

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA
NIT 901.740.580-3
CLL 32-28-70
Tel: (607) 3107667943
Bucaramanga - Colombia
ingenierosconstructores1973@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. CGR 5

Señores	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA		
NIT	900.067.169-9	**Teléfono**	(607) 6607475 - Ext. 000
Dirección	CR 7 15 80 B UNION	**Ciudad**	Bucaramanga - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/11/2024, 20:50
Expedición	19/11/2024, 20:50
Vencimiento	19/11/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Valor Impto.Cargo 2
1	Acta parcial N° 02 del contrato de obra 087 -09-08-23	1.00	2,305,965,743.60	0.00
2	Administración	1.00	656,130,262.79	0.00
3	Imprevistos	1.00	13,262,950.38	0.00
4	Utilidad	1.00	78,914,554.76	0.00

Total items: 4

Total Bruto	3,041,673,708.67
IVA 19%	12,599,802.86
Total a Pagar	3,054,273,511.53

Valor en Letras: Tres mil cincuenta y cuatro millones doscientos setenta y tres mil quinientos once pesos m/cte con cincuenta y tres cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Transferencia Débito - Davivienda Cuenta de Ahorro $ 3,054,273,511.53

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764083699321 aprobado en 20241119 prefijo CGR desde el número 5 al 500 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa

CUFE: 079129028d7010594b2766a8ca298ad7bc297848e6d70422cf72837e48c5cee81e7aab71d9ce6af2dc1f9659c4c662dd

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

E.S.E HOSPITAL REGIONAL GARCIA ROVIRA Trabajamos Siempre por la salud y el bienestar de nuestros usuarios.	**ACTA PARCIAL DE OBRA**	

ACTA PARCIAL DE OBRA N°2

CONTRATO No.:	087
OBJETO:	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA / MÁLAGA - SANTANDER
VALOR INICIAL:	SESENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON VEINTE CENTAVOS MCTE ($64.028.082.699,20)
VALOR ADICIONAL:	SEIS CIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES, TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL, CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON QUINCE CENTAVOS MCTE ($ 665.389.1858,15)
PLAZO INICIAL:	TREINTA Y SEIS (36) MESES
PLAZO ADICIONAL:	N/A
CONTRATISTA:	**CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** Nit: 901740580-3 R.L. CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO C.C. 91.273.201
SUPERVISOR:	MARY LUZ CORREDOR SANCHEZ
APOYO A LA SUPERVISION:	JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
INTERVENTOR CONTRATO:	**UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL** Nit: 901746842-5 R.L. CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES C.C 91.159.501
ANTICIPO (40%)	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHENTA ($25.611.233.080)
FECHA DE INICIACION:	04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ACTA DE SUSPENSION	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA
ACTA DE REINICIACION	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA

FECHA DE TERMINACION:	03 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	MALAGA, SANTANDER

En Málaga Santander, a los veintiséis (**26**) dias del mes de marzo de 2024, se reunieron, **MARY LUZ CORREDOR SANCHEZ,** en calidad de Supervisor y el señor **CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO** Representante Legal de **CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA**, como Contratista, el señor **CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES**, Representante Legal de **UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL**, como Interventor, el Ingeniero **JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA** como Apoyo a la supervisión, con el fin de elaborar la presente Acta de Recibo Parcial No. 2 correspondiente al periodo **(21 de diciembre del 2023) al (25 de marzo del 2024)** del presente Contrato, de acuerdo con las actividades ejecutadas y consignadas en el anexo N° 1, el cual hace parte integral de la presente acta, así como del informe del Supervisor.

E.S.E HOSPITAL REGIONAL GARCIA ROVIRA Trabajamos Siempre por la salud y el bienestar de nuestros usuarios.	**ACTA PARCIAL DE OBRA**	

VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 02	$ 3.054.273.511,53
MENOS AMORTIZACION DE ANTICIPO 40%	$ 1.221.709.404,61
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	$ 1.832.564.106,92
SON: MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO SEIS PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($ 1.832.564.106,92)	

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO
CONTRATISTA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
INTERVENTOR

MARY LUZ CORREDOR SANCHEZ
SUPERVISOR

JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
APOYO A LA SUPERVISIÓN

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER	ANEXO No. 1 AL ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2	CONTRATO DE OBRA	PLAZO INICIAL

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No 2				ACTA PARCIAL DE COBRO No. 2		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	V.R. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT MAYOR	CANT MENOR	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL ACUMULADO	CANT	VALOR TOTAL ACUMULADO	CANT	VALOR TOTAL ACUMULADO
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 800,152,976.81**				**$ 898,026,937.99**		**$ 55,205,111.25**		**$ 234,417,362**		**$ 663,609,576**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	12,975.72	$ 14,114.65	$ 183,147,764.32	0.00	0.00	12975.72	$ 183,147,746.30	0.00	$ -	12,425.90	$ 175,387,250.26	549.82	$ 7,760,496.03
1.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN DRY WALL UNA CARA	M2	715.00	$ 45,418.60	$ 32,474,299.00	0.00	0.00	715.00	$ 32,474,299.00	121.02	$ 5,496,740.65	121.02	$ 5,496,740.65	593.98	$ 26,977,558.35
1.03	MALLA POLISOMBRA PARA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE OBRA H=2.0M, POSTE 10X10X3 CADA 2,5M	ML	550.00	$ 31,552.85	$ 17,354,067.50	0.00	0.00	550.00	$ 17,354,067.50	0.00	$ -	0.00	$ -	550.00	$ 17,354,067.50
1.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	M3	98.50	$ 950,000.00	$ 93,575,000.00	0.00	0.00	98.50	$ 93,575,000.00	12.66	$ 12,024,150.00	12.66	$ 12,024,150.00	85.84	$ 81,550,850.00
1.05	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLÓPEO	M3	6.93	$ 523,483.00	$ 3,626,427.99	0.00	0.00	6.93	$ 3,627,737.19	0.00	$ -	0.00	$ -	6.93	$ 3,627,737.19
1.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	50.00	$ 750,000.00	$ 37,500,000.00	0.00	0.00	50.00	$ 37,500,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	50.00	$ 37,500,000.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	270.00	$ 27,963.62	$ 7,550,177.40	3500.00	0.00	3770.00	$ 105,422,847.40	842.13	$ 23,548,947.38	842.13	$ 23,548,947.38	2,927.87	$ 81,873,900.02
1.08	DEMOLICIÓN DE MUROS TABIQUE TOLETE COMÚN 10 - 15 CM, INCLUYE RETIRO	M2	2,970.00	$ 25,500.00	$ 75,735,000.00	0.00	0.00	2970.00	$ 75,735,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2,970.00	$ 75,735,000.00
1.09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	1,200.00	$ 19,500.00	$ 23,400,000.00	0.00	0.00	1200.00	$ 23,400,000.00	376.48	$ 7,341,301.50	376.48	$ 7,341,301.50	823.52	$ 16,058,698.50
1.10	DESCAPOTE MECÁNICO Y APILE	M2	1,700.00	$ 4,500.00	$ 7,650,000.00	0.00	0.00	1700.00	$ 7,650,000.00	0.00	$ -	850.00	$ 3,825,000.00	850.00	$ 3,825,000.00
1.11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	2,100.00	$ 52,348.38	$ 109,931,598.00	0.00	0.00	2100.00	$ 109,931,598.00	7.81	$ 408,971.72	7.81	$ 408,971.72	2,092.19	$ 109,522,626.28
1.12	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PLACA	ML	550.00	$ 21,883.60	$ 12,035,980.00	0.00	0.00	550.00	$ 12,035,980.00	0.00	$ -	0.00	$ -	550.00	$ 12,035,980.00
1.13	REGATAS PARA TUBERÍA Y REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PAÑETE	ML	980.00	$ 14,036.87	$ 13,756,132.60	0.00	0.00	980.00	$ 13,756,132.60	0.00	$ -	0.00	$ -	980.00	$ 13,756,132.60
1.14	DEMOLICION DE PISOS	M2	6,182.00	$ 25,415.00	$ 157,115,530.00	0.00	0.00	6182.00	$ 157,115,530.00	0.00	$ -	0.00	$ -	6,182.00	$ 157,115,530.00
1.15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	489.00	$ 45,000.00	$ 22,005,000.00	0.00	0.00	489.00	$ 22,005,000.00	117.00	$ 5,265,000.00	117.00	$ 5,265,000.00	372.00	$ 16,740,000.00
1.16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	103.00	$ 32,000.00	$ 3,296,000.00	0.00	0.00	103.00	$ 3,296,000.00	35.00	$ 1,120,000.00	35.00	$ 1,120,000.00	68.00	$ 2,176,000.00
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**				**$ 622,647,715.24**	**0.00**	**0.00**	0.00	**$ 622,648,273.20**	0.00	**$ 269,689,123.75**	0.00	**$ 354,750,026**	0.00	**$ 267,898,247**
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	5,207.20	$ 68,500.00	$ 356,693,063.00	0.00	0.00	5207.20	$ 356,693,200.00	3,937.07	$ 269,689,123.75	5,178.83	$ 354,750,026.25	28.37	$ 1,943,173.75
2.02	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO EN TIERRA DURA H=1M, INCLUYE RETIRO	M3	744.52	$ 127,000.00	$ 94,553,619.04	0.00	0.00	744.52	$ 94,554,040.00	0.00	$ -	0.00	$ -	744.52	$ 94,554,040.00

2.03	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	785.00	$ 42,456.20	$ 33,328,117.00	0.00	0.00	785.00	$ 33,328,117.00	0.00	$ -	0.00	$ -	785.00	$ 33,328,117.00
2.04	BASE EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	730.00	$ 118,000.00	$ 86,140,000.00	0.00	0.00	730.00	$ 86,140,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	730.00	$ 86,140,000.00
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO FILTRANTE DE GRAVA 1 1/2" - 1"	M3	110.00	$ 472,117.42	$ 51,932,916.20	0.00	0.00	110.00	$ 51,932,916.20	0.00	$ -	0.00	$ -	110.00	$ 51,932,916.20
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 2,101,999,556.97**	**0.00**	**0.00**	0.00	**$ 1,602,566,730.33**	0.00	**$ 86,820,786.35**	0.00	**$ 528,030,373.43**	0.00	**$ 1,074,536,356.90**
3.01	BASE CONCRETO POBRE 5CM	M2	2,100.00	$ 46,378.69	$ 97,395,249.00	0.00	0.00	2100.00	$ 97,395,249.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2,100.00	$ 97,395,249.00
3.02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	45,067.84	$ 13,486.01	$ 607,785,305.85	0.00	0.00	45067.84	$ 607,785,340.92	0.00	$ -	32,716.10	$ 441,209,587.08	12,351.74	$ 166,575,753.84
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6	M2	4,500.00	$ 19,505.00	$ 87,772,500.00	0.00	0.00	4500.00	$ 87,772,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4,500.00	$ 87,772,500.00
3.04	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	0.00	$ 699,155.64	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	0.00	$ 909,812.76	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.06	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 10CM	M2	0.00	$ 89,115.41	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONT	M3	200.00	$ 1,609,411.12	$ 321,882,224.00	0.00	0.00	200.00	$ 321,882,224.00	53.33	$ 85,833,918.56	53.33	$ 85,833,918.56	146.67	$ 236,048,305.44
	TANQUE					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.08	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	180.00	$ 1,155,830.90	$ 208,049,562.00	0.00	99.00	81.00	$ 93,622,302.90	0.00	$ -	0.00	$ -	81.00	$ 93,622,302.90
3.09	DINTELES SECCIÓN DE 10*23CM, 3D=1/2" Y FLEJES DE 3/8" A 15CM C/U	ML	2,140.66	$ 86,110.83	$ 184,333,581.12	0.00	0.00	2140.66	$ 184,334,009.35	0.00	$ -	0.00	$ -	2,140.66	$ 184,334,009.35
3.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	1,500.00	$ 146,743.21	$ 220,114,815.00	0.00	799.95	700.05	$ 102,727,584.16	1.38	$ 201,992.03	1.38	$ 201,992.03	698.67	$ 102,525,592.13
3.11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	2,800.00	$ 133,809.40	$ 374,666,320.00	0.00	2000.00	800.00	$ 107,047,520.00	5.87	$ 784,875.76	5.87	$ 784,875.76	794.13	$ 106,262,644.24
4.0	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ -**	**0.00**	**0.00**	0.00	**$ -**	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.01	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS BASE DE 750x800x50 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.02	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS BASE DE 750x700x50 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.03	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINAS CONECTOR CORTANTE	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.04	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIGIDIZADORES PLACA BASE	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.05	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL HEB300	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	

4.06	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL HEA300	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.07	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 400	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.08	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 300	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.09	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 200	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.10	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERFIL IPE 120	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.11	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø10"X7mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.12	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø150"X150X6 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.13	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE TUBO Ø100"X100X3 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.14	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 208X358X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.15	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 214X578X19 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.16	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 105X229X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.17	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 127X262X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.18	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA RG 1 89X154X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.19	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 72X163X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.20	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 88X152X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.21	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 88X143X13 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.22	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DEPLATINA 373X1177X15 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.23	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLATINA 105X329X12 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	

4.24	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNOS DE ANCLAJE A490 DE 1" *650 mm	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.25	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNO 3/4*3 Tipo ASTM A 325T Con T,a y w.	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.26	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PERNO DE 5/8*3 TIPO astm a 325 CON T,A Y W.	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
4.27	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DEPLATINAS DE NIVELACION DE 400*400 mm EN 1/8	KG	0.00	$ 21,500.00		0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
5.0	**CUBIERTA**				**$ 5,065,500,000.00**	**0.00**	**0.00**	0.00	**$ 4,867,312,500.00**	0.00	**$ 112,500,000.00**	0.00	**$ 112,500,000.00**	0.00	**$ 4,754,812,500.00**
5.01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	6,754.00	$ 750,000.00	$ 5,065,500,000.00	0.00	264.25	6489.75	$ 4,867,312,500.00	150.00	$ 112,500,000.00	150.00	$ 112,500,000.00	6,339.75	$ 4,754,812,500.00
6.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 1,176,673,112.97**	**0.00**	**0.00**	0.00	**$ 1,176,673,675.27**	0.00	**$ 34,497,622.81**	0.00	**$ 34,497,622.81**	0.00	**$ 1,142,176,052**
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	9,894.51	$ 89,396.05	$ 884,529,762.26	0.00	0.00	9894.51	$ 884,530,110.69	385.90	$ 34,497,622.81	385.90	$ 34,497,622.81	9,508.61	$ 850,032,487.88
6.02	MURO EN BLOQUE NO 5 (METRO LINEAL)	ML	5,198.63	$ 37,933.86	$ 197,203,972.64	0.00	0.00	5198.63	$ 197,204,102.61	0.00	$ -	0.00	$ -	5,198.63	$ 197,204,102.61
6.03	MURO EN LADRILLO TOLETE MODULAR DOBLE TIZÓN Y SOGA, PARA ZONA RAYOS X	M2	296.83	$ 265,687.58	$ 78,864,044.37	0.00	0.00	296.83	$ 78,864,044.37	0.00	$ -	0.00	$ -	296.83	$ 78,864,044.37
6.04	MURO SUPERBOARD UNA CARA E=12CM	M2	149.00	$ 78,200.00	$ 11,651,800.00	0.00	0.00	149.00	$ 11,651,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -	149.00	$ 11,651,800.00
6.05	MURO SUPERBOARD UNA CARA E=12CM (METRO LINEAL)	ML	94.28	$ 46,920.00	$ 4,423,533.70	0.00	0.00	94.28	$ 4,423,617.60	0.00	$ -	0.00	$ -	94.28	$ 4,423,617.60
7.0	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 766,844,613.48**	**0.00**	**0.00**	0.00	**$ 766,844,836.70**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 766,844,837**
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS RESIDUALES					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
7.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	ML	1,168.00	$ 25,241.58	$ 29,482,165.44	0.00	0.00	1168.00	$ 29,482,165.44	0.00	$ -	0.00	$ -	1,168.00	$ 29,482,165.44
7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	254.00	$ 31,825.50	$ 8,083,677.00	0.00	0.00	254.00	$ 8,083,677.00	0.00	$ -	0.00	$ -	254.00	$ 8,083,677.00

