

HOSPITAL SANDIEGO DE CERETE CORDOBA

NIT: 891.080.015-5

GESTION DOCUMENTAL

ER -ISMHQ 001 - SIORESE

REFERENCIA

SI0001-01-02-VI

ANEXO No 2

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES PARA EL HOSPITAL SAN DIEGO DE CERETE

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	Vr. TOTAL
1	DESMONTES Y DEMOLICIONES				
1,01	DESMONTE PUERTAS METÁLICAS DOBLES	UN	2	\$ 57.839	\$ 115.678
1,02	DESMONTE REJAS METÁLICAS	UN	1	\$ 32.243	\$ 32.243
1,03	RETIRO DE SOPORTES PARA GASES	UN	3	\$ 19.668	\$ 59.004
1,04	DESMONTE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	UN	1	\$ 149.809	\$ 149.809
1,05	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO Y CEMENTO	M2	45	\$ 16.050	\$ 722.250
1,06	DESMONTE ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE DESOLDADA	M2	45	\$ 29.019	\$ 1.305.855
1,07	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBAS EN TABLETA DE GRES	ML	25	\$ 4.000	\$ 100.000
1,08	DEMOLICIÓN PISO EN TABLON	M2	45	\$ 15.828	\$ 712.260
1,09	DEMOLICION POLLO PARA CILINDROS	ML	2,08	\$ 21.986	\$ 45.731
1,10	DEMOLICIÓN PLANTILLA PISO	M2	45	\$ 16.526	\$ 743.670
1,11	DEMOLICION PLACA CONCRETO PISO	M2	45	\$ 24.019	\$ 1.080.855
1,12	DEMOLICION MUROS BLOQUE CEMENTO	M2	83,04	\$ 28.316	\$ 2.351.361
1,13	DEMOLICION BASE MUROS	ML	25	\$ 28.433	\$ 710.825
1,14	DEMOLICION BASE CONCRETO 1.43 X 1.30 X 0.3	UN	1	\$ 70.000	\$ 70.000
Total DESMONTES Y DEMOLICIONES					\$ 8.199.541
2	PRELIMINARES				
2,01	REPLANTEO	M2	133	\$ 2.967	\$ 394.611
2,02	EXCAVACION MANUAL	M3	66,5	\$ 32.243	\$ 2.144.160
2,03	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION	M3	10,11	\$ 32.243	\$ 325.977
2,04	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO PROCTOR 95%	M3	30	\$ 94.367	\$ 2.831.010
2,05	RETIRO DEL MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION Y EXCAVACION. INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION A RELLENO SANITARIO	M3	60	\$ 45.000	\$ 2.700.000
Total PRELIMINARES					\$ 8.395.757
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
3,01	CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE ZAPATAS	M3	8,5	\$ 551.900	\$ 4.691.150
3,02	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI SIN REFUERZO	M3	4,5	\$ 732.074	\$ 3.294.333
3,03	CONCRETO 3000 PSI PARA VIGAS 40X40 DE CIMENTACION SIN REFUERZO	ML	60	\$ 172.256	\$ 10.335.360
3,04	CONCRETO 3000 PSI PARA COLUMNAS 30X30 SIN REFUERZO	ML	47,4	\$ 158.176	\$ 7.497.542
3,05	VIGAS AEREAS 30X30	ML	60	\$ 96.800	\$ 5.808.000
3,06	VIGA CINTA 12X30	ML	52	\$ 85.703	\$ 4.456.556
3,07	VIGUETAS Y COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 15X25. INCLUYE REFUERZO, ANCLAJE DE 1/2" , MAMPOSTERIA Y/O CONFINAMIENTO. (Hierro 50Cm y Epóxico)	ML	195	\$ 80.703	\$ 15.737.085
3,08	VIGA CANAL CONCRETO 3000 PSI DE 70X20	ML	34	\$ 125.000	\$ 4.250.000
3,09	PLANTILLA DE CONCRETO DE ESPESOR=0,10 SIN REFUERZO, DE 3000 PSI	M2	75	\$ 67.543	\$ 5.065.725
Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 61.135.751
4	ACERO DE REFUERZO				
4,01	ACERO 1/2" F/Y=60.000 PSI	KG	1574,03	\$ 7.400	\$ 11.647.822
	ACERO 3/4" F/Y=60.000 PSI	KG	980	\$ 7.900	\$ 7.742.000
4,02	MALLA ELECTROSOLDADA RESISTENCIA F/Y 60.000PSI	KG	163	\$ 9.997	\$ 1.629.511

