

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

**MINISTERIO DE SALUD**  
**República de El Salvador, C. A.**

HOSPITAL  
NACIONAL  
SANTA ANA



## ● **VERSIÓN PÚBLICA**

**“Este documento es una versión pública, en el cual únicamente se ha omitido la información que la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP), define como confidencial entre ello los datos personales de las personas naturales firmantes”. (Artículos 24 y 30 de la LAIP y artículo 6 del lineamiento No. 1 para la publicación de la información oficiosa)**

**“También se ha incorporado al documento la página escaneada con las firmas y sellos de las personas naturales firmantes para la legalidad del documento”**

DRA. CARMEN DINORA ZULETA DE VIANA  
Directora Hospital Nacional "San Juan de Dios" de  
Santa Ana.

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

Nosotros, CARMEN DINORA ZULETA DE VIANA, de \_\_\_\_\_ años de edad, Doctor en Medicina, del domicilio de Santa Ana, con Documento Único de Identidad número \_\_\_\_\_, actuando en nombre y en Representación Legal del Hospital Nacional "San Juan de Dios" de Santa Ana; personería que acredito con el Acuerdo numero seiscientos sesenta y ocho, entre mi persona y Doctora. Ana del Carmen Orellana Bendek, actuando en nombre y representación del Gobierno Central, en calidad de Ministra de Salud, y en el cual se me ha contratado como Director Médico Hospital Regional y Departamental del Hospital Nacional San Juan de Dios de Santa Ana, desde el nueve de Agosto del dos mil diecinueve en plaza de Ley de Salario, y que en el transcurso de este documento me denominaré **EL HOSPITAL"** y **WILLIAM LEOPOLDO ACOSTA ARANA**, de \_\_\_\_\_ años de edad, Ingeniero Electricista, del domicilio de San Salvador, San Salvador, con Documento Único de Identidad Número \_\_\_\_\_, con Numero de Identificación Tributaria \_\_\_\_\_, actuando en calidad de Apoderado General Judicial, Administrativo y de disposición de la Sociedad " MONTAJES ELECTROMECAÑICOS DE CENTRO AMERICA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE", que podrá abreviarse "MONELCA, S.A. de C.V", del domicilio de Antiguo Cuscatlán, departamento de la Libertad, con Número de Identificación Tributaria: \_\_\_\_\_.

La Personería se legitima con: a)Fotocopia certificada por notario de la escritura pública de Poder General Judicial, Administrativo y de disposición, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las doce horas del día veintiseis de Agosto de dos mil diecinueve, ante los oficios del notario Rogelio Edgardo Iraheta Moreno, inscrita en el registro de comercio al numero veintiuno del libro mil novecientos cincuenta y seis de otros contratos mercantiles. La existencia legal de la sociedad se comprueba con: fotocopia certificada de escritura publica de constitucion de la sociedad otorgada en San Salvador a las nueve horas del

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

dia veintiséis de Septiembre del año mil novecientos ochenta y nueve, ante los oficios notariales de Alejandro Leonel Gómez Vides, inscrita en el registro de comercio al numero CUATRO del libro SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE del registro de sociedades.

b) Fotocopia certificada del testimonio de escritura publica de fusión por Absorción otorgada en San Salvador a las veinte horas y diez minutos del día veintiocho de febrero del año dos mil diecisiete, ante los oficios notariales de Rogelio Edgardo Iraheta Moreno e inscrita en el registro de comercio al numero OCHENTA del libro TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS del registro de Sociedades quien en lo sucesivo se denominará: "LA CONTRATISTA", Convenimos en celebrar el presente contrato de suministro de **"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SANTA ANA"**, conforme a las cláusulas siguientes:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO: "LA CONTRATISTA" se compromete a suministrar la **"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SANTA ANA"**, dicha obra se ejecutará en los términos, condiciones y especificaciones detalladas a continuación:

PARTIDA	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>	<b>DESMONTAJES Y DEMOLICIONES</b>					<b>\$9.817,17</b>
1.1.1	Demolición de pared existente	455,10	m <sup>2</sup>	\$6,15	\$2.798,87	
1.1.2	Demolición de Columnas existentes	1,08	m <sup>3</sup>	\$159,56	\$171,56	
1.1.3	Demolición de Techo existente	593,88	m <sup>2</sup>	\$3,55	\$2.108,27	
1.1.4	Demolición de Piso tipo acera existente	90,43	m <sup>2</sup>	\$4,43	\$400,60	
1.1.5	Demolición de piso tipo barro existente y top de concreto	503,45	m <sup>2</sup>	\$4,87	\$2.451,80	
1.1.6	Desmontaje de puertas existentes	24,00	unidad	\$26,59	\$638,16	
1.1.7	Desmontaje de ventanas	35,00	unidad	\$3,55	\$124,25	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	existentes					
1.1.8	Transporte y desalojo del material proveniente de las demoliciones	87,44	m <sup>3</sup>	\$12,85	\$1.123,66	
<b>1.2</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>					<b>\$664,80</b>
1.2.1	Tala de árbol y extracción de tronco de hasta 5 m de altura y con diámetro de entre 0.30 y 0.60 m. Incluye limpieza y retiro de residuos para su adecuado tratamiento	3,00	unidad	\$221,60	\$664,80	
<b>1.3</b>	<b>PERMISOS Y PAGO IMPUESTOS POR CONSTRUCCIÓN</b>					<b>\$1.874,14</b>
1.3.1	Permisos de Construcción	1,00	SG	\$1.005,17	\$1.005,17	
1.3.2	Recepción Obras de Construcción	1,00	SG	\$868,97	\$868,97	
<b>2</b>	<b>OBRA CIVIL</b>					
<b>2.1</b>	<b>EXCAVACIONES Y COMPACTACIONES</b>					<b>\$17.835,92</b>
2.1.1	Descapote	243,60	m <sup>3</sup>	\$11,87	\$2.891,53	
2.1.2	Trazo y nivelación	812,00	m <sup>2</sup>	\$8,75	\$7.105,00	
2.1.3	Excavación en material blando	96,52	m <sup>3</sup>	\$16,67	\$1.609,05	
2.1.4	Desalojo masivo de tierra	243,60	m <sup>3</sup>	\$13,30	\$3.239,88	
2.1.5	Relleno compactado con material selecto	46,96	m <sup>3</sup>	\$63,68	\$2.990,46	
<b>2.2</b>	<b>FUNDACIONES</b>					<b>\$96.741,54</b>
2.2.1	Pilote Tipo P-1. Diámetro 0.40 m, armadura 6 No.4 espira 1 No.3 con paso a cada 0.075 m a 1.00 m debajo de fundacion, el resto con paso a cada 0.15 m el resto de la longitud, Hierro Grado 60 (fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ), concreto f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> luye los trabajos de excavación y	44,29	m <sup>3</sup>	\$1.156,92	\$51.239,99	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	desalojo de material excedente.					
2.2.2	Zapata Rectangular Tipo Z1. Dimensiones 1.00 x 1.00 x 0.40 m, armadura 1 No.4 a cada 0.15 m ambas direcciones, Hierro Grado 60 (fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ), concreto f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup>	7,60	m <sup>3</sup>	\$953,05	\$7.243,18	
2.2.3	Pedestal Tipo PD-1. Dimensiones 0.55 x 0.55 x 0.87 m, armadura 8 No.6, estribo 1 No.4 + 2 grapas a cada 0.125 m, Hierro Grado 60 (fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ), concreto f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup>	4,94	m <sup>3</sup>	\$2.005,77	\$9.908,50	
2.2.4	Viga de Fundación Tipo VF-1. Dimensiones 0.30 x 0.40 m, armadura 6 No.5, estribo 1 No.3 a cada 0.15 m, Hierro Grado 60 (fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ), concreto f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup>	107,37	m	\$135,81	\$14.581,9 2	
2.2.5	Viga de Fundación Tipo VF-2. Dimensiones 0.25 x 0.30 m, armadura 6 No.5, estribo 1 No.3 a cada 0.15 m, Hierro Grado 60 (fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ), concreto f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup>	69,22	m	\$115,93	\$8.024,67	
2.2.6	Viga de Fundación Tipo VF-3. Dimensiones 0.30 x 0.40 m, armadura 6 No.5, estribo 1 No.3 a cada 0.15 m, Hierro Grado 60 (fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ), concreto f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup>	19,15	m	\$135,81	\$2.600,76	
2.2.7	Viga de Fundación Tipo VF-4. Dimensiones 0.30 x 0.60 m, armadura 6 No.5, estribo 1 No.3 a cada 0.15 m, Hierro Grado 60 (fy=4,200 Kg/cm <sup>2</sup> ), concreto f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup>	19,15	m	\$164,10	\$3.142,52	
<b>2.3</b>	<b>COLUMNAS Y NERVIOS</b>					<b>\$76.329,12</b>
2.3.1	Columna.	85,97	m	\$462,80	\$39.786,9	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	HSS10X10X5/16 Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello					2
2.3.2	Nervaduras NC-4. Nervio de concreto de 0.15 x 0.25 m, Ref. 4 No. 3+ Est. No. 2 @ 15 cm, f <sub>c</sub> =210 Kg/cm <sup>2</sup>	3,34	m <sup>3</sup>	\$1.357,20	\$4.533,05	
2.3.3	Nervaduras NC-6. Nervio de concreto de 0,15mx 0,60 m, armadura 8 N°5+ estribo 1N°3 @ 15 cms, f <sub>c</sub> =210 Kg/cm <sup>2</sup>	1,43	m <sup>3</sup>	\$1.190,31	\$1.702,14	
2.3.4	Nervio L3. Nervio de Concreto de 0.15 x 0.20 m, Ref. 4 No. 3+ Est. No. 2 @ 15 cm, f <sub>c</sub> =210 Kg/cm <sup>2</sup>	5,18	m <sup>3</sup>	\$1.597,50	\$8.275,05	
2.3.5	Nervaduras: AC-1 de concreto de 0,05 a 0.07 mx 0,15 m, armadura 1 N°3 f <sub>c</sub> =250 Kg/cm <sup>2</sup>	0,15	m <sup>3</sup>	\$2.702,60	\$405,39	
2.3.6	Nervaduras: AC-2 de concreto de 0,10 mx 0,15 m, armadura 1 N°4 f <sub>c</sub> =250 Kg/cm <sup>2</sup>	0,42	m <sup>3</sup>	\$2.239,57	\$940,62	
2.3.7	Nervaduras: NC-1 Nervio de concreto de 0,15mx 0,15 m, armadura 4 N°3+ estribo 1N°2 @ 15 cms, f <sub>c</sub> =250 Kg/cm <sup>2</sup>	1,01	m <sup>3</sup>	\$1.946,06	\$1.965,52	
2.3.8	Nervaduras: NC-2 Nervio de concreto de 0,15mx 0,175 m, armadura 4 N°3+ estribo 1N°2 @ 15 cms, f <sub>c</sub> =250 Kg/cm <sup>2</sup>	0,10	m <sup>3</sup>	\$1.797,57	\$179,76	
2.3.9	Nervaduras: NC-3 Nervio de concreto de 0,15mx 0,20 m, armadura 4 N°3+ estribo 1N°2 @ 15 cms, f <sub>c</sub> =250 Kg/cm <sup>2</sup>	0,70	m <sup>3</sup>	\$1.597,50	\$1.118,25	
2.3.10	Nervaduras: NC-4 Nervio de concreto de 0,15mx 0,25 m, armadura 4 N°3+ estribo 1N°2 @ 15 cms, f <sub>c</sub> =250 Kg/cm <sup>2</sup>	1,75	m <sup>3</sup>	\$1.357,20	\$2.375,10	
2.3.11	Nervaduras: NC- 5 Nervio de concreto de 0,15mx 0,40 m,	3,34	m <sup>3</sup>	\$1.512,54	\$5.051,88	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	armadura 4 N°5+ estribo 1N°3 @ 15 cms, f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup>					
2.3.12	Nervaduras: NC-7 Nervio de concreto en "L" de 0,15mx 0,40 m y 0.15x0.30 armadura 7 N°4+ estribo 2N°3 @ 15 cms, f'c=250 Kg/cm <sup>2</sup>	5,20	m <sup>3</sup>	\$1.922,20	\$9.995,44	
<b>2.4</b>	<b>ESTRUCTURA DE DIVISIONES LIVIANAS</b>					<b>\$49.421,81</b>
2.4.1	HSS-Hollow Structural Section-Column. HSS2X1X1/8 Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello	754,81	m	\$32,36	\$24.425,65	
2.4.2	HSS-Hollow Structural Section. HSS2X1X1/8 Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello	772,44	m	\$32,36	\$24.996,16	
<b>2.5</b>	<b>PAREDES DE BLOQUE Y ALBAÑILERÍA</b>					<b>\$45.518,20</b>
2.5.1	Pared de Bloque de concreto 15 x 20 x 40 cm. Ref. Ver. PLANOS	477,34	m <sup>2</sup>	\$87,42	\$41.729,06	
2.5.2	SC – 0.15 x 0.16 m. Viga de Concreto de 0.15 x 0.16 m, Ref. 4 No. 4 + Est. No. 2 @ 15 cms, f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	16,88	m	\$85,62	\$1.445,27	
2.5.3	Viga de concreto de 0,15mx 0,30m, armadura 4 N°4 + estribo 1N°2@ 15 cms, f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	1,85	m	\$119,22	\$220,56	
2.5.4	Viga de concreto de 0,15mx 0,30m, armadura 4 N°4 + estribo 1N°2@ 15 cms, f'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	17,81	m	\$119,22	\$2.123,31	
<b>2.6</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA DE TECHO</b>					<b>\$291.004,78</b>