7.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	1,084.11	$ 66,044.00	$ 71,598,737.62	0.00	0.00	1084.11	$ 71,598,960.84	0.00	$ -	0.00	$ -	1,084.11	$ 71,598,960.84
7.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	188.98	$ 94,000.000	$ 17,764,120.00	0.00	0.00	188.98	$ 17,764,120.00	0.00	$ -	0.00	$ -	188.98	$ 17,764,120.00
7.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 2"	ML	593.00	$ 33,214.390	$ 19,696,133.27	0.00	0.00	593.00	$ 19,696,133.27	0.00	$ -	0.00	$ -	593.00	$ 19,696,133.27
7.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC-L 3"	ML	544.00	$ 37,140.610	$ 20,204,491.84	0.00	0.00	544.00	$ 20,204,491.84	0.00	$ -	0.00	$ -	544.00	$ 20,204,491.84
7.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 2"	ML	9.00	$ 178,539.740	$ 1,606,857.66	0.00	0.00	9.00	$ 1,606,857.66	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 1,606,857.66
7.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 3"	ML	40.00	$ 310,451.220	$ 12,418,048.80	0.00	0.00	40.00	$ 12,418,048.80	0.00	$ -	0.00	$ -	40.00	$ 12,418,048.80
7.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA CPVC SCH 80 4"	ML	24.00	$ 467,302.630	$ 11,215,263.12	0.00	0.00	24.00	$ 11,215,263.12	0.00	$ -	0.00	$ -	24.00	$ 11,215,263.12
7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4"	ML	44.00	$ 66,044.000	$ 2,905,936.00	0.00	0.00	44.00	$ 2,905,936.00	0.00	$ -	0.00	$ -	44.00	$ 2,905,936.00
7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	202.00	$ 94,000.000	$ 18,988,000.00	0.00	0.00	202.00	$ 18,988,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	202.00	$ 18,988,000.00
7.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	89.00	$ 47,521.660	$ 4,229,427.74	0.00	0.00	89.00	$ 4,229,427.74	0.00	$ -	0.00	$ -	89.00	$ 4,229,427.74
7.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	41.00	$ 65,362.230	$ 2,679,851.43	0.00	0.00	41.00	$ 2,679,851.43	0.00	$ -	0.00	$ -	41.00	$ 2,679,851.43
7.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	128.00	$ 150,760.76	$ 19,297,377.28	0.00	0.00	128.00	$ 19,297,377.28	0.00	$ -	0.00	$ -	128.00	$ 19,297,377.28
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS LLUVIAS					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
7.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	89.00	$ 42,537.0000	$ 3,785,793.00	0.00	0.00	89.00	$ 3,785,793.00	0.00	$ -	0.00	$ -	89.00	$ 3,785,793.00
7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	145.00	$ 66,044.0000	$ 9,576,380.00	0.00	0.00	145.00	$ 9,576,380.00	0.00	$ -	0.00	$ -	145.00	$ 9,576,380.00

7.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 6"	ML	540.00	$ 94,000.0000	$ 50,760,000.00	0.00	0.00	540.00	$ 50,760,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	540.00	$ 50,760,000.00
7.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 8"	ML	43.00	$ 208,000.0000	$ 8,944,000.00	0.00	0.00	43.00	$ 8,944,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	43.00	$ 8,944,000.00
7.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CUPULA TRAGANTE DE 4"	UN	93.00	$ 55,220.0000	$ 5,135,460.00	0.00	0.00	93.00	$ 5,135,460.00	0.00	$ -	0.00	$ -	93.00	$ 5,135,460.00
7.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 4"	UN	1.00	$ 76,120.0000	$ 76,120.00	0.00	0.00	1.00	$ 76,120.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 76,120.00
7.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN PVCS DE 6"	UN	28.00	$ 113,200.0000	$ 3,169,600.00	0.00	0.00	28.00	$ 3,169,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -	28.00	$ 3,169,600.00
7.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN VALVULA MAXI VENT DE 3"	UN	49.00	$ 447,674.0000	$ 21,936,026.00	0.00	0.00	49.00	$ 21,936,026.00	0.00	$ -	0.00	$ -	49.00	$ 21,936,026.00
7.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 4" PARA FILTRO	ML	1,020.00	$ 66,044.0000	$ 67,364,880.00	0.00	0.00	1020.00	$ 67,364,880.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1,020.00	$ 67,364,880.00
7.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE DRENAJE PVC DE 6"	ML	26.00	$ 94,000.0000	$ 2,444,000.00	0.00	0.00	26.00	$ 2,444,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	26.00	$ 2,444,000.00
7.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÀNICA ALCANTARILLADO DE 8"	ML	105.00	$ 92,000.0000	$ 9,660,000.00	0.00	0.00	105.00	$ 9,660,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	105.00	$ 9,660,000.00
7.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÀNICA ALCANTARILLADO DE 10"	ML	42.00	$ 124,000.0000	$ 5,208,000.00	0.00	0.00	42.00	$ 5,208,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	42.00	$ 5,208,000.00
7.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÀNICA ALCANTARILLADO DE 12"	ML	51.00	$ 153,833.0000	$ 7,845,483.00	0.00	0.00	51.00	$ 7,845,483.00	0.00	$ -	0.00	$ -	51.00	$ 7,845,483.00
7.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÀNICA ALCANTARILLADO DE 14"	ML	41.00	$ 268,950.0000	$ 11,026,950.00	0.00	0.00	41.00	$ 11,026,950.00	0.00	$ -	0.00	$ -	41.00	$ 11,026,950.00
7.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÀNICA ALCANTARILLADO DE 16"	ML	85.00	$ 328,966.0000	$ 27,962,110.00	0.00	0.00	85.00	$ 27,962,110.00	0.00	$ -	0.00	$ -	85.00	$ 27,962,110.00

7.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ALCANTARILLADO DE 18"	ML	60.00	$ 499,966.0000	$ 29,997,960.00	0.00	0.00	60.00	$ 29,997,960.00	0.00	$ -	0.00	$ -	60.00	$ 29,997,960.00
7.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA DRENAJE	M2	2,442.00	$ 9,500.0000	$ 23,199,000.00	0.00	0.00	2442.00	$ 23,199,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2,442.00	$ 23,199,000.00
	REDES DE PVC PRESIÓN AGUAS CONDENSADAS AIRES ACONDICIONADOS					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	
7.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	385.00	$ 18,315.98	$ 7,051,652.30	0.00	0.00	385.00	$ 7,051,652.30	0.00	$ -	0.00	$ -	385.00	$ 7,051,652.30
7.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	40.00	$ 18,087.48	$ 723,499.20	0.00	0.00	40.00	$ 723,499.20	0.00	$ -	0.00	$ -	40.00	$ 723,499.20
7.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	18.00	$ 39,298.35	$ 707,370.30	0.00	0.00	18.00	$ 707,370.30	0.00	$ -	0.00	$ -	18.00	$ 707,370.30
7.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1"	ML	385.00	$ 21,238.96	$ 8,176,999.60	0.00	0.00	385.00	$ 8,176,999.60	0.00	$ -	0.00	$ -	385.00	$ 8,176,999.60
7.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/4"	ML	40.00	$ 26,028.46	$ 1,041,138.40	0.00	0.00	40.00	$ 1,041,138.40	0.00	$ -	0.00	$ -	40.00	$ 1,041,138.40
7.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN AISLANTE TERMICO PARA TUBERIA DE 1-1/2"	ML	18.00	$ 30,817.96	$ 554,723.28	0.00	0.00	18.00	$ 554,723.28	0.00	$ -	0.00	$ -	18.00	$ 554,723.28
	SALIDAS SANITARIAS (PARAL)					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	
7.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4", INCLUYE BRIDA	UN	251.00	$ 90,495.94	$ 22,714,480.94	0.00	0.00	251.00	$ 22,714,480.94	0.00	$ -	0.00	$ -	251.00	$ 22,714,480.94
7.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"	UN	499.00	$ 79,494.03	$ 39,667,520.97	0.00	0.00	499.00	$ 39,667,520.97	0.00	$ -	0.00	$ -	499.00	$ 39,667,520.97
7.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVAPLATOS PVC 2"	UN	73.00	$ 63,659.53	$ 4,647,145.69	0.00	0.00	73.00	$ 4,647,145.69	0.00	$ -	0.00	$ -	73.00	$ 4,647,145.69
7.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"	UN	98.00	$ 81,483.93	$ 7,985,425.14	0.00	0.00	98.00	$ 7,985,425.14	0.00	$ -	0.00	$ -	98.00	$ 7,985,425.14

7.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA ORINAL PVC 3"	UN	10.00	$ 98,781.64	$ 987,816.40	0.00	0.00	10.00	$ 987,816.40	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 987,816.40
7.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVADORA PVC 4"	UN	2.00	$ 156,566.27	$ 313,132.54	0.00	0.00	2.00	$ 313,132.54	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 313,132.54
7.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVADERO PVC 3"	UN	4.00	$ 156,566.27	$ 626,265.08	0.00	0.00	4.00	$ 626,265.08	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 626,265.08
7.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA AUTOCLAVE PVC 2"	UN	3.00	$ 79,494.03	$ 238,482.09	0.00	0.00	3.00	$ 238,482.09	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 238,482.09
7.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA EQUIPO HIDROTERAPIA PVC 3"	UN	2.00	$ 135,585.85	$ 271,171.70	0.00	0.00	2.00	$ 271,171.70	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 271,171.70
7.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA DUCHA CAMILLA PVC 4"	UN	2.00	$ 155,361.61	$ 310,723.22	0.00	0.00	2.00	$ 310,723.22	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 310,723.22
7.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA MESA DE AUTOPSIA PVC 3"	UN	2.00	$ 135,585.85	$ 271,171.70	0.00	0.00	2.00	$ 271,171.70	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 271,171.70
7.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA TINA DE 3"	UN	1.00	$ 95,816.40	$ 95,816.40	0.00	0.00	1.00	$ 95,816.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 95,816.40
7.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVA OJOS PVC 2"	UN	1.00	$ 79,494.03	$ 79,494.03	0.00	0.00	1.00	$ 79,494.03	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 79,494.03
7.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA POCETA DE ASEO PVC 2"	UN	30.00	$ 81,483.93	$ 2,444,517.90	0.00	0.00	30.00	$ 2,444,517.90	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 2,444,517.90
7.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE 2"	UN	257.00	$ 77,202.42	$ 19,841,021.94	0.00	0.00	257.00	$ 19,841,021.94	0.00	$ -	0.00	$ -	257.00	$ 19,841,021.94
7.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3"	UN	75.00	$ 95,816.40	$ 7,186,230.00	0.00	0.00	75.00	$ 7,186,230.00	0.00	$ -	0.00	$ -	75.00	$ 7,186,230.00
7.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	119.00	$ 139,421.94	$ 16,591,210.86	0.00	0.00	119.00	$ 16,591,210.86	0.00	$ -	0.00	$ -	119.00	$ 16,591,210.86
7.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION TRAMPA DE GRASA DE 1000 LT	UN	1.00	$ 2,168,000.00	$ 2,168,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 2,168,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,168,000.00

7.56	CAJA DE INSPECCIÓN 100*100*100CM, LADRILLO TOLETE	UN	10.00	$ 1,030,464.00	$ 10,304,640.00	0.00	0.00	10.00	$ 10,304,640.00	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 10,304,640.00
7.57	CAJA DE INSPECCIÓN 90*90*90CM, LADRILLO TOLETE	UN	20.00	$ 707,682.03	$ 14,153,640.60	0.00	0.00	20.00	$ 14,153,640.60	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 14,153,640.60
7.58	CAJA DE INSPECCIÓN 80*80*80CM, LADRILLO TOLETE	UN	14.00	$ 705,465.40	$ 9,876,515.60	0.00	0.00	14.00	$ 9,876,515.60	0.00	$ -	0.00	$ -	14.00	$ 9,876,515.60
7.59	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	6.00	$ 532,796.40	$ 3,196,778.40	0.00	0.00	6.00	$ 3,196,778.40	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 3,196,778.40
7.60	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 70*70*70CM, LADRILLO TOLETE	UN	30.00	$ 482,414.00	$ 14,472,420.00	0.00	0.00	30.00	$ 14,472,420.00	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 14,472,420.00
7.61	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, D=1.2M, E=25CM, H = 1 M, CON TAPA (NO INCLUYE EXCAVACIÓN)	UN	7.00	$ 2,494,000.00	$ 17,458,000.00	0.00	0.00	7.00	$ 17,458,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 17,458,000.00
7.62	SUMIDERO AGUA LLUVIA 1*3M H=1.50M	UN	4.00	$ 6,106,440.00	$ 24,425,760.00	0.00	0.00	4.00	$ 24,425,760.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 24,425,760.00
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 663,924,132.22**	**0.00**	**0.00**	0.00	**$ 663,923,891.51**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 663,923,892**
	ACOMETIDA Y MEDIDOR TOTALIZADOR					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1-1/2"	ML	3.00	$ 73,734.33	$ 221,202.99	0.00	0.00	3.00	$ 221,202.99	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 221,202.99
8.02	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	182.64	$ 49,492.56	$ 9,039,561.87	0.00	0.00	182.64	$ 9,039,321.16	0.00	$ -	0.00	$ -	182.64	$ 9,039,321.16
8.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1-1/2"	UN	2.00	$ 112,557.02	$ 225,114.04	0.00	0.00	2.00	$ 225,114.04	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 225,114.04
8.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO GLOBO DE 1-1/2"	UN	3.00	$ 505,000.00	$ 1,515,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 1,515,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,515,000.00
8.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE FLOTADOR MECANICO DE 1-1/2"	UN	2.00	$ 442,000.00	$ 884,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 884,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 884,000.00
8.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 115,250.00

8.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 1-1/2"	UN	4.00	$ 66,010.63	$ 264,042.52	0.00	0.00	4.00	$ 264,042.52	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 264,042.52
8.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 2"	UN	1.00	$ 2,650,000.00	$ 2,650,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 2,650,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,650,000.00
	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CPVC SCH 80 RANURADO DE 6"	ML	4.00	$ 1,561,750.00	$ 6,247,000.00	0.00	0.00	4.00	$ 6,247,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 6,247,000.00
8.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO GALVANIZADO DE 6"	UN	3.00	$ 92,000.00	$ 276,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 276,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 276,000.00
8.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	12.00	$ 411,000.00	$ 4,932,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 4,932,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 4,932,000.00
8.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	5.00	$ 266,800.00	$ 1,334,000.00	0.00	0.00	5.00	$ 1,334,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 1,334,000.00
8.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS AN DE 4" RANURADO	UN	9.00	$ 72,000.00	$ 648,000.00	0.00	0.00	9.00	$ 648,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 648,000.00
8.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 6" RDE 26	ML	11.00	$ 194,200.00	$ 2,136,200.00	0.00	0.00	11.00	$ 2,136,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 2,136,200.00
8.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA ACUEDUCTO 4" RDE 26	ML	4.00	$ 95,000.00	$ 380,000.00	0.00	0.00	4.00	$ 380,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 380,000.00
8.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-200 PSI	UN	3.00	$ 145,000.00	$ 435,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 435,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 435,000.00
8.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 6"	UN	2.00	$ 2,530,793.08	$ 5,061,586.16	0.00	0.00	2.00	$ 5,061,586.16	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 5,061,586.16
8.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLO METALICO DE 6"	ML	1.00	$ 2,879,495.08	$ 2,879,495.08	0.00	0.00	1.00	$ 2,879,495.08	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,879,495.08
8.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE RANURADO DE 1-1/2"	UN	1.00	$ 229,320.42	$ 229,320.42	0.00	0.00	1.00	$ 229,320.42	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 229,320.42
8.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE UNIVERSAL DE 1-1/2"	UN	2.00	$ 47,408.02	$ 94,816.04	0.00	0.00	2.00	$ 94,816.04	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 94,816.04

8.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA EXCENTRICA DE 6 X 4"	UN	3.00	$ 92,076.93	$ 276,230.79	0.00	0.00	3.00	$ 276,230.79	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 276,230.79
8.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 6"	UN	3.00	$ 535,061.23	$ 1,605,183.69	0.00	0.00	3.00	$ 1,605,183.69	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,605,183.69
8.23	INSTALACIÓN DE EQUIPO AGUA POTABLE (3 BOMBAS Y TANQUE HIDROACUMULADOR)	UN	1.00	$ 5,287,820.84	$ 5,287,820.84	0.00	0.00	1.00	$ 5,287,820.84	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 5,287,820.84
8.24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	17.00	$ 22,160.80	$ 376,733.60	0.00	0.00	17.00	$ 376,733.60	0.00	$ -	0.00	$ -	17.00	$ 376,733.60
8.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	4.00	$ 208,446.85	$ 833,787.40	0.00	0.00	4.00	$ 833,787.40	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 833,787.40
8.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 3"	UN	2.00	$ 103,268.56	$ 206,537.12	0.00	0.00	2.00	$ 206,537.12	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 206,537.12
8.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	5.00	$ 67,476.83	$ 337,384.15	0.00	0.00	5.00	$ 337,384.15	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 337,384.15
8.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 6"	UN	2.00	$ 2,303,107.85	$ 4,606,215.70	0.00	0.00	2.00	$ 4,606,215.70	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 4,606,215.70
	CONEXIONES A TANQUE DE RIEGO					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.29	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	14.00	$ 18,087.48	$ 253,224.72	0.00	0.00	14.00	$ 253,224.72	0.00	$ -	0.00	$ -	14.00	$ 253,224.72
8.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 115,250.00
8.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	1.00	$ 95,000.00	$ 95,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 95,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 95,000.00