HOSPITAL SANDIEGO DE CERETE CORDOBA

NIT: 891.080.015-5

GESTION DOCUMENTAL

ER -ISMHQ 001 - SIORESE

REFERENCIA

SI0001-01-02-VI

ANEXO No 2

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES PARA EL HOSPITAL SAN DIEGO DE CERETE

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	Vr. TOTAL
Total ACERO DE REFUERZO					\$ 21.019.333
5	MAMPOSTERIA				
5,01	MUROS DIVISORIOS EN BLOQUE DE ARCILLA #5. INCLUYE GRAFILL	M2	228	\$ 72.022	\$ 16.421.016
5,02	PAÑETE LISO MURO 1.4. INCLUYE FILOS, LINEALES Y DILATACIONES	M2	402	\$ 27.675	\$ 11.125.350
5,03	POYO DE SOPORTE 12 Cms EN CONCRETO PARA CILINDROS DE GAS	ML	7,5	\$ 58.963	\$ 442.223
Total MAMPOSTERIA					\$ 27.988.589
6	CIELOS RASOS				
6,01	CIELO RASO EN LÁMINA GYPLAT RH DE MEDIA, ACABADO 3 MANOS DE PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	M2	25	\$ 110.616	\$ 2.765.400
Total CIELOS RASOS					\$ 2.765.400
7	PISOS Y ACABADOS				
7,01	ALISTADO PISOS. MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE	M2	66	\$ 34.695	\$ 2.289.870
7,02	ZOCALO MEDIA CAÑA Y PAÑETE 1:3 DE 8 CMS	ML	75	\$ 25.000	\$ 1.875.000
7,03	AFINADO PARA PISOS (INCLUYE. ADITIVO REDUCTOR DE CONTRACCION)	M2	57	\$ 41.484	\$ 2.364.588
7,04	PISO EPOXICO AUTONIVELANTE 2 MM CONSTRUIDO EN BASES DE ARENA	M2	66	\$ 151.000	\$ 9.966.000
7,05	ANDENES PERIMETRALES	M2	35	\$ 72.543	\$ 2.539.005
7,06	PISO EN CERAMICA DUROPISO ANTIDSLIZANTE	M2	8	\$ 75.560	\$ 604.480
7,07	PORCELANA BLANCA DE 30X40 O MAYOR	M2	40	\$ 80.802	\$ 3.232.080
7,08	PORCELANA BLANCA DE 30X40 O MAYOR	ML	20	\$ 50.074	\$ 1.001.480
Total PISOS Y ACABADOS					\$ 23.872.503
8	CARPINTERIA METÁLICA				
8,01	PERFIL 2PHR - DE 150X50X 1.2	ML	60	\$ 64.407	\$ 3.864.420
8,02	TEMPLETES EN DIAMETRO 3/8	ML	60	\$ 8.340	\$ 500.400
8,03	PUERTA DOBLE APERTURA, BATIENTE, ENTAMBORADA Y MARCO GALVANIZADO CALIBRE 18, CERRADURA CON MANIJA TIPO INSTITUCIONAL DE PALANCA. ANCHO DE 1.30 a 1,40 X2,50 , CON PINTURA EPÓXICA BLANCA Y REJILLA DE VENTILACIÓN.	UN	2	\$ 2.548.076	\$ 5.096.152
8,03	PUERTA DOBLE APERTURA, BATIENTE, ENTAMBORADA Y MARCO GALVANIZADO CALIBRE 18, CERRADURA CON MANIJA TIPO INSTITUCIONAL DE PALANCA. ANCHO DE 1,40 X2,50 , CON PINTURA EPÓXICA BLANCA Y MALLA ESLABONADA	UN	1	\$ 2.548.076	\$ 2.548.076
8,04	PUERTA SENCILLA ENTAMBORADA Y MARCO GALVANIZADO CALIBRE 18, CERRADURA CON MANIJA TIPO INSTITUCIONAL DE PALANCA. ANCHO DE 0,60 A 0,80 X2,10 CON MONTANTE DE 0,40 CM , CON PINTURA EPÓXICA BLANCA	UN	5	\$ 1.454.352	\$ 7.271.760
8,05	TEJA ACUSTICA CALIBRE 30 AJOVER	M2	90	\$ 59.908	\$ 5.391.720
Total CARPINTERIA METÁLICA					\$ 24.672.528
9	ESTUCO Y PINTURA				
9,01	ESTUCO PLASTICO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	254	\$ 25.140	\$ 6.385.560
9,02	PINTURA EPÓXICA PARA MUROS, 3 MANOS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	189	\$ 32.423	\$ 6.127.947
9,03	PINTURA EPOXICA PARA CIELO RASO. INCLUYE MEDIAS CAÑAS.	M2	71	\$ 32.707	\$ 2.322.197
9,04	PINTURA KORAZA EXTERIOR	M2	65	\$ 28.621	\$ 1.860.365
Total ESTUCO Y PINTURA					\$ 16.696.069