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

2.6.1	Round Bars. Suministro e instalación de Arriostadores $\varnothing \frac{5}{8}$ ", Grado 40 ( $f_y = 2,800 \text{ Kg/cm}^2$ ) Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello	94,77	m	\$65,38	\$6.196,06	
2.6.2	Round Bars. Suministro e instalación de Tensores RB 1 $\varnothing \frac{5}{8}$ " , Grado 40 ( $f_y = 2,800 \text{ Kg/cm}^2$ ) Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello	140,72	m	\$90,98	\$12.802,71	
2.6.3	W-Wide Flange. W16X26 Suministro e instalación de elemento estructural W16x26 Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello Incluye dos aplicaciones de pintura anticorrosiva y aplicación de pintura de esmalte para acabado final	121,47	m	\$275,38	\$33.450,41	
2.6.4	W-Wide Flange. W18X35 Suministro e instalación de elemento estructural W18x35 Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello Incluye dos aplicaciones de pintura anticorrosiva y aplicación de pintura de esmalte para acabado final	140,92	m	\$357,87	\$50.431,04	
2.6.5	2Polin C. 2 PC 6" Suministro es instalación de Polín C de 6" x 1/16" Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello	1.022,81	m	\$68,74	\$70.307,96	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Incluye dos aplicaciones de pintura anticorrosiva y aplicación de pintura de esmalte para acabado final					
2.6.6	L Equal Angles. L 3" x 3" x ¼" Suministro e instalación de ángulo 3" x ¼" Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello Incluye dos aplicaciones de pintura anticorrosiva y aplicación de pintura de esmalte para acabado final	9,37	m	\$56,31	\$527,62	
2.6.7	M_Hormigón-Viga rectangular. 0.10 x 0.20 m	3,88	m	\$62,94	\$244,21	
2.6.8	Suministro e instalación de lamina UNIPANEL de 2" exterior troquelado calibre 26 prepintada color blanco de línea, interior de foam 2", liso de lámina galvanizada calibre 26 prepintada color blanco de línea	909,99	m <sup>2</sup>	\$103,30	\$94.001,97	
2.6.9	Suministro e instalacion de fascia h=100 cm, PLYCEM tipo PLYROCK 8mm espesor, uniones a tope, atornillada a estructura metálica, preparaci3n de superficie con mortero cementicio para muro	27,65	m	\$124,90	\$3.453,49	
2.6.10	Suministro e instalaci3n de fascia h=50 cm, PLYCEM tipo PLYROCK 8 mm espesor, uniones a tope, atornillada a estructura metálica, preparaci3n de superficie con mortero cementicio para muro incluye armadura metálica segun Hoja ES307	33,37	m	\$340,38	\$11.358,48	
2.6.11	Canal C-1: Suministro e	53,13	m	\$40,89	\$2.172,49	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	instalación de Canal de lámina, calibre 26, con aplicación de 2 manos de galvite, dim: 30 x 30 cm					
2.6.12	Botaguas B1: Suministro e instalación de Botaguas de lamina galvanizada Cal 26, pintada con Galvite mas sello de Sikaflex 1-A	65,26	m	\$32,50	\$2.120,95	
2.6.13	Botaguas B2: Suministro e instalación de Botaguas de lamina galvanizada Cal 26, pintada con Galvite mas sello de Sikaflex 1-A	20,59	m	\$32,50	\$669,18	
2.6.14	Botaguas B3: Sello de botaguas y poliestireno	14,07	m	\$32,50	\$457,28	
2.6.15	Cobertor Lateral L-1 Cobertor de lámina galvanizada, calibre 26, prepintada color blanco de línea	86,49	m	\$32,50	\$2.810,93	
<b>2.7</b>	<b>LOSAS Y VIGAS DE CONCRETO</b>					<b>\$15.881,11</b>
2.7.1	Floor: Losa Densa e=13 cm de EQUIPOS DE AIRE Incluye protección con capa de impermeabilizante sobre superficie expuesta a intemperie	49,25	m <sup>2</sup>	\$171,94	\$8.468,05	
2.7.2	M_Hormigón-Viga rectangular: VC40X15 Suministro e instalación del elemento, incluye todos los recursos necesarios para ello	67,91	m	\$109,16	\$7.413,06	
<b>3</b>	<b>ACABADOS EN PAREDES</b>					
<b>3.1</b>	<b>ENCHAPES PARED</b>					<b>\$14.507,66</b>
3.1.1	PA05- Enchape de porcelanato rectificado concreto gris cemento formato 60 x 60 cm, instalación con pegamento multibond, similar o superior, y sin sisa relleno de porcelana	188,24	m <sup>2</sup>	\$77,07	\$14.507,66	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	impermeable color gris. altura de instalación en baños de piso 2.40 m y área de sépticos y lavamanos h=1.80 m					
<b>3.2</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>\$26.552,84</b>
3.2.1	PA01- Pared exterior, repellada y curada, previamente limpia sin irregularidades sobre superficie, aplicación de una capa base de sellador impermeabilizante + acabado final de revestimiento texturizado medio, color blanco de línea	289,08	m <sup>2</sup>	\$28,54	\$8.250,34	
3.2.2	PA02 - Pared interior, repellada y curada, aplicación de una capa base de sellador impermeabilizante + acabado final 2 manos de pintura látex acrílico base agua satinada calidad A99, color blanco de línea	87,59	m <sup>2</sup>	\$30,01	\$2.628,58	
3.2.3	PA03 - Pared interior liviana, pasteada, lijada, aplicación de una capa base de sellador + acabado final 2 manos de pintura látex acrílico base agua satinada calidad A99, color blanco de línea	1.143,77	m <sup>2</sup>	\$8,96	\$10.248,18	
3.2.4	PA04 - Preparación de superficie, acabado aplicación de una mano de pintura sellador resina epóxica de dos componentes, esmalte epóxico antibacterial base agua color blanco de línea	298,61	m <sup>2</sup>	\$18,17	\$5.425,74	
<b>3.3</b>	<b>ACABADOS ESPECIALES</b>					<b>\$20.547,83</b>
3.3.1	E6 - acabado aplicación de una mano de capa base anticorrosivo para fierro galvanizado color gris acabado	103,16	m <sup>2</sup>	\$25,84	\$2.665,65	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	mate + dos manos esmalte brillante color blanco de línea					
3.3.2	Curva sanitaria en esquinas de pared, de PVC rígido a tóxico de 4" de diámetro	36,75	m	\$29,26	\$1.075,31	
3.3.3	Guarda de madera tipo roble claro perfil e= 3/4" x 4" con bocel y sisa de 5 mm x 5 mm de 1/2" inferior y superior. Empernada a pared @1.00 m con tapón de madera. Usar madera fumigada, lijada y embasada. Enmasillado y acabado final con pintura de poliuretano sanitado color gris claro	325,89	m	\$40,77	\$13.286,54	
3.3.4	Guarda prefabricada de PVC de 1" x 4" con bordes redondeados inferior y superior emperrado a pared @1.00 m, con tapón de madera, acabado final pintura de poliuretano mate color gris claro	107,36	m	\$32,79	\$3.520,33	
<b>3.4</b>	<b>ACABADOS EN PISOS</b>					<b>\$63.051,52</b>
3.4.1	PS01 - Piso de concreto pulido, acabado liso brillante, sisa según planos estructurales, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	39,41	m <sup>2</sup>	\$62,46	\$2.461,55	
3.4.2	PS02 - Piso de concreto pulido, acabado liso brillante, sisa según planos estructurales, f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> + recubrimiento epóxico autonivelante, antiestático, impermeable y monolítico (sin juntas), espesor 3 mm, color gris claro grado sanitario	187,76	m <sup>2</sup>	\$280,51	\$52.668,56	
3.4.3	PS05 - Piso de concreto tipo acera f'c=210kg/cm <sup>2</sup> color gris natural. con juntas de dilatación @0.60 m capa de	53,93	m <sup>2</sup>	\$60,07	\$3.239,58	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	desgaste de 2 cm de espesor					
3.4.4	Suministro e instalacion de Grama san agustin, incluye base de tierra negra abonada	254,59	m <sup>2</sup>	\$11,53	\$2.935,42	
3.4.5	Impermeabilizante de concreto pintura epoxica para losas de equipos de aire	49,25	m <sup>2</sup>	\$35,46	\$1.746,41	
<b>3.5</b>	<b>ACABADOS DE PORCELANATO</b>					<b>\$86.897,28</b>
3.5.1	PS03 - Porcelanato rectificado todo masa color gris concreto 60 x 60 cm, instalación con pegamento multibond y sin sisa, relleno de porcelana color gris impermeable Incluye base de concreto de 7 cm con refuerzo electrosoldado de 6" x 6" 9/9. Base de Suelo Cemento e = 0.20 m, proporción 20:1, compactado al 95% del proctor, según AASHTO T-180. Base de Suelo Compactado e = 0.30 m, compactado al 90% del proctor, según AASHTO T-180 Incluye excavación	512,40	m <sup>2</sup>	\$142,23	\$72.878,65	
3.5.2	PS04 - Porcelanato antiderrapante color gris concreto 60 x 60 cm, instalación con pegamento multibond y sin sisa, relleno de porcelana color gris impermeable Incluye base de concreto de 7 cm con refuerzo electrosoldado de 6" x 6" 9/9. Base de Suelo Cemento e = 0.20 m, proporción 20:1, compactado al 95% del proctor, según AASHTO T-180. Base de Suelo Compactado e =	52,63	m <sup>2</sup>	\$142,23	\$7.485,56	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	0.30 m, compactado al 90% del proctor, según AASHTO T-180 Incluye excavación					
3.5.3	Z01 - Zócalo de Vinil h=10 cm	426,72	m	\$7,66	\$3.268,68	
3.5.4	Curva Sanitaria de PVC rígido atóxico de 4" de diámetro, entre piso y pared	102,30	m	\$31,91	\$3.264,39	
<b>3.6</b>	<b>DIVISIONES LIVIANAS</b>					<b>\$32.415,13</b>
3.6.1	DL01 - División liviana poste metálico USG calibre 26 de 2½" (6.35 cm) + dos caras de tabla roca normal e=½" pasteada y lijada	296,38	m <sup>2</sup>	\$43,72	\$12.957,73	
3.6.2	DL1C - División liviana poste metálico USG calibre 26 de 2½" (6.35 cm) + una cara tabla verde e=½", pasteada y lijada + 1 cara tabla normal e=½", pasteada y lijada	16,63	m <sup>2</sup>	\$57,11	\$949,74	
3.6.3	DL1D - División liviana con poste metálico USG calibre 26 de 2½" (6.35 cm) + una cara DUROCK e=½" sin pastear, y una cara tabla normal e=½", pasteada y lijada	53,95	m <sup>2</sup>	\$52,90	\$2.853,96	
3.6.4	DL02 - División liviana con poste metálico USG calibre 26 de 2½" (6.35 cm) + una cara tabla normal e=½" lijada, pasteada y pintada espesor 30 cm	26,98	m <sup>2</sup>	\$28,77	\$776,21	
3.6.5	DL2A1 - División liviana poste metálico USG calibre 26 de 2 ½" (6.35 cm) + una cara tabla verde e=½", pasteada y lijada 1 cara tabla normal e=½", pasteada y lijada, espesor 0.30 m	174,20	m <sup>2</sup>	\$57,11	\$9.948,56	
3.6.6	DL2D - División liviana con doble poste metálico USG	21,45	m <sup>2</sup>	\$84,35	\$1.809,31	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	calibre 26 de 1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (4.10 cm) + dos caras de DUROCK e=1/2" lijada, pasteada y pintada					
3.6.7	DL3C - División liviana poste metálico USG calibre 26 de 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (6.35cm) + dos caras tablaroca verde e=1/2" lijada, pasteada lijada, espesor 30 cm	9,01	m <sup>2</sup>	\$70,47	\$634,93	
3.6.8	DL3D - División liviana con poste metálico USG calibre 26 de 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (6.35cm) + una cara DUROCK e=1/2" sin pastear ,y una cara tabla verde e=1/2", pasteada , lijada	27,45	m <sup>2</sup>	\$79,74	\$2.188,86	
3.6.9	DL5 - División liviana poste metálico USG calibre 26 de 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (6.35 cm) + una cara tabla verde e=1/2", pasteada y lijada 1 cara tabla normal e=1/2", pasteada y lijada, espesor 0.50 m	5,18	m <sup>2</sup>	\$57,11	\$295,83	
<b>3.7</b>	<b>DIVISIONES DE VIDRIO</b>					<b>\$5.393,08</b>
3.7.1	DV1 - Cuerpo de vidrio fijo de 3.07 x 2.60 m vidrio claro laminado 10 mm, juntas de silicón estructural transparente al beso, perfilería de aluminio 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " x 4" anodizado, acabado aluminio natural	7,98	m <sup>2</sup>	\$188,24	\$1.502,16	
3.7.2	DV2 - Cuerpo de vidrio fijo de 4.62 x 2.60 m vidrio claro laminado 10 mm, juntas de silicón estructural transparente al beso, perfilería de aluminio 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " x 4" anodizado, acabado aluminio natural	12,01	m <sup>2</sup>	\$188,24	\$2.260,76	
3.7.3	DV3 - Cuerpo de vidrio fijo de 3.33 x 2.60 m vidrio claro laminado 10 mm, juntas de silicón estructural transparente al beso, perfilería de aluminio 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " x 4" anodizado, acabado	8,66	m <sup>2</sup>	\$188,24	\$1.630,16	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	aluminio natural					
<b>3.8</b>	<b>ACABADOS EN CIELO</b>					<b>\$43.745,15</b>
3.8.1	A - Cielo falso de tabla VINILROCK de losetas de 2" x 2" blanco liso, perfilera de aluminio anodizado color natural	693,88	m <sup>2</sup>	\$38,69	\$26.846,22	
3.8.2	B - Cielo falso de tabla VINILROCK de losetas de 2" x 2" blanco liso, perfilera de aluminio anodizado color natural con pendiente de 10%	158,14	m <sup>2</sup>	\$38,69	\$6.118,44	
3.8.3	Cielo falso de tabla yeso de ½" pasteado lijado y embasado, considerar en perímetro uniones con pared colocación de reborde J, acabado final aplicación de pintura SW, similar o calidad superior, blanco línea, base agua, acabado mate	8,44	m <sup>2</sup>	\$34,24	\$288,99	
3.8.4	Cielo DENSGLASS ½", pasteado, lijado acabado final aplicación de una mano de sellador color blanco de línea para exteriores+ dos manos de pintura blanco de línea con impermeabilizante para exteriores	16,27	m <sup>2</sup>	\$37,97	\$617,77	
3.8.5	Reborde J en cielo de sobreponer, fabricado en PVC para juntas sanitarias entre cielos y paredes	57,17	m	\$29,96	\$1.712,81	
3.8.6	Tubo 2" x 1" - Tubo de refuerzo de cortina en cielo de aluminio anodizado de 2" x 1"	59,00	m	\$109,29	\$6.448,11	
3.8.7	CF-04 Curva sanitaria de PVC rígido atóxico de 4" de diámetro en cielo	57,17	m	\$29,96	\$1.712,81	
<b>4</b>	<b>PUERTAS</b>					
<b>4.1</b>	<b>METAL</b>					<b>\$35.446,36</b>

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

4.1.1	<p>P-1 [2.10 x 1.60 m] Puerta doble abatible metálica cortafuego, mocheta metálica + 3 bisagras de doble acción de 3" x 3" de Acero Inox. Tipo Soprano, hoja cortafuego de lámina metálica e=5cm, Cal. 20 rellena de poliuretano, con dos manos de pintura anticorrosiva tipo premium o similar, color gris claro de línea, con barra antipánico Interior y empujadera placa de inox de 10 x 10 cm y "kick plate" de 30 x 70 cm en cada hoja interior y exterior. Hoja corta fuego, lamina metálica rellena de Poliuretano. Empujadera placa de inox de 10 x 30 cm y "kick plate" de 30 x 70 cm en cada hoja Interior y exterior Sin chapa Bisagras de doble acción Marco metálico, prefabricado de 2" x 4" de acero emperrado a pared</p>	11,00	unidad	\$3.040,39	\$33.444,29	
4.1.2	<p>P-4 [1.50 x 0.70 m] Puerta abatible de una hoja, de hierro, estructura de tubo estructural de 1" x 1", forro de lámina de hierro de 3/32" en ambas caras, con aislante térmico de fibra de vidrio al interior, pintura al horno de fabrica color gris oscuro + 3 bisagras de cápsula de Ø 1" l=2" + cerradura de sobreponer. Estructura metálica tubo estructural de 1" x 1" + forro de lámina de hierro 3/32" en ambas caras</p>	1,00	unidad	\$2.002,07	\$2.002,07	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Haladera tipo C interior y exterior Cerradura de sobreponer 3 bisagras de cápsula Marco tubo estructural de 2" x 2"					
<b>4.2</b>	<b>MADERA</b>					<b>\$17.094,25</b>
4.2.1	P-2 [2.10 x 0.90 m] Puerta de madera, estructura interna de madera + doble forro de chapilla de ¼" y marco de madera de 2" x 4" + 4 bisagras 3" x 3" de acero inox. Tipo Soprano + cerradura MHA + cierrapuertas hidráulico, con haladera interior y empujadera exterior, acabado pintura poliuretano (color a definir) Estructura de madera + chapilla de ¼" Haladera interior y empujadera exterior para puerta de baños Cerradura MHA + cierrapuertas hidráulico 4 bisagras 3" x 3" acero inox. Marco de madera de 2" x 4"	17,00	unidad	\$539,99	\$9.179,83	
4.2.2	P-3 [2.10 x 1.00 m] Puerta de madera, estructura interna de madera + doble forro de chapilla de ¼" y marco de madera de 2" x 4" + 4 bisagras 3" x 3" de acero inox. Soprano + cerradura MHA + cierrapuertas hidráulico, con haladera interior y empujadera exterior, acabado pintura poliuretano (color a definir) Estructura de madera + chapilla de ¼ " Haladera interior y empujadera exterior	6,00	unidad	\$539,99	\$3.239,94	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Cerradura MHA + cierrapuertas hidráulico 4 bisagras 3" x 3" acero inox. Marco de madera de 2" x 4"					
4.2.3	P-6 [2.10 x 0.80 m] Puerta de madera, estructura interna de madera + doble forro de chapilla de ¼" y marco de madera de 2" x 4" + 4 bisagras 3" x 3" de acero inox. Soprano + cerradura MHA + cierrapuertas hidráulico, con haladera interior y empujadera exterior, acabado pintura poliuretano (color a definir) Estructura de madera + chapilla de ¼" haladera interior y empujadera exterior Para puerta de baños cerradura MHA + cierrapuertas hidráulico 4 bisagras 3" x 3" acero inox. Marco de madera de 2" x 4"	4,00	unidad	\$539,99	\$2.159,96	
4.2.4	P-9 [2.10 x 1.00 m] Puerta de madera, deslizable estructura interna de madera + doble forro de chapilla de ¼" y marco de madera de 2" x 4"+4 bisagras 3" x 3" de acero inox. Soprano + cerradura MHA + cierrapuertas hidráulico, con Haladera interior y empujadera exterior, acabado pintura poliuretano (color a definir) Estructura de madera + chapilla de ¼" Haladera interior y empujadera exterior Cerradura MHA + cierrapuertas hidráulico Marco de madera de 2" x 4"	4,00	unidad	\$628,63	\$2.514,52	
<b>4.3</b>	<b>VIDRIO</b>					<b>\$17.257,30</b>

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

4.3.1	P-5 [2.10 x 1.60 m] Puerta abatible doble, dos hojas de vidrio templado claro de 10 mm, marco de aluminio natural de 2" x 4" de acero, empernado a pared + bisagras hidráulicas de piso de acero inoxidable doble acción + 2 chapas a piso, haladera cilíndrica de 1.00 m Vidrio templado 10mm Haladera inox Bisagra hidráulica de piso de acero inoxidable Marco de aluminio natural de 2x4" de acero empernado a pared	3,00	unidad	\$2.980,82	\$8.942,46
4.3.2	P-7 [2.10 x 0.90 m] Puerta abatible, una hoja de vidrio templado claro de 10 mm, marco de aluminio natural de 2" x 4" de acero, empernado a pared + bisagras hidráulica de piso de acero inoxidable doble acción + 2 chapas a piso, haladera cilíndrica de 1.00 m Vidrio templado 10mm Haladera inox Bisagra hidráulica de piso de acero inoxidable Marco de aluminio natural de 2x4" de acero empernado a pared	2,00	unidad	\$1.490,40	\$2.980,80
4.3.3	P-8 [2.10 x 0.90 m] Puerta deslizable, dos hojas de vidrio templado claro de 10mm, marco de aluminio natural de 2" x 4" de acero, empernado a pared + bisagras hidráulicas de piso de acero inoxidable doble acción + 2 chapas a piso, haladera cilíndrica de 1.00 m	4,00	unidad	\$1.333,51	\$5.334,04