	CUARTO DE BOMBAS AGUA TRATADA					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.32	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	24.00	$ 18,087.48	$ 434,099.52	0.00	0.00	24.00	$ 434,099.52	0.00	$ -	0.00	$ -	24.00	$ 434,099.52
8.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PIE DE 1"	UN	1.00	$ 43,015.02	$ 43,015.02	0.00	0.00	1.00	$ 43,015.02	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 43,015.02
8.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1"	ML	2.00	$ 55,940.04	$ 111,880.08	0.00	0.00	2.00	$ 111,880.08	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 111,880.08
8.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 1"	UN	2.00	$ 37,131.02	$ 74,262.04	0.00	0.00	2.00	$ 74,262.04	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 74,262.04
8.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 115,250.00
8.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	1.00	$ 95,000.00	$ 95,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 95,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 95,000.00
8.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1"	UN	1.00	$ 127,989.15	$ 127,989.15	0.00	0.00	1.00	$ 127,989.15	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 127,989.15
8.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 1"	UN	1.00	$ 140,391.32	$ 140,391.32	0.00	0.00	1.00	$ 140,391.32	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 140,391.32
8.40	INSTALACIÓN DE BOMBA AGUA TRATADA	UN	1.00	$ 877,072.57	$ 877,072.57	0.00	0.00	1.00	$ 877,072.57	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 877,072.57
8.41	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	14.00	$ 17,500.00	$ 245,000.00	0.00	0.00	14.00	$ 245,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	14.00	$ 245,000.00
8.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	1.00	$ 67,476.83	$ 67,476.83	0.00	0.00	1.00	$ 67,476.83	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 67,476.83
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.43	RED DE SUMINISTRO PVC 6"	ML	48.00	$ 274,085.70	$ 13,156,113.60	0.00	0.00	48.00	$ 13,156,113.60	0.00	$ -	0.00	$ -	48.00	$ 13,156,113.60
8.44	RED DE SUMINISTRO PVC 4"	ML	112.00	$ 176,168.38	$ 19,730,858.56	0.00	0.00	112.00	$ 19,730,858.56	0.00	$ -	0.00	$ -	112.00	$ 19,730,858.56

8.45	RED DE SUMINISTRO PVC 3"	ML	144.00	$ 94,423.12	$ 13,596,929.28	0.00	0.00	144.00	$ 13,596,929.28	0.00	$ -	0.00	$ -	144.00	$ 13,596,929.28
8.46	RED DE SUMINISTRO PVC 2-1/2"	ML	242.00	$ 80,922.85	$ 19,583,329.70	0.00	0.00	242.00	$ 19,583,329.70	0.00	$ -	0.00	$ -	242.00	$ 19,583,329.70
8.47	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 2"	ML	207.00	$ 55,542.49	$ 11,497,295.43	0.00	0.00	207.00	$ 11,497,295.43	0.00	$ -	0.00	$ -	207.00	$ 11,497,295.43
8.48	RED DE SUMINISTRO PVC RDE 21 1 1/2"	ML	440.00	$ 49,492.56	$ 21,776,726.40	0.00	0.00	440.00	$ 21,776,726.40	0.00	$ -	0.00	$ -	440.00	$ 21,776,726.40
8.49	RED DE SUMINISTRO PVC 1-1/4"	ML	981.00	$ 29,405.67	$ 28,846,962.27	0.00	0.00	981.00	$ 28,846,962.27	0.00	$ -	0.00	$ -	981.00	$ 28,846,962.27
8.50	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	235.00	$ 18,087.48	$ 4,250,557.80	0.00	0.00	235.00	$ 4,250,557.80	0.00	$ -	0.00	$ -	235.00	$ 4,250,557.80
8.51	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	648.00	$ 18,315.98	$ 11,868,755.04	0.00	0.00	648.00	$ 11,868,755.04	0.00	$ -	0.00	$ -	648.00	$ 11,868,755.04
8.52	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	1,101.00	$ 17,218.97	$ 18,958,085.97	0.00	0.00	1101.00	$ 18,958,085.97	0.00	$ -	0.00	$ -	1,101.00	$ 18,958,085.97
8.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LLAVE MANGUERA CROMADA	UN	42.00	$ 41,968.55	$ 1,762,679.10	0.00	0.00	42.00	$ 1,762,679.10	0.00	$ -	0.00	$ -	42.00	$ 1,762,679.10
8.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	155.00	$ 41,885.42	$ 6,492,240.10	0.00	0.00	155.00	$ 6,492,240.10	0.00	$ -	0.00	$ -	155.00	$ 6,492,240.10
8.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	152.00	$ 65,445.22	$ 9,947,673.44	0.00	0.00	152.00	$ 9,947,673.44	0.00	$ -	0.00	$ -	152.00	$ 9,947,673.44
8.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	26.00	$ 95,000.00	$ 2,470,000.00	0.00	0.00	26.00	$ 2,470,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	26.00	$ 2,470,000.00
8.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	169.00	$ 207,786.02	$ 35,115,837.38	0.00	0.00	169.00	$ 35,115,837.38	0.00	$ -	0.00	$ -	169.00	$ 35,115,837.38

8.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/2"	UN	36.00	$ 289,536.82	$ 10,423,325.52	0.00	0.00	36.00	$ 10,423,325.52	0.00	$ -	0.00	$ -	36.00	$ 10,423,325.52
8.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 2"	UN	36.00	$ 437,664.57	$ 15,755,924.52	0.00	0.00	36.00	$ 15,755,924.52	0.00	$ -	0.00	$ -	36.00	$ 15,755,924.52
8.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 2-1/2"	UN	36.00	$ 651,417.29	$ 23,451,022.44	0.00	0.00	36.00	$ 23,451,022.44	0.00	$ -	0.00	$ -	36.00	$ 23,451,022.44
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA RIEGO					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.61	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	385.00	$ 17,218.97	$ 6,629,303.45	0.00	0.00	385.00	$ 6,629,303.45	0.00	$ -	0.00	$ -	385.00	$ 6,629,303.45
8.62	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	71.00	$ 18,315.98	$ 1,300,434.58	0.00	0.00	71.00	$ 1,300,434.58	0.00	$ -	0.00	$ -	71.00	$ 1,300,434.58
8.63	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	122.00	$ 18,087.48	$ 2,206,672.56	0.00	0.00	122.00	$ 2,206,672.56	0.00	$ -	0.00	$ -	122.00	$ 2,206,672.56
8.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	15.00	$ 41,885.42	$ 628,281.30	0.00	0.00	15.00	$ 628,281.30	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 628,281.30
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE					**0.00**	**0.00**	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.65	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	997.00	$ 21,223.57	$ 21,159,899.29	0.00	0.00	997.00	$ 21,159,899.29	0.00	$ -	0.00	$ -	997.00	$ 21,159,899.29
8.66	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	302.00	$ 27,723.97	$ 8,372,638.94	0.00	0.00	302.00	$ 8,372,638.94	0.00	$ -	0.00	$ -	302.00	$ 8,372,638.94
8.67	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	111.00	$ 46,220.65	$ 5,130,492.15	0.00	0.00	111.00	$ 5,130,492.15	0.00	$ -	0.00	$ -	111.00	$ 5,130,492.15
8.68	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	34.00	$ 86,335.39	$ 2,935,403.26	0.00	0.00	34.00	$ 2,935,403.26	0.00	$ -	0.00	$ -	34.00	$ 2,935,403.26
8.69	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	83.00	$ 130,616.36	$ 10,841,157.88	0.00	0.00	83.00	$ 10,841,157.88	0.00	$ -	0.00	$ -	83.00	$ 10,841,157.88

8.70	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	108.00	$ 202,249.56	$ 21,842,952.48	0.00	0.00	108.00	$ 21,842,952.48	0.00	$ -	0.00	$ -	108.00	$ 21,842,952.48
8.71	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	110.00	$ 255,414.26	$ 28,095,568.60	0.00	0.00	110.00	$ 28,095,568.60	0.00	$ -	0.00	$ -	110.00	$ 28,095,568.60
8.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	99.00	$ 41,885.42	$ 4,146,656.58	0.00	0.00	99.00	$ 4,146,656.58	0.00	$ -	0.00	$ -	99.00	$ 4,146,656.58
8.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	12.00	$ 65,445.22	$ 785,342.64	0.00	0.00	12.00	$ 785,342.64	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 785,342.64
8.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	6.00	$ 95,000.00	$ 570,000.00	0.00	0.00	6.00	$ 570,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 570,000.00
8.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	2.00	$ 207,786.02	$ 415,572.04	0.00	0.00	2.00	$ 415,572.04	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 415,572.04
	RED DE RECIRCULACION					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.76	RED DE SUMINISTRO CPVC 1/2"	ML	477.00	$ 21,223.57	$ 10,123,642.89	0.00	0.00	477.00	$ 10,123,642.89	0.00	$ -	0.00	$ -	477.00	$ 10,123,642.89
8.77	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	260.00	$ 27,723.97	$ 7,208,232.20	0.00	0.00	260.00	$ 7,208,232.20	0.00	$ -	0.00	$ -	260.00	$ 7,208,232.20
8.78	RED DE SUMINISTRO CPVC 1"	ML	74.00	$ 46,220.65	$ 3,420,328.10	0.00	0.00	74.00	$ 3,420,328.10	0.00	$ -	0.00	$ -	74.00	$ 3,420,328.10
8.79	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/4"	ML	78.00	$ 86,335.39	$ 6,734,160.42	0.00	0.00	78.00	$ 6,734,160.42	0.00	$ -	0.00	$ -	78.00	$ 6,734,160.42
8.80	RED DE SUMINISTRO CPVC 1-1/2"	ML	53.00	$ 130,616.36	$ 6,922,667.08	0.00	0.00	53.00	$ 6,922,667.08	0.00	$ -	0.00	$ -	53.00	$ 6,922,667.08
8.81	RED DE SUMINISTRO CPVC 2"	ML	124.00	$ 202,249.56	$ 25,078,945.44	0.00	0.00	124.00	$ 25,078,945.44	0.00	$ -	0.00	$ -	124.00	$ 25,078,945.44
8.82	RED DE SUMINISTRO CPVC 2-1/2"	ML	83.00	$ 255,414.26	$ 21,199,383.58	0.00	0.00	83.00	$ 21,199,383.58	0.00	$ -	0.00	$ -	83.00	$ 21,199,383.58
8.83	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1/2"	UN	94.00	$ 72,610.23	$ 6,825,361.62	0.00	0.00	94.00	$ 6,825,361.62	0.00	$ -	0.00	$ -	94.00	$ 6,825,361.62

8.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	94.00	$ 41,885.42	$ 3,937,229.48	0.00	0.00	94.00	$ 3,937,229.48	0.00	$ -	0.00	$ -	94.00	$ 3,937,229.48
8.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	4.00	$ 65,445.22	$ 261,780.88	0.00	0.00	4.00	$ 261,780.88	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 261,780.88
8.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1"	UN	5.00	$ 66,037.02	$ 330,185.10	0.00	0.00	5.00	$ 330,185.10	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 330,185.10
8.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEREGISTRO DE 1-1/4"	UN	9.00	$ 207,786.02	$ 1,870,074.18	0.00	0.00	9.00	$ 1,870,074.18	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 1,870,074.18
8.88	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CALDERA PARA AGUA CALIENTE, INCLUYE BOMBAS DE CIRCULACIÓN, RECIRCULACIÓN Y TANQUES	UN	1.00	$ 7,812,513.34	$ 7,812,513.34	0.00	0.00	1.00	$ 7,812,513.34	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 7,812,513.34
	PUNTOS HIDRÁULICOS					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
8.89	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADORA	UN	4.00	$ 48,093.84	$ 192,375.36	0.00	0.00	4.00	$ 192,375.36	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 192,375.36
8.90	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVADORA	UN	2.00	$ 54,142.14	$ 108,284.28	0.00	0.00	2.00	$ 108,284.28	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 108,284.28
8.91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	112.00	$ 90,736.83	$ 10,162,524.96	0.00	0.00	112.00	$ 10,162,524.96	0.00	$ -	0.00	$ -	112.00	$ 10,162,524.96
8.92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	113.00	$ 133,348.08	$ 15,068,333.04	0.00	0.00	113.00	$ 15,068,333.04	0.00	$ -	0.00	$ -	113.00	$ 15,068,333.04
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	514.00	$ 43,897.62	$ 22,563,376.68	0.00	0.00	514.00	$ 22,563,376.68	0.00	$ -	0.00	$ -	514.00	$ 22,563,376.68
8.94	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAMANOS	UN	95.00	$ 46,763.62	$ 4,442,543.90	0.00	0.00	95.00	$ 4,442,543.90	0.00	$ -	0.00	$ -	95.00	$ 4,442,543.90
8.95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	75.00	$ 43,755.33	$ 3,281,649.75	0.00	0.00	75.00	$ 3,281,649.75	0.00	$ -	0.00	$ -	75.00	$ 3,281,649.75

8.96	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UN	49.00	$ 46,763.62	$ 2,291,417.38	0.00	0.00	49.00	$ 2,291,417.38	0.00	$ -	0.00	$ -	49.00	$ 2,291,417.38
8.97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	103.00	$ 43,897.62	$ 4,521,454.86	0.00	0.00	103.00	$ 4,521,454.86	0.00	$ -	0.00	$ -	103.00	$ 4,521,454.86
8.98	PUNTO DE AGUA FRÍA FLUXOMETRO, DE 1-1/4"	UN	160.00	$ 339,046.54	$ 54,247,446.40	0.00	0.00	160.00	$ 54,247,446.40	0.00	$ -	0.00	$ -	160.00	$ 54,247,446.40
8.99	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL, DE 3/4"	UN	10.00	$ 74,464.02	$ 744,640.20	0.00	0.00	10.00	$ 744,640.20	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 744,640.20
8.100	PUNTO DE AGUA FRÍA NEVERA	UN	2.00	$ 49,894.91	$ 99,789.82	0.00	0.00	2.00	$ 99,789.82	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 99,789.82
8.101	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO	UN	2.00	$ 43,682.60	$ 87,365.20	0.00	0.00	2.00	$ 87,365.20	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 87,365.20
8.102	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	42.00	$ 49,894.91	$ 2,095,586.22	0.00	0.00	42.00	$ 2,095,586.22	0.00	$ -	0.00	$ -	42.00	$ 2,095,586.22
8.103	PUNTO DE AGUA FRÍA CALENTADOR O CALDERA DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 609,853.14	$ 609,853.14	0.00	0.00	1.00	$ 609,853.14	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 609,853.14
8.104	PUNTO DE AGUA CALIENTE CALENTADOR O CALDERA DE 2 1/2"	UN	1.00	$ 828,108.84	$ 828,108.84	0.00	0.00	1.00	$ 828,108.84	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 828,108.84
8.105	PUNTO DE AGUA FRÍA TINA DE 1"	UN	1.00	$ 64,894.73	$ 64,894.73	0.00	0.00	1.00	$ 64,894.73	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 64,894.73
8.106	PUNTO DE AGUA CALIENTE TINA DE 1"	UN	1.00	$ 162,794.58	$ 162,794.58	0.00	0.00	1.00	$ 162,794.58	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 162,794.58
8.107	PUNTO DE AGUA FRIA LAVA OJOS DE 1/2"	UN	1.00	$ 57,180.32	$ 57,180.32	0.00	0.00	1.00	$ 57,180.32	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 57,180.32
8.108	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA CAMILLA	UN	2.00	$ 90,736.83	$ 181,473.66	0.00	0.00	2.00	$ 181,473.66	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 181,473.66
8.109	PUNTO DE AGUA FRÍA HIDROCOLECTOR DE 1"	UN	2.00	$ 65,122.73	$ 130,245.46	0.00	0.00	2.00	$ 130,245.46	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 130,245.46
8.110	PUNTO DE AGUA CALIENTE HIDROCOLECTOR DE 1"	UN	2.00	$ 163,022.58	$ 326,045.16	0.00	0.00	2.00	$ 326,045.16	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 326,045.16

8.111	PUNTO DE AGUA FRÍA NEVERA	UN	2.00	$ 49,894.91	$ 99,789.82	0.00	0.00	2.00	$ 99,789.82	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 99,789.82
8.112	PUNTO DE AGUA FRÍA AUTOCLAVE DE 1"	UN	3.00	$ 65,122.73	$ 195,368.19	0.00	0.00	3.00	$ 195,368.19	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 195,368.19
9.0	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 141,514,060.45**	0.00	0.00	0.00	**$ 141,514,241.47**		**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 141,514,241**
	RED GENERAL CONTRA INCENDIO Y GABINETES					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
9.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	6.30	$ 498,000.00	$ 3,137,400.00	0.00	0.00	6.30	$ 3,137,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	6.30	$ 3,137,400.00
9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	9.34	$ 309,000.00	$ 2,885,878.98	0.00	0.00	9.34	$ 2,886,060.00	0.00	$ -	0.00	$ -	9.34	$ 2,886,060.00
9.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	15.00	$ 36,963.39	$ 554,450.85	0.00	0.00	15.00	$ 554,450.85	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 554,450.85
9.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	33.00	$ 26,611.39	$ 878,175.87	0.00	0.00	33.00	$ 878,175.87	0.00	$ -	0.00	$ -	33.00	$ 878,175.87
9.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2-1/2"	UN	3.00	$ 20,435.39	$ 61,306.17	0.00	0.00	3.00	$ 61,306.17	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 61,306.17
9.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 2 VIAS	UN	3.00	$ 236,078.93	$ 708,236.79	0.00	0.00	3.00	$ 708,236.79	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 708,236.79
9.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 4 VIAS	UN	1.00	$ 389,950.08	$ 389,950.08	0.00	0.00	1.00	$ 389,950.08	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 389,950.08
9.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III	UN	2.00	$ 2,292,461.50	$ 4,584,923.00	0.00	0.00	2.00	$ 4,584,923.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 4,584,923.00
9.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SIAMESA TIPO Y DE 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1.00	$ 1,520,277.70	$ 1,520,277.70	0.00	0.00	1.00	$ 1,520,277.70	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,520,277.70

