[90][SUP-08]	146.79008	19/12/2019	15/07/2020	\$ 89.54	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							8.40002	21.84002	20.79	20.58	21.21002	21.63002	28.77	3.57
							\$ 5.12	\$ 13.32	\$ 12.68	\$ 12.55	\$ 12.94	\$ 13.19	\$ 17.55	\$ 2.18
2	CAPOTILLA CONCRETERA	[90][SUP-08]	43.68753	19/12/2019	15/07/2020	\$ 20.97	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							2.5	6.50001	6.1875	6.125	6.31251	6.49751	8.5625	1.0625
							\$ 1.20	\$ 3.12	\$ 2.97	\$ 2.94	\$ 3.03	\$ 3.09	\$ 4.11	\$ 0.51
1	CAPOTILLA DE LAMINA 60X40 O REDONDA	[90][SUP-08]	87.37505	19/12/2019	15/07/2020	\$ 113.59	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							5.00002	13.00001	12.375	12.25	12.62501	12.87501	17.125	2.125
							\$ 6.50	\$ 16.90	\$ 16.09	\$ 15.93	\$ 16.41	\$ 16.74	\$ 22.26	\$ 2.76
3	COMPUTADORA PORTATIL LAPTOP PROCESADOR INTEL CORE I5 MEMORIA 8GB DISCO DURE 750 GB, PANTALLA 15", RECTO DE MARCA SAMSUNG	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [110][SUP-10], [120][SUP-11], [130][SUP-12]	6026.88262	19/12/2019	15/07/2020	\$ 5,544.73	8.32%	12.72%	11.97%	12.84%	11.81%	12.02%	15.36%	14.96%
							502.00079	766.48051	721.68004	773.76	711.92059	724.16051	925.44004	901.44014
							\$ 461.84	\$ 705.16	\$ 663.95	\$ 711.88	\$ 654.97	\$ 666.23	\$ 851.40	\$ 829.32
2	CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAPOTILLA DE MEMORIA 512 MB UNIDAD CD.	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [110][SUP-10], [120][SUP-11], [130][SUP-12]	6026.88262	19/12/2019	15/07/2020	\$ 28,989.31	8.32%	12.72%	11.97%	12.84%	11.81%	12.02%	15.36%	14.96%
							502.00079	766.48051	721.68004	773.76	711.92059	724.16051	925.44004	901.44014
							\$ 2,414.63	\$ 3,686.77	\$ 3,471.28	\$ 3,721.79	\$ 3,424.34	\$ 3,483.21	\$ 4,451.37	\$ 4,335.93

000589



02 DIC. 2019

CARLOS CORONA FLORES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 GRUPO DESARROLLADOR BERCETO, S.A. DE C.V.

Col. Centro Puebla Pue.  
 C.P. 72000  
 Tel: 222 225 18 06

GDB060207RE7  
 23 Pte. 703 Int. B

### Anexo 23

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de carácter Nacional

Servicio a realizar:

Obra objeto del servicio:

Ubicación de la obra objeto del servicio:

Plazo de ejecución del servicio

"SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA DURANTE LA REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS"  
 REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS  
 Calle Tulipanes No. 2, colonia Centro C.P. 62740, en el municipio de Cuautla, Estado de Morelos.  
 210 Días naturales

**PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.**

No. de Unidades	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CARACTERÍSTICAS, TIPO	PARTIDAS EN LAS QUE SE UTILIZARÁ	TOTAL DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO	INICIA	TERMINA	EROGACIÓN TOTAL POR CADA UNIDAD	01/12/2019	01/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020
							31/12/2019	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	30/06/2020	31/07/2020
1	CUCHARON LAMINA	[90][SUP-08]	187.33211	19/12/2019	15/07/2020	\$ 44.96	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							10.72002	27.87203	26.592	26.264	27.06803	27.60403	36.716	4.556
							\$ 2.57	\$ 6.69	\$ 6.37	\$ 6.30	\$ 6.50	\$ 6.62	\$ 8.81	\$ 1.09
1	DISPOSITIVO PARA COLOCAR ARENA EN EL SONDEO Y RECIPIENTE DE CALIBRACION	[90][SUP-08]	5.2425	19/12/2019	15/07/2020	\$ 9.23	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.44%	14.73%	19.59%	2.43%
							0.3	0.78	0.7425	0.735	0.7575	0.7725	1.0275	0.1275
							\$ 0.53	\$ 1.37	\$ 1.31	\$ 1.29	\$ 1.33	\$ 1.36	\$ 1.81	\$ 0.22
1	ENRASADOR METALICO	[90][SUP-08]	10.48501	19/12/2019	15/07/2020	\$ 0.94	5.35%	14.94%	14.22%	14.07%	14.51%	14.79%	19.68%	2.44%
							0.60001	1.56	1.485	1.47	1.515	1.545	2.055	0.255
							\$ 0.05	\$ 0.14	\$ 0.13	\$ 0.13	\$ 0.14	\$ 0.14	\$ 0.18	\$ 0.02
1	Videocámara con grabación DVD, memoria interna de 8Gb y memory stick, zoom óptico de 25x, grabación de audio envolvente en 5.1 canales, pantalla de 2.72 a color, menú de toque suave en pantalla, grabación en oscuridad.	[60][SUP-05], [80][SUP-07], [120][SUP-11]	255.88011	19/12/2019	15/07/2020	\$ 652.49	5.00%	11.13%	10.90%	10.85%	10.99%	11.08%	12.68%	27.37%
							12.80002	28.48001	27.88	27.76	28.12001	28.36001	32.44	70.04006
1	Drone DJI Dron Mavic Air Fly More Combo, color Blanco Ártico	[120][SUP-11]	100.0001	03/07/2020	15/07/2020	\$ 884.00	\$ 32.64	\$ 72.62	\$ 71.09	\$ 70.79	\$ 71.71	\$ 72.32	\$ 82.72	\$ 178.60
														100.00%
														100.0001
														\$ 884.00
1	Estación Total completa, marca Leica, modelo TCR 1202 con memoria interna para programas, tarjeta de memoria 2mb, punterías, cable para interfase, trípode para bastón de aplomar, baterías, cargador, distanciómetro integrado con programa de medición	[30][SUP-02]	838.80048	19/12/2019	15/07/2020	\$ 39,843.02	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							48.00012	124.80012	118.8	117.6	121.20012	123.60012	164.4	20.4
							\$ 2,280.00	\$ 5,928.01	\$ 5,643.00	\$ 5,586.00	\$ 5,757.01	\$ 5,871.01	\$ 7,809.00	\$ 969.00
1	Nivel fijo automático marca Leica modelo NA730,	[30][SUP-02]	838.80048	19/12/2019	15/07/2020	\$ 30,893.02	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							48.00012	124.80012	118.8	117.6	121.20012	123.60012	164.4	20.4
							\$ 1,767.84	\$ 4,596.39	\$ 4,375.40	\$ 4,331.21	\$ 4,463.80	\$ 4,552.19	\$ 6,054.85	\$ 751.33
1	Sistema de posicionamiento global GPS, marca Trimble, modelo R4 de alta Precisión, horizontal 10mm+1 PPM RMS, vertical 20mm+1 PPM RMS.	[30][SUP-02]	838.80048	19/12/2019	15/07/2020	\$ 54,815.61	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							48.00012	124.80012	118.8	117.6	121.20012	123.60012	164.4	20.4
							\$ 3,136.81	\$ 8,155.69	\$ 7,763.58	\$ 7,685.16	\$ 7,920.43	\$ 8,077.27	\$ 10,743.54	\$ 1,333.14
1	Vehículos tipo sedán cuatro puertas modelo 2017	[30][SUP-02], [40][SUP-03], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [100][SUP-09], [110][SUP-10], [120][SUP-11], [130][SUP-12]	1523.28057	19/12/2019	15/07/2020	\$ 188,368.88	5.71%	13.93%	13.03%	14.44%	12.65%	12.87%	16.26%	11.11%
							86.88012	212.16009	198.48003	220	192.72014	196.08009	247.76002	169.20008
							\$ 10,743.60	\$ 26,235.72	\$ 24,544.04	\$ 27,205.20	\$ 23,831.77	\$ 24,247.26	\$ 30,638.00	\$ 20,923.28
1	EQUIPO DE REVENIMIENTO INCL. MOLDE TRONCOCONICO, CHAROLA Y VARILLA PUNTA DE BALA	[90][SUP-08]	8.73751	19/12/2019	15/07/2020	\$ 36.70	5.73%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.73%	19.60%	2.43%
							0.50001	1.3	1.2375	1.225	1.2625	1.2875	1.7125	0.2125
							\$ 2.10	\$ 5.46	\$ 5.20	\$ 5.15	\$ 5.30	\$ 5.41	\$ 7.19	\$ 0.89
1	ESTUFA 2 QUEMADORES	[90][SUP-08]	109.14406	19/12/2019	15/07/2020	\$ 1,494.99	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							6.24	16.2402	15.444	15.288	15.75602	16.06802	21.372	2.652
							\$ 85.55	\$ 222.43	\$ 211.74	\$ 209.60	\$ 216.02	\$ 220.29	\$ 293.01	\$ 36.36
1	HORNO CON TERMOSTATO	[90][SUP-08]	146.79008	19/12/2019	15/07/2020	\$ 399.27	5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							8.40002	21.84002	20.79	20.58	21.21002	21.63002	28.77	3.57
							\$ 22.85	\$ 59.40	\$ 56.55	\$ 55.98	\$ 57.69	\$ 58.83	\$ 78.25	\$ 9.71