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Vidrio templado 10mm Haladera inox Bisagra hidráulica de piso de acero inoxidable Marco de aluminio natural de 2" x 4" de acero empernado a pared					
<b>4.4</b>	<b>CORTINAS</b>					<b>\$20.492,85</b>
4.4.1	CORT-1 Cortina plegable movible sujeción a piso, altura de piso a cielo 2.60 m	12,40	m	\$175,51	\$2.176,32	
4.4.2	CORT-2 Cortina quirúrgica con sujeción en cielo falso mediante rieles, altura de piso a cielo 2.80 m aprox.	81,00	m	\$203,97	\$16.521,5 7	
4.4.3	riel para sujeción de cortina de aluminio de 2" x 1", colgados de cielo con tubo, y refuerzo interno de madera en cielo	81,00	m	\$22,16	\$1.794,96	
<b>5</b>	<b>VENTANAS</b>					
<b>5.1</b>	<b>VENTANAS</b>					<b>\$11.154,43</b>
5.1.1	V1 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6mm. dimensiones 0.80 x 1.20 m, marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros	2,00	unidad	\$211,80	\$423,60	
5.1.2	V2 - Ventana fija de vidrio nevado de 6 mm, dimensiones 0.60 x 2.10 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros	3,00	unidad	\$78,96	\$236,88	
5.1.3	V3 - División de vidrio laminado de 6 mm, vidrios anchos máximo 2 m con junta de separación de 1 cm con chapelón de acero inoxidable, dimensiones 2.80 x 1.00 m,	1,00	unidad	\$527,15	\$527,15	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	perfilería de aluminio 1¾" x 4" anodizado acabado aluminio natural					
5.1.4	V4 - División de vidrio laminado de 6 mm, vidrios anchos máximo 2 m con junta de separación de 1cm con chapetón de acero inoxidable, dimensiones 4.75 x 0.80 m, perfilera de aluminio 1¾" x 4" anodizado acabado aluminio natural	1,00	unidad	\$894,24	\$894,24	
5.1.5	V5 - División de vidrio laminado de 6 mm, vidrios anchos máximo 2 m con junta de separación de 1 cm con chapetón de acero inoxidable, dimensiones 2.00 x 0.80 m, perfilera de aluminio 1¾" x 4" anodizado acabado aluminio natural	1,00	unidad	\$376,53	\$376,53	
5.1.6	V6- Ventana proyectante de vidrio laminado de 6 mm, dimensiones 0.80 x 0.40 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en	2,00	unidad	\$188,26	\$376,52	
5.1.7	V7 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6 mm, dimensiones 1.20 x 1.00 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros	2,00	unidad	\$225,91	\$451,82	
5.1.8	V8 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6mm, dimensiones 5.00 x 0.60 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros	2,00	unidad	\$564,77	\$1.129,54	
5.1.9	V9 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6mm,	1,00	unidad	\$415,74	\$415,74	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	dimensiones 2.00 x 1.00 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros					
5.1.10	V10 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6mm, dimensiones 1.30 x 1.00 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en	4,00	unidad	\$268,27	\$1.073,08	
5.1.11	V11 - Ventana proyectante de vidrio laminado de 6mm, dimensiones 1.30 x 0.60 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros	4,00	unidad	\$272,59	\$1.090,36	
5.1.12	V12 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6mm, dimensiones 6.30 x 0.80 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros	1,00	unidad	\$1.028,22	\$1.028,22	
5.1.13	V13 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6mm, dimensiones 1.50 x 0.90 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros	1,00	unidad	\$255,28	\$255,28	
5.1.14	V14 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6mm, dimensiones 1.20 x 0.90 m marco de aluminio anodizado color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros	5,00	unidad	\$203,87	\$1.019,35	
5.1.15	V15 - Ventana corrediza de vidrio laminado de 6mm, dimensiones 1.00 x 0.90 m marco de aluminio anodizado	2,00	unidad	\$173,74	\$347,48	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	color natural, sello con silicón estructural transparente en perímetros					
5.1.16	V16 - Ventana con dos cuerpos fijos laminado de 6 mm, dimensiones 5.00 x 1.20 m con junta de separación de 1cm con chapetón de acero inoxidable. perfilería de aluminio 1¾" x 4" anodizado acabado aluminio natural	1,00	unidad	\$1.131,04	\$1.131,04	
5.1.17	V17 - División de vidrio laminado de 6 mm, dimensiones 2.50 x 0.80 m vidrios anchos máximo 2 m con junta de separación de 1 cm con chapetón de acero inoxidable, perfilería de aluminio 1¾" x 4" anodizado acabado aluminio natural	1,00	unidad	\$377,60	\$377,60	
<b>6</b>	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS</b>					
<b>6.1</b>	<b>LAVAMANOS</b>					<b>\$14.748,05</b>
6.1.1	AS-01 Suministro e instalación de lavamanos de empotrar en pared de acero inoxidable grado séptico, con aletas	3,00	unidad	\$638,53	\$1.915,59	
6.1.2	AS-02 Suministro e instalación de lavamanos de empotrar en pared de acero inoxidable grado séptico * (p)	12,00	unidad	\$638,53	\$7.662,36	
6.1.3	AS-03 Suministro e instalación de lavabo pedestal, material porcelana sanitaria acabado blanco 020, medidas 46 x 36 x 85 cm. Loza vitrificada, cero absorción a la humedad y de un agujero. Los lavamanos serán equipados con desagüe sencillo cromado, sifón metálico de 1 ½" (a la pared o piso) y chapetón cromado,	13,00	unidad	\$268,15	\$3.485,95	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	tubo de abasto flexible metálico de $\varnothing \frac{3}{4}$ " y válvula de control $\varnothing \frac{3}{4}$ " ó $\varnothing \frac{1}{2}$ ", metálica y cromada, con conector angular de $\varnothing \frac{3}{4}$ " ó $\varnothing \frac{1}{2}$ ", cadena con tapón. Se colocará a la altura especificada en planos (entre 0.80 m y 0.90 m sobre NPT). Incluye todo lo necesario para su adecuado funcionamiento e instalación.					
6.1.4	AS-04 Suministro, instalación y puesta en operación de lavamanos quirúrgico de acero inoxidable grado séptico anclado a pared. Una sola poceta de acero inoxidable (1.25 x 0.50 x 0.30 m) para lavado de material quirúrgico, activación por pie, incluye dos griferías tipo cuello de ganso de metal cromado con palanca mono comando de $\frac{1}{4}$ de giro, tubos de abasto, válvulas de control, chapetones, sifón de desagüe cromado a la pared y todo lo necesario para dejarlo correctamente instalado y funcionando.	1,00	unidad	\$1.684,15	\$1.684,15	
<b>6.2</b>	<b>INODOROS</b>					<b>\$6.099,50</b>
6.2.1	AS-05 Suministro e instalación de inodoro de fluxómetro una pieza, material cerámica dimensión 72 x 36.5 x 67.7 cm	6,00	unidad	\$554,50	\$3.327,00	
6.2.2	AS-06 Suministro e instalación de inodoro de fluxómetro una pieza, material cerámica dimensión 72 x 45.5 x 67.7 cm. Personas con capacidades especiales	5,00	unidad	\$554,50	\$2.772,50	
<b>6.3</b>	<b>ACCESORIOS</b>					<b>\$24.270,78</b>
6.3.1	AS-07 Suministro e instalación	13,00	unidad	\$75,51	\$981,63	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	de grifo monomando tipo push, acabado cromado Incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento adecuado					
6.3.2	AS-08 Suministro e instalación de grifo cuello de ganso mini con sensor de batería para áreas de máximo requerimiento antiséptico Incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento adecuado	3,00	unidad	\$209,04	\$627,12	
6.3.3	AS-09 Suministro e instalación de grifo cuello de ganso mini con sensor de batería para áreas generales de lavamanos Incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento adecuado	12,00	unidad	\$209,04	\$2.508,48	
6.3.4	AS-10 Suministro e instalación de grifo, monomando, ducha tipo lluvia y brazo flexible Incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento adecuado	2,00	unidad	\$248,87	\$497,74	
6.3.5	AS-11 Suministro e instalación de barra de apoyo para baño 24" de longitud, 1¼" diámetro, de acero inoxidable, diseño de tornillos oculto Incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento adecuado	10,00	unidad	\$80,43	\$804,30	
6.3.6	AS-12 Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico, material metálico y plástico, acabado acero inoxidable con protección antihuellas, dimensiones 13.3 x 35.5 x 25.4 cm Incluye todos los accesorios necesarios para su	12,00	unidad	\$75,04	\$900,48	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	funcionamiento adecuado					
6.3.7	AS-13 Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable y plástico con protección antihuellas para baño, dimensiones 10.7 x 10.6 x 28.9 cm Incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento adecuado	11,00	unidad	\$176,33	\$1.939,63	
6.3.8	AS-14 Suministro e instalación de secador de manos con sensor, dimensiones 320 x 295 x 170 mm, acabado acero inoxidable Incluye todos los accesorios necesarios para su funcionamiento adecuado	11,00	unidad	\$1.177,13	\$12.948,43	
6.3.9	AS-15 Suministro e instalación de resumidero para baño satinado 10x10mm dimensión 4"x 4", rejilla acabado de acero inoxidable	17,00	unidad	\$66,42	\$1.129,14	
6.3.10	AS-16 Suministro e instalación de espejo de baño espesor 3mm, fijado a estructura marco de perfil metálica con anclaje a pared, medidas según S.S.	10,00	unidad	\$39,13	\$391,30	
6.3.11	AS-17 Suministro e instalación de dispensador para toallas de mano, material metálico y plástico, acabado acero inoxidable con protección antihuellas, dimensiones 20.5 x 34.5 x 40 cm	11,00	unidad	\$140,23	\$1.542,53	
<b>7</b>	<b>MOBILIARIO</b>					
<b>7.1</b>	<b>MOBILIARIO FIJO</b>					<b>\$7.314,55</b>
7.1.1	MBF-01 Suministro de mueble fijo de recepción - dimensiones 2.50 x 0.85 x 1.10 m, base de mueble estructura MDF de 1" y forro MDF ¾" acabado	2,00	unidad	\$2.481,91	\$4.963,82	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	formica tipo madera a definir por arq. y zócalo 15cm con formica gris a definir por arq., top y faldón de mueble estructura de MDF 1" y forro MDF ¾ " acabado de formica gris a definir por arq., haladeras de puerta y gavetas de barra hueca de acero inoxidable					
7.1.2	MBF-02 Suministro de mueble fijo almacenamiento - dimensiones 2.50 x 0.60 x 2.10 m, mueble estructura MDF 1" y forro y puertas de MDF ¾" + acabado formica tipo madera a definir por arq. y zócalo de 15 cm con formica gris a definir por arq., haladeras de puertas de barra hueca de acero inoxidable	1,00	unidad	\$2.350,73	\$2.350,73	
<b>8</b>	<b>ROTULACIÓN</b>					
<b>8.1</b>	<b>RÓTULOS INFORMATIVOS</b>					<b>\$2.094,31</b>
8.1.1	Suministro e instalación de rótulo "EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS", dimensiones 4.95 x 0.30 m	1,00	unidad	\$743,95	\$743,95	
8.1.2	Suministro e instalación de rótulo "EMERGENCIA", dimensiones 3.68 x 0.50 m	1,00	unidad	\$808,56	\$808,56	
8.1.3	Suministro e instalación de rótulo "HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS", dimensiones 3.63 x 0.20 m	1,00	unidad	\$541,80	\$541,80	
<b>9</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>					
<b>9.1</b>	<b>AGUA POTABLE</b>					<b>\$11.259,69</b>
9.1.1	Suministro e Instalación Tub. PVC ø ½" 315 PSI JC SDR 13.5, incluye accesorios y	200,00	m	\$15,59	\$3.118,00	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	niples metálicos para paso de tuberías en pared hacia los artefactos sanitarios. Incluye soporteria barra roscada de $\frac{3}{8}$ y abrazadera					
9.1.2	Suministro e Instalación Tub. PVC $\varnothing$ 1" 250 PSI JC SDR 17, incluye accesorios y niples metálicos para paso de tuberías en paredes. Incluye soporteria barra roscada de $\frac{3}{8}$ y abrazadera	80,00	m	\$20,42	\$1.633,60	
9.1.3	Suministro e Instalación Grifo de bronce con llave sencilla de $\varnothing$ $\frac{1}{2}$ " con rosca para manguera. Incluye base de concreto o anclaje en pared y niple de hierro galvanizado de $\varnothing$ $\frac{1}{2}$ "	5,00	unidad	\$87,36	\$436,80	
9.1.4	Hechura de Caja, incluye tapadera de concreto reforzado, trazo, excavación y compactación. Para contador de agua potable	1,00	unidad	\$228,99	\$228,99	
9.1.5	Suministro e Instalación Válvula tipo globo 1" Hierro Fundido o Bronce, junta brida o de roscar, vástago ascendente o accionamiento por medio de cubo	13,00	unidad	\$98,98	\$1.286,74	
9.1.6	Suministro e Instalación Válvula tipo globo $\frac{1}{2}$ " Hierro Fundido o Bronce, junta brida o de roscar, vástago ascendente o accionamiento por medio de cubo	10,00	unidad	\$83,27	\$832,70	
9.1.7	Ejecucion de entronque de red proyectada a Red Existente	1,00	unidad	\$3.545,59	\$3.545,59	
9.1.8	Ejecucion de pruebas de hermeticidad de las tuberías	1,00	S.G.	\$177,27	\$177,27	
<b>9.2</b>	<b>AGUA CALIENTE</b>					<b>\$3.717,23</b>
9.2.1	Calentador de linea de paso, capacidad para dos duchas,	3,00	unidad	\$854,37	\$2.563,11	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	ajuste de temperatura de 35°C a 75°C con ajuste de pontencia automatico, acorde a temperatura seleccionada, incluye instalación, incluye instalación a tubería 220V-240V capacidad de 8 Lts/min					
9.2.2	Suministro e Instalación Tubertia CPVC ½" 125 PSI incluye accesorios y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios. Incluye soporteria	66,00	m	\$12,44	\$821,04	
9.2.3	Suministro e Instalación Válvula tipo globo ½" Bronce, de roscar, vástago ascendente o accionamiento por medio de cubo	4,00	unidad	\$83,27	\$333,08	
<b>9.3</b>	<b>AGUAS NEGRAS</b>					<b>\$18.049,33</b>
9.3.1	Instalación Tub. ø 2" 125 PSI JC, incluye accesorios y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios	130,00	m	\$38,87	\$5.053,10	
9.3.2	Suministro e Instalación Tub. ø 4" 125 PSI JC, incluye accesorios y todo lo necesario para dejar completamente conectados los artefactos sanitarios	140,00	m	\$76,46	\$10.704,40	
9.3.3	Hechura de Cajas, incluye tapadera de concreto reforzado, trazo, excavación y compactación	2,00	unidad	\$560,90	\$1.121,80	
9.3.4	Ejecucion de entronque de red proyectada a Red Existente	1,00	unidad	\$886,39	\$886,39	
9.3.5	Ejecucion de pruebas de hermeticidad de las tuberías.	1,00	S.G.	\$283,64	\$283,64	
<b>9.4</b>	<b>AGUAS LLUVIAS</b>					<b>\$7.372,69</b>
9.4.1	Suministro e Instalación	24,00	m	\$135,65	\$3.255,60	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Tubería PVC de diam. ø8" 100 PSI, incluye accesorios					
9.4.2	Suministro e Instalación Tubería cuadrada galvanizada, calibre 24, de 30 cm x 30 cm, 100 psi, incluye accesorios	60,00	m	\$51,04	\$3.062,40	
9.4.3	Suministro e Instalación Tubería cuadrada galvanizada, calibre 24, de 7.5 cm x 15 cm, 100 psi, incluye accesorios	16,00	m	\$42,65	\$682,40	
9.4.4	Ejecucion de prueba de hermeticidad de las tuberías	1,00	S.G.	\$372,29	\$372,29	
<b>10</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
<b>10.1</b>	<b>LUMINARIAS</b>					<b>\$32.199,13</b>
10.1.1	Suministro e instalación de salida para luminarias a un voltaje de 120V. Incluye canalización con tubería en PVC flexible, EMT aluminio en partes vistas (diámetro según porcentaje de ocupación y ruta), accesorios PVC, conductor THHN, cajas de registro y accesorios de fijación.	172,00	unidad	\$74,22	\$12.765,84	
10.1.2	Suministro e instalación de luminaria LED tipo panel cuadrado, 2'x2', para empotrar en cielo suspendido tipo "t" invertido de 1 pulgada de alto 5,040 Lúmenes, 6,500K, 48W, 120V. (Código I1)	52,00	unidad	\$81,26	\$4.225,52	
10.1.3	Suministro e instalación de luminaria LED tipo panel cuadrado, 4'x2', para empotrar en cielo suspendido tipo "t" invertido de 1 pulgada de alto. 7,000 Lúmenes, 6500K, 80W, 120V. (Código I2)	74,00	unidad	\$137,92	\$10.206,08	
10.1.4	Suministro e instalación de luminaria LED tipo panel	11,00	unidad	\$34,67	\$381,37	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	cuadrado, 295x295 cm, para empotrar en cielo. 1,680 Lúmenes (90lm/w), 6,500K, 24W, 120V. (Código I3)					
10.1.5	Suministro e instalación de estructura para fijación de luminaria a estructura de techos, tubo estructural de 4", incluye placa para fijación de elemento con luminaria	1,00	unidad	\$354,24	\$354,24	
10.1.6	Suministro e instalación de luminaria LED tipo foco 1,300 Lúmenes (90lm/w), 6,500K, 14W, 120V. (Código I4)	5,00	unidad	\$14,14	\$70,70	
10.1.7	Suministro e instalación de luminaria LED emergencia, carcasa termoplástica, con cabezales cuadrados ajustables, tipo de distribución simétrica dirigible, tipo de montaje de sobreponer, cumple norma NFPA101, 2.4W, 120-277V, 200 Lúmenes, 6,500K, CRI70, autonomía de 90 minutos. 170. dimensiones 349 mm (longitud) x 89 mm (ancho) x 95 mm (altura)	16,00	unidad	\$39,73	\$635,68	
10.1.8	Suministro e instalación de luminaria LED aviso de salida con spots de emergencia integrados, chasis termoplástico, placas de montaje universal, chasis de color blanco con lámparas ajustables. batería recargable y botón de prueba, IP20, 4.2W, 120-277V, 220 Lúmenes, factor de potencia 0.9, 6500k, CRI70, autonomía de 100 minutos. 170. dimensiones 409 mm (largo) x 112mm (profundidad) x 202mm (ancho).	14,00	unidad	\$86,55	\$1.211,70	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