HOSPITAL SANDIEGO DE CERETE CORDOBA

NIT: 891.080.015-5

GESTION DOCUMENTAL

ER -ISMHQ 001 - SIORESE

REFERENCIA

SI0001-01-02-VI

ANEXO No 2

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES PARA EL HOSPITAL SAN DIEGO DE CERETE

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	Vr. TOTAL
10	APARATOS SANITARIOS				
10,1	SANITARIO INSTITUCIONAL BLANCO, INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN	UN	1	\$ 330.842	\$ 330.842
10,2	LAVAMANOS INSTITUCIONAL BLANCO CON PEDESTAL	UN	2	\$ 316.342	\$ 632.684
10,3	DUCHA SENCILLA	UN	1	\$ 46.100	\$ 46.100
10,4	LLAVE MANGUERA	UN	3	\$ 33.604	\$ 100.812
10,5	SIFONES DE PISO, ANTICUCARACHAS DE 2" A 3"	UN	3	\$ 22.000	\$ 66.000
Total APARATOS SANITARIOS					\$ 1.176.438
SUBTOTAL 1					\$ 195.921.909

	HOSPITAL SANDIEGO DE CERETE CORDOBA	GESTION DOCUMENTAL		ER -ISMHQ 001 - SIORESE	
	NIT: 891.080.015-5	REFERENCIA		SI0001-01-02-VI	
11	INSTALACIONES HIDRAULICA Y SANITARIAS				
ANEXO No 2	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA				
PROPUESTA ECONOMICA					
11.1.1	PUNTO HIDRAULICO AF LAVAMANOS PVC-P ø=1/2"	UN	1	\$ 52.894	\$ 52.894
11.1.2	PUNTO HIDRAULICO SANITARIO PVC-P ø=1/2"	UN	1	\$ 62.735	\$ 62.735
11.1.3	PUNTO HIDRAULICO DUCHAS PVC-P ø=1/2"	UN	1	\$ 62.735	\$ 62.735
11.1.4	PUNTO HIDRAULICO LLAVES MANGUERAS PVC-P ø=1/2"	UN	3	\$ 62.735	\$ 188.205
11.1.5	PUNTO HIDRAULICO CONEXIÓN A LAVAPLATOS PVC-P ø=1/2"	UN	1	\$ 62.735	\$ 62.735
11.2	SALIDAS SANITARIAS				
11.2.1	LAVAMANOS PVC-S ø=3"	UN	1	\$ 86.339	\$ 86.339
11.2.2	SANITARIO PVC-S ø=4"	UN	1	\$ 98.302	\$ 98.302
11.2.3	DUCHAS PVC-S ø=3"	UN	1	\$ 77.586	\$ 77.586
11.2.4	SIFON PVC-S ø=3"	UN	3	\$ 77.586	\$ 232.758
11.2.5	LAVAPLATOS PVC-S ø=3"	UN	1	\$ 84.256	\$ 84.256
11.2.6	TAPON DE PRUEBA PVC ø=4"	UN	1	\$ 7.801	\$ 7.801
11.2.7	TAPON DE PRUEBA PVC ø=3"	UN	3	\$ 5.436	\$ 16.308
11.2.8	TAPON DE PRUEBA PVC ø=2"	UN	3	\$ 4.955	\$ 14.865
11.3	RAMALES DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS				
11.3.1	TUBERIA PVC SANITARIA ø=4"	ML	60	\$ 46.919	\$ 2.815.140
11.3.2	TUBERIA PVC SANITARIA ø=3"	ML	18	\$ 35.272	\$ 634.896
11.3.3	ACCESORIOS PVC SANITARIO EN ø=4"	UN	5	\$ 21.581	\$ 107.905
11.3.4	ACCESORIOS PVC SANITARIO EN ø=3"	UN	7	\$ 12.976	\$ 90.832
11.4	RED GENERAL DE AGUA FRIA APRESION				