000596

02 DIC. 2019

CARLOS CORONA FLORES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 GRUPO DESARROLLADOR BERCETO, S.A. DE C.V.

Col. Centro Puebla Pue  
 C.P. 72000

GDB060207RE7

### Anexo 23

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de caracter Nacional  
 Servicio a realizar:  
 Obra objeto del servicio:  
 Ubicación de la obra objeto del servicio:  
 Plazo de ejecución del servicio

"SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA DURANTE LA REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS"  
 REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS  
 Calle Tulipanes No. 2, colonia Centro C.P. 62740, en el municipio de Cuautla, Estado de Morelos.  
 210 Días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

No. de Unidades	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CARACTERÍSTICAS, TIPO	PARTIDAS EN LAS QUE SE UTILIZARÁ	TOTAL DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO	INICIA	TERMINA	EROGACIÓN TOTAL POR CADA UNIDAD	01/12/2019	01/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020
							31/12/2019	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	30/06/2020	31/07/2020
2	IMPRESORA HP LASER JET MFP M130nw MONOCROMÁTICA	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [110][SUP-10], [120][SUP-11], [130][SUP-12]	6026.88262	19/12/2019	15/07/2020	\$ 22,841.89	8.32%	12.72%	11.97%	12.84%	11.81%	12.02%	15.36%	14.96%
2	IMPRESORA LASER DE COLOR HP 7740 con escáner cama plana y entrada para memorías USB	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [110][SUP-10], [120][SUP-11], [130][SUP-12]	6026.88262	19/12/2019	15/07/2020	\$ 29,471.46	\$ 1,902.59	\$ 2,904.96	\$ 2,735.17	\$ 2,932.55	\$ 2,698.18	\$ 2,744.57	\$ 3,507.42	\$ 3,416.46
1	JARRA PARA AZUFRE	[90][SUP-08]	139.80008	19/12/2019	15/07/2020	\$ 6.99	502.00079	766.48051	721.68004	773.76	711.92059	724.16051	925.44004	901.44014
1	MALLA 1"	[90][SUP-08]	2.097	19/12/2019	15/07/2020	\$ 2.24	\$ 2,454.79	\$ 3,748.09	\$ 3,529.02	\$ 3,783.69	\$ 3,481.29	\$ 3,541.14	\$ 4,525.40	\$ 4,408.04
1	MALLA 3/4	[90][SUP-08]	16.77601	19/12/2019	15/07/2020	\$ 17.61	8.00002	20.80002	19.8	19.6	20.20002	20.60002	27.4	3.4
1	MALLA No. 4	[90][SUP-08]	16.77601	19/12/2019	15/07/2020	\$ 18.29	\$ 0.40	\$ 1.04	\$ 0.99	\$ 0.98	\$ 1.01	\$ 1.03	\$ 1.37	\$ 0.17
1	MALLAS No. 8 Y 16	[90][SUP-08]	2.097	19/12/2019	15/07/2020	\$ 4.28	5.77%	14.90%	14.19%	14.04%	14.47%	14.76%	19.63%	2.44%
1	PRENSA DE CONCRETO DE 120 TON	[90][SUP-08]	6.99	19/12/2019	15/07/2020	\$ 152.17	0.12	0.312	0.297	0.294	0.303	0.309	0.411	0.051