10.1.9	Suministro e instalación de interruptor sencillo, con terminal de conexión a tierra, de palanca y carcasa termoplástica, resistente al alto impacto, 15 Amp, 120/277 V, placa de acero inoxidable, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código \$a)	44,00	unidad	\$34,28	\$1.508,32	
10.1.10	Suministro e instalación de interruptor de cambio , 3VIAS, con terminal de conexión a tierra, de palanca y carcasa termoplástica, resistente al alto impacto, 15 Amp, 120/277 V, placa de acero inoxidable, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código \$C a)	1,00	unidad	\$35,80	\$35,80	
10.1.11	Suministro e instalación de interruptor de cambio, 4VIAS, con terminal de conexión a tierra, de palanca y carcasa termoplástica, resistente al alto impacto, 15 Amp, 120/277 V, placa de acero inoxidable, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código \$C4 a)	18,00	unidad	\$44,66	\$803,88	
<b>10.2</b>	<b>TOMACORRIENTES SISTEMA NORMAL</b>					<b>\$9.896,84</b>
10.2.1	Suministro e instalación de tomacorriente doble	38,00	unidad	\$87,50	\$3.325,00	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	polarizado, cuerpo entero, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, sistema normal, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP)					
10.2.2	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, sistema normal, montaje en mueble, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP-M)	7,00	unidad	\$88,56	\$619,92	
10.2.3	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, con fallo a tierra, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, sistema normal, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código GFCl)	3,00	unidad	\$119,97	\$359,91	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

10.2.4	Suministro e instalación de 2 tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resistant , grado hospitalario, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, sistema normal, montaje en pared, en caja cuadrada de 4"x4" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TCP-H-TR)	20,00	unidad	\$130,97	\$2.619,40
10.2.5	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resistant ,con fallo a tierra, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, sistema normal, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP-TR-GFCI)	1,00	unidad	\$123,87	\$123,87
10.2.6	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa para intemperie, sistema normal, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de	1,00	unidad	\$90,37	\$90,37

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en P.V.C flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código WP)					
10.2.7	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resistant , nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, sistema normal, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP-TR)	1,00	unidad	\$98,65	\$98,65	
10.2.8	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resistant , grado hospitalario, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color marfil, placa de acero inoxidable, sistema normal, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP-H-TR)	4,00	unidad	\$120,85	\$483,40	
10.2.9	Suministro e instalación de módulo de puesta a tierra con 6 terminales, incluye: conexión a puesta tierra desde panel de aislamiento hasta módulo con cable THHN #10, 6 cable tipo	2,00	unidad	\$1.088,16	\$2.176,32	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	lagarto de un extremo y plug en el otro, flexible, longitud de 15 pies y calibre AWG 10.					
<b>10.3</b>	<b>TOMACORRIENTES SISTEMA EMERGENCIA</b>					<b>\$4.749,13</b>
10.3.1	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color rojo, placa de nylon irrompible, color rojo, sistema de emergencia, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP)	19,00	unidad	\$86,34	\$1.640,46	
10.3.2	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, grado hospitalario, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color rojo, placa de nylon irrompible color rojo, sistema de emergencia, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código H)	6,00	unidad	\$93,99	\$563,94	
10.3.3	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resisten, grado hospitalario, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de	14,00	unidad	\$93,99	\$1.315,86	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color rojo, placa de nylon irrompible color rojo, sistema de emergencia, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP-H-TR)					
10.3.4	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resisten, grado hospitalario, con fallo a tierra, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color rojo, placa de nylon irrompible color rojo, sistema de emergencia, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP-H-TR-GFCI)	4,00	unidad	\$123,28	\$493,12	
10.3.5	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resistant , nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color rojo, placa de nylon irrompible, color rojo, sistema de emergencia, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y	1,00	unidad	\$120,27	\$120,27	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	accesorios. (Código TDP-TR)					
10.3.6	Suministro e instalación de 2 tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resistant , grado hospitalario, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color rojo, placa de nylon irrompible, color rojo, sistema de emergencia, montaje en pared, en caja cuadrada de 4"x4" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TCP-H-TR)	4,00	unidad	\$123,05	\$492,20	
10.3.7	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, cuerpo entero, grado hospitalario, con fallo a tierra, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color rojo, placa de nylon irrompible color rojo, sistema de emergencia, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDP-H-GFCI)	1,00	unidad	\$123,28	\$123,28	
<b>10.4</b>	<b>TOMACORRIENTES SISTEMA UPS</b>					<b>\$3.932,23</b>
10.4.1	Suministro e instalación de tomacorriente tierra aislada doble polarizado, cuerpo entero, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto	7,00	unidad	\$120,27	\$841,89	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	impacto, color anaranjado, placa de nylon irrompible, color anaranjado, sistema de UPS, montaje en mueble, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDPU-M)					
10.4.2	Suministro e instalación de tomacorriente tierra aislada doble polarizado, cuerpo entero, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color anaranjado, placa de nylon irrompible color anaranjado, sistema de UPS, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDPU-E)	3,00	unidad	\$123,05	\$369,15	
10.4.3	Suministro e instalación de tomacorriente tierra aislada doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resistan, grado hospitalario, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color anaranjado, placa de nylon irrompible color anaranjado, sistema de UPS, montaje en pared, en caja rectangular de 4"x2" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TDPU-H-TR)	5,00	unidad	\$120,27	\$601,35	
10.4.4	Suministro e instalación de 2	16,00	unidad	\$132,49	\$2.119,84	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	tomacorriente tierra aislada doble polarizado, cuerpo entero, Tamper resistant , grado hospitalario, nema 5-20R, 3 hilos, 20 Amp, 125 Voltios, de nylon extrafuerte, resistente al alto impacto, color anaranjado, placa de nylon irrompible, color anaranjado, sistema de UPS, montaje en pared, en caja cuadrada de 4"x4" de hierro galvanizada pesada. Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios. (Código TCPU-H-TR)					
<b>10.5</b>	<b>TABLEROS</b>					<b>\$34.375,95</b>
10.5.1	Suministro e instalación de tablero TGN-EM de 24 espacios, barras de 600Amp, capacidad interruptiva de 22kA, interruptor principal de 600A/3P, 120/208 Voltios, 3F, 5W, con las protecciones termomagnéticas: 1 Breaker de 90A/3P, 1 Breaker de 30A/3P, 1 Breaker de 125A/3P, 1 Breaker de 300A/3P, 1 Breaker de 500A/3P, tipo Panelboard 3φ. Incluye supresor de transientes de 200kA, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios.	1,00	unidad	\$8.076,42	\$8.076,42	
10.5.2	Suministro e instalación de tablero TNLT de 42 espacios, barras de 100Amp , capacidad interruptiva de 10kA, sin interruptor principal, 120/208 Voltios, 3F, 5W, con las protecciones termomagnéticas: 1 Breaker de 30A/3P, 1	1,00	unidad	\$802,50	\$802,50	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Breaker de 15A/1P, 20 Breaker de 20A/1P, tipo Centro de Carga 3φ. Incluye armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios.					
10.5.3	Suministro e instalación de tablero TNF de 42 espacios, barras de 400Amp, capacidad interruptiva de 10kA, sin interruptor principal, 120/208 Voltios, 3F, 4W, con las protecciones termomagnéticas: , 6 Breaker de 20A/2P, 2 Breaker de 60A/2P, 4 Breaker de 90A/2P, 1 Breaker de 20A/3P, 1 Breaker de 30A/3P, tipo Panelboard 3φ. Incluye supresor de transientes de 50kA, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios.	1,00	unidad	\$2.105,37	\$2.105,37	
10.5.4	Suministro e instalación de tablero TGE-EM de 24 espacios, barras de 400Amp, capacidad interruptiva de 22kA, interruptor principal de 400A/3P, 120/208 Voltios, 3F, 5W, con las protecciones termomagnéticas: , 1 Breaker de 90A/3P, 2 Breaker de 125A/3P, 1 Breaker de 30A/3P, 1 Breaker de 225A/3P, tipo Panelboard 3φ. Incluye supresor de transientes de 100kA, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios.	1,00	unidad	\$5.550,84	\$5.550,84	
10.5.5	Suministro e instalación de tablero TELT de 42 espacios, barras de 150Amp , capacidad interruptiva de 10kA, sin interruptor principal, 120/208 Voltios, 3F, 5W, con las	1,00	unidad	\$1.046,41	\$1.046,41	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	protecciones termomagnéticas: 5 Breaker de 15A/1P, 7 Breaker de 20A/1P, 1 Breaker de 30A/3P, tipo Centro de Carga 3φ. Incluye supresor de transientes de 50kA, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios.					
10.5.7	Suministro e instalación de panel de aislamiento PA-MAX capacidad de 7.5kVA de 16 circuitos, Vp: 208 Voltios, 1F, 3W, Vs: 120 Voltios, 1F, 3W, capacidad interruptiva de 10kA, interruptor principal de 40A/2P, con 8 receptáculos dúplex grado hospitalario de fuerza a 120V mas 7 receptáculos de conexión a tierra.	1,00	unidad	\$13.472,13	\$13.472,1 3	
10.5.8	Suministro e instalación de tablero TEF de 42 espacios, barras de 225Amp, capacidad interruptiva de 10kA, sin interruptor principal, 120/208 Voltios, 3F, 5W, con las protecciones termomagnéticas: , 3 Breaker de 30A/2P, 2 Breaker de 90A/2P, 3 Breaker de 20A/3P, 1 Breaker de 30A/ 3P, 13 Breaker de 15A/1P, tipo Centro de Carga 3φ. Incluye supresor de transientes de 50kA, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios	1,00	unidad	\$1.257,68	\$1.257,68	
10.5.9	Suministro e instalación de tablero TESV de 20 espacios, barras de 100Amp , capacidad interruptiva de 10kA, sin interruptor ramal de 70A/2P, 120/208 Voltios, 1F, 4W, con las protecciones	1,00	unidad	\$568,31	\$568,31	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	termomagneticas: 5 Breaker de 15A/1P, 1 Breaker de 30A/2P, 1 Breaker de 40A/2P, tipo Centro de Carga 1φ. Incluye supresor de transientes de 50kA, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios					
10.5.10	Suministro e instalación de tablero TUSD de 12 espacios, barras de 100Amp , capacidad interruptiva de 10kA, sin interruptor principal, 120/208 Voltios, 1F, 4W, con las protecciones termomagneticas: 2 Breaker de 20A/1P, 2 Breaker de 30A/1P, 1 Breaker de 30A/2P, tipo Centro de Carga 1φ. Incluye supresor de transientes de 50kA, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios	1,00	unidad	\$419,69	\$419,69	
10.5.11	Suministro e instalación de tablero TUPS de 30 espacios, barras de 125Amp, capacidad interruptiva de 10kA, interruptor principal de 125A/3P, 120/208 Voltios, 3F, 5W, con las protecciones termomagneticas: 3 Breaker de 15A/1P, 11 Breaker de 20A/1P, 1 Breaker de 70A/2P, 1 Breaker de 30A/3P, tipo Centro de Carga 3φ. Incluye supresor de transientes de 50kA, armado de tablero, protecciones termomagnéticas, etiquetado y accesorios	1,00	unidad	\$1.076,60	\$1.076,60	
<b>10.6</b>	<b>ALIMENTADORES</b>					<b>\$76.792,74</b>
10.6.1	Suministro e instalación de alimentador de tablero TGN-EM, compuesto por: 2 juegos	48,00	m	\$571,81	\$27.446,88	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	de (3-kcmil 350(F) + 1-kcmil 350(N) + 1-THHN 2(P) en 1 tub $\Phi$ 4") desde SUBESTACIÓN hasta TGN-EM. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios.					
10.6.2	Suministro e instalación de alimentador de tablero ITA-EM, compuesto por: 2 juegos de (3-kcmil 350(F) + 1-kcmil 350(N) + 1-THHN 2(P) en 1 tub $\Phi$ 4") desde TGN-EM hasta ITA-EM. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios.	12,00	m	\$578,88	\$6.946,56	
10.6.3	Suministro e instalación de alimentador de tablero ITA-EM, compuesto por: 2 juegos de (3-kcmil 350(F) + 1-kcmil 350(N) + 1-THHN 2(P) en 1 tub $\Phi$ 4") desde GE hasta ITA-EM. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios.	45,00	m	\$579,22	\$26.064,90	
10.6.4	Suministro e instalación de alimentador de tablero TGE-EM, compuesto por: 2 juegos de (3-kcmil 350(F) + 1-kcmil 350(N) + 1-THHN 2(P) en 1 tub $\Phi$ 4") desde ITA-EM hasta TGE-EM. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios.	6,00	m	\$578,88	\$3.473,28	
10.6.5	Suministro e instalación de alimentador de tablero TNLT, compuesto por: 1 juego de 3-THHN 4(F) + 1-THHN 4(N) + 1-THHN 8(P) en 1 tub $\Phi$ 1 1/4" desde TGN-EM hasta TNLT. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	9,00	m	\$36,60	\$329,40	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