9.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBA DE 4"	UN	1.00	$ 1,989,819.70	$ 1,989,819.70	0.00	0.00	1.00	$ 1,989,819.70	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,989,819.70
9.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 1,767,728.99	$ 1,767,728.99	0.00	0.00	1.00	$ 1,767,728.99	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,767,728.99
9.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1"	UN	1.00	$ 867,312.60	$ 867,312.60	0.00	0.00	1.00	$ 867,312.60	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 867,312.60
9.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1"	UN	1.00	$ 101,508.77	$ 101,508.77	0.00	0.00	1.00	$ 101,508.77	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 101,508.77
9.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA C900 DE 4"	ML	1.30	$ 522,000.00	$ 678,600.00	0.00	0.00	1.30	$ 678,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.30	$ 678,600.00
9.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA C900 DE 6"	ML	3.50	$ 898,000.00	$ 3,143,000.00	0.00	0.00	3.50	$ 3,143,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3.50	$ 3,143,000.00
9.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIDOR DE RED DE INCENDIO DE 4"	UN	1.00	$ 7,025,419.00	$ 7,025,419.00	0.00	0.00	1.00	$ 7,025,419.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 7,025,419.00
	RED DE DISTRIBUCIÓN CONTRA INCENDIO (ROCIADORES)					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
9.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	2.80	$ 309,000.00	$ 865,200.00	0.00	0.00	2.80	$ 865,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.80	$ 865,200.00
9.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 3" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	29.80	$ 225,961.00	$ 6,733,637.80	0.00	0.00	29.80	$ 6,733,637.80	0.00	$ -	0.00	$ -	29.80	$ 6,733,637.80
9.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	47.00	$ 155,937.00	$ 7,329,039.00	0.00	0.00	47.00	$ 7,329,039.00	0.00	$ -	0.00	$ -	47.00	$ 7,329,039.00
9.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	11.10	$ 127,284.00	$ 1,412,852.40	0.00	0.00	11.10	$ 1,412,852.40	0.00	$ -	0.00	$ -	11.10	$ 1,412,852.40
9.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	34.50	$ 93,735.00	$ 3,233,857.50	0.00	0.00	34.50	$ 3,233,857.50	0.00	$ -	0.00	$ -	34.50	$ 3,233,857.50
9.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	74.40	$ 86,781.00	$ 6,456,506.40	0.00	0.00	74.40	$ 6,456,506.40	0.00	$ -	0.00	$ -	74.40	$ 6,456,506.40
9.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG DE 1" (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	41.20	$ 75,519.00	$ 3,111,382.80	0.00	0.00	41.20	$ 3,111,382.80	0.00	$ -	0.00	$ -	41.20	$ 3,111,382.80

9.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	2.00	$ 35,925.00	$ 71,850.00	0.00	0.00	2.00	$ 71,850.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 71,850.00
9.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 3"	UN	50.00	$ 31,686.00	$ 1,584,300.00	0.00	0.00	50.00	$ 1,584,300.00	0.00	$ -	0.00	$ -	50.00	$ 1,584,300.00
9.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2-1/2"	UN	47.00	$ 27,587.00	$ 1,296,589.00	0.00	0.00	47.00	$ 1,296,589.00	0.00	$ -	0.00	$ -	47.00	$ 1,296,589.00
9.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	29.00	$ 28,833.00	$ 836,157.00	0.00	0.00	29.00	$ 836,157.00	0.00	$ -	0.00	$ -	29.00	$ 836,157.00
9.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	25.00	$ 26,763.00	$ 669,075.00	0.00	0.00	25.00	$ 669,075.00	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 669,075.00
9.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/4"	UN	25.00	$ 26,217.00	$ 655,425.00	0.00	0.00	25.00	$ 655,425.00	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 655,425.00
9.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 2 VIAS	UN	7.00	$ 236,078.93	$ 1,652,552.51	0.00	0.00	7.00	$ 1,652,552.51	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 1,652,552.51
9.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA ANTISISMICA 4 VIAS	UN	1.00	$ 389,950.08	$ 389,950.08	0.00	0.00	1.00	$ 389,950.08	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 389,950.08
9.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM, INCLUYE ESCUDO	UN	130.00	$ 174,679.00	$ 22,708,270.00	0.00	0.00	130.00	$ 22,708,270.00	0.00	$ -	0.00	$ -	130.00	$ 22,708,270.00
9.33	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR AUTOMATICO DE 1/2"	UN	130.00	$ 66,569.88	$ 8,654,084.40	0.00	0.00	130.00	$ 8,654,084.40	0.00	$ -	0.00	$ -	130.00	$ 8,654,084.40
9.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE FLUJO DE 3"	UN	1.00	$ 915,170.23	$ 915,170.23	0.00	0.00	1.00	$ 915,170.23	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 915,170.23
9.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE SENSOR DE FLUJO DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 653,696.23	$ 653,696.23	0.00	0.00	1.00	$ 653,696.23	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 653,696.23
9.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA MARIPOSA CON TAMPER DE SEÑAL DE 3"	UN	1.00	$ 757,319.00	$ 757,319.00	0.00	0.00	1.00	$ 757,319.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 757,319.00
9.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA MARIPOSA CON TAMPER DE SEÑAL DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 693,926.00	$ 693,926.00	0.00	0.00	1.00	$ 693,926.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 693,926.00
9.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE DE BOLA DE 3"	UN	1.00	$ 922,515.20	$ 922,515.20	0.00	0.00	1.00	$ 922,515.20	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 922,515.20

9.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE DE BOLA DE 2-1/2"	UN	1.00	$ 689,632.20	$ 689,632.20	0.00	0.00	1.00	$ 689,632.20	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 689,632.20
9.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 2" X 1-1/4"	UN	14.00	$ 23,221.02	$ 325,094.28	0.00	0.00	14.00	$ 325,094.28	0.00	$ -	0.00	$ -	14.00	$ 325,094.28
9.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 2" X 1-1/2"	UN	8.00	$ 24,733.42	$ 197,867.36	0.00	0.00	8.00	$ 197,867.36	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 197,867.36
9.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 3" X 1"	UN	4.00	$ 41,975.02	$ 167,900.08	0.00	0.00	4.00	$ 167,900.08	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 167,900.08
9.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TEE REDUCCIÓN MECANICA DE 3" X 1-1/4"	UN	1.00	$ 44,717.42	$ 44,717.42	0.00	0.00	1.00	$ 44,717.42	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 44,717.42
	RED DE DRENAJE RED CONTRA INCENDIO					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
9.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE CON VISOR UL/FM DE 1"	UN	1.00	$ 935,000.00	$ 935,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 935,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 935,000.00
9.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 115,250.00
	PINTURA PARA TUBERIAS					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
9.46	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	263.00	$ 15,110.31	$ 3,974,011.53	0.00	0.00	263.00	$ 3,974,011.53	0.00	$ -	0.00	$ -	263.00	$ 3,974,011.53
9.47	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	160.00	$ 22,160.80	$ 3,545,728.00	0.00	0.00	160.00	$ 3,545,728.00	0.00	$ -	0.00	$ -	160.00	$ 3,545,728.00
	CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	

9.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 6" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	0.90	$ 498,000.00	$ 448,200.00	0.00	0.00	0.90	$ 448,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.90	$ 448,200.00
9.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	1.30	$ 309,000.00	$ 401,700.00	0.00	0.00	1.30	$ 401,700.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.30	$ 401,700.00
9.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	0.50	$ 127,284.00	$ 63,642.00	0.00	0.00	0.50	$ 63,642.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.50	$ 63,642.00
9.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 1-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ML	0.60	$ 93,735.00	$ 56,241.00	0.00	0.00	0.60	$ 56,241.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.60	$ 56,241.00
9.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 6"	UN	2.00	$ 36,963.39	$ 73,926.78	0.00	0.00	2.00	$ 73,926.78	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 73,926.78
9.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	1.00	$ 35,925.00	$ 35,925.00	0.00	0.00	1.00	$ 35,925.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 35,925.00
9.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 2"	UN	2.00	$ 28,883.00	$ 57,766.00	0.00	0.00	2.00	$ 57,766.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 57,766.00
9.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	1.00	$ 26,763.00	$ 26,763.00	0.00	0.00	1.00	$ 26,763.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 26,763.00
9.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 3/4"	UN	1.00	$ 324,425.02	$ 324,425.02	0.00	0.00	1.00	$ 324,425.02	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 324,425.02
9.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIVORTICE DE 6"	UN	1.00	$ 832,262.70	$ 832,262.70	0.00	0.00	1.00	$ 832,262.70	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 832,262.70
9.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA CONCENTRICA DE 6 X 4"	UN	1.00	$ 57,642.32	$ 57,642.32	0.00	0.00	1.00	$ 57,642.32	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 57,642.32
9.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COPA CONCENTRICA DE 4 X 2"	UN	1.00	$ 44,707.32	$ 44,707.32	0.00	0.00	1.00	$ 44,707.32	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 44,707.32
9.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA VASTAGO ASCENDENTE DE 6"	UN	1.00	$ 1,932,964.70	$ 1,932,964.70	0.00	0.00	1.00	$ 1,932,964.70	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,932,964.70
9.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA VASTAGO ASCENDENTE DE 2"	UN	1.00	$ 980,672.44	$ 980,672.44	0.00	0.00	1.00	$ 980,672.44	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 980,672.44
9.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 3/4"	UN	1.00	$ 73,442.20	$ 73,442.20	0.00	0.00	1.00	$ 73,442.20	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 73,442.20

9.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 6"	UN	1.00	$ 223,256.23	$ 223,256.23	0.00	0.00	1.00	$ 223,256.23	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 223,256.23
9.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BRIDA EN ACERO INDIVIDUAL DE 2"	UN	1.00	$ 78,495.59	$ 78,495.59	0.00	0.00	1.00	$ 78,495.59	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 78,495.59
9.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 6"	UN	1.00	$ 208,446.85	$ 208,446.85	0.00	0.00	1.00	$ 208,446.85	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 208,446.85
9.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE NIPLE PASA MURO DE 2"	UN	1.00	$ 67,476.83	$ 67,476.83	0.00	0.00	1.00	$ 67,476.83	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 67,476.83
9.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CORTINA TIPO PESADO DE 2"	UN	1.00	$ 516,967.24	$ 516,967.24	0.00	0.00	1.00	$ 516,967.24	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 516,967.24
9.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 2"	UN	1.00	$ 410,378.24	$ 410,378.24	0.00	0.00	1.00	$ 410,378.24	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 410,378.24
9.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 6"	UN	1.00	$ 535,061.23	$ 535,061.23	0.00	0.00	1.00	$ 535,061.23	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 535,061.23
9.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXOMETALICA DE 2"	UN	1.00	$ 178,362.84	$ 178,362.84	0.00	0.00	1.00	$ 178,362.84	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 178,362.84
9.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0-150 PSI	UN	1.00	$ 115,250.00	$ 115,250.00	0.00	0.00	1.00	$ 115,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 115,250.00
9.72	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO (INCLUYE BOMBA JOCKEY)	UN	1.00	$ 19,681,400.00	$ 19,681,400.00	0.00	0.00	1.00	$ 19,681,400.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 19,681,400.00
9.73	INSTALACIÓN DE EQUIPO EYECTOR (2 BOMBAS)	UN	1.00	$ 2,196,140.00	$ 2,196,140.00	0.00	0.00	1.00	$ 2,196,140.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,196,140.00
10.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**				**$ 4,710,474,479.27**	0.00	0.00	0.00	**$ 5,761,724,446.82**	0.00	**$ 81,121,082.80**	0.00	**$ 81,121,082.80**	0.00	**$ 5,680,603,364**
10.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL CENTRAL	UND	1.00	$ 50,653,423.55	$ 50,653,423.55	0.00	0.00	1.00	$ 50,653,423.55	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 50,653,423.55

10.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PLANTA	UND	1.00	$ 50,653,423.55	$ 50,653,423.55	0.00	0.00	1.00	$ 50,653,423.55	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 50,653,423.55
10.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED NORMAL	UND	1.00	$ 17,304,358.05	$ 17,304,358.05	0.00	0.00	1.00	$ 17,304,358.05	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 17,304,358.05
10.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED CRITICA	UND	1.00	$ 17,304,358.05	$ 17,304,358.05	0.00	0.00	1.00	$ 17,304,358.05	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 17,304,358.05
10.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED VITAL	UND	1.00	$ 5,816,686.05	$ 5,816,686.05	0.00	0.00	1.00	$ 5,816,686.05	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 5,816,686.05
10.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA RED EQUIPOS	UND	1.00	$ 9,861,676.65	$ 9,861,676.65	0.00	0.00	1.00	$ 9,861,676.65	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 9,861,676.65
10.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA	UND	1.00	$ 22,405,252.95	$ 22,405,252.95	0.00	0.00	1.00	$ 22,405,252.95	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 22,405,252.95
10.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO ESTANDAR 10kVA PARA QUIROFANO.	UND	6.00	$ 43,543,586.10	$ 261,261,516.60	0.00	0.00	6.00	$ 261,261,516.60	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 261,261,516.60
10.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALARMA REMOTA	UND	6.00	$ 4,039,204.88	$ 24,235,229.28	0.00	0.00	6.00	$ 24,235,229.28	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 24,235,229.28
10.10	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 200 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1.00	$ 1,430,126.00	$ 1,430,126.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.11	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED VITAL	UND	1.00	$ 572,051.00	$ 572,051.00	0.00	0.00	1.00	$ 572,051.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 572,051.00
10.12	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 30 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1.00	$ 635,611.00	$ 635,611.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SUELO CONDUCTIVO PARA QUIROFANOS	UND	6.00	$ 35,968,751.24	$ 215,812,507.44	0.00	0.00	6.00	$ 215,812,507.44	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 215,812,507.44
10.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL	UND	1.00	$ 22,113,555.29	$ 22,113,555.29	0.00	0.00	1.00	$ 22,113,555.29	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 22,113,555.29
10.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED VITAL	UND	1.00	$ 5,428,612.85	$ 5,428,612.85	0.00	0.00	1.00	$ 5,428,612.85	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 5,428,612.85
10.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED REGULADA	UND	1.00	$ 8,780,370.00	$ 8,780,370.00	0.00	0.00	1.00	$ 8,780,370.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,780,370.00

10.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE RED EQUIPOS	UND	1.00	$ 12,126,092.10	$ 12,126,092.10	0.00	0.00	1.00	$ 12,126,092.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 12,126,092.10
10.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 256,652.22	$ 256,652.22	0.00	0.00	1.00	$ 256,652.22	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 256,652.22
10.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 8 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	13.00	$ 443,156.38	$ 5,761,032.94	0.00	5.00	8.00	$ 3,545,251.04	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 3,545,251.04
10.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 12 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 585,105.34	$ 585,105.34	0.00	0.00	1.00	$ 585,105.34	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 585,105.34
10.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	11.00	$ 1,272,410.12	$ 13,996,511.32	0.00	2.00	9.00	$ 11,451,691.08	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 11,451,691.08
10.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9.00	$ 1,569,033.76	$ 14,121,303.84	2.00	0.00	11.00	$ 17,259,371.36	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 17,259,371.36
10.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 1,698,734.92	$ 1,698,734.92	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	4.00	$ 1,712,052.04	$ 6,848,208.16	2.00	0.00	6.00	$ 10,272,312.24	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 10,272,312.24
10.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 36 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	9.00	$ 2,213,638.34	$ 19,922,745.06	0.00	0.00	9.00	$ 19,922,745.06	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 19,922,745.06
10.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 42 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2.00	$ 2,497,154.32	$ 4,994,308.64	1.00	0.00	3.00	$ 7,491,462.96	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 7,491,462.96
10.27	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFÁSICO 400KVA, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1.00	$ 817,215.00	$ 817,215.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.28	INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1.00	$ 3,575,315.00	$ 3,575,315.00	0.00	0.00	1.00	$ 3,575,315.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,575,315.00
10.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN CABLE XLPE 15KV CU 3#1/0 AL 100%.	ML	108.00	$ 175,775.20	$ 18,983,721.60	0.00	108.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