1	MOLDE PARA MUESTREO DE CONCRETO HIDRAULICO 15X30	[90][SUP-08]	1258.20072	19/12/2019	15/07/2020	\$ 1,195.29	\$ 0.12	\$ 0.33	\$ 0.32	\$ 0.31	\$ 0.32	\$ 0.33	\$ 0.44	\$ 0.05
1	FARRILLA ELECTRICA CON TERMOSTATO	[90][SUP-08]	16.77601	19/12/2019	15/07/2020	\$ 9.06	0.96001	2.496	2.376	2.352	2.424	2.472	3.288	0.408
1	Plotter para impresión de planos, con pedestal. Tinta a color y en negro, alimentador de rollo y hojas, resolución de 1200 x 1200 dpi, conexión USB y Wi-Fi habilitado, memoria de 256Mb	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [110][SUP-10], [120][SUP-11], [130][SUP-12]	1506.72066	19/12/2019	15/07/2020	\$ 25,719.72	\$ 1.00	\$ 2.62	\$ 2.49	\$ 2.47	\$ 2.55	\$ 2.60	\$ 3.45	\$ 0.43
1	PROBETA	[90][SUP-08]	37.74602	19/12/2019	15/07/2020	\$ 189.49	5.74%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.73%	19.59%	2.43%
1	RECIPIENTE METALICO 10 LTS	[90][SUP-08]	17.47501	19/12/2019	15/07/2020	\$ 19.92	0.96001	2.496	2.376	2.352	2.424	2.472	3.288	0.408
							\$ 1.05	\$ 2.72	\$ 2.59	\$ 2.56	\$ 2.64	\$ 2.69	\$ 3.58	\$ 0.44
							5.77%	14.87%	14.16%	14.01%	14.44%	14.73%	19.59%	2.43%
							0.25	0.64	0.61	0.60	0.62	0.63	0.84	0.10
							0.4	1.04	0.99	0.98	1.01	1.03	1.37	0.17
							\$ 8.71	\$ 22.64	\$ 21.55	\$ 21.33	\$ 21.99	\$ 22.42	\$ 29.82	\$ 3.70
							5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							72.00018	187.20018	178.2	176.4	181.80018	185.40018	246.6	30.6
							\$ 68.40	\$ 177.84	\$ 169.29	\$ 167.58	\$ 172.71	\$ 176.13	\$ 234.27	\$ 29.07
							5.73%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.73%	19.60%	2.43%
							0.96001	2.496	2.376	2.352	2.424	2.472	3.288	0.408
							\$ 0.52	\$ 1.35	\$ 1.28	\$ 1.27	\$ 1.31	\$ 1.33	\$ 1.78	\$ 0.22
							8.32%	12.72%	11.97%	12.84%	11.81%	12.02%	15.36%	14.96%
							125.50019	191.62013	180.42001	193.44	177.98015	181.04013	231.36001	225.36004
							\$ 2,142.29	\$ 3,270.96	\$ 3,079.77	\$ 3,302.02	\$ 3,038.12	\$ 3,090.36	\$ 3,949.32	\$ 3,846.90
							5.73%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.73%	19.60%	2.43%
							2.15999	5.61601	5.346	5.292	5.45401	5.56201	7.398	0.918
							\$ 10.85	\$ 28.19	\$ 26.84	\$ 26.57	\$ 27.38	\$ 27.92	\$ 37.14	\$ 4.61
							5.72%	14.88%	14.16%	14.02%	14.45%	14.74%	19.60%	2.43%
							1.00001	2.6	2.475	2.45	2.525	2.575	3.425	0.425
							\$ 1.14	\$ 2.96	\$ 2.82	\$ 2.79	\$ 2.88	\$ 2.94	\$ 3.90	\$ 0.48

000591



02 DIC. 2019

GDB060207RE7  
 23 Pte. 703 Int. B  
 Col. Centro Puebla Pue.  
 C.P. 72000  
 Tel: 222 225 18 06

CARLOS CORONA FLORES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 GRUPO DESARROLLADOR BERCEJO, S.A. DE C.V.