10.6.6	Suministro e instalación de alimentador de tablero TNF, compuesto por: 2 juegos de (3-THHN 1/0(F) + 1-THHN 6(P) en 1 tub Φ2") desde TGN-EM hasta TNF. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	14,00	m	\$157,18	\$2.200,52	
10.6.7	Suministro e instalación de alimentador de tablero TELT, compuesto por: 1 juego de 3-THHN 4(F) + 1-THHN 4(N) + 1-THHN 8(P) en 1 tub Φ1 1/4" desde TGE-EM hasta TELT. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	12,00	m	\$71,79	\$861,48	
10.6.8	Suministro e instalación de alimentador de tablero PA-MAX, compuesto por: 1 juego de 2-THHN 6(F) + 1-THHN 8(P) en 1 tub Φ1 1/4" desde TGE-EM hasta PA-MAX. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios.	46,00	m	\$39,41	\$1.812,86	
10.6.9	Suministro e instalación de alimentador de tablero TEF, compuesto por: 1 juego de 3-THHN 3/0(F) + 1-THHN 2(N) + 1-THHN 4(P) en 1 tub Φ2 1/2" desde TGE-EM hasta TEF. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	16,00	m	\$143,49	\$2.295,84	
10.6.10	Suministro e instalación de alimentador de tablero TESV, compuesto por: 1 juego de 2-THHN 6(F) + 1-THHN 6(N) + 1-THHN 8(P) en 1 tub Φ1 1/4" desde ITA-EM hasta TESV. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en	17,00	m	\$45,03	\$765,51	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	áreas expuestas y accesorios					
10.6.11	Suministro e instalación de alimentador de tablero TUSD, compuesto por: 1 juego de 2-THHN 6(F) + 1-THHN 6(N) + 1-THHN 8(P) en 1 tub $\Phi$ 1 1/4" desde TESV hasta UPS-SD. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	17,00	m	\$44,47	\$755,99	
10.6.12	Suministro e instalación de alimentador de tablero TUSD, compuesto por: 1 juego de 2-THHN 6(F) + 1-THHN 4(N) + 1-THHN 8(P) en 1 tub $\Phi$ 1 1/4" desde UPS-SD hasta TUSD. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	9,00	m	\$52,38	\$471,42	
10.6.13	Suministro e instalación de alimentador de tablero TUPS, compuesto por: 1 juego de 3-THHN 2(F) + 1-THHN 2(N) + 1-THHN 6(P) en 1 tub $\Phi$ 1 1/2" desde TGN-EM hasta UPS. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	17,00	m	\$70,59	\$1.200,03	
10.6.14	Suministro e instalación de alimentador de tablero TUPS, compuesto por: 1 juego de 3-THHN 2(F) + 1-THHN 2(N) + 1-THHN 6(P) en 1 tub $\Phi$ 1 1/2" desde UPS hasta ITM. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	6,00	m	\$80,67	\$484,02	
10.6.15	Suministro e instalación de alimentador de tablero TUPS, compuesto por: 1 juego de 3-THHN 2(F) + 1-THHN 2(N) + 1-THHN 6(P) en 1 tub $\Phi$ 1 1/2" desde TGN-EM hasta ITM.	17,00	m	\$70,59	\$1.200,03	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios					
10.6.16	Suministro e instalación de alimentador de tablero TUPS, compuesto por: 1 juego de 3- THHN 2(F) + 1-THHN 2(N) + 1-THHN 6(P) en 1 tub Φ1 1/2" desde ITM hasta TUPS. Incluye alambrado, canalización PVC, EMT en áreas expuestas y accesorios	6,00	m	\$80,67	\$484,02	
<b>10.7</b>	<b>FUERZA</b>					<b>\$32.155,69</b>
10.7.1	Suministro e instalación de caja Nema 1 con protección de 15A/1P 120V.	3,00	unidad	\$52,64	\$157,92	
10.7.2	Suministro e instalación de caja Nema 1 con protección de 20A/1P 120V.	1,00	unidad	\$53,05	\$53,05	
10.7.3	Suministro e instalación de caja Nema 1 con protección de 20A/3P 240V.	4,00	unidad	\$286,34	\$1.145,36	
10.7.4	Suministro e instalación de caja Nema 1 con protección de 30A/2P 240V.	3,00	unidad	\$72,61	\$217,83	
10.7.5	Suministro e instalación de caja Nema 3R con protección de 20A/2P 240V.	6,00	unidad	\$89,43	\$536,58	
10.7.6	Suministro e instalación de caja Nema 3R con protección de 15A/1P 240V.	9,00	unidad	\$94,08	\$846,72	
10.7.7	Suministro e instalación de caja Nema 3R con protección de 60A/2P 240V.	2,00	unidad	\$107,47	\$214,94	
10.7.8	Suministro e instalación de caja Nema 3R con protección de 70A/2P 240V.	6,00	unidad	\$134,97	\$809,82	
10.7.9	Suministro e instalación de soporte para caja Nema 3R	11,00	unidad	\$123,37	\$1.357,07	
10.7.10	Suministro e instalación de salidas para unidad	55,00	m	\$11,64	\$640,20	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	condensadora UC-01 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.					
10.7.11	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-02 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	40,00	m	\$20,63	\$825,20	
10.7.12	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-03 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	38,00	m	\$20,65	\$784,70	
10.7.13	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-04 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	37,00	m	\$20,65	\$764,05	
10.7.14	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UE-05 compuesto por: 3 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	48,00	m	\$11,03	\$529,44	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

10.7.15	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UE-06 compuesto por: 3 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	35,00	m	\$21,47	\$751,45
10.7.16	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UE-07 compuesto por: 3 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	35,00	m	\$21,47	\$751,45
10.7.17	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UE-09 compuesto por: 3 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	15,00	m	\$21,47	\$322,05
10.7.18	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-05-01 compuesto por: 2 THHN 6(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1 1/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	65,00	m	\$19,13	\$1.243,45
10.7.19	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-05-02 compuesto por: 2 THHN 6(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1 1/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible,	67,00	m	\$18,63	\$1.248,21

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	EMT en partes vistas y accesorios.					
10.7.20	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-06-01 compuesto por: 2 THHN 6(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1 1/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	69,00	m	\$32,66	\$2.253,54	
10.7.21	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-06-02 compuesto por: 2 THHN 6(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1 1/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	71,00	m	\$32,66	\$2.318,86	
10.7.22	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-07-01 compuesto por: 2 THHN 6(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1 1/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	70,00	m	\$18,31	\$1.281,70	
10.7.23	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-07-02 compuesto por: 2 THHN 6(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1 1/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	71,00	m	\$20,69	\$1.468,99	
10.7.24	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-08 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería	12,00	m	\$19,96	\$239,52	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.					
10.7.25	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-09-01 compuesto por: 2 THHN 6(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1 1/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	17,00	m	\$32,66	\$555,22	
10.7.26	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-09-02 compuesto por: 2 THHN 6(F) + 1 THHN 8(P) en Tubería de 1 1/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	16,00	m	\$32,66	\$522,56	
10.7.27	Suministro e instalación de salidas para unidad condensadora UC-10 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	25,00	m	\$19,96	\$499,00	
10.7.28	Suministro e instalación de salidas para equipo de inyección INY-01 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	47,00	m	\$19,70	\$925,90	
10.7.29	Suministro e instalación de salidas para equipo de inyección INY-02 compuesto	8,00	m	\$20,32	\$162,56	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.					
10.7.30	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-01 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	53,00	m	\$19,96	\$1.057,88	
10.7.31	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-02 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	58,00	m	\$19,96	\$1.157,68	
10.7.32	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-03 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	47,00	m	\$19,96	\$938,12	
10.7.33	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-04 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	39,00	m	\$19,96	\$778,44	
10.7.34	Suministro e instalación de	40,00	m	\$19,96	\$798,40	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	salidas para equipo de extracción EXT-05 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.					
10.7.35	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-06 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	23,00	m	\$19,96	\$459,08	
10.7.36	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-07 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	32,00	m	\$19,96	\$638,72	
10.7.37	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-08 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	31,00	m	\$19,96	\$618,76	
10.7.38	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-09 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y	21,00	m	\$19,96	\$419,16	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	accesorios.					
10.7.39	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-10 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	8,00	m	\$19,96	\$159,68	
10.7.40	Suministro e instalación de salidas para equipo de extracción EXT-11 compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 12(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	8,00	m	\$19,96	\$159,68	
10.7.41	Suministro e instalación de salidas para bomba de agua compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 10(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	30,00	m	\$20,57	\$617,10	
10.7.42	Suministro e instalación de salidas para calentador de agua compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 10(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios.	30,00	m	\$20,57	\$617,10	
10.7.43	Suministro e instalación de salidas para AA-SD (2 toneladas) compuesto por: 2 THHN 10(F) + 1 THHN 10(P) en Tubería de 3/4". Incluye alambrado, canalización en PVC flexible, EMT en partes vistas y accesorios	15,00	m	\$20,57	\$308,55	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

<b>10.8</b>	<b>DUCTOS ELÉCTRICOS</b>					<b>\$18.612,07</b>
10.8.1	Suministro e instalación de ducto cuadrado, dimensiones de 4"x4" con tapadera embisagrada, lámina electro galvanizado espesor de 1.2 mm; acabado en recubrimiento en polvo plastificado poliéster u.v. color gris; sistema normal Tomas sector.	55,00	m	\$99,90	\$5.494,50	
10.8.2	Suministro e instalación de ducto cuadrado, dimensiones de 4"x4" con tapadera embisagrada, lámina electro galvanizado espesor de 1.2 mm; acabado en recubrimiento en polvo plastificado poliéster u.v. color gris; sistema emergencia Luces y Tomas sector.	55,00	m	\$99,90	\$5.494,50	
10.8.3	Suministro e instalación de ducto cuadrado, dimensiones de 4"x4" con tapadera embisagrada, lámina electro galvanizado espesor de 1.2 mm; acabado en recubrimiento en polvo plastificado poliéster u.v. color gris; sistema fuerza.	46,00	m	\$99,80	\$4.590,80	
10.8.4	Suministro e instalación de soportería para ducto de circuito ramales en recorridos horizontales 1 niveles de riel strut ranurado de 0.30 mts, 2 varillas roscadas de 3/8", pintado con galvite en ambos extremos cortados, anclas, tuercas y arandelas, instalado cada 1.50 m	13,00	unidad	\$28,31	\$368,03	
10.8.5	Suministro e instalación de soportería para ducto de circuito ramales en recorridos horizontales 1 niveles de riel strut ranurado de 0.45 mts, 2	10,00	unidad	\$31,03	\$310,30	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	varillas roscadas de 3/8", pintado con galvite en ambos extremos cortados, anclas, tuercas y arandelas, instalado cada 1.50 m					
10.8.6	Suministro e instalación de soportería para ducto de circuito ramales en recorridos horizontales 1 niveles de riel strut ranurado de 0.60 mts, 2 varillas roscadas de 3/8", pintado con galvite en ambos extremos cortados, anclas, tuercas y arandelas, instalado cada 1.50 m	74,00	unidad	\$31,81	\$2.353,94	
<b>10.9</b>	<b>EQUIPOS UPS</b>					<b>\$40.214,55</b>
10.9.1	Suministro e instalación de caja Nema 1 con protección de 125A/3P 208V. Para UPS 20kVA	1,00	unidad	\$561,86	\$561,86	
10.9.2	Suministro e instalación de caja Nema 1 con protección de 40A/2P 208V. Para UPS 5kVA	1,00	unidad	\$83,28	\$83,28	
10.9.3	Suministro e instalación de UPS DE 20kVA trifásico voltaje de entrada 208/120V, voltaje de salida 208/120V	1,00	unidad	\$33.215,27	\$33.215,27	
10.9.4	Suministro e instalación de UPS-SD DE 5kVA monofásico voltaje de entrada 208/120V, voltaje de salida 208/120V	1,00	unidad	\$5.872,99	\$5.872,99	
10.9.5	Suministro e instalación de transferencia manual ITM-UPS de 200 Amperios trifásico 208/120V	1,00	unidad	\$481,15	\$481,15	
<b>10.10</b>	<b>TRÁMITES POR INSTALACIONES</b>					<b>\$1.227,65</b>

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	<b>ELÉCTRICAS</b>					
10.10.1	Pago por trámite aprobación de Diseño OIA, incluye pagos por revisión de diseño, pago inspección de obra.	1,00	unidad	\$1.227,65	\$1.227,65	
<b>10.11</b>	<b>SUBESTACIÓN</b>					<b>\$829,19</b>
10.11.1	Modificación de conexión secundaria de subestación existente, cambia de configuración Delta 120/240 Voltios a configuración Estrella 120/208 Voltios	1,00	unidad	\$829,19	\$829,19	
<b>10.12</b>	<b>RED DE TIERRA</b>					<b>\$4.891,86</b>
10.12.1	Suministro e instalación de red de puesta a tierra general tipo malla, compuesta por 12 barras de 5/8" x 10 pies, conductor AWG 2/0 conectar a barra bus más soldadura exotérmica en cada unión de barra. ( $Z \leq 2\text{ohm}$ )	1,00	unidad	\$4.352,79	\$4.352,79	
10.12.2	Suministro e instalación de barra bus de cobre estañado, para unión de cables de polarización de medidas 14" de largo x4" alto y 1/4" de espesor, perforada con sus pernos acero inoxidable.	1,00	unidad	\$539,07	\$539,07	
<b>10.13</b>	<b>PLANTA DE EMERGENCIA</b>					<b>\$48.405,20</b>
10.13.1	Suministro y montaje planta de emergencia GE capacidad de 125kW 208V/120V Ø3F stand by. Para sistema de iluminación, tomacorrientes, sistemas vitales, la planta de emergencia incluye gabinete a prueba de sonido para interiores, para disminución de ruido a los alrededores, Tanque subbase para autonomía de 8 horas	1,00	unidad	\$39.260,71	\$39.260,71	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