10.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR (JUEGO X 3 UNIDADES)	UND	1.00	$ 1,390,351.58	$ 1,390,351.58	0.00	0.00	1.00	$ 1,390,351.58	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,390,351.58
10.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR (JUEGO X 3 UNIDADES)	UND	2.00	$ 1,080,042.90	$ 2,160,085.80	0.00	0.00	2.00	$ 2,160,085.80	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 2,160,085.80
10.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE MEDIA TENSIÓN: INCLUYE CÁMARA CORTACIRCUITOS CON CÁMARA APAGACHISPAS, DPS, FUSIBLE, HERRAJERIA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 5,755,378.84	$ 5,755,378.84	0.00	0.00	1.00	$ 5,755,378.84	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 5,755,378.84
10.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 4" PARA BAJANTE DE RED DE MEDIA TENSIÓN	UND	1.00	$ 2,301,142.60	$ 2,301,142.60	0.00	0.00	1.00	$ 2,301,142.60	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,301,142.60
10.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIA TENSIÓN 120X120 CM	UND	3.00	$ 2,619,207.93	$ 7,857,623.78	0.00	0.00	3.00	$ 7,857,623.79	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 7,857,623.79
10.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2X4" PARA RED DE MEDIA TENSIÓN, DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRANSFORMADOR	ML	95.00	$ 210,629.24	$ 20,009,777.80	0.00	0.00	95.00	$ 20,009,777.80	0.00	$ -	0.00	$ -	95.00	$ 20,009,777.80
10.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR DE 15 KV CALIBRE #1/0	JGO	1.00	$ 1,436,331.58	$ 1,436,331.58	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELDA DE MEDIDA INDIRECTA EN MEDIA TENSIÓN.	UND	1.00	$ 39,162,557.14	$ 39,162,557.14	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGO Y DAMPERS	UND	1.00	$ 17,824,597.46	$ 17,824,597.46	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS MAGNÉTICA DE 50HP,(Tablero compacto autosoportado línea T-Power, barrajes, soporte multipolar, interruptor Nsx630n 500A M-1.3 Ma, Mando motorizado. Bobina de disparo, Módulo de control, selector de 3 posiciones, Señalización)	UND	1.00	$ 32,395,936.10	$ 32,395,936.10	0.00	0.00	1.00	$ 32,395,936.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 32,395,936.10
10.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SECCIONAMIENTO.	UND	1.00	$ 29,944,001.18	$ 29,944,001.18	0.00	0.00	1.00	$ 29,944,001.18	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 29,944,001.18
	ACOMETIDAS					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
10.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: THHN 4X(3#500F+1#500N+1#1/0T) DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL CENTRAL, DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE PLANTA	ML	35.00	$ 4,544,814.04	$ 159,068,491.40	0.00	7.00	28.00	$ 127,254,793.12	0.00	$ -	0.00	$ -	28.00	$ 127,254,793.12
10.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2/0F+1#2/0N+1#2T DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR - BORNES DE PLANTA HACIA TRANSFERENCIA DE BOMBA CONTRA INCENDIOS	ML	70.00	$ 324,109.16	$ 22,687,641.20	10.00	0.00	80.00	$ 25,928,732.80	0.00	$ -	0.00	$ -	80.00	$ 25,928,732.80
10.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO CENTRAL Y TABLERO DE PLANTA - TRANSFERENCIA RED CRITICA Y DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - UPS RED CRITICA Y DESDE UPS RED CRITICA - TABLERO GENERAL DE RED	ML	33.00	$ 941,669.38	$ 31,075,089.54	17.00	0.00	50.00	$ 47,083,469.00	0.00	$ -	0.00	$ -	50.00	$ 47,083,469.00

10.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2X(3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL Y TABLERO GENERAL DE PLANTA HASTA TRANSFERENCIA RED DE EQUIPOS. DESDE TRANSFERENCIA RED DE EQUIPOS HASTA TABLERO	ML	22.00	$ 620,173.92	$ 13,643,826.24	6.00	0.00	28.00	$ 17,364,869.76	0.00	$ -	0.00	$ -	28.00	$ 17,364,869.76
10.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#1/0F+1#1/0N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL RED EQUIPOS HASTA TABLERO DE BOMBAS	ML	111.00	$ 267,731.22	$ 29,718,165.42	198.00	0.00	309.00	$ 82,728,946.98	0.00	$ -	0.00	$ -	309.00	$ 82,728,946.98
10.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#8F+1#8N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO T_TOMOGRAFO 1	ML	68.00	$ 61,012.70	$ 4,148,863.60	39.00	0.00	107.00	$ 6,528,358.90	0.00	$ -	0.00	$ -	107.00	$ 6,528,358.90
10.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#8F+1#8N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO T_TOMOGRAFO 2	ML	68.00	$ 61,012.70	$ 4,148,863.60	29.00	0.00	97.00	$ 5,918,231.90	0.00	$ -	0.00	$ -	97.00	$ 5,918,231.90
10.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TRANSFERENCIA RED CRITICA - TABLERO CRITICO TRX	ML	63.00	$ 109,674.18	$ 6,909,473.34	45.00	0.00	108.00	$ 11,844,811.44	0.00	$ -	0.00	$ -	108.00	$ 11,844,811.44
10.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE UPS RED VITAL - TABLERO GENERAL DE RED VITAL	ML	11.00	$ 109,674.18	$ 1,206,415.98	5.00	0.00	16.00	$ 1,754,786.88	0.00	$ -	0.00	$ -	16.00	$ 1,754,786.88
10.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TRASNFERENCIA RED VITAL - UPS RED VITAL	ML	11.00	$ 109,674.18	$ 1,206,415.98	5.00	0.00	16.00	$ 1,754,786.88	0.00	$ -	0.00	$ -	16.00	$ 1,754,786.88
10.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED VITAL	ML	11.00	$ 109,674.18	$ 1,206,415.98	5.00	0.00	16.00	$ 1,754,786.88	0.00	$ -	0.00	$ -	16.00	$ 1,754,786.88
10.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TRANSFERENCIA RED NORMAL - TABLERO GENERAL DE RED NORMAL	ML	11.00	$ 1,457,404.84	$ 16,031,453.24	11.00	0.00	22.00	$ 32,062,906.48	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 32,062,906.48
10.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3x(3#4/0F+1#4/0N+1#2T) DESDE TABLERO GENERAL DE TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED NORMAL	ML	11.00	$ 1,457,404.84	$ 16,031,453.24	10.00	0.00	21.00	$ 30,605,501.64	0.00	$ -	0.00	$ -	21.00	$ 30,605,501.64
10.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC4 - TC3 - PISO 2, TC2P1 - TC1P1 PISO 1	ML	418.00	$ 86,766.06	$ 36,268,213.08	385.00	0.00	803.00	$ 69,673,146.18	0.00	$ -	0.00	$ -	803.00	$ 69,673,146.18
10.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCM - TCVA SOTANO, TC3P1 PISO 1. DESDE TABLERO RED REGULADA HASTA TRG - TRS SOTANO, TP1 Y TP2 PISO 2	ML	470.00	$ 42,735.80	$ 20,085,826.00	0.00	136.00	334.00	$ 14,273,757.20	0.00	$ -	0.00	$ -	334.00	$ 14,273,757.20
10.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TCP1 - TC4P1 - TC5P1 - PISO 1, TC1 - TC2 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADO HASTA TP4P1 PISO 1	ML	307.00	$ 61,012.70	$ 18,730,898.90	190.00	0.00	497.00	$ 30,323,311.90	0.00	$ -	0.00	$ -	497.00	$ 30,323,311.90

10.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TC6 PISO 1.	ML	81.00	$ 109,674.18	$ 8,883,608.58	0.00	81.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TP - TL - TQ1 - TQ2 - TQ3 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TR3P1 PISO 1	ML	276.00	$ 69,722.88	$ 19,243,514.88	0.00	212.00	64.00	$ 4,462,264.32	0.00	$ -	0.00	$ -	64.00	$ 4,462,264.32
10.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P1 PISO 1, TV1 PISO 2. DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TRP1 PISO 1.	ML	110.00	$ 38,199.02	$ 4,201,892.20	349.00	0.00	459.00	$ 17,533,350.18	0.00	$ -	0.00	$ -	459.00	$ 17,533,350.18
10.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TVL - TVG SOTANO, TV3P1 - TV4P1 - TV6P1 PISO 1.	ML	312.00	$ 27,180.48	$ 8,480,309.76	0.00	192.00	120.00	$ 3,261,657.60	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 3,261,657.60
10.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#6F+1#6N+1#6T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TVS SOTANO, TV1P1 - TV2P1 - TV5P1 PISO 1, TV2 PISO 2	ML	310.00	$ 57,077.54	$ 17,694,037.40	0.00	164.00	146.00	$ 8,333,320.84	0.00	$ -	0.00	$ -	146.00	$ 8,333,320.84
10.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNVA, TN6P1 - TN2P1 PISO1.	ML	150.00	$ 61,012.70	$ 9,151,905.00	373.00	0.00	523.00	$ 31,909,642.10	0.00	$ -	0.00	$ -	523.00	$ 31,909,642.10
10.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#10F+1#10N+1#10T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNS - TNM - TNG - TNL - TNCO SOTANO, TN_AUD -TN3P1 - TN4P1 PISO 1	ML	300.00	$ 42,735.80	$ 12,820,740.00	269.00	0.00	569.00	$ 24,316,670.20	0.00	$ -	0.00	$ -	569.00	$ 24,316,670.20
10.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TN1 PISO 2, TN1P1 PISO 1	ML	100.00	$ 109,674.18	$ 10,967,418.00	733.00	0.00	833.00	$ 91,358,591.94	0.00	$ -	0.00	$ -	833.00	$ 91,358,591.94
10.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#6F+1#6N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO TNP1 - TN4P1 - TN5P1 PISO 1, TN2 - TN3 PISO 2.	ML	250.00	$ 86,766.06	$ 21,691,515.00	392.00	0.00	642.00	$ 55,703,810.52	0.00	$ -	0.00	$ -	642.00	$ 55,703,810.52
10.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TABLERO ASCENSOR 1 -2 -3 - 4 - 5	ML	285.00	$ 109,674.18	$ 31,257,141.30	776.00	0.00	1061.00	$ 116,364,304.98	0.00	$ -	0.00	$ -	1,061.00	$ 116,364,304.98
10.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED NORMAL HASTA TN4 PISO 2, UPS REGULADA Y DESDE UPS REGULADA HASTA TABLERO GENERAL REGULADO.	ML	90.00	$ 161,091.98	$ 14,498,278.20	837.00	0.00	927.00	$ 149,332,265.46	0.00	$ -	0.00	$ -	927.00	$ 149,332,265.46
10.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL REGULADO HASTA TR1P1 PISO 1.	ML	80.00	$ 86,129.66	$ 6,890,372.80	0.00	80.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
	ILUMINACIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
10.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	1,437.37	$ 273,969.40	$ 393,796,345.20	1373.00	0.00	2810.37	$ 769,955,382.68	0.00	$ -	0.00	$ -	2,810.37	$ 769,955,382.68

10.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO 360°, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	160.00	$ 368,394.20	$ 58,943,072.00	145.00	0.00	305.00	$ 112,360,231.00	0.00	$ -	0.00	$ -	305.00	$ 112,360,231.00
10.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	280.00	$ 107,121.00	$ 29,993,880.00	214.00	0.00	494.00	$ 52,917,774.00	0.00	$ -	0.00	$ -	494.00	$ 52,917,774.00
10.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	40.00	$ 128,016.00	$ 5,120,640.00	0.00	2.00	38.00	$ 4,864,608.00	0.00	$ -	0.00	$ -	38.00	$ 4,864,608.00
10.73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 4#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	4.00	$ 180,760.05	$ 723,040.20	0.00	4.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10.74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 8 METROS.	UND	138.00	$ 230,884.15	$ 31,862,012.70	26.00	0.00	164.00	$ 37,865,000.60	0.00	$ -	0.00	$ -	164.00	$ 37,865,000.60
10.75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.	UND	14.00	$ 363,806.80	$ 5,093,295.20	0.00	7.00	7.00	$ 2,546,647.60	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 2,546,647.60
10.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UND	265.00	$ 199,996.08	$ 52,998,961.20	0.00	26.00	239.00	$ 47,799,063.12	0.00	$ -	0.00	$ -	239.00	$ 47,799,063.12
10.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UND	70.00	$ 183,411.90	$ 12,838,833.00	0.00	2.00	68.00	$ 12,472,009.20	0.00	$ -	0.00	$ -	68.00	$ 12,472,009.20
10.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UND	581.00	$ 300,397.32	$ 174,530,842.92	102.00	0.00	683.00	$ 205,171,369.56	0.00	$ -	0.00	$ -	683.00	$ 205,171,369.56
10.79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 12W	UND	38.00	$ 89,377.08	$ 3,396,329.04	0.00	5.00	33.00	$ 2,949,443.64	0.00	$ -	0.00	$ -	33.00	$ 2,949,443.64
10.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	980.00	$ 134,203.02	$ 131,518,959.60	616.00	0.00	1596.00	$ 214,188,019.92	0.00	$ -	0.00	$ -	1,596.00	$ 214,188,019.92
10.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W	UND	150.00	$ 185,911.50	$ 27,886,725.00	24.00	0.00	174.00	$ 32,348,601.00	0.00	$ -	0.00	$ -	174.00	$ 32,348,601.00
10.82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA CIELITICA DE DOS SATÉLITES DE 140.000 LUX CADA UNO, 4200 K, ALTURA DE 2,4 M A 2,7 M, LUZ HALÓGENA, CONTROL DIGITAL, ROTACIÓN 360°	UND	6.00	$ 61,970,410.40	$ 371,822,462.40	0.00	1.00	5.00	$ 309,852,052.00	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 309,852,052.00
	TOMACORRIENTE					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
10.83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	410.00	$ 361,363.90	$ 148,159,199.00	173.00	0.00	583.00	$ 210,675,153.70	0.00	$ -	0.00	$ -	583.00	$ 210,675,153.70

10.84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU 4#12, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. . DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	209.00	$ 690,238.42	$ 144,259,829.78	0.00	8.00	201.00	$ 138,737,922.42	0.00	$ -	0.00	$ -	201.00	$ 138,737,922.42
10.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	98.00	$ 447,381.52	$ 43,843,388.96	12.00	0.00	110.00	$ 49,211,967.20	0.00	$ -	0.00	$ -	110.00	$ 49,211,967.20
10.86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.	UND	210.00	$ 705,400.72	$ 148,134,151.20	42.00	0.00	252.00	$ 177,760,981.44	115.00	$ 81,121,082.80	115.00	$ 81,121,082.80	137.00	$ 96,639,898.64
10.87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE CRITICA GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.	UND	225.00	$ 515,559.28	$ 116,000,838.00	41.00	0.00	266.00	$ 137,138,768.48	0.00	$ -	0.00	$ -	266.00	$ 137,138,768.48
10.88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL EN QUIROFANOS, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS CUADRADA METALICA. . DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	6.00	$ 388,429.06	$ 2,330,574.36	0.00	1.00	5.00	$ 1,942,145.30	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 1,942,145.30
10.89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE PODER EN QUIROFANOS, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#10N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4", MODILO DE FUERZA - TIERRAS Y CAJAS CUADRADA METALICA. . DISTANCIA PROMEDIO 6 METROS.	UND	6.00	$ 5,190,385.06	$ 31,142,310.36	0.00	1.00	5.00	$ 25,951,925.30	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 25,951,925.30
	BANDEJA PORTACABLE					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
10.90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/500 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN, VARILLAS ROSCADAS, TORNILLOS DE UNIÓN.	ML	741.00	$ 405,559.42	$ 300,519,530.22	0.00	148.00	593.00	$ 240,496,736.06	0.00	$ -	0.00	$ -	593.00	$ 240,496,736.06
10.91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES SELLADA (DUCTO CERRADO CON TAPA) 54/300 PARA COMUNICACIONES. INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN, VARILLAS ROSCADAS, TORNILLOS DE UNIÓN.	ML	1,085.12	$ 311,410.36	$ 337,917,089.59	347.88	0.00	1433.00	$ 446,251,045.88	0.00	$ -	0.00	$ -	1,433.00	$ 446,251,045.88
	APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
10.92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTORAS DE 1M. INCLUYE BASE PARA PUNTA CAPTORA.	UND	68.00	$ 235,614.77	$ 16,021,804.36	2.00	0.00	70.00	$ 16,493,033.90	0.00	$ -	0.00	$ -	70.00	$ 16,493,033.90
10.93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRON 8MM. INCLUYE SEPARADORES.	ML	1,167.00	$ 66,343.04	$ 77,422,331.28	0.00	221.45	945.55	$ 62,730,661.47	0.00	$ -	0.00	$ -	945.55	$ 62,730,661.47
10.94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO N°2/0.	ML	638.00	$ 72,854.70	$ 46,481,298.60	0.00	1.00	637.00	$ 46,408,443.90	0.00	$ -	0.00	$ -	637.00	$ 46,408,443.90