11.4.1	TUBERIA PVC-P EN ø=1" RD 13,5	ML	35	\$ 16.946	\$ 593.110
11.4.2	TUBERIA PVC-P ø=3/4" RD 11	ML	65	\$ 14.504	\$ 942.760
11.4.3	TUBERIA PVC-P ø=1/2" RD 9	ML	18	\$ 7.937	\$ 142.866
11.4.4	ACCESORIOS DE 1"	UN	5	\$ 3.860	\$ 19.300
11.4.5	ACCESORIOS DE 3/4"	UN	12	\$ 2.421	\$ 29.052
11.4.6	ACCESORIOS DE 1/2"	UN	22	\$ 1.957	\$ 43.054
11.4.7	VALVULA PASO DIRECTO ROSCAR RW ø=1"	UN	1	\$ 165.208	\$ 165.208
11.4.8	VALVULA PASO DIRECTO ROSCAR RW ø=3/4"	UN	3	\$ 117.376	\$ 352.128
11.4.9	VALVULA PASO DIRECTO ROSCAR RW ø=1/2"	UN	1	\$ 94.716	\$ 94.716
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				\$ 7.078.486
12	INSTALACIONES ELECTRICAS				
12.1	SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS (Cables HLSF, tubo EMT)				
12.1.1	Salida electrica para punto de iluminacion	Un	26	\$ 180.768	\$ 4.699.976
12.1.2	Salida tomacorriente doble monofásica con polo a tierra	Un	11	\$ 233.725	\$ 2.570.973
12.1.3	Salida tomacorriente bifasica 2F+N+T 15A Secadores	Un	2	\$ 279.387	\$ 558.775
12.1.4	Salida tomacorriente trifasica 3F+N+T Compresor	Un	1	\$ 905.321	\$ 905.321
12.1.5	Salida tomacorriente trifasica 3F+N+T Bomba Vacio	Un	1	\$ 1.091.128	\$ 1.091.128
12.1.6	Salida tomacorriente trifasica Crouse hinds 100A 3F+N+T Recarga Oxigeno	Un	1	\$ 4.175.547	\$ 4.175.547
12.2	TABLEROS E INTERRUPTORES				
12.2.1	Tablero distribucion central de gases (según diagrama unifilar)	Un	1	\$ 5.661.007	\$ 5.661.007
12.3	ACOMETIDAS ELECTRICAS EN BAJA TENSIÓN (CABLES LIBRES DE HALOGENOS)				
12.3.4	Tubería 1 ø 1¼" EMT descolgado del techo	ML	10	\$ 47.459	\$ 474.587
12.3.5	Caja de paso metalica de 50x50x20 cm	Un	2	\$ 350.641	\$ 701.282
12.3.6	Maniobra y conexión de acometidas en tableros existentes	Un	1	\$ 155.444	\$ 155.444
12.4	PUESTA A TIERRA				
12.4.1	Caja de inspeccion de tierras 30x30cm	Un	1	\$ 265.825	\$ 265.825
12.4.2	Puesta a tierra tanque oxigeno y toma recarga (inc: varilla, soldadura, cables y accesorios de conexión)	Un	1	\$ 785.070	\$ 785.070
12.5	SALIDAS DE VOZ Y DATOS (solo ductos, cajas, accesorios de conexión y guia para alambrado)				
12.5.1	Salida para voz y datos	Un	2	\$ 195.685	\$ 391.369
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 22.436.304
	SUBTOTAL 2				\$ 29.514.790