10.13.2	Suministro e instalación de interruptor de transferencia automática de 600A, 208V, 22kA, trifásica (ITA-EM)	1,00	unidad	\$9.144,49	\$9.144,49	
<b>10.14</b>	<b>BANCO CAPACITORES</b>					<b>\$5.609,26</b>
10.14.1	Suministro e instalación de Banco de Capacitor de 35kVAR, 208/120V, trifásico. Nota: se deberá realizar medición en edificio en funcionamiento para verificación de dimensión adecuada de Banco capacitores	1,00	unidad	\$5.609,26	\$5.609,26	
<b>10.15</b>	<b>POZOS DE REGISTRO, EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN</b>					<b>\$5.034,02</b>
10.15.1	Construcción de Pozos de registro secundario de 1.00 x 1.00 m interno y 1.00 m de profundidad, con paredes de ladrillo de bloque de cemento de 15x20x40 cm, repellado y afinado, con base de grava en el fondo para el drenaje natural del pozo, sin solera de fundaciones (considerar en obra civil)	2,00	unidad	\$1.133,97	\$2.267,94	
10.15.2	Construcción de Pozos de registro secundario en cuarto técnico de 2.50 x 1.00 m interno y 1.00 m de profundidad, con paredes de ladrillo de bloque de cemento de 15 x 20 x 40 cm, repellado y afinado, con base de grava en el fondo para el drenaje natural del pozo, sin solera de fundaciones (considerar en obra civil).	1,00	unidad	\$1.532,65	\$1.532,65	
10.15.3	Excavación, compactación y protección de concreto pobre de 0.05 m de grosor para	9,00	m <sup>3</sup>	\$90,31	\$812,79	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	instalación de red de puesta a tierra, de dimensiones de 0.30 m de profundo por 0.30 m de ancho y 100 m de longitud.					
10.15.4	Excavación, compactación y protección de concreto pobre de 0.05 m de grosor para canalización eléctrica secundarias, de dimensiones de 0.70 m de profundo por 0.40 m de ancho. Incluye cinta de prevención color amarilla.	7,28	m <sup>3</sup>	\$57,78	\$420,64	
<b>10.16</b>	<b>MISCELÁNEOS</b>					<b>\$1.277,74</b>
10.16.1	Remoción de instalaciones eléctricas existentes, incluye: canalizaciones, alambrado, luminarias, tomacorrientes, equipos que no se van a utilizar dentro del área a remodelar. Todo lo que se desmonte se entregará a propietario	1,00	S.G.	\$1.277,74	\$1.277,74	
<b>10.17</b>	<b>ALBAÑILERÍA ELÉCTRICA</b>					<b>\$4.129,18</b>
10.17.1	S.F. - Solera de Fundación. Dimensión 20 x 30 cm, Ref. Según detalle	9,20	m	\$62,21	\$572,33	
10.17.2	Capa base grava #2 e=20 cm	0,40	m <sup>3</sup>	\$101,43	\$40,57	
10.17.3	Pared de bloque de concreto de 10 x 20 x 40 cm, considerar repello y afinado	18,40	m <sup>2</sup>	\$97,97	\$1.802,65	
10.17.4	Solera de coronamiento. Dimensión 20 x 35 cm, ref. Según detalle	0,76	m <sup>3</sup>	\$1.053,54	\$800,69	
10.17.5	Tapaderas de concreto reforzado con acero #2 @10cm en ambos sentidos e=5cm, con marco de ángulo de 2" x 2" x 1/8". Sin bordes en la rasante de piso. Sellado con silicón en los bordes del apoyo	2,00	unidad	\$173,07	\$346,14	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	de las tapaderas. Dimensión 1.10 x 1.10 m					
10.17.6	Haladera de tapaderas de concreto de hierro liso de $\varnothing^{3/8}$ ". Dimensión según detalle	8,00	unidad	\$11,53	\$92,24	
10.17.7	Escalera de inspección, peldaños de hierro $\varnothing 1$ ". Dimensión según detalle	4,00	unidad	\$118,64	\$474,56	
<b>10.18</b>	<b>BASE PARA PLANTA DE EMERGENCIA</b>					<b>\$765,68</b>
10.18.1	Excavación en material blando	2,40	m <sup>3</sup>	\$47,69	\$114,46	
10.18.2	Sub base de suelo cemento	0,80	m <sup>3</sup>	\$75,95	\$60,76	
10.18.3	Cama de arena compactada	0,80	m <sup>3</sup>	\$102,15	\$81,72	
10.18.4	Base de concreto 210 kg/cm <sup>2</sup>	0,80	m <sup>3</sup>	\$635,93	\$508,74	
<b>11</b>	<b>INSTALACIONES DE SISTEMAS ESPECIALES</b>					
<b>11.1</b>	<b>SISTEMA DE VOZ – DATOS</b>					<b>\$16.478,69</b>
11.1.1	Suministro e instalación de toma sencillo para transmisión de dato, montaje en pared, con cable UTP CAT 6A, con conector modular para puestos de trabajo RJ-45, 8 pines, y etiquetas de identificación. Incluye alambrado, canalización y accesorios	3,00	unidad	\$232,02	\$696,06	
11.1.2	Suministro e instalación de toma sencillo para transmisión de teléfono, montaje en pared, con cable UTP CAT 6A, con conector modular para puestos de trabajo RJ-45, 8 pines, y etiquetas de identificación. Incluye alambrado, canalización y accesorios	1,00	unidad	\$232,02	\$232,02	
11.1.3	Suministro e instalación de toma doble para transmisión de dato y telefono, montaje en pared, con cable UTP CAT	15,00	unidad	\$392,86	\$5.892,90	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	6A, con conector modular para puestos de trabajo RJ-45, 8 pines, y etiquetas de identificación. Incluye alambrado, canalización y accesorios					
11.1.4	Suministro e instalación de toma doble para transmisión de dato y telefono, montaje en mueble, con cable UTP CAT 6A, con conector modular para puestos de trabajo RJ-45, 8 pines, y etiquetas de identificación. Incluye alambrado, canalización y accesorios	7,00	unidad	\$392,86	\$2.750,02	
11.1.5	Suministro e instalación de access point WIFI para transmisión de datos, montaje en cielo falso, con cable UTP CAT 6A, con conector modular RJ-45, 8 pines, y etiquetas de identificación. Incluye alambrado, canalización y accesorios	3,00	unidad	\$232,02	\$696,06	
11.1.6	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo canasta de dimension 2"x8" soportado con riel strut y varilla roscada. Incluye cable de polarización de bandeja calibre AWG 6, conectada en todo trayecto de bandeja	42,00	m	\$125,59	\$5.274,78	
11.1.7	Suministro e instalación de caja de registro tipo pesada de dimensiones 8" x 6" x 4".	2,00	unidad	\$105,43	\$210,86	
11.1.8	Suministro e instalación de canalización con tubería 2" para bajante de datos para puesto de trabajo en espera adultos.	10,00	m	\$26,28	\$262,80	
11.1.9	Suministro e instalación de canalización con tubería 1 1/4"	13,00	m	\$23,63	\$307,19	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	para bajante de datos para puestos de trabajo en estación enfermera y espera adultos.					
11.1.10	Suministro e instalación de cable de polarización para Rack desde TGMB hasta TGB, compuesto con conductor THHN #2.	8,00	m	\$19,50	\$156,00	
<b>11.2</b>	<b>SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN</b>					<b>\$4.461,91</b>
11.2.1	Suministro e instalación de cámara IP a colores tipo Bullet para interior de 5 MP, POE, montada en pared, con cable UTP CAT 6, en tub. PVC flexible 3/4" en partes no vistas y con terminaciones RJ-45 debidamente identificada	5,00	unidad	\$588,26	\$2.941,30	
11.2.2	Suministro e instalación de cámara IP a colores tipo Domo para interior de 4 MP, POE, montada en cielo falso, con cable UTP CAT 6, en tub. PVC flexible 3/4" en partes no vistas y con terminaciones RJ-45 debidamente identificada.	3,00	unidad	\$506,87	\$1.520,61	
<b>11.3</b>	<b>SISTEMA DE SONIDO Y VOCEO</b>					<b>\$25.685,17</b>
11.3.1	Suministro e instalación de bocina de 60W (max. 10 W), 8 Ohm, con transformador de alimentación a 70V/100V RMS. 6.5", a montar en cielo falso y con cable bicolor #16 de sonido, en tubería PVC flexible de 3/4" en partes no vistas	23,00	unidad	\$546,48	\$12.569,04	
11.3.2	Suministro e instalación de micrófono de mesa para anuncio general con cable bicolor #14 de sonido, en tubería PVC flexible de 3/4"	1,00	unidad	\$1.117,66	\$1.117,66	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	en partes no vistas.					
11.3.3	Suministro e instalación de bocina de 60W (max. 10 W), 8 Ohm, con transformador de alimentación a 70V/100V RMS. 6.5", a montar en cielo falso y con cable bicolor #16 de sonido, en tubería PVC flexible de 3/4" en partes no vistas. (para conectar a sistema de sonido central del hospital, conctando a parlante existente más cercano de área de emergencia).	4,00	unidad	\$545,69	\$2.182,76	
22.15.a	Suministro e instalación de Amplificador 400W, 4 salidas a 16ohm, 70V/100V condos entradas de microfono, montaje en rack, similar a MDU400BTF.	1,00	unidad	\$9.815,71	\$9.815,71	
<b>11.4</b>	<b>RACK</b>					<b>\$26.727,49</b>
11.4.1	Suministro e instalación de Rack de Networking de 42U, dimensiones de 78.5"HX31.5"WX42"d, capacidad de 2000 lb estacionarias, configuración de agujero roscado M6, normas UL 1863, EIA-310-D espaciamento de agujero	1,00	unidad	\$2.682,59	\$2.682,59	
11.4.2	Suministro e instalación de ODF de 12 puertos LC	1,00	unidad	\$970,60	\$970,60	
11.4.3	Suministro e instalación Unidad NVR con capacidad de manejo de 16 cámaras de videovigilancia	1,00	unidad	\$1.769,29	\$1.769,29	
11.4.4	Suministro e instalación de Switch 10/100/1000 de 24 puertos PoE	4,00	unidad	\$3.584,00	\$14.336,00	
11.4.5	Suministro de organizador horizontal 3 RMS	4,00	unidad	\$91,55	\$366,20	
11.4.6	Suministro de organizador	2,00	unidad	\$455,60	\$911,20	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	vertical					
11.4.7	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A	4,00	unidad	\$548,94	\$2.195,76	
11.4.8	Suministro e instalación de Patch Cord CAT 6A, de 3 pies de longitud	59,00	unidad	\$13,12	\$774,08	
11.4.9	Suministro e instalación de Patch Cord CAT 6A, de 7 pies de longitud	59,00	unidad	\$19,11	\$1.127,49	
22,25	Suministro e instalación de UPS de 1.5KVA, 120V, para alimentación de Rack.	0.00	unidad	\$4.658,28	\$-	
11.4.10	Suministro e instalación de regleta de potencia, de 120 V	2,00	unidad	\$261,04	\$522,08	
11.4.11	Suministro e instalación de barra de polarización para montaje en RACK	1,00	unidad	\$439,72	\$439,72	
11.4.12	Certificación de puntos de voz, datos y CCTV	59,00	unidad	\$10,72	\$632,48	
<b>11.5</b>	<b>MISCELANEO</b>					<b>\$8.681,22</b>
11.5.1	Remoción de instalaciones de señales débiles de área de oficinas, consultorios y encamados a demoler y rehabilitar.	1,00	S.G.	\$1.784,43	\$1.784,43	
11.5.2	Reubicación provisional de gabinete existente, para mantener puntos de red de otras áreas activas, mientras se construye nueva área de emergencia. Incluye puntos de red que sea necesario por distancia ser recableados.	1,00	S.G.	\$3.337,01	\$3.337,01	
11.5.3	Traslado de elementos activos y pasivos de gabinete existente a nuevo rack de piso a ubicar en cuarto técnico, traslado de puntos de red de otras zonas alimentados desde este gabinete.	1,00	S.G.	\$3.559,78	\$3.559,78	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

<b>12</b>	<b>INSTALACIONES MECÁNICAS</b>					
<b>12.1</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA</b>					<b>\$174.029,62</b>
12.1.1	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema AA-01, equipo tipo Mini Split, Capacidad nominal 1 Tons. Area servida:CONSULTORIO 1 Aire Acondicionado tecnología INVERTER, 120/240 V, monofásico, 60 Hz, tipo Mini-Split, refrigerante R410A, SEER 16 ó mayor. Voltaje 220 VAC, monofásico.	1,00	S.G.	\$1.938,40	\$1.938,40	
12.1.2	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema AA-02, equipo tipo Mini Split, Capacidad nominal 1 Tons. Area servida:JEFATURA EP Aire Acondicionado tecnología INVERTER, 120/240 V, monofásico, 60 Hz, tipo Mini-Split, refrigerante R410A, SEER 16 ó mayor. Voltaje 220 VAC, monofásico.	1,00	S.G.	\$1.938,40	\$1.938,40	
12.1.3	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema AA-03, equipo tipo Mini Split, Capacidad nominal 1 Tons. Area servida:JEFE ENFERMERIA Aire Acondicionado tecnología INVERTER, 120/240 V, monofásico, 60 Hz, tipo Mini-Split, refrigerante R410A, SEER 16 ó mayor. Voltaje 220 VAC, monofásico.	1,00	S.G.	\$1.938,40	\$1.938,40	
12.1.4	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema AA-04, equipo tipo Mini Split,	1,00	S.G.	\$1.938,40	\$1.938,40	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Capacidad nominal 1 Tons. Area servida:JEFE EMERGENCIAS Aire Acondicionado tecnología INVERTER, 120/240 V, monofásico, 60 Hz, tipo Mini- Split, refrigerante R410A, SEER 16 ó mayor. Voltaje 220 VAC, monofásico.					
12.1.5	UC 05-1, UC-05-2 Suministro, instalación y puesta en operación de Unidades Condensadoras para manejadora de expansión directa, inverter. Cada una con capacidad de 47.2 MBH(3.9 TON) a 45°F TSS, R-410A, características eléctricas 208/1/60, SEER mínimo 17.00 incluye protecciones de alta y baja presión, protección de voltaje y guardamotor. OFICINAS Y CONSULTORIOS	1,00	S.G.	\$5.492,14	\$5.492,14	
12.1.6	UE-05 Suministro, instalación y puesta en operación de unidad manejadora de aire tipo comercial con capacidad de 94.4 MBH(7.8TON), caudal de aire de 1210 CFM, a una presion estatica externa de 0.65 in.wg, características eléctricas 208/3/60, Incluye Tuberia de drenaje con aislamiento, antivibradores. OFICINAS Y CONSULTORIOS	1,00	S.G.	\$6.073,66	\$6.073,66	
12.1.7	Suministro e instalación de Ductos de aluminio preaislado 20 mm espesor, incluye soportes conforme especificaciones OFICINAS Y CONSULTORIOS	1,00	S.G.	\$5.815,21	\$5.815,21	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

12.1.8	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores OFICINAS Y CONSULTORIOS	1,00	S.G.	\$1.421,49	\$1.421,49	
12.1.9	Suministro e instalación de Tuberia de cobre para circuito de refrigeracion. Incluye: Vavulas, Filtros , accesorios, Aislamiento, Soportes. OFICINAS Y CONSULTORIOS	1,00	S.G.	\$3.489,12	\$3.489,12	
12.1.10	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas OFICINAS Y CONSULTORIOS	1,00	S.G.	\$1.292,27	\$1.292,27	
12.1.11	Suministro e instalación de Bateria de emisores de luz ultravioleta en la cara del serpentín de enfriamiento según especificaciones tecnicas. Incluye interruptor on-off de servicio OFICINAS Y CONSULTORIOS	1,00	S.G.	\$1.873,79	\$1.873,79	
12.1.12	UC 06-1, UC-06-2 Suministro, instalación y puesta en operación de Unidades Condensadoras para manejadora de expansión directa, inverter. Cada una con capacidad de 57.5 MBH(4.8 TON) a 45°F TSS, R-410A, características eléctricas 208/1/60, SEER mínimo 17.00 incluye protecciones de alta y baja presión, protección de voltaje y guardamotor. MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$5.362,91	\$5.362,91	
12.1.13	UE-06 Suministro, instalación y puesta en operación de unidad manejadora de aire	1,00	S.G.	\$14.731,86	\$14.731,86	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	grado hospitalario, 2 etapas de filtrado MERV14/MERV 8 con capacidad de 57.5 MBH(4.8TON), caudal de aire de 935 CFM, a una presión estática externa de 0.6 in.wg, características eléctricas 208/3/60, Incluye Tubería de drenaje con aislamiento, antivibradores.MAXIMA URGENCIA					
12.1.14	Suministro e instalación de Ductos de aluminio preaislado 20 mm espesor, incluye soportes conforme especificaciones MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$5.815,21	\$5.815,21	
12.1.15	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$1.421,49	\$1.421,49	
12.1.16	Suministro e instalación de Tubería de cobre para circuito de refrigeración. Incluye: Vavulas, Filtros , accesorios, Aislamiento, Soportes. MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$3.230,67	\$3.230,67	
12.1.17	Suministro e instalación de Alimentación, control y protecciones eléctricas MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$904,59	\$904,59	
12.1.18	Suministro e instalación de Batería de emisores de luz ultravioleta en la cara del serpentín de enfriamiento según especificaciones técnicas. Incluye interruptor on-off de servicio. MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$1.873,79	\$1.873,79	
12.1.19	UC 07-1, UC-07-2 Suministro, instalación y puesta en operación de Unidades Condensadoras para manejadora de expansión	1,00	S.G.	\$4.199,87	\$4.199,87	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	directa, inverter. Cada una con capacidad de 36.1 MBH(3 TON) a 45°F TSS, R-410A, características eléctricas 208/1/60, SEER mínimo 17.00 incluye protecciones de alta y baja presión, protección de voltaje y guardamotor.AISLADOS					
12.1.20	UE-07 Suministro, instalación y puesta en operación de unidad manejadora de aire grado hospitalario, 2 etapas de filtrado MERV14/MERV 8 con capacidad de 36.1 MBH(3TON), caudal de aire de 660 CFM, a una presión estática externa de 0.35 in.wg, características eléctricas 208/3/60, Incluye Tubería de drenaje con aislamiento, antivibradores.AISLADOS	1,00	S.G.	\$11.630,41	\$11.630,41	
12.1.21	Suministro e instalación de Ductos de aluminio preaislado 20 mm espesor, incluye soportes conforme especificaciones AISLADOS	1,00	S.G.	\$5.815,21	\$5.815,21	
12.1.22	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores AISLADOS	1,00	S.G.	\$1.421,49	\$1.421,49	
12.1.23	Suministro e instalación de Tubería de cobre para circuito de refrigeración. Incluye: Vavulas, Filtros , accesorios, Aislamiento, Soportes. AISLADOS	1,00	S.G.	\$2.067,63	\$2.067,63	
12.1.24	Suministro e instalación de Alimentación, control y protecciones eléctricas. AISLADOS	1,00	S.G.	\$775,36	\$775,36	
12.1.25	Suministro e instalación de Batería de emisores de luz	1,00	S.G.	\$1.873,79	\$1.873,79	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	ultravioleta en la cara del serpentín de enfriamiento según especificaciones técnicas. Incluye interruptor on-off de servicio. AISLADOS					
12.1.26	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema AA-08, equipo tipo Mini Split, Capacidad nominal 1 Tons. Area servida: FARMACIA Aire Acondicionado tecnología INVERTER, 120/240 V, monofásico, 60 Hz, tipo Mini-Split, refrigerante R410A, SEER 16 ó mayor. Voltaje 220 VAC, monofásico.	1,00	S.G.	\$1.938,40	\$1.938,40	
12.1.27	UC 09-1, UC-09-2 Suministro, instalación y puesta en operación de Unidades Condensadoras para manejadora de expansión directa, inverter. Cada una con capacidad de 58.8 MBH(4.9 TON) a 45°F TSS, R-410A, características eléctricas 208/1/60, SEER mínimo 17.00 incluye protecciones de alta y baja presión, protección de voltaje y guardamotor.OBSERVACION E INHALOTERAPIA	1,00	SG	\$4.199,87	\$4.199,87	
12.1.28	UE-09 Suministro, instalación y puesta en operación de unidad manejadora de aire grado hospitalario, 2 etapas de filtrado MERV14/MERV 8 con capacidad de 58.8 MBH(4.9TON), caudal de aire de 2510 CFM, a una presión estática externa de 0.61 in.wg, características eléctricas 208/3/60, Incluye Tubería de drenaje con aislamiento,	1,00	SG	\$14.731,86	\$14.731,86	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	antivibradores.OBSERVACION E INHALOTERAPIA					
12.1.29	Suministro e instalación de Ductos de aluminio preaislado 20 mm espesor, incluye soportes conforme especificaciones OBSERVACION E INHALOTERAPIA	1,00	SG	\$5.815,21	\$5.815,21	
12.1.30	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores OBSERVACION E INHALOTERAPIA	1,00	SG	\$1.421,49	\$1.421,49	
12.1.31	Suministro e instalación de Tuberia de cobre para circuito de refrigeracion. Incluye: Vavulas, Filtros , accesorios, Aislamiento, Soportes. OBSERVACION E INHALOTERAPIA	1,00	SG	\$2.067,63	\$2.067,63	
12.1.32	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas OBSERVACION E INHALOTERAPIA	1,00	SG	\$1.292,27	\$1.292,27	
12.1.33	Suministro e instalación de Bateria de emisores de luz ultravioleta en la cara del serpentín de enfriamiento según especificaciones tecnicas. Incluye interruptor on-off de servicio. OBSERVACION E INHALOTERAPIA	1,00	SG	\$1.873,79	\$1.873,79	
12.1.34	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema AA-10, equipo tipo Mini Split, Capacidad nominal 1 Tons. Area servida: RESIDENTES	1,00	S.G.	\$1.938,40	\$1.938,40	
12.1.35	UC 11-1, UC-11-2 Suministro, instalación y puesta en operación de Unidades Condensadoras para	1,00	S.G.	\$1.938,40	\$1.938,40	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	manejadora de expansión directa, inverter. Cada una con capacidad de 16.4 MBH(1.6 TON) a 45°F TSS, R-410A, características eléctricas 208/1/60, SEER mínimo 17.00 incluye protecciones de alta y baja presión, protección de voltaje y guardamotor. CUARTO ELECTRICO					
12.1.36	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-01, equipo tipo hongo descarga hacia arriba, Capacidad nominal 900 CFM. Area servida: ESPERA GENERAL PEDIATRICA	1,00	S.G.	\$1.615,34	\$1.615,34	
12.1.37	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones ESPERA GENERAL PEDIATRICA	1,00	S.G.	\$1.615,34	\$1.615,34	
12.1.38	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores ESPERA GENERAL PEDIATRICA	1,00	S.G.	\$646,13	\$646,13	
12.1.39	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas ESPERA GENERAL PEDIATRICA	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.40	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-02, equipo tipo hongo descarga hacia arriba, Capacidad nominal 910 CFM. Area servida: ESPERA GENERAL ADULTOS	1,00	S.G.	\$1.615,34	\$1.615,34	
12.1.41	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones	1,00	S.G.	\$1.615,34	\$1.615,34	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	ESPERA GENERAL ADULTOS					
12.1.42	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores ESPERA GENERAL ADULTOS	1,00	S.G.	\$710,75	\$710,75	
12.1.43	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas ESPERA GENERAL ADULTOS	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.44	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-03, equipo tipo hongo descarga hacia arriba, Capacidad nominal 580 CFM. Area servida: ESPERA CLASIFICADA	1,00	S.G.	\$1.163,04	\$1.163,04	
12.1.45	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones ESPERA CLASIFICADA	1,00	S.G.	\$1.033,81	\$1.033,81	
12.1.46	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores ESPERA CLASIFICADA	1,00	S.G.	\$452,29	\$452,29	
12.1.47	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas ESPERA CLASIFICADA	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.48	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-04, equipo tipo hongo descarga hacia arriba, Capacidad nominal 1190 CFM. Area servida: ESPERA CLASIFICADA ADULTOS	1,00	S.G.	\$2.416,54	\$2.416,54	
12.1.49	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones ESPERA CLASIFICADA ADULTOS	1,00	S.G.	\$1.679,95	\$1.679,95	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