10.95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA CU 5/8 X 2,4M. INCLUYE HIDROSOLTA, SOLDAUDURA EXOTERMICA, GRAPA DE CONEXIÓN BIMETALICA.	UND	21.00	$ 592,427.59	$ 12,440,979.39	0.00	0.00	21.00	$ 12,440,979.39	0.00	$ -	0.00	$ -	21.00	$ 12,440,979.39
10.96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA 30X30CM.	UND	6.00	$ 86,757.04	$ 520,542.24	1.00	0.00	7.00	$ 607,299.28	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 607,299.28
10.97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BAJANTES. INCLUYE TUBERIA IMC DE 1/2", CAJA METALICA DOBLE FONDO, CONECTRO BIMETALICO Y CABLE DESNUDO 2/0 PARA CONEXIÓN AL ANILLO INFERIOR.	UND	16.00	$ 346,634.84	$ 5,546,157.44	0.00	0.00	16.00	$ 5,546,157.44	0.00	$ -	0.00	$ -	16.00	$ 5,546,157.44
	COMUNICACIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
10.98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES. INCLUYE GABINETE, SWITCH, MULTITOMAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	7.00	$ 13,754,560.80	$ 96,281,925.60	0.00	0.00	7.00	$ 96,281,925.60	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 96,281,925.60
10.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	42.00	$ 546,443.92	$ 22,950,644.64	3.00	0.00	45.00	$ 24,589,976.40	0.00	$ -	0.00	$ -	45.00	$ 24,589,976.40
10.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	202.00	$ 738,928.10	$ 149,263,476.20	1.00	0.00	203.00	$ 150,002,404.30	0.00	$ -	0.00	$ -	203.00	$ 150,002,404.30
10.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LLAMADA DE ENFERMERA. INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	100.00	$ 559,439.68	$ 55,943,968.00	15.00	0.00	115.00	$ 64,335,563.20	0.00	$ -	0.00	$ -	115.00	$ 64,335,563.20
10.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA LLAMADA DE ENFERMERA. INCLUYE CONSOLA ANALOGA 12 PULSADORES, ADAPTADOR DE POTENCIA 24V, CITOFONO ANALOGO, CORDON PARA CITOFONO Y LAMPARA PARA CORREDOR.	UND	10.00	$ 10,269,448.26	$ 102,694,482.60	1.00	0.00	11.00	$ 112,963,930.86	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 112,963,930.86
10.103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 2" PARA ACOMETIDA DE SISTEMA DE COMUNICACIONES. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150.00	$ 51,539.88	$ 7,730,982.72	0.00	0.00	150.00	$ 7,730,982.00	0.00	$ -	0.00	$ -	150.00	$ 7,730,982.00
10.104	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO ARMADA MO4 12 HILOS. INCLUYE: ADAPTADOR 6PTS 12 HILOS LC MULTIMODO, BANDEJA DE PLÁSTICO BLANCO ABS PORTADORA DE HASTA 12 EMPALMES DE FUSIÓN DE TUBOS TERMO-ENCOGIBLES, BANDEJA PORTA FUSION DE 12 HILOS, ADAPTADORES	ML	150.00	$ 81,345.65	$ 12,201,848.10	0.00	0.00	150.00	$ 12,201,847.50	0.00	$ -	0.00	$ -	150.00	$ 12,201,847.50
	LEGALIZACION Y TRAMITES ANTE LOS OPERADORES DE RED					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
10.105	LEGALIZACIÒN Y TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED	GBL	1.00	$ 6,000,000.00	$ 6,000,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 6,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 6,000,000.00
11.0	**PISOS-BASES**				**$ 1,286,940,606.78**	0.00	0.00	0.00	**$ 1,286,940,465.02**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 1,286,940,465**

11.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISO 4CM	M2	550.00	$ 63,576.53	$ 34,967,091.50	0.00	0.00	550.00	$ 34,967,091.50	0.00	$ -	0.00	$ -	550.00	$ 34,967,091.50
11.02	ALISTADO PISO 4CM	M2	12,485.00	$ 36,085.76	$ 450,530,713.60	0.00	0.00	12485.00	$ 450,530,713.60	0.00	$ -	0.00	$ -	12,485.00	$ 450,530,713.60
11.03	POYO EN CONCRETO 2500 PSI, H=10CM	M2	200.00	$ 87,091.12	$ 17,418,224.00	0.00	0.00	200.00	$ 17,418,224.00	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 17,418,224.00
11.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA DE POLIURETANO LIQUIDA	M2	456.00	$ 148,500.00	$ 67,716,000.00	0.00	0.00	456.00	$ 67,716,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	456.00	$ 67,716,000.00
11.05	IMPERMEABILIZACIÓN INTERNA DE TANQUE CON IMPRIMACIÓN EN POLIURETANO	M2	856.83	$ 185,000.00	$ 158,513,550.00	0.00	0.00	856.83	$ 158,513,550.00	0.00	$ -	0.00	$ -	856.83	$ 158,513,550.00
11.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	ML	950.00	$ 26,700.00	$ 25,365,000.00	0.00	0.00	950.00	$ 25,365,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	950.00	$ 25,365,000.00
11.07	ANTE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= ,10 CMS	M2	5,821.96	$ 91,452.00	$ 532,430,027.68	0.00	0.00	5821.96	$ 532,429,885.92	0.00	$ -	0.00	$ -	5,821.96	$ 532,429,885.92
12	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**				**$ 1,988,514,429.86**	0.00	0.00	0.00	**$ 1,988,514,429.86**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 1,988,514,430**
12.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-01 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 2,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color negro mate sujetada monolíticamente a la perfilaría de fachada flotante. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero	UN	3.00	$ 3,772,000.00	$ 11,316,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 11,316,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 11,316,000.00
12.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero	UN	133.00	$ 1,297,200.00	$ 172,527,600.00	0.00	0.00	133.00	$ 172,527,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -	133.00	$ 172,527,600.00
12.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero	UN	86.00	$ 1,459,350.00	$ 125,504,100.00	0.00	0.00	86.00	$ 125,504,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -	86.00	$ 125,504,100.00
12.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-02 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero	UN	36.00	$ 1,621,000.00	$ 58,356,000.00	0.00	0.00	36.00	$ 58,356,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	36.00	$ 58,356,000.00
12.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaría	UN	5.00	$ 2,640,000.00	$ 13,200,000.00	0.00	0.00	5.00	$ 13,200,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 13,200,000.00
12.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilaría	UN	18.00	$ 2,829,000.00	$ 50,922,000.00	0.00	0.00	18.00	$ 50,922,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	18.00	$ 50,922,000.00

12.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-03 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco con anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Hoja de puerta en marco perimetral en perfilería	UN	12.00	$ 3,394,000.00	$ 40,728,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 40,728,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 40,728,000.00
12.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-04 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de	UN	4.00	$ 1,486,524.38	$ 5,946,097.52	0.00	0.00	4.00	$ 5,946,097.52	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 5,946,097.52
12.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-04 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA VAIVEN) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de	UN	2.00	$ 1,648,054.38	$ 3,296,108.76	0.00	0.00	2.00	$ 3,296,108.76	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,296,108.76
12.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de	UN	3.00	$ 2,640,000.00	$ 7,920,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 7,920,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 7,920,000.00
12.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de	UN	2.00	$ 2,980,636.57	$ 5,961,273.14	0.00	0.00	2.00	$ 5,961,273.14	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 5,961,273.14
12.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de	UN	9.00	$ 3,394,000.00	$ 30,546,000.00	0.00	0.00	9.00	$ 30,546,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 30,546,000.00
12.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en	UN	1.00	$ 1,279,468.44	$ 1,279,468.44	0.00	0.00	1.00	$ 1,279,468.44	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,279,468.44
12.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en	UN	1.00	$ 1,459,350.00	$ 1,459,350.00	0.00	0.00	1.00	$ 1,459,350.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,459,350.00
12.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-06 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en	UN	4.00	$ 1,621,500.00	$ 6,486,000.00	0.00	0.00	4.00	$ 6,486,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 6,486,000.00
12.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco	UN	12.00	$ 2,250,000.00	$ 27,000,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 27,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 27,000,000.00
12.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco	UN	15.00	$ 1,846,104.38	$ 27,691,565.70	0.00	0.00	15.00	$ 27,691,565.70	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 27,691,565.70
12.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-07 - PUERTA CON UNA HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Sistemas de empaque para puerta hermética marco	UN	7.00	$ 1,922,304.38	$ 13,456,130.66	0.00	0.00	7.00	$ 13,456,130.66	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 13,456,130.66
12.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color natural de 3x1 1/2". Anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de	UN	12.00	$ 2,829,000.00	$ 33,948,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 33,948,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 33,948,000.00
12.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PAL-05 - PUERTA CON DOBLE HOJA: (APERTURA UNIDIRECCIONAL) MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco anclaje a muro por medio de chazo plástico y tornillo de cabeza plana en acero inoxidable. Marco perimetral y travesaño central de puerta en	UN	4.00	$ 3,394,800.00	$ 13,579,200.00	0.00	0.00	4.00	$ 13,579,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 13,579,200.00

12.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática	UN	25.00	$ 1,610,000.00	$ 40,250,000.00	0.00	0.00	25.00	$ 40,250,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 40,250,000.00
12.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática	UN	2.00	$ 2,012,500.00	$ 4,025,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 4,025,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 4,025,000.00
12.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática	UN	36.00	$ 1,610,000.00	$ 57,960,000.00	0.00	0.00	36.00	$ 57,960,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	36.00	$ 57,960,000.00
12.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática	UN	7.00	$ 1,811,250.00	$ 12,678,750.00	0.00	0.00	7.00	$ 12,678,750.00	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 12,678,750.00
12.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática	UN	5.00	$ 2,012,500.00	$ 10,062,500.00	0.00	0.00	5.00	$ 10,062,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 10,062,500.00
12.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en acero zinc cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta en lamina acero zinc Cal. 18, aislante de	UN	1.00	$ 3,018,750.00	$ 3,018,750.00	0.00	0.00	1.00	$ 3,018,750.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,018,750.00
12.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-04 - PUERTA CON HOJA DOBLE APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta doble, travesaño medio y marco de	UN	5.00	$ 3,018,750.00	$ 15,093,750.00	0.00	0.00	5.00	$ 15,093,750.00	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 15,093,750.00
12.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-05 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en acero zinc cal. 18. Resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta en acero fundido de	UN	3.00	$ 4,875,636.57	$ 14,626,909.71	0.00	0.00	3.00	$ 14,626,909.71	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 14,626,909.71
12.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-05 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,8 MTS Marco en acero zinc cal. 18. Resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta en acero fundido de	UN	3.00	$ 6,072,633.14	$ 18,217,899.42	0.00	0.00	3.00	$ 18,217,899.42	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 18,217,899.42
12.30	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta con hoja sencilla, travesaño medio y	UN	2.00	$ 1,811,250.00	$ 3,622,500.00	0.00	0.00	2.00	$ 3,622,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 3,622,500.00
12.31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA APERSIANADA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,0 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta con hoja sencilla, travesaño medio y	UN	2.00	$ 2,012,500.00	$ 4,025,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 4,025,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 4,025,000.00
12.32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA DOBLE APERSIANADA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Puerta doble, travesaño medio y marco de	UN	1.00	$ 3,018,750.00	$ 3,018,750.00	0.00	0.00	1.00	$ 3,018,750.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,018,750.00
12.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA SENCILLA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en acero zinc cal. 18, resistente al fuego con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta y marco de puerta	UN	2.00	$ 3,336,676.57	$ 6,673,353.14	0.00	0.00	2.00	$ 6,673,353.14	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 6,673,353.14
12.34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-06 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,5 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta doble y marco de puerta	UN	5.00	$ 4,535,892.57	$ 22,679,462.85	0.00	0.00	5.00	$ 22,679,462.85	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 22,679,462.85
12.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMT-07 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,9 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 con relleno en concreto grouting. Anclada a columnetas de muro y acabado en pintura electrostática blanca. Hoja de puerta sencilla y marco de puerta	UN	1.00	$ 3,373,224.38	$ 3,373,224.38	0.00	0.00	1.00	$ 3,373,224.38	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,373,224.38

12.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMD-01 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,1 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática	UN	53.00	$ 2,213,750.00	$ 117,328,750.00	0.00	0.00	53.00	$ 117,328,750.00	0.00	$ -	0.00	$ -	53.00	$ 117,328,750.00
12.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMD-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en lámina cold rolled cal. 18 relleno en concreto fluido o grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza plana. Revestimiento de lámina en anticorrosivo y pintura electrostática	UN	51.00	$ 1,610,000.00	$ 82,110,000.00	0.00	0.00	51.00	$ 82,110,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	51.00	$ 82,110,000.00
12.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMP-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE:MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 1,4 MTS Marco en acero cold rolled cal. 18 relleno en concreto grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza hexagonal cabeza plana. Hoja de puerta con protección contra radiación a base de	UN	3.00	$ 6,057,276.57	$ 18,171,829.71	0.00	0.00	3.00	$ 18,171,829.71	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 18,171,829.71
12.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PMP-02 - PUERTA CON HOJA SENCILLA: MEDIDAS H: 2,3 X LONG: 0,8 MTS Marco en acero cold rolled cal. 18 relleno en concreto grouting y anclaje de chazo plástico y tornillo de cabeza hexagonal cabeza plana. Hoja de puerta con protección contra radiación a base de	UN	3.00	$ 3,760,104.38	$ 11,280,313.14	0.00	0.00	3.00	$ 11,280,313.14	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 11,280,313.14
12.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PV-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,4 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro 6mm + película sandblasting	UN	3.00	$ 5,904,000.00	$ 17,712,000.00	0.00	0.00	3.00	$ 17,712,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 17,712,000.00
12.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PV-01 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 3,54 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y tornillo cabeza hexagonal plana. Hoja de vidrio templado y laminado traslucido e incoloro 6mm + película sandblasting	UN	3.00	$ 8,708,400.00	$ 26,125,200.00	0.00	0.00	3.00	$ 26,125,200.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 26,125,200.00
12.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PV-02 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,7 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Estructura de riel de aluminio anodizado con chazos de plástico cabeza hexagonal. Hoja de corredera en vidrio templado y laminado de 6mm	UN	6.00	$ 6,642,000.00	$ 39,852,000.00	0.00	0.00	6.00	$ 39,852,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 39,852,000.00
12.43	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PV-02 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 4,2 MTS Marco perfil en aluminio anodizado color blanco. Estructura de riel de aluminio anodizado con chazos de plástico cabeza hexagonal. Hoja de corredera en vidrio templado y laminado de 6mm	UN	6.00	$ 10,332,000.00	$ 61,992,000.00	0.00	0.00	6.00	$ 61,992,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 61,992,000.00
12.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PV-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 3,00 X LONG: 2,6 MTS Riel en aluminio anodizado soportado con chazos de plástico y tornillo de acero cabeza plana, con tapa-cubierta. Marco en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y	UN	27.00	$ 6,396,000.00	$ 172,692,000.00	0.00	0.00	27.00	$ 172,692,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	27.00	$ 172,692,000.00
12.45	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PV-03 - PUERTA CON HOJA DOBLE DE CORREDERA: MEDIDAS H: 2,30 X LONG: 1,85 MTS Riel en aluminio anodizado soportado con chazos de plástico y tornillo de acero cabeza plana, con tapa-cubierta. Marco en aluminio anodizado color blanco y anclaje de chazo plástico y	UN	2.00	$ 3,489,000.00	$ 6,978,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 6,978,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 6,978,000.00
	VENTANERIA					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
12.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-01 - VENTANA DE SECCION FIJA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Con divisiones en perfileria verticales cada metro. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm, traslucido e incoloro	UN	10.00	$ 557,418.28	$ 5,574,182.80	0.00	0.00	10.00	$ 5,574,182.80	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 5,574,182.80
12.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-02 - VENTANA CON DOBLE SECCION CORREDIZA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro mas película sand blasting según diseño	UN	25.00	$ 596,793.29	$ 14,919,832.25	0.00	0.00	25.00	$ 14,919,832.25	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 14,919,832.25