**Anexo 23**

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de caracter Nacional

Servicio a realizar:

Obra objeto del servicio:

Ubicación de la obra objeto del servicio:

Plazo de ejecución del servicio

"SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA DURANTE LA REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS"  
 REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS  
 Calle Tulipanes No. 2, colonia Centro C.P. 62740, en el municipio de Cuautla, Estado de Morelos.  
 210 Días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

No. de Unidades	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CARACTERISTICAS, TIPO	PARTIDAS EN LAS QUE SE UTILIZARÁ	TOTAL DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO	INICIA	TERMINA	EROGACIÓN TOTAL POR CADA UNIDAD	01/12/2019	01/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020
							31/12/2019	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	30/06/2020	31/07/2020
1	TAPA Y FONDO	[90][SUP-08]	16.77601	19/12/2019	15/07/2020	\$ 4.87	5.82%	14.86%	14.15%	14.01%	14.43%	14.72%	19.58%	2.43%
							0.96001	2.496	2.376	2.352	2.424	2.472	3.288	0.408
							\$ 0.28	\$ 0.72	\$ 0.69	\$ 0.68	\$ 0.70	\$ 0.72	\$ 0.95	\$ 0.12
							\$ 66,140.82	\$ 138,958.38	\$ 131,909.01	\$ 134,752.20	\$ 132,685.27	\$ 135,180.89	\$ 176,780.13	\$ 78,633.21
							\$ 66,140.82	\$ 205,099.18	\$ 337,008.18	\$ 471,760.38	\$ 604,445.65	\$ 739,626.65	\$ 915,406.68	\$ 994,039.89
IMPORTE MENSUAL														
IMPORTE ACUMULADO							\$ 994,039.89							

000592



02 DIC, 2019

GDB060207RE7  
 23 Pte. 703 Int. B

Col. Centro Puebla Pue.  
 C.P. 72000  
 Tel: 222 225 18 06

CARLOS CORONA FLORES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 GRUPO DESARROLLADOR BERCETO, S.A. DE C.V.

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de carácter Nacional

IO-050GYR119-E17-2019

Servicio a realizar:

\*SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA DURANTE LA REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS\*

Obra objeto del servicio:

REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS

Ubicación de la obra objeto del servicio:

Calle Tulipanes No. 2, colonia Centro C.P. 62740, en el municipio de Cuautla, Estado de Morelos.

Plazo de ejecución del servicio

210 Días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL QUE SE PROPONE PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS

No. DE ELEMENTOS	CATEGORIA	CANTIDAD TOTAL DE JORNADAS	PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	INICIA	TERMINA	EROGACIÓN TOTAL POR CATEGORIA	01/12/2019	01/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020
							31/12/2019	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	30/06/2020	31/07/2020
1	SUPERINTENDENTE DE SUPERVISIÓN	209 84023	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [110][SUP-10], [120][SUP-11], [130][SUP-12]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 422,078.84	% 8.95	% 12.82	% 12.30	% 12.18	% 12.50	% 12.71	% 16.28	% 12.28
							18 60015	28 90002	25 8	25 56	26 22002	26 68002	34 16	25 72002
							\$ 37,815.00	\$ 54,107.24	\$ 51,894.64	\$ 51,411.90	\$ 52,739.47	\$ 53,664.73	\$ 68,710.11	\$ 51,733.76
1	ESPECIALISTA EN PROGRAMACION Y CONTROL DE OBRAS	209 83011	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [110][SUP-10], [120][SUP-11], [130][SUP-12]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 302,065.13	% 8.79	% 12.13	% 11.34	% 12.64	% 11.00	% 11.19	% 14.09	% 18.83
							18 46003	25 45002	23 79	26 52	23 08002	23 46002	29 57	39 51002
							\$ 26,574.50	\$ 36,637.09	\$ 34,247.37	\$ 38,177.40	\$ 33,225.30	\$ 33,757.95	\$ 42,568.08	\$ 56,877.44
1	SUPERVISOR DE OBRA CIVIL, ESTRUCTURAS, ALBAÑILERIA, ACABADOS Y OBRAS EXTERIORES	209 80011	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [50][SUP-04], [60][SUP-05], [70][SUP-06], [100][SUP-09], [120][SUP-11]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 206,044.69	% 10.20	% 12.90	% 12.28	% 12.14	% 12.77	% 12.77	% 16.99	% 10.20
							21 40005	27 08002	29 76	25 48	26 26002	26 60002	36 64	21 4
							\$ 21,016.99	\$ 26,576.65	\$ 25,298.90	\$ 25,023.91	\$ 25,789.97	\$ 26,320.30	\$ 35,002.04	\$ 21,016.94
1	INGENIERO TOPOGRAFO	104 86006	[30][SUP-02]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 150,939.00	% 5.72	% 14.88	% 14.16	% 14.02	% 14.45	% 14.74	% 19.60	% 2.43
							6 00002	15 60002	14 55	14 7	15 15001	15 45001	20 55	2 55
							\$ 8,637.45	\$ 22,457.32	\$ 21,377.61	\$ 21,161.68	\$ 21,809.50	\$ 22,241.37	\$ 29,583.16	\$ 3,670.90
1	SUPERVISOR DE INSTALACION ELECTRICA, AIRE ACONDICIONADO, ELECTROMECANICA Y TELECOMUNICACIONES	177 84009	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [70][SUP-06], [100][SUP-09], [120][SUP-11]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 256,013.26	% 11.14	% 12.88	% 12.26	% 12.12	% 12.49	% 12.75	% 16.96	% 9.40
							19 50003	22 90002	21 8	21 56	22 20002	22 68002	30 16	16 72
							\$ 28,503.53	\$ 32,966.18	\$ 31,382.63	\$ 31,037.13	\$ 31,987.27	\$ 32,649.48	\$ 43,417.43	\$ 24,069.61
1	SUPERVISOR DE INSTALACIONES HIDRAULICA, SANITARIA Y GASES MEDICINALES	165 83009	[20][SUP-01], [30][SUP-02], [40][SUP-03], [70][SUP-06], [100][SUP-09], [120][SUP-11]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 267,515.42	% 10.87	% 12.88	% 12.26	% 12.13	% 12.50	% 12.76	% 16.97	% 9.63
							20 20009	23 94002	22 79	22 54	23 25002	23 71002	31 53	17 89
							\$ 29,079.35	\$ 34,463.33	\$ 32,807.80	\$ 32,447.91	\$ 33,441.24	\$ 34,132.23	\$ 45,389.64	\$ 25,753.91
1	Ayudante de Topografía	104 86006	[30][SUP-02]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 90,982.59	% 5.72	% 14.88	% 14.16	% 14.02	% 14.45	% 14.74	% 19.60	% 2.43
							6 00002	15 60002	14 55	14 7	15 15001	15 45001	20 55	2 55
							\$ 5,206.46	\$ 13,536.76	\$ 12,885.94	\$ 12,755.78	\$ 13,146.27	\$ 13,406.59	\$ 17,832.06	\$ 2,212.74
1	Cadenero	104 86006	[30][SUP-02]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 44,154.45	% 5.72	% 14.88	% 14.16	% 14.02	% 14.45	% 14.74	% 19.60	% 2.43
							6 00002	15 60002	14 55	14 7	15 15001	15 45001	20 55	2 55
							\$ 2,526.73	\$ 6,569.48	\$ 6,253.63	\$ 6,190.46	\$ 6,379.97	\$ 6,506.31	\$ 8,654.02	\$ 1,073.86
1	Prismero	104 86006	[30][SUP-02]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 44,154.45	% 5.72	% 14.88	% 14.16	% 14.02	% 14.45	% 14.74	% 19.60	% 2.43
							6 00002	15 60002	14 55	14 7	15 15001	15 45001	20 55	2 55
							\$ 2,526.73	\$ 6,569.48	\$ 6,253.63	\$ 6,190.46	\$ 6,379.97	\$ 6,506.31	\$ 8,654.02	\$ 1,073.86
1	Estadaleo	104 86006	[30][SUP-02]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 35,759.11	% 5.72	% 14.88	% 14.16	% 14.02	% 14.45	% 14.74	% 19.60	% 2.43
							6 00002	15 60002	14 55	14 7	15 15001	15 45001	20 55	2 55
							\$ 2,046.30	\$ 5,320.39	\$ 5,064.59	\$ 5,013.44	\$ 5,166.91	\$ 5,269.23	\$ 7,008.58	\$ 869.68
1	LABORATORISTA EN CAMPO	9 09/01	[80][SUP-09]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 8,924.35	% 5.72	% 14.88	% 14.16	% 14.02	% 14.45	% 14.74	% 19.60	% 2.43
							0 50001	1 352	1 237	1 274	1 313	1 359	1 781	0 221
							\$ 510.70	\$ 1,327.80	\$ 1,263.96	\$ 1,251.20	\$ 1,289.50	\$ 1,315.03	\$ 1,749.12	\$ 217.04
							0 50001	1 352	1 237	1 274	1 313	1 359	1 781	0 221
							\$ 451.23	\$ 1,173.18	\$ 1,116.78	\$ 1,105.50	\$ 1,139.34	\$ 1,161.90	\$ 1,545.44	\$ 191.77