12.1.50	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores ESPERA CLASIFICADA ADULTOS	1,00	S.G.	\$646,13	\$646,13	
12.1.51	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas ESPERA CLASIFICADA ADULTOS	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.52	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-05, equipo tipo hongo descarga hacia arriba, Capacidad nominal 580 CFM. Area servida: MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$1.266,42	\$1.266,42	
12.1.53	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$1.033,81	\$1.033,81	
12.1.54	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$646,13	\$646,13	
12.1.55	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas MAXIMA URGENCIA	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.56	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-06, equipo tipo hongo descarga hacia arriba, Capacidad nominal 680 CFM. Area servida: OBSERVACION	1,00	S.G.	\$1.266,42	\$1.266,42	
12.1.57	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones OBSERVACION	1,00	S.G.	\$1.033,81	\$1.033,81	
12.1.58	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores OBSERVACION	1,00	S.G.	\$452,29	\$452,29	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

12.1.59	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas OBSERVACION	1,00	S.G.	\$542,75	\$542,75	
12.1.60	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-07, equipo tipo hongo descarga hacia arriba, Capacidad nominal 320 CFM. Area servida: AISLADOS	1,00	S.G.	\$1.033,81	\$1.033,81	
12.1.61	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones AISLADOS	1,00	S.G.	\$969,20	\$969,20	
12.1.62	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores AISLADOS	1,00	S.G.	\$452,29	\$452,29	
12.1.63	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas AISLADOS	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.64	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-08, equipo tipo radial centrifugo, Capacidad nominal 320 CFM. Area servida: AISLADOS	1,00	S.G.	\$1.033,81	\$1.033,81	
12.1.65	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones AISLADOS	1,00	S.G.	\$969,20	\$969,20	
12.1.66	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores AISLADOS	1,00	S.G.	\$452,29	\$452,29	
12.1.67	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas AISLADOS	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.68	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema	1,00	S.G.	\$1.033,81	\$1.033,81	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	EXT-09, equipo tipo radial centrifugo, Capacidad nominal 260 CFM. Area servida: SEPTICOS					
12.1.69	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones AISLADOS	1,00	S.G.	\$969,20	\$969,20	
12.1.70	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores AISLADOS	1,00	S.G.	\$452,29	\$452,29	
12.1.71	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas AISLADOS	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.72	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema EXT-10, equipo tipo hongo descarga hacia arriba, Capacidad nominal 290 CFM. Area servida: S. S. OBSERVACION	1,00	S.G.	\$1.033,81	\$1.033,81	
12.1.73	Suministro e instalación de Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones S. S. OBSERVACION	1,00	S.G.	\$969,20	\$969,20	
12.1.74	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores S. S. OBSERVACION	1,00	S.G.	\$452,29	\$452,29	
12.1.75	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas S. S. OBSERVACION	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
12.1.76	Suministro, instalación y puesta en operación de Sistema INY-01, equipo tipo en linea, Capacidad nominal 1220 CFM. Area servida: ESPERA CLASIFICADA ADULTOS	1,00	S.G.	\$1.899,63	\$1.899,63	
12.1.77	Suministro e instalación de	1,00	S.G.	\$1.679,95	\$1.679,95	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	Ductos de lamina galvanizada, incluye soportes conforme especificaciones ESPERA CLASIFICADA ADULTOS					
12.1.78	Suministro e instalación de Lote de rejillas y difusores ESPERA CLASIFICADA ADULTOS	1,00	S.G.	\$646,13	\$646,13	
12.1.79	Suministro e instalación de Alimentacion, control y protecciones electricas ESPERA CLASIFICADA ADULTOS	1,00	S.G.	\$697,82	\$697,82	
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS</b>					
<b>13.1</b>	<b>SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO</b>					<b>\$33.288,12</b>
13.1.1	Suministro e instalación de sensor multicriterio de temperatura y humo por detección fotoeléctrica (código 2)	28,00	unidad	\$197,80	\$5.538,40	
13.1.2	Suministro e instalación de sensor de temperatura (código T)	2,00	unidad	\$136,15	\$272,30	
13.1.3	Suministro e instalación de estación manual de doble etapa, doble acción y restablecimiento con llave. (código EM)	9,00	unidad	\$155,83	\$1.402,47	
13.1.4	Suministro e instalación de luz estroboscópica roja de pared, de 15 CD y altavoz de 91 DB.	29,00	unidad	\$169,75	\$4.922,75	
13.1.5	Suministro e instalación de luz estroboscópica roja de techo, de 30 CD y altavoz de 75 DB.	2,00	unidad	\$173,77	\$347,54	
13.1.6	Suministro e instalación de canalización y cableado de sistema contra incendio que incluye cable FPLR AWG #16	162,00	m	\$31,80	\$5.151,60	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	-2h, en tub. EMT de 3/4" con accesorios para circuito de detección en configuración "B"					
13.1.7	Suministro e instalación de canalización y cableado de sistema contra incendio que incluye cable FPLR AWG #14-2h, en tub. EMT de 3/4" con accesorios para circuito de anunciación en configuración "B"	146,00	m	\$44,74	\$6.532,04	
13.1.8	Suministro e instalación de panel de alarma contra incendios	1,00	unidad	\$8.456,22	\$8.456,22	
13.1.9	Programación y capacitación de equipo de sistema de detección de incendio para el equipo de trabajo.	1,00	unidad	\$664,80	\$664,80	
<b>13.2</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>					<b>\$8.162,83</b>
13.2.1	Suministro e instalación de rótulo acrílico con texto "SALIDA" dimensiones 0.45 x 0.14 m	6,00	unidad	\$169,83	\$1.018,98	
13.2.2	Suministro e instalación de rótulo acrílico con texto "SALIDA DE EMERGENCIA" dimensiones 0.40 x 0.20 m	2,00	unidad	\$169,83	\$339,66	
13.2.3	Suministro e instalación de rótulo acrílico con texto "RUTA DE EVACUACIÓN" dimensiones 0.40 x 0.20 m	15,00	unidad	\$169,83	\$2.547,45	
13.2.4	Suministro e instalación de rótulo acrílico con texto "CUIDADO RIESGO ELÉCTRICO" dimensiones 0.25 x 0.30 m	1,00	unidad	\$169,83	\$169,83	
13.2.5	Suministro e instalación de rótulo acrílico con texto "SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA" dimensiones 0.30 x 0.20 m	1,00	unidad	\$150,45	\$150,45	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

13.2.6	Suministro e instalación de rótulo acrílico con texto "SOLAMENTE PERSONAL AUTORIZADO" dimensiones 0.20 x 0.20 m	1,00	unidad	\$255,66	\$255,66	
13.2.7	Suministro e instalación de rótulo acrílico con texto "EXTINTOR" dimensiones 0.25 x 0.30 m	5,00	unidad	\$169,83	\$849,15	
13.2.8	Suministro e instalación de rótulo acrílico con texto "PUNTO DE ENCUENTRO" dimensiones 1.50 x 1.50 m	1,00	unidad	\$906,37	\$906,37	
13.2.9	Suministro e instalación de rótulo pulsador de alarma contra incendio dimensiones 0.25 x 0.36 m	7,00	unidad	\$275,04	\$1.925,28	
<b>14</b>	<b>GASES MÉDICOS</b>					
<b>14.1</b>	<b>SISTEMA DE OXÍGENO</b>					<b>\$17.639,06</b>
14.1.1	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 3/4" internos para distribución de oxígeno.	30,00	m	\$60,95	\$1.828,50	
14.1.2	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 1/2" internos para distribución de oxígeno.	151,00	m	\$50,31	\$7.596,81	
14.1.3	Suministro e instalación de salida para oxígeno tipo empotrada, Diamond	25,00	unidad	\$328,55	\$8.213,75	
<b>14.2</b>	<b>SISTEMA DE AIRE MÉDICO</b>					<b>\$12.800,09</b>
14.2.1	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 3/4" internos para distribución de aire médico.	30,00	m	\$60,95	\$1.828,50	
14.2.2	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 1/2" internos para distribución de aire	94,00	m	\$50,31	\$4.729,14	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	médico.					
14.2.3	Suministro e instalación de salida para aire médico tipo empotrada, Diamond	19,00	unidad	\$328,55	\$6.242,45	
<b>14.3</b>	<b>SISTEMA DE VÁCIO MÉDICO</b>					<b>\$23.484,65</b>
14.3.1	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 1" internos para distribución de vacío médico.	30,00	m	\$74,48	\$2.234,40	
14.3.2	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 3/4" internos para distribución de vacío médico.	150,00	m	\$60,95	\$9.142,50	
14.3.3	Suministro e instalación de salida para Vacío tipo empotrada, Diamond	25,00	unidad	\$328,55	\$8.213,75	
14.3.4	Suministro e instalación de slide para tomas de gases médicos	25,00	unidad	\$155,76	\$3.894,00	
<b>14.4</b>	<b>ELEMENTOS COMUNES</b>					<b>\$14.655,13</b>
14.4.1	Suministro e instalación de alarma de Área, presión de línea, para dos gases O2 y Vacío	1,00	unidad	\$2.521,47	\$2.521,47	
14.4.2	Suministro e instalación de alarma de Área, presión de línea, para tres gases O2, Gases médicos y Vacío	2,00	unidad	\$3.163,90	\$6.327,80	
14.4.3	Suministro e instalación de caja de Válvula doble de 3/4" X 1/2"	2,00	unidad	\$973,60	\$1.947,20	
14.4.4	Suministro e instalación de caja de Válvula triple de 3/4" x 1/2" x 1/2"	2,00	unidad	\$1.265,65	\$2.531,30	
14.4.5	Suministro e instalación de soportería distribuida en techo por medio de riel strut y varilla roscada de 3/8". Incluye	64,00	unidad	\$20,74	\$1.327,36	

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

	elementos de fijación para tuberías en riel.					
<b>14.5</b>	<b>ACOMETIDA DE OXIGENO, AIRE MÉDICO Y VACÍO</b>					<b>\$29.595,02</b>
14.5.1	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 3/4" internos para distribución de oxígeno.	126,00	m	\$60,95	\$7.679,70	
14.5.2	Suministro e instalación de válvula de bola de corte de 3/4" para distribución de oxígeno.	2,00	unidad	\$510,44	\$1.020,88	
14.5.3	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 3/4" internos para distribución de aire médico.	126,00	m	\$60,95	\$7.679,70	
14.5.4	Suministro e instalación de válvula de bola de corte de 3/4" para distribución de aire médico.	2,00	unidad	\$510,44	\$1.020,88	
14.5.5	Suministro e instalación de tubería de cobre rígido, ASTM B819 tipo "L" de 1" internos para distribución de vacío médico.	126,00	m	\$74,48	\$9.384,48	
14.5.6	Suministro e instalación de válvula de bola de corte de 1" para distribución de vacío médico.	2,00	unidad	\$564,72	\$1.129,44	
14.5.7	Suministro e instalación de soportería distribuida en techo por medio de riel strut y varilla roscada de 3/8". Incluye elementos de fijación para tuberías en riel.	81,00	unidad	\$20,74	\$1.679,94	
	<b>TOTAL (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO + IVA)</b>					<b>\$1.815.357,51</b>

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

**CLAUSULA SEGUNDA.- DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Forman parte integrante del presente contrato y se tienen por incorporados al mismo con plena aplicación en todo lo que no se oponga al presente contrato, los siguientes documentos: A) Las bases de Licitación Pública LP No 15/2022; B) La oferta técnica y económica con toda la documentación presentada por La Contratista; C) La resolución de Adjudicación; D) Las Adendas y/o Aclaraciones que resultaron en la Licitación y E) Las garantías de **Cumplimiento de Contrato y Garantía de Vicios Ocultos**, que La Contratista está en la obligación de presentarlas tal y como lo estipula la cláusula novena de éste contrato. En caso de discrepancia entre dichos documentos prevalecerá el contrato. **CLAUSULA TERCERA.- PLAZO DEL CONTRATO:** El plazo del presente contrato será para el año dos mil veintidós, el cual podrá prorrogarse por un periodo menor o igual: "LA CONTRATISTA" se obliga a entregar a EL HOSPITAL, el Suministro de "**AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SANTA ANA**", el cual deberá entregar en días y horas hábiles en el Hospital Nacional San Juan de Dios de Santa Ana, **PLAZO DE ENTREGA:**

No. DE ENTREGAS	PLAZO DE ENTREGA
1	300 días calendarios a partir de la orden de inicio

Obligándose a cumplir con las condiciones establecidas en los documentos contractuales referidos en la cláusula segunda y a las demás del presente contrato. Los cuales se contarán a partir de la distribución del presente contrato. **CLAUSULA CUARTA.- MONTO DEL CONTRATO:** "EL HOSPITAL", pagara a "LA CONTRATISTA" hasta un monto de UN MILLON OCHOCIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE **DOLARES CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS DE DOLAR (\$1.815.357,51)**. **CLAUSULA QUINTA.- FORMA DE PAGO: FORMA, TRÁMITE Y PLAZO DE PAGO Para los contratistas Nacionales y Asocios** El pago se efectuará a través de la Dirección General de Tesorería del Ministerio de Hacienda mediante la modalidad de Abono a Cuenta (Deberá

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

proporcionar: Nombre del Banco, Número de Cuenta, Nombre de la cuenta Bancaria, Tipo de Cuenta, mediante Declaración Jurada) en un plazo de 60 días calendario posterior a que la Contratista presente en la Tesorería del Ministerio de Salud, ubicada en Calle Arce No. 827, San Salvador, para trámite de Quedan respectivo la documentación de pago siguiente: factura duplicado cliente a nombre del Ministerio de Salud y código de proyecto, incluyendo en la facturación Número de Contrato, Número de Proceso de Compra, Número de Resolución de Adjudicación, Número de Renglón, Precio unitario, precio total y la retención del 1% del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), adjuntando copia de orden de inicio emitida por el administrador del contrato, estimación firmada y sellada, por Jefe del área de Conservación y Mantenimiento del Hospital, administrador del contrato, supervisor de la obra, representante del contratista, con visto bueno del Director(a) del Hospital o a quien este delegue. De conformidad a lo establecido en el (Art. 77 RELACAP) presentar original y copia de las garantías según defina la UACI del Hospital, Además LA CONTRATISTA entregará copia de la factura en la UACI del Hospital para efecto de seguimiento y control del Contrato. Por Resolución Número 12301-NEX-2045-2007, pronunciada por la Dirección General de Impuestos internos del Ministerio de Hacienda, el día 4 de diciembre del año 2007, El Ministerio de Salud, ha sido designado Agente de Retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por lo que se retendrá el 1% como anticipo al pago de este Impuesto, en toda factura igual o mayor a \$100.00 que se presente a cobro. En cumplimiento a lo que dispone el artículo ciento sesenta y dos del Código Tributario, dicha retención deberá detallarse en la factura respectiva. **Para los contratistas Extranjeros y Asocios** El pago se efectuará a través de la Dirección General de Tesorería del Ministerio de Hacienda mediante la modalidad de Abono a Cuenta (Deberá proporcionar: Nombre del Banco, Número de Cuenta, Nombre de la cuenta Bancaria, Tipo de Cuenta, mediante Declaración Jurada) en un plazo de 60 días calendario posterior a que la Contratista presente en la Tesorería del Ministerio de Salud, ubicada en Calle Arce No. 827, San Salvador, para trámite de Quedan respectivo la