12.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-03 - MURO CORTINA - VENTANA FIJA: 1. Muro cortina - estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color negro mate. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado color negro mate	UN	32.00	$ 753,078.29	$ 24,098,505.28	0.00	0.00	32.00	$ 24,098,505.28	0.00	$ -	0.00	$ -	32.00	$ 24,098,505.28
12.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-05 - VENTANA SENCILLA FIJA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en aluminio anodizado acabado color blanco, sección superior e inferior fijas y sección	UN	75.00	$ 557,418.29	$ 41,806,371.75	0.00	0.00	75.00	$ 41,806,371.75	0.00	$ -	0.00	$ -	75.00	$ 41,806,371.75
12.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-06 - VENTANA CON DOBLE FUNCION: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro más	UN	8.00	$ 596,793.29	$ 4,774,346.32	0.00	0.00	8.00	$ 4,774,346.32	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 4,774,346.32
12.51	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-07 - VENTANA SENCILLA FIJA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro. 3. Alfajia en aluminio anodizado acabado color blanco	UN	16.00	$ 557,418.29	$ 8,918,692.64	0.00	0.00	16.00	$ 8,918,692.64	0.00	$ -	0.00	$ -	16.00	$ 8,918,692.64
12.52	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-08 - VENTANA SENCILLA DOBLE ACCION: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles superiores fijos, paneles inferiores corredizos. 2. Travesaños y perfileria de aluminio anodizado acabado color	UN	10.00	$ 596,793.29	$ 5,967,932.90	0.00	0.00	10.00	$ 5,967,932.90	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 5,967,932.90
12.53	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-09 - MURO CORTINA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en perfileria de aluminio anodizado acabado color natural	UN	49.00	$ 1,014,028.08	$ 49,687,375.92	0.00	0.00	49.00	$ 49,687,375.92	0.00	$ -	0.00	$ -	49.00	$ 49,687,375.92
12.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-10 - VENTANA PISO TECHO: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en aluminio anodizado color blanco, sección superior	UN	25.00	$ 596,793.29	$ 14,919,832.25	0.00	0.00	25.00	$ 14,919,832.25	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 14,919,832.25
12.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-12 - VENTANA CON DOBLE FUNCION: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro más	UN	10.00	$ 596,793.29	$ 5,967,932.90	0.00	0.00	10.00	$ 5,967,932.90	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 5,967,932.90
12.56	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-13 - VENTANA SENCILLA BASCULANTE: 1. Estructura en aluminio anodizado con acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Sistema abatible apertura superior. 2. Hoja de vidrio laminado, traslucido e incoloro de 3+3mm a	UN	6.00	$ 933,978.29	$ 5,603,869.74	0.00	0.00	6.00	$ 5,603,869.74	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 5,603,869.74
12.57	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-14 - FACHADA FLOTANTE: 1. Sistema de fachada tipo stick. Consta de perfiles horizontales y verticales en aluminio a la vista conectados mediante el uso de repisas de unión interna, montados o traslapados, sistema de empaques de alta duración EPDM o silicona	UN	110.00	$ 1,061,316.75	$ 116,744,842.50	0.00	0.00	110.00	$ 116,744,842.50	0.00	$ -	0.00	$ -	110.00	$ 116,744,842.50
12.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VE-15 - VENTANA PISO A TECHO: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado en color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro	UN	12.00	$ 596,793.29	$ 7,161,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,161,519.48	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 7,161,519.48
12.59	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-01 - VENTANA EN ALUMINIO: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Travesaños horizontales y verticales en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco	UN	101.00	$ 596,793.29	$ 60,276,122.29	0.00	0.00	101.00	$ 60,276,122.29	0.00	$ -	0.00	$ -	101.00	$ 60,276,122.29
12.60	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-01A - VENTANA EN ALUMINIO HERMETICA PARA SALAS DE CIRUGIA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Sellos en silicona	UN	15.00	$ 862,468.08	$ 12,937,021.20	0.00	0.00	15.00	$ 12,937,021.20	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 12,937,021.20
12.61	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-02 - VENTANA DOBLE DE CORREDERA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles corredizos. 2. Sección completa de corredera	UN	30.00	$ 596,793.29	$ 17,903,798.70	0.00	0.00	30.00	$ 17,903,798.70	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 17,903,798.70

12.62	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-02A - VENTANA DE TRES SECCIONES CON PANEL CORREDIZO: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color natural. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. Paneles laterales corredizos y panel central fijo. 2. Sección completa de corredera en perfilería de aluminio	UN	12.00	$ 596,793.29	$ 7,161,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,161,519.48	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 7,161,519.48
12.63	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-03 - VENTANA PASA DOCUMENTOS CON APERTURA INFERIOR DE CORREDERA: 1. Estructura en marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Secciones superiores en panel fijo, secciones inferiores en	UN	12.00	$ 608,043.29	$ 7,296,519.48	0.00	0.00	12.00	$ 7,296,519.48	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 7,296,519.48
12.64	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-04 - VENTANA HERMETICA: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado, acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. (difiere en tamaños dependiendo del área) 2. Sistema de apertura total sistema de visualización por un solo	UN	10.00	$ 816,753.29	$ 8,167,532.90	0.00	0.00	10.00	$ 8,167,532.90	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 8,167,532.90
12.65	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-05 - VENTANA FIJA: 1. Estructura, marco en perfileria de aluminio anodizado acabado color blanco, con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Hoja de vidrio laminado de 3+3mm traslucido e incoloro (película sand blastion, según diseño)	UN	48.00	$ 551,478.29	$ 26,470,957.92	0.00	0.00	48.00	$ 26,470,957.92	0.00	$ -	0.00	$ -	48.00	$ 26,470,957.92
12.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-06 - VENTANA PLOMADA: DIMENSIONES 0,7 X 0,7 MTS 1. Marco en lámina cal. 18, acabado en pintura electrostática color blanco. 2. Sistema de fijación a muro en platina de anclaje y chazo expansivo en silicona	UN	3.00	$ 6,322,402.28	$ 18,967,206.84	0.00	0.00	3.00	$ 18,967,206.84	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 18,967,206.84
12.67	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VI-07 - VENTANA FACHADA PISO A TECHO: 1. Estructura en aluminio anodizado con acabado color blanco. Con platina de anclaje y chazo expansivo en silicona. 2. Sistema de corredera para paneles centrales. Paneles fijos laterales	UN	55.00	$ 568,353.29	$ 31,259,430.95	0.00	0.00	55.00	$ 31,259,430.95	0.00	$ -	0.00	$ -	55.00	$ 31,259,430.95
12.68	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE R-01 - REJILLA PARA ESPACIOS INTERIORES: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco. 2. Sistema de persiana en aluminio anodizado acabado color blanco	UN	30.00	$ 427,918.71	$ 12,837,561.30	0.00	0.00	30.00	$ 12,837,561.30	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 12,837,561.30
12.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE RE-01 - REJILLA PARA ESPACIOS EXTERIORES: 1. Estructura marco perimetral en aluminio anodizado acabado color blanco. 2. Sección de persiana en aluminio anodizado acabado color blanco	UN	12.00	$ 431,428.32	$ 5,177,139.84	0.00	0.00	12.00	$ 5,177,139.84	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 5,177,139.84
12.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MESON EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. DIM: (ALT 0,9m x PRF 1,2m x 3,56m) ACABADO LISO SOLDADO A ESTRUCTURA TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 2", CON UN ENTREPAÑO, INCLUYE CUATRO ESTUFAS INDUSTRIALES CADA UNA DIM: (0,7m x O,5m x 0,15m)	UN	2.00	$ 24,611,772.83	$ 49,223,545.66	0.00	0.00	2.00	$ 49,223,545.66	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 49,223,545.66
13.0	**PAÑETES**				**$ 953,144,528.37**	0.00	0.00	0.00	**$ 953,144,259.50**	0.00	**$ 15,579,832.33**	0.00	**$ 15,579,832.33**	0.00	**$ 937,564,427**
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	18,249.90	$ 39,980.00	$ 729,631,201.28	0.00	0.00	18249.90	$ 729,631,002.00	302.91	$ 12,110,289.83	302.91	$ 12,110,289.83	17,946.99	$ 717,520,712.17
13.02	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	ML	5,066.91	$ 23,250.00	$ 117,805,727.09	0.00	0.00	5066.91	$ 117,805,657.50	0.00	$ -	0.00	$ -	5,066.91	$ 117,805,657.50
13.03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	1,420.00	$ 52,030.00	$ 73,882,600.00	0.00	0.00	1420.00	$ 73,882,600.00	66.68	$ 3,469,542.51	66.68	$ 3,469,542.51	1,353.32	$ 70,413,057.50
13.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	ML	33.50	$ 950,000.00	$ 31,825,000.00	0.00	0.00	33.50	$ 31,825,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	33.50	$ 31,825,000.00

14.0	**ACABADOS MUROS**				**$ 1,100,553,109.14**	0.00	0.00	0.00	**$ 1,100,552,966.22**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 1,100,552,966**
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	6,842.83	$ 130,171.61	$ 890,741,937.71	0.00	0.00	6842.83	$ 890,742,198.06	0.00	$ -	0.00	$ -	6,842.83	$ 890,742,198.06
14.02	REMATE BOCEL ALUMINIO	ML	1,368.00	$ 13,155.62	$ 17,996,888.16	0.00	0.00	1368.00	$ 17,996,888.16	0.00	$ -	0.00	$ -	1,368.00	$ 17,996,888.16
14.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESQUINEROS EN PVC DE ALTO IMPACTO ALT. 1,50 M	UN	501.00	$ 85,505.00	$ 42,838,005.00	0.00	0.00	501.00	$ 42,838,005.00	0.00	$ -	0.00	$ -	501.00	$ 42,838,005.00
14.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GUARDACAMILLAS EN PVC DE ALTO IMPACTO ANCHO 20 CM	ML	1,324.23	$ 112,500.00	$ 148,976,278.27	0.00	0.00	1324.23	$ 148,975,875.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1,324.23	$ 148,975,875.00
15.0	**ACABADOS PISOS**				**$ 2,398,848,238.15**	0.00	0.00	0.00	**$ 2,398,848,626.60**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 2,398,848,627**
15.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN -DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	12,065.00	$ 175,007.64	$ 2,111,467,176.60	0.00	0.00	12065.00	$ 2,111,467,176.60	0.00	$ -	0.00	$ -	12,065.00	$ 2,111,467,176.60
15.02	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO 1/2 CAÑA	ML	2,098.71	$ 95,000.00	$ 199,377,061.55	0.00	0.00	2098.71	$ 199,377,450.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2,098.71	$ 199,377,450.00
15.03	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO	M2	898.00	$ 98,000.00	$ 88,004,000.00	0.00	0.00	898.00	$ 88,004,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	898.00	$ 88,004,000.00
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 613,220,404.70**	0.00	0.00	0.00	**$ 613,220,404.70**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 613,220,404.70**
16.01	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO LÍNEA LAGUNA, ACUACER O SIMILAR, INCLYE GRIFERIA	UN	70.00	$ 334,000.00	$ 23,380,000.00	0.00	0.00	70.00	$ 23,380,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	70.00	$ 23,380,000.00
16.02	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAZA BLANCA, CON GRIFERÍA ANTIVANADÁLICA, INCLUYE FLUXÓMETRO, LÍNEA INSTITUCIONAL - TIPO CORONA.	UN	128.00	$ 2,036,223.58	$ 260,636,618.24	0.00	0.00	128.00	$ 260,636,618.24	0.00	$ -	0.00	$ -	128.00	$ 260,636,618.24
16.03	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN MESÓN, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA PETTIT O SIMILAR	UN	53.00	$ 495,000.00	$ 26,235,000.00	0.00	0.00	53.00	$ 26,235,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	53.00	$ 26,235,000.00
16.04	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA AQUAJET O SIMILAR	UN	75.00	$ 626,000.00	$ 46,950,000.00	0.00	0.00	75.00	$ 46,950,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	75.00	$ 46,950,000.00

16.05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL O SIMILAR (INLCUYE ACOPLES Y SIFON PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	92.00	$ 238,000.00	$ 21,896,000.00	0.00	0.00	92.00	$ 21,896,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	92.00	$ 21,896,000.00
16.06	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE PEDESTAL, CON GRIFERIA DE SENSOR MANOS LIBRES SENSILLA, (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UN	1.00	$ 5,387,274.44	$ 5,387,274.44	0.00	0.00	1.00	$ 5,387,274.44	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 5,387,274.44
16.07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	168.00	$ 146,000.00	$ 24,528,000.00	0.00	0.00	168.00	$ 24,528,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	168.00	$ 24,528,000.00
16.08	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA CON MEZCLADOR TIPO MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION, METALICA ACABADO CROMO.	UN	140.00	$ 165,100.00	$ 23,114,000.00	0.00	0.00	140.00	$ 23,114,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	140.00	$ 23,114,000.00
16.09	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO GANZO	UN	55.00	$ 93,457.00	$ 5,140,135.00	0.00	0.00	55.00	$ 5,140,135.00	0.00	$ -	0.00	$ -	55.00	$ 5,140,135.00
16.10	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS CON MEZCLADOR, ACCIONAMIENTO MANOS LIBRES CON SENSOR, METALICA ACABADO CROMO, RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA	UN	11.00	$ 1,205,858.74	$ 13,264,446.14	0.00	0.00	11.00	$ 13,264,446.14	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 13,264,446.14
16.11	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA, ACCIONAMIENTO MANOS LIBRES CON SENSOR, METALICA ACABADO CROMO, RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA	UN	3.00	$ 852,986.74	$ 2,558,960.22	0.00	0.00	3.00	$ 2,558,960.22	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 2,558,960.22
16.12	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 6 PIEZAS	UN	88.00	$ 182,000.00	$ 16,016,000.00	0.00	0.00	88.00	$ 16,016,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	88.00	$ 16,016,000.00
16.13	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE ORINAL MEDIANO DE PORCELANA PARA FLUXÓMETRO BLANCO - LÍNEA INSTITUCIONAL - TIPO CORONA O SIMILAR	UN	8.00	$ 908,000.00	$ 7,264,000.00	0.00	0.00	8.00	$ 7,264,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 7,264,000.00
16.14	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EMPOTRAR TIPO PUSH MEDIANO X ORINAL - TIPO CORONA O SIMILAR	UN	8.00	$ 1,193,000.00	$ 9,544,000.00	0.00	0.00	8.00	$ 9,544,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 9,544,000.00
16.15	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 4 PIEZAS	UN	81.00	$ 134,587.78	$ 10,901,610.18	0.00	0.00	81.00	$ 10,901,610.18	0.00	$ -	0.00	$ -	81.00	$ 10,901,610.18
16.16	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD DE 24"	UN	85.00	$ 175,815.97	$ 14,944,357.45	0.00	0.00	85.00	$ 14,944,357.45	0.00	$ -	0.00	$ -	85.00	$ 14,944,357.45
16.17	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD EN L, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	40.00	$ 416,000.00	$ 16,640,000.00	0.00	0.00	40.00	$ 16,640,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	40.00	$ 16,640,000.00
16.18	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	85.00	$ 606,000.00	$ 51,510,000.00	0.00	0.00	85.00	$ 51,510,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	85.00	$ 51,510,000.00
16.19	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE C.18 DE 1.0M PARA GRIFERÍA DE PARED - TIPO SOCODA O SIMILAR	UN	1.00	$ 1,657,503.03	$ 1,657,503.03	0.00	0.00	1.00	$ 1,657,503.03	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,657,503.03

16.20	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA	UN	25.00	$ 188,500.00	$ 4,712,500.00	0.00	0.00	25.00	$ 4,712,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 4,712,500.00
16.21	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO, TIPO TELEFONO CROMADA	UN	71.00	$ 370,000.00	$ 26,270,000.00	0.00	0.00	71.00	$ 26,270,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	71.00	$ 26,270,000.00
16.22	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO DE 0,8 X 0,60 MTS, EN ACRILICO	UN	2.00	$ 335,000.00	$ 670,000.00	0.00	0.00	2.00	$ 670,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 670,000.00
17	**PINTURA**				**$ 577,773,374.97**	0.00	0.00	0.00	**$ 577,773,356.10**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 577,773,356.10**
17.01	ESTUCO PREPARADO	M2	10,044.00	$ 19,000.00	$ 190,836,000.00	0.00	0.00	10044.00	$ 190,836,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	10,044.00	$ 190,836,000.00
17.02	ESTUCO PREPARADO (METRO LINEAL)	ML	1,454.47	$ 11,000.00	$ 15,999,188.87	0.00	0.00	1454.47	$ 15,999,170.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1,454.47	$ 15,999,170.00
17.03	FILOS Y DILATACIONES	ML	4,170.00	$ 12,800.00	$ 53,376,000.00	0.00	0.00	4170.00	$ 53,376,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4,170.00	$ 53,376,000.00
17.04	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	5,250.00	$ 22,000.00	$ 115,500,000.00	0.00	0.00	5250.00	$ 115,500,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	5,250.00	$ 115,500,000.00
17.05	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS (METRO LINEAL)	ML	705.00	$ 14,098.42	$ 9,939,386.10	0.00	0.00	705.00	$ 9,939,386.10	0.00	$ -	0.00	$ -	705.00	$ 9,939,386.10
17.06	PINTURA VINILO TIPO KORAZA	M2	1,730.00	$ 29,000.00	$ 50,170,000.00	0.00	0.00	1730.00	$ 50,170,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1,730.00	$ 50,170,000.00
17.07	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOSPINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS	M2	3,410.00	$ 32,000.00	$ 109,120,000.00	0.00	0.00	3410.00	$ 109,120,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	3,410.00	$ 109,120,000.00
17.08	PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL A BASE DE AGUA DE ALTA LAVABILIDAD Y LIMPIEZA 2 MANOS (METRO LINEAL)	ML	1,804.00	$ 18,200.00	$ 32,832,800.00	0.00	0.00	1804.00	$ 32,832,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1,804.00	$ 32,832,800.00
18.0	**CIELOS RASOS**				**$ 897,641,089.40**	0.00	0.00	0.00	**$ 897,640,836.57**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 897,640,836.57**