000593

02 DIC. 2019

CARLOS CORONA FLORES  
REPRESENTANTE LEGAL

GDB060207RE7  
23 Pte. 703 Int. B

Col. Centro de Cuautla, Cuautla, Morelos, S.L. de C.V.

C.P. 72000

Tel: 222 225 18 06

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de carácter Nacional

IO-050GYR119-E17-2019

Servicio a realizar:

"SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA DURANTE LA REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS"

Obra objeto del servicio:

REHABILITACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA No.7, EN CUAUTLA, MORELOS

Ubicación de la obra objeto del servicio:

Calle Tulipanes No. 2, colonia Centro C.P. 62740, en el municipio de Cuautla, Estado de Morelos.

Plazo de ejecución del servicio

210 Días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL DEL PERSONAL QUE SE PROPONE PARA PROPORCIONAR LOS SERVICIOS

No. DE ELEMENTOS	CATEGORÍA	CANTIDAD TOTAL DE JORNADAS	PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPA	INICIA	TERMINA	EROGACIÓN TOTAL POR CATEGORÍA	01/12/2019	01/01/2020	01/02/2020	01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020
							31/12/2019	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	30/06/2020	31/07/2020
1	CAPTURISTA	88 72473	[70][SUP-06], [80][SUP-07], [90][SUP-08], [100][SUP-09], [130][SUP-12]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 76,254.52	% 4.38 3 812.01	% 10.07 8 731.2	% 9.81 8 524.7	% 9.73 8 432.4	% 9.89 8 515.2	% 10.02 8 383.9	% 11.79 10 231.1	% 34.30 29 750.12
1	JEFE DE LABORATORIO	5 562	[90][SUP-08]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 8,050.09	\$ 3,307.84 % 5.72 0.32	\$ 7,576.41 % 14.89 0.832	\$ 7,379.87 % 14.16 0.792	\$ 7,323.20 % 14.02 0.784	\$ 7,441.13 % 14.45 0.838	\$ 7,537.10 % 14.74 0.824	\$ 8,871.60 % 16.60 1.096	\$ 25,815.37 % 2.43 0.135
1	OFICIAL SOLDADOR/PALERO	6 589	[80][SUP-08]	19/12/2019	15/07/2020	\$ 4,019.05	\$ 460.67 % 5.72 0.4	\$ 1,197.72 % 14.89 1.04	\$ 1,140.14 % 14.16 0.99	\$ 1,128.62 % 14.02 0.98	\$ 1,163.17 % 14.45 1.01	\$ 1,186.21 % 14.74 1.03	\$ 1,571.77 % 16.60 1.37	\$ 195.78 % 2.43 0.17
SUMA MENSUAL							\$ 229.93	\$ 597.82	\$ 569.08	\$ 563.33	\$ 580.58	\$ 592.07	\$ 781.52	\$ 97.72
SUMA MENSUAL ACUMULADO							\$ 168,893.42	\$ 251,075.86	\$ 238,936.57	\$ 240,781.91	\$ 241,679.60	\$ 246,246.80	\$ 321,351.59	\$ 214,870.38

000594

02 DIC. 2019

GDB060207RE7  
23 Pte. 703 Int. B

Col. Centro Puebla PABLOS CORONA FLORES  
C.P. 72000 REPRESENTANTE LEGAL  
Tel: 222 25 19 06 ROLLADOR BERCETO, S.A. DE C.V.