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

documentación de pago siguiente: factura a nombre del Ministerio de Salud y código del proyecto, incluyendo en la facturación Número de Contrato, Número de Proceso de compra, Número de Resolución de Adjudicación, Número de Renglón, Precio unitario, precio total, adjuntando copia de orden de inicio emitida por el administrador del contrato, estimación firmada y sellada, por Jefe del área de Conservación y Mantenimiento del Hospital, administrador del contrato, supervisor de la obra, representante del contratista, con visto bueno del Director(a) del Hospital o a quien este delegue. De conformidad a lo establecido en el (Art. 77 RELACAP) presentar original y copia de las garantías según defina la UACI del Hospital, Además LA CONTRATISTA entregará copia de la factura en la UACI del Hospital para efecto de seguimiento y control del Contrato. El MINSAL efectuará las retenciones y deducciones tributarias estipuladas en la Legislación Salvadoreña. El ofertante deberá considerar que se retendrá el 13% del Impuesto a la transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), incluido en el monto ofertado. Si el contratista solicita el pago a través de Transferencia cablegráfica, será el garante de cubrir el costo que implique dicho trámite, tanto en el país de origen como en El Salvador, es importante que el ofertante determine en su oferta la modalidad de pago requerida. **ANTICIPO:** Si el Contratista lo considera, al iniciar la obra, podrá hacer uso del Anticipo equivalente hasta el 30% del monto total del contrato, y debe retenerse y amortizarse en la misma proporción que se solicite de cada estimación presentada. Este anticipo estará condicionado para utilizarlo en la adquisición de bienes y servicios a incorporarse en el desarrollo de los trabajos a realizar. Para el pago del anticipo deberá presentar facturas adjuntando: Orden de inicio emitida por el administrador del contrato, Plan de utilización del anticipo, avance físico y financiero programado, estos documentos deberán ser firmados por la Administración del Contrato, supervisor de la obra y el **Visto Bueno de la Jefatura de la Unidad de Gestión de Infraestructura Sanitaria o a quien este delegue**, así también, deberá presentar original de las notas de aprobación de las Garantías de Buena Inversión de Anticipo y Cumplimiento de Contrato, las cuales son extendidas por la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI) del Hospital. El Contratista para

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

recibir el anticipo correspondiente al proyecto, deberá presentar un Plan de utilización, dicho Plan contendrá, entre otros, lo siguiente: Detalle de los materiales, insumos, adquisición de bienes o servicios necesarios para ser utilizados en la ejecución del Proyecto, éste deberá contar con su correspondiente certificación, valorización y fecha de utilización; para efecto de comprobación de su correcta utilización, el Contratista deberá presentar a la Administración del Contrato la documentación legal pertinente para su aprobación. Para la liquidación del anticipo, el Contratista deberá presentar un informe de utilización de dicho anticipo, esto será con el propósito que la Administración del Contrato verifique su concordancia con el Plan presentado y aprobado.

**ESTIMACIONES (FONDO GENERAL):** A medida que avance la obra, el Contratista deberá presentar para pago la factura correspondiente a cada estimación éstas certificarán las cantidades de trabajo ejecutadas durante el mes, de acuerdo al Programa de Avance Físico y Financiero programado. Para dicho pago deberá presentar anexo a cada factura: cuadro resumen, hoja de estimación, cuadro de avance físico, cuadro de avance financiero del mes respectivamente, firmados por el jefe del área de Conservación y Mantenimiento del Hospital, administrador del contrato, supervisor de la obra y representante del contratista, con visto bueno de director(a) del Hospital o a quien este delegue y anexando fotografías de los procesos relevantes y memoria de cálculo. **PAGO FINAL (FONDO GENERAL):** La liquidación final del contrato se hará después de haber sido completado y aceptado el trabajo y que la Administración del Contrato haya emitido el Acta de Recepción Definitiva con el Visto Bueno de director(a) del Hospital o a quien este delegue; con lo cual se liquidará la obra. Para este pago se presentará anexo a la factura la siguiente documentación:

- Actas de recepción provisional y definitiva de la obra, (original).
- Solvencia del ISSS (original).
- Certificado de Garantía de los trabajos (original).
- Copia de nota en la cual se refleje que el Contratista hace entrega al establecimiento respectivo, un juego de copias de planos (impreso y disco compacto), de cómo quedó la obra.
- Copia de nota en la cual se refleje que el Contratista hace entrega a la **Jefatura de la Unidad de Gestión de Infraestructura Sanitaria**, un juego de planos en original (papel bond), y en disco compacto, de cómo quedó la obra.

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

- Original y copia de nota de aprobación de las garantías de buena obra, emitida por la UACI del Hospital.
- Copia de nota en la que se refleje que el Contratista hace entrega a la **Jefatura de la Unidad de Gestión de Infraestructura Sanitaria**, la bitácora original debidamente empastada (pasta dura).

**CLAUSULA SEXTA.- INCUMPLIMIENTOS Y SANCIONES.** En caso de incumplimiento del presente contrato por parte de "LA CONTRATISTA" se somete a lo preceptuado en los Artículos treinta y seis y ochenta y cinco de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, es decir, a la efectividad de la Garantía o a las multas por las moras en que incurrieren; el incumplimiento o deficiencia total o parcial, durante el período fijado, dará lugar a la terminación del contrato. LA CONTRATISTA expresamente se somete a las sanciones que emanaren de la Ley o del presente contrato, las que serán impuestas por el Hospital, a cuya competencia se somete a efecto de la imposición de multas y/o sanciones. **CLAUSULA SEPTIMA.- OBLIGACIONES DE "LA CONTRATISTA":** La Contratista queda sujeta al pago de los impuestos fijados con base a las leyes vigentes de la República de El Salvador, que fueren aplicables; al formalizar el presente contrato deberá estar solvente del pago de los impuestos fiscales cuyos comprobantes se anexan a este contrato. **CLAUSULA OCTAVA.- COMPROMISOS DE FONDOS:** "El Hospital" para cubrir el importe del presente contrato lo hará en base a la programación de la ejecución presupuestaria aprobada para el año dos mil veintidós, conforme a la cifra presupuestaria número: 2022-3200-3-08-02-22-1-61602, lo cual queda incorporado al presente contrato. **CLAUSULA NOVENA.- GARANTIAS EXIGIDAS:** "LA CONTRATISTA" presentará a nombre del Hospital Nacional San Juan de Dios de Santa Ana, las garantías siguientes: **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO** en original y tres copias, en un plazo de diez (10) días hábiles, después de firmado el Contrato, por el doce por ciento (12%) del valor total del contrato, y deberá estar vigente hasta el último día del mes de diciembre del año dos mil veintitrés. Dicha garantía deberá presentarse en original y tres copias en la U.A.C.I. del Hospital, Para tal efecto se aceptarán como garantía, Fianza emitida por institución bancaria, compañía aseguradora o afianzadora, debidamente legalizada por la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador. En caso de incumplimiento del

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

contrato, el Hospital hará efectiva dicha garantía, de acuerdo a los siguientes casos: a) Incumplimiento injustificado del plazo contractual. b) Cuando el (la) contratista no cumpla con lo establecido en las presentes Bases de Licitación. c) Cuando el (la) contratista no cumpla con las penalizaciones establecidas en el contrato por incumplimiento del suministro ofrecido. d) En cualquier otro caso que exista incumplimiento por parte de el (la) contratista. **GARANTIA DE BUENA OBRA:** La contratista garantizará la las fallas o desperfectos imputables de la obra entregada para lo cual presentará una garantía de BUENA OBRA por el diez por ciento (10%) del valor total del suministro contratado, en dólares de los Estados Unidos de América, y deberá presentarse en la UACI del Hospital, dentro de los cinco días hábiles posteriores a la fecha que se ha recibido en su totalidad la obra y ha entera satisfacción de acuerdo al acta de recepción que para tal efecto debe elaborarse en el Hospital o por los funcionarios asignado en el contrato donde se hará la recepción del suministro y estará vigente durante el plazo de un año. **GARANTIA DE BUENA INVERSION DE ANTICIPO:** Si el Contratista lo considera, al iniciar la obra, podrá hacer uso del Anticipo equivalente hasta el 30% del monto total del contrato, y debe retenerse y amortizarse en la misma proporción que se solicite de cada estimación presentada. Este anticipo estará condicionado para utilizarlo en la adquisición de bienes y servicios a incorporarse en el desarrollo de los trabajos a realizar. Para lo cual presentará una garantía de BUENA INVERSIÓN DE ANTICIPO por el diez por ciento (100%) del valor total del anticipo solicitado. **CLAUSULA DECIMA.- TERMINACION Y CADUCIDAD:** Además de las causas de caducidad establecidas en el artículo noventa y cuatro de La LACAP y en otras leyes vigentes, serán también causal de terminación o caducidad las establecidas en el artículo noventa y cinco de La LACAP; las Partes contratantes podrán dar por terminado bilateralmente la relación jurídica que emana del presente contrato, debiendo en tal caso emitirse la Resolución correspondiente y otorgarse el instrumento de resciliación en un plazo no mayor de ocho (8) días hábiles de notificada tal Resolución. Asimismo, otras causas por las cuales el contrato podrá darse por terminado son las siguientes: (a) A solicitud de una de las Partes, por casos fortuitos o de fuerza mayor debidamente justificado y aceptado por la otra; (b) por modificación de las obligaciones contractuales impuestas por El Hospital cuando implique una variación sustancial de las mismas; (c) además, el Hospital se reserva el derecho de dar por terminado el contrato sin responsabilidad de su parte, a iniciativa propia por las causas establecidas en las Leyes de El Salvador, y especialmente en los siguientes casos: (1) Si "La

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

contratista" incumpliere cualquier obligación proveniente del presente contrato; (2) Si se comprueba que ha cometido fraude para la obtención del presente contrato y (3) Deficiencia en la entrega del suministro contratado; y d) si la terminación del contrato fuese por cualquiera de los casos anteriores, el Hospital notificará a "La Contratista" con quince (15) días de anticipación sobre la caducidad del contrato e impondrá la multa correspondiente hasta el día de la notificación de la Caducidad del Contrato y hará efectivas las garantías correspondientes.

**CLAUSULA DECIMA PRIMERA.- RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATISTA:** La contratista dará cumplimiento a las Normas para la Adquisición de los suministros contratados, establecidos en las bases de Licitación, además garantiza que entregará los suministros de la misma calidad ofertada. **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA.- SOLUCIÓN DE CONFLICTOS.** Para efectos del contrato, toda controversia que surgiere entre "El Hospital" y "La Contratista", será sometida: a) ARREGLO DIRECTO. Las partes contratantes procurarán solucionar las diferencias a través de sus representantes y delegados especialmente acreditados, dejando constancia escrita en acta de los puntos controvertidos y de las soluciones en su caso. b) ARBITRAJE. Después de haberse intentado el arreglo directo sin solución a algunas diferencias se podrá recurrir al arbitraje de acuerdo al Código de Comercio, todo ello mientras el contrato se encuentre vigente, concluido el arbitraje, los árbitros serán remunerados por ambas partes a prorrata. **CLAUSULA DECIMA TERCERA.- JURISDICCION Y LEGISLACION APLICABLE:** Para los efectos jurisdiccionales de este contrato, las partes se someten a la legislación vigente de la República de El Salvador, cuya aplicación se realizará de conformidad con lo establecido en el Artículo cinco de la LACAP; asimismo, señalan como domicilio especial el de esta ciudad a la competencia de cuyos tribunales se someten. **CLAUSULA DECIMA CUARTA.- EJECUCIÓN DEL CONTRATO: ADMINISTRACION Y SUPERVISION DEL CONTRATO:** El Hospital Nacional "San Juan de Dios" de Santa Ana delegará El monitoreo de la ejecución del contrato estará bajo la responsabilidad de los funcionarios o empleados que designen mediante resolución, y tendrá las facultades que señala la LACAP, el RELACAP y demás instrumentos para la Administración del contrato; a efecto de verificar la buena marcha y el cumplimiento de las obligaciones contractuales, debiendo de informar por escrito ante la UACI y la Dirección del HOSPITAL de cualquier anomalía que se suscite. Para tal efecto se nombra como administrador de contrato a Ingeniero Ernesto Antonio Magaña Valladarez y el supervisor de parte del Ministerio de salud será Ingeniera Bessy Roxaa Melara Ardon. **CLAUSULA DECIMA QUINTA.- CESION:** Queda expresamente prohibido a "La Contratista" traspasar o ceder a cualquier título los derechos y obligaciones que emanan del

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

presente contrato. La transgresión de esta disposición dará lugar a la caducidad del contrato.

**CLAUSULA DECIMA SEXTA.- CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR:** Para los efectos de este contrato, "caso fortuito y fuerza mayor" significa un evento que escapa al control de una de las partes y el cual hace que el cumplimiento de las obligaciones contractuales de esa parte resulte imposible o impráctico en atención a las circunstancias. Esto incluye, pero no se limita, a guerras, motines, disturbios civiles, terremotos, incendios, explosión, inundación u otras condiciones climáticas adversas; huelgas, cierres empresariales u otras acciones similares. En caso fortuito o fuerza mayor, y de conformidad al artículo ochenta y seis de la LACAP, "La Contratista", previa justificación comprobada legalmente, podrá solicitar una prórroga del plazo de cumplimiento de las obligaciones objeto del presente contrato. **CLAUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.- INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO:** De conformidad con el artículo ochenta y cuatro, inciso primero y segundo de la LACAP, el Hospital se reserva la facultad de interpretar el presente contrato, de conformidad con la Constitución de la República, la LACAP, demás Legislación aplicable y los Principios Generales de Derecho Administrativo y de la forma que más convenga al interés público que se pretende satisfacer de forma directa con la prestación objeto de este instrumento, pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere conveniente. "La Contratista" expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte EL HOSPITAL, las cuales le serán comunicadas por medio del Titular, o quien éste designe. **CLAUSULA DECIMA OCTAVA.- PRORROGA DE CONTRATO:** Podrá prorrogarse el presente contrato si se cumplieren los requisitos establecidos en el artículo 83 de la LACAP, el cual literalmente estipula: Los contratos de suministro de bienes y los de servicios, podrán prorrogarse una sola vez, por un período igual o menor al pactado inicialmente, siempre que las condiciones del mismo permanezcan favorables a la institución y que no hubiere una mejor opción. El titular de la institución emitirá la resolución debidamente razonada y motivada para proceder a dicha prórroga. **CLAUSULA DECIMA NOVENA.- NOTIFICACIONES:**

Las notificaciones entre las partes deberán hacerse por escrito y tendrá efecto a partir de su recepción o por cualquier medio electrónico tales como: Telefónicos, Fax, correos electrónicos, para lo cual comenzara a contar veinticuatro horas después de su acuse de recibido, o en las direcciones que a continuación se indican: "EL HOSPITAL" Final trece Avenida Sur número uno, Santa Ana; "El Contratista" Bulevar La Sultana, Pasaje Monelca No 5-B, Urbanización la

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

Sultana III, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, Teléfono No.2248-8700. EN FE DE LO CUAL,  
firmamos el presente contrato en la ciudad de Santa Ana a los nueve días del mes de  
Junio del año dos mil veintidós.-

-----  
DRA. CARMEN DINORA ZULETA DE VIANA  
TITULAR

-----  
ING. WILLIAM LEOPOLDO ACOSTA ARANA  
CONTRATISTA

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

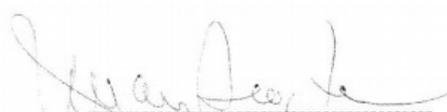
101

HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE  
DE SANTA ANA.  
EL SALVADOR.

CONTRATO No 53/2022  
LICITACIÓN PÚBLICA LP No.15/2022  
"AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE  
DIOS DE SANTA ANA"

notificaciones entre las partes deberán hacerse por escrito y tendrá efecto a partir de su recepción o por cualquier medio electrónico tales como: Telefónicos, Fax, correos electrónicos, para lo cual comenzara a contar veinticuatro horas después de su acuse de recibido, o en las direcciones que a continuación se indican: "EL HOSPITAL" Final trece Avenida Sur número uno, Santa Ana; "El Contratista" Bulevar La Sultana, Pasaje Monelca No 5-B, Urbanización la Sultana III, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, Teléfono No.2248-8700. EN FE DE LO CUAL, firmamos el presente contrato en la ciudad de Santa Ana a los nueve días del mes de Junio del año dos mil veintidós.-

  
-----  
DRA. CARMEN DINORA ZULETA DE VIANA  
TITULAR

  
-----  
ING. WILLIAM LEOPOLDO ACOSTA ARANA  
CONTRATISTA