E.S.E. Hospital

SANDIEGO

CERETÉ

Cuidamos tu Salud

OFICINA JURIDICA

**SISTEMA INTEGRADO DE ORGANIZACIÓN
DEL HOSPITAL PUBLICO - ESE SIORESE****HOSPITAL SANDIEGO DE CERETE CORDOBA****NIT: 891.080.015-5****GESTION DOCUMENTAL****ER -ISMHQ 001 - SIORESE****REFERENCIA****SI0001-01-02-VI**

12.5.2 Caja de paso metálica de 15x15 cm

Un

2

\$ 181.522

\$ 363.044

ANEXO No 2

MI

70

\$ 31.000

\$ 2.170.000

PROPUESTA ECONOMICA

Total INSTALACIONES ELECTRICAS**\$ 2.533.044****13****INSTALACIONES GASES MEDICINALES**

13,01

TUBERIA DE COBRE Tipo L DIAM 3/4"

ML

12

\$ 103.423

\$ 1.241.076

13,02

TUBERIA DE COBRE Tipo L DIAM 1"

ML

12

\$ 133.039

\$ 1.596.468

13,03

VALVULAS DE LINEA CUATRO TRONILLOS DIAM 3/4"

UN

2

\$ 142.248

\$ 284.496

13,04

VALVULAS DE LINEA CUATRO TRONILLOS DIAM 1"

UN

2

\$ 191.199

\$ 382.398

Total INSTALACIONES GASES MEDICINALES**\$ 3.504.438****14****IMPERMEABILIZACION**

14,1

IMPERMEABILIZACION VIGAS CANALES, CON PAÑETE INTEGRAL

ML

49

\$ 36.406

\$ 1.783.894

14,2

IMPERMEABILIZACION VIGAS CANALES, CON IMPERSIL

ML

49

\$ 15.184

\$ 744.016

14,3

IMPERMEABILIZACION CIMENTACION SIKA-1

ML

49

\$ 36.406

\$ 1.783.894

14,4

IMPERMEABILIZACION BAÑOS SIKA-1 Y SIKA-101

M2

34

\$ 36.406

\$ 1.237.804

Total IMPERMEABILIZACION**\$ 5.549.608****15****ASEO DE OBRA**

15,1

ASEO DURANTE Y FINAL DE OBRA

M2

106

\$ 3.486

\$ 369.516

Total ASEO DE OBRA**\$ 369.516****COSTOS DIRECTOS****\$ 237.393.304****ADMINISTRACION**

15%

\$ 35.608.996

IMPREVISTOS

4%

\$ 9.495.732

UTILIDAD

6%

\$ 14.243.598

COSTOS INDIRECTOS**\$ 59.348.326****VALOR TOTAL DEL PROYECTO****\$ 296.741.631**