18.01	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA	M2	8,550.00	$ 95,000.00	$ 812,250,000.00	0.00	0.00	8550.00	$ 812,250,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	8,550.00	$ 812,250,000.00
18.02	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA (METRO LINEAL)	ML	649.99	$ 55,000.00	$ 35,749,702.83	0.00	0.00	649.99	$ 35,749,450.00	0.00	$ -	0.00	$ -	649.99	$ 35,749,450.00
18.03	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE	M2	35.00	$ 82,121.41	$ 2,874,249.35	0.00	0.00	35.00	$ 2,874,249.35	0.00	$ -	0.00	$ -	35.00	$ 2,874,249.35
18.04	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE (METRO LINEAL)	ML	4.75	$ 46,762.13	$ 222,120.12	0.00	0.00	4.75	$ 222,120.12	0.00	$ -	0.00	$ -	4.75	$ 222,120.12
18.05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE INSPECCION INCLUYE PERFORACIÓN ESTRUCTURA Y REMATE	UN	105.00	$ 31,043.02	$ 3,259,517.10	0.00	0.00	105.00	$ 3,259,517.10	0.00	$ -	0.00	$ -	105.00	$ 3,259,517.10
18.06	PEROFORACIONES DE 60X60 PARA ILUMINACION LED Y REJILLAS DE VENTILACION	UN	290.00	$ 12,500.00	$ 3,625,000.00	0.00	0.00	290.00	$ 3,625,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	290.00	$ 3,625,000.00
18.07	PERORACIONES PARA ROCIADORES Y BALAS DE ILUMINACION DIAMETRO MAX. 15 CM	UN	1,520.00	$ 9,200.00	$ 13,984,000.00	0.00	0.00	1520.00	$ 13,984,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1,520.00	$ 13,984,000.00
18.08	MEDIA CAÑA EN YESO CON MALLA, ENTRE MUROS Y ENTRE CIELO RAZO Y MUROS	ML	577.00	$ 44,500.00	$ 25,676,500.00	0.00	0.00	577.00	$ 25,676,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	577.00	$ 25,676,500.00
19.0	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 26,049,522.08**	0.00	0.00	0.00	**$ 26,049,522.08**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 26,049,522.08**
19.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ESPEJO 4 MM	M2	191.89	$ 117,662.32	$ 22,578,222.58	0.00	0.00	191.89	$ 22,578,222.58	0.00	$ -	0.00	$ -	191.89	$ 22,578,222.58
19.02	POLARIZACIÓN DE VIDRIOS (APLICACIÓN PELÍCULA)	M2	50.00	$ 69,425.99	$ 3,471,299.50	0.00	0.00	50.00	$ 3,471,299.50	0.00	$ -	0.00	$ -	50.00	$ 3,471,299.50
20	**LIMPIEZA GENERAL**				**$ 110,424,084.75**	0.00	0.00	0.00	**$ 110,424,084.75**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 110,424,084.75**
20.01	ASEO GENERAL	M2	16,577.43	$ 6,661.11	$ 110,424,084.75	0.00	0.00	16577.43	$ 110,424,084.75	0.00	$ -	0.00	$ -	16,577.43	$ 110,424,084.75
21.0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 1,488,580,171.04**	0.00	0.00	0.00	**$ 1,261,204,566.12**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 1,261,204,566.12**

	ACCESORIOS BOMBAS					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	
21.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DIFUSOR DE LA MISMA MARCA DE LA BOMBA, UNION FLANCHADA, INCLUYE: (TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y PRUEBAS)	UN	2.00	$ 13,148,190.74	$ 26,296,381.48	0.00	0.00	2.00	$ 26,296,381.48	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 26,296,381.48
21.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VTS VALVULA TRIPLESERVICIO, DE LA MISMA MARCA DE LA BOMBA, UNION FLANCHADA, INCLUYE: (TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y PRUEBAS)	UN	2.00	$ 6,183,040.74	$ 12,366,081.48	0.00	0.00	2.00	$ 12,366,081.48	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 12,366,081.48
21.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MP MANOMETRO GLICERINA TIPO CARATULA DIA 4" , 0 A 100 PSI, INCLUYE: (VALVULA DE BOLA 1/2", TUBO CONTRAPRESION, ACCESORIOS MENORES, CALIBRACION Y PRUEBAS)	UN	2.00	$ 182,911.01	$ 365,822.02	0.00	0.00	2.00	$ 365,822.02	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 365,822.02
	ACCESORIOS TANQUE DE EXPANSIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO BOLA DIA 1/2"	UN	1.00	$ 56,031.01	$ 56,031.01	0.00	0.00	1.00	$ 56,031.01	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 56,031.01
21.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA REGULADORA DE PRESION AUTOMATICA DIA 1/2"	UN	1.00	$ 173,185.01	$ 173,185.01	0.00	0.00	1.00	$ 173,185.01	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 173,185.01
21.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO CHEQUE HORIZONTAL DIA 1/2"	UN	1.00	$ 75,060.01	$ 75,060.01	0.00	0.00	1.00	$ 75,060.01	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 75,060.01
	TUBERIA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 1/4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	5.00	$ 44,936.13	$ 224,680.65	0.00	0.00	5.00	$ 224,680.65	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 224,680.65
21.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 3/8" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	4.00	$ 51,232.02	$ 204,928.08	0.00	0.00	4.00	$ 204,928.08	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 204,928.08
21.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN COBRE TIPO K DE 5/8" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS Y PRUEBAS)	ML	3.00	$ 58,850.62	$ 176,551.86	0.00	0.00	3.00	$ 176,551.86	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 176,551.86
	AISLAMIENTO TERMICO					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.10	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 1/4", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	5.00	$ 7,142.58	$ 35,712.90	0.00	0.00	5.00	$ 35,712.90	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 35,712.90

21.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 3/8", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2.00	$ 8,371.08	$ 16,742.16	0.00	0.00	2.00	$ 16,742.16	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 16,742.16
21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO TERMICO DE 5/8", EN ESPIMA DE CAUCHO SINTETICO (INCLUYE PEGANTE, CINTA, SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	2.00	$ 8,903.43	$ 17,806.86	0.00	0.00	2.00	$ 17,806.86	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 17,806.86
	TUBERIA EN POLIPROPILENO					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	210.00	$ 40,725.79	$ 8,552,415.90	0.00	0.00	210.00	$ 8,552,415.90	0.00	$ -	0.00	$ -	210.00	$ 8,552,415.90
21.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 3/4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	225.00	$ 44,912.26	$ 10,105,258.50	0.00	0.00	225.00	$ 10,105,258.50	0.00	$ -	0.00	$ -	225.00	$ 10,105,258.50
21.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	100.00	$ 49,710.92	$ 4,971,092.00	0.00	0.00	100.00	$ 4,971,092.00	0.00	$ -	0.00	$ -	100.00	$ 4,971,092.00
21.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 1-1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	225.00	$ 62,887.64	$ 14,149,719.00	0.00	0.00	225.00	$ 14,149,719.00	0.00	$ -	0.00	$ -	225.00	$ 14,149,719.00
21.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	100.00	$ 92,312.59	$ 9,231,259.00	0.00	0.00	100.00	$ 9,231,259.00	0.00	$ -	0.00	$ -	100.00	$ 9,231,259.00
21.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 2-1/2" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	150.00	$ 127,753.08	$ 19,162,962.00	0.00	0.00	150.00	$ 19,162,962.00	0.00	$ -	0.00	$ -	150.00	$ 19,162,962.00
21.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 3" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	120.00	$ 184,780.79	$ 22,173,694.80	0.00	0.00	120.00	$ 22,173,694.80	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 22,173,694.80
21.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 4" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	60.00	$ 296,404.19	$ 17,784,251.40	0.00	0.00	60.00	$ 17,784,251.40	0.00	$ -	0.00	$ -	60.00	$ 17,784,251.40
21.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN POLIPROPILENO PN10 UNIONES TERMOFUCIONADAS DE 6" (INCLUYE SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS ACORDE A ESQUEMAS Y PLANOS, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBAS)	ML	200.00	$ 458,593.49	$ 91,718,698.00	0.00	0.00	200.00	$ 91,718,698.00	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 91,718,698.00
	AISLAMIENTO TUBERIAS					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.22	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200.00	$ 28,065.08	$ 5,613,016.00	0.00	0.00	200.00	$ 5,613,016.00	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 5,613,016.00
21.23	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 3/4" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	225.00	$ 33,195.76	$ 7,469,046.00	0.00	0.00	225.00	$ 7,469,046.00	0.00	$ -	0.00	$ -	225.00	$ 7,469,046.00

21.24	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	100.00	$ 47,834.79	$ 4,783,479.00	0.00	0.00	100.00	$ 4,783,479.00	0.00	$ -	0.00	$ -	100.00	$ 4,783,479.00
21.25	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 1-1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200.00	$ 57,777.81	$ 11,555,562.00	0.00	0.00	200.00	$ 11,555,562.00	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 11,555,562.00
21.26	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	10.00	$ 86,713.97	$ 867,139.70	0.00	0.00	10.00	$ 867,139.70	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 867,139.70
21.27	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 2-1/2" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	150.00	$ 102,442.35	$ 15,366,352.50	0.00	0.00	150.00	$ 15,366,352.50	0.00	$ -	0.00	$ -	150.00	$ 15,366,352.50
21.28	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 3" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	110.00	$ 125,812.99	$ 13,839,428.90	0.00	0.00	110.00	$ 13,839,428.90	0.00	$ -	0.00	$ -	110.00	$ 13,839,428.90
21.29	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 4" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	60.00	$ 149,260.15	$ 8,955,609.00	0.00	0.00	60.00	$ 8,955,609.00	0.00	$ -	0.00	$ -	60.00	$ 8,955,609.00
21.30	SUMINISTRO E INSTALACION DEL AISLAMIENTO DE TUBERIAS DE AGUA, CAÑUELA DE POLIURETANO ESPANDIBLE DE CELDA CERRADA, CON FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR DE 6" (INCLUYE CAÑUELAS PRE ARMADAS E INYECCION DE ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTO EN FOIL DE ALUMINIO)	ML	200.00	$ 262,223.75	$ 52,444,750.00	0.00	0.00	200.00	$ 52,444,750.00	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 52,444,750.00
	DILATACIONES PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUCUBRIMIENTO EN LAMINA DE ALUMINIO CAL. 22 (INCLUYE REMACHES Y TORNILLOS DE FIJACION)	M2	200.00	$ 178,884.63	$ 35,776,926.00	0.00	0.00	200.00	$ 35,776,926.00	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 35,776,926.00
	ACCESORIOS TUBERIA					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
21.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA FLANCHADA DE 6"	UN	4.00	$ 501,545.18	$ 2,006,180.72	0.00	0.00	4.00	$ 2,006,180.72	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 2,006,180.72
21.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1/2"	UN	35.00	$ 50,204.40	$ 1,757,154.00	0.00	0.00	35.00	$ 1,757,154.00	0.00	$ -	0.00	$ -	35.00	$ 1,757,154.00
21.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 3/4"	UN	30.00	$ 72,836.75	$ 2,185,102.50	0.00	0.00	30.00	$ 2,185,102.50	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 2,185,102.50

21.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1"	UN	10.00	$ 101,088.60	$ 1,010,886.00	0.00	0.00	10.00	$ 1,010,886.00	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 1,010,886.00
21.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 1-1/2"	UN	20.00	$ 145,749.63	$ 2,914,992.60	0.00	0.00	20.00	$ 2,914,992.60	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 2,914,992.60
21.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA ROSCADA DE 2"	UN	1.00	$ 190,223.19	$ 190,223.19	0.00	0.00	1.00	$ 190,223.19	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 190,223.19
21.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA FLANCHADA DE 2-1/2"	UN	3.00	$ 235,184.02	$ 705,552.06	0.00	0.00	3.00	$ 705,552.06	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 705,552.06
21.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1/2"	UN	20.00	$ 185,767.57	$ 3,715,351.40	0.00	0.00	20.00	$ 3,715,351.40	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 3,715,351.40
21.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 3/4"	UN	15.00	$ 246,023.76	$ 3,690,356.40	0.00	0.00	15.00	$ 3,690,356.40	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 3,690,356.40
21.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1"	UN	5.00	$ 301,032.76	$ 1,505,163.80	0.00	0.00	5.00	$ 1,505,163.80	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 1,505,163.80
21.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 1 1/2"	UN	10.00	$ 380,159.76	$ 3,801,597.60	0.00	0.00	10.00	$ 3,801,597.60	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 3,801,597.60
21.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER ROSACADA DE 2"	UN	1.00	$ 531,772.51	$ 531,772.51	0.00	0.00	1.00	$ 531,772.51	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 531,772.51
21.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CIRCUIT SETTER FLANCHADA DE 2 1/2"	UN	1.00	$ 623,092.51	$ 623,092.51	0.00	0.00	1.00	$ 623,092.51	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 623,092.51
21.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1/2" 3 VIAS	UN	20.00	$ 843,868.36	$ 16,877,367.20	0.00	0.00	20.00	$ 16,877,367.20	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 16,877,367.20
21.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 3/4" 3 VIAS	UN	15.00	$ 1,001,804.36	$ 15,027,065.40	0.00	0.00	15.00	$ 15,027,065.40	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 15,027,065.40
21.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1" 3 VIAS	UN	4.00	$ 1,712,840.51	$ 6,851,362.04	0.00	0.00	4.00	$ 6,851,362.04	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 6,851,362.04
21.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 1-1/2" 3 VIAS	UN	2.00	$ 2,440,420.51	$ 4,880,841.02	0.00	0.00	2.00	$ 4,880,841.02	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 4,880,841.02
21.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA ON/OFF DE 6" 3 VIAS	UN	2.00	$ 18,372,153.85	$ 36,744,307.70	0.00	0.00	2.00	$ 36,744,307.70	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 36,744,307.70

21.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 1" 3 VIAS	UN	1.00	$ 2,368,453.96	$ 2,368,453.96	0.00	0.00	1.00	$ 2,368,453.96	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,368,453.96
21.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 1-1/2" 3 VIAS	UN	7.00	$ 3,382,561.96	$ 23,677,933.72	0.00	0.00	7.00	$ 23,677,933.72	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 23,677,933.72
21.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 2" 3 VIAS	UN	1.00	$ 4,318,669.96	$ 4,318,669.96	0.00	0.00	1.00	$ 4,318,669.96	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 4,318,669.96
21.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MOTORIZADA CON ACTUADOR PROPORCIONAL DE 2-1/2" 3 VIAS	UN	2.00	$ 7,867,777.96	$ 15,735,555.92	0.00	0.00	2.00	$ 15,735,555.92	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 15,735,555.92
	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 24 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	503.61	$ 396,000.00	$ 199,429,560.00	0.00	0.00	503.61	$ 199,429,560.00	0.00	$ -	0.00	$ -	503.61	$ 199,429,560.00
21.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	25.36	$ 439,300.00	$ 11,140,648.00	0.00	0.00	25.36	$ 11,140,648.00	0.00	$ -	0.00	$ -	25.36	$ 11,140,648.00
	DUCTOS LAMINA NEGRA					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA NEGRA CALIBRE 16 CON UNIONES SOLDADAS (UNION TDC, INCLUYE MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	3.93	$ 502,103.00	$ 1,970,940.83	0.00	0.00	3.93	$ 1,973,264.79	0.00	$ -	0.00	$ -	3.93	$ 1,973,264.79
	DUCTOS POLISOCIANURATO					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN POLIISOCIANURATO RECUBIERTO CON FOIL EN AMBAS CARAS, ESPESOR 20 MM INTERIORES (INCLUYE: MATERIAL, SOPORTERIA Y FABRICACION)	M2	2,318.97	$ 260,353.00	$ 603,750,796.41	0.00	873.34	1445.63	$ 376,372,863.28	0.00	$ -	0.00	$ -	1,445.63	$ 376,372,863.28
	REJILLAS DIFUSORES Y DAMPERS							0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
21.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 9"X9"	UN	81.00	$ 237,409.37	$ 19,230,158.97	0.00	0.00	81.00	$ 19,230,158.97	0.00	$ -	0.00	$ -	81.00	$ 19,230,158.97

21.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 4 VIAS CON DAMPER DE 12"X12"	UN	30.00	$ 325,147.74	$ 9,754,432.20	0.00	0.00	30.00	$ 9,754,432.20	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 9,754,432.20
21.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 9"X9"	UN	5.00	$ 221,703.47	$ 1,108,517.35	0.00	0.00	5.00	$ 1,108,517.35	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 1,108,517.35
21.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR 3 VIAS CON DAMPER DE 12"X12"	UN	2.00	$ 295,939.14	$ 591,878.28	0.00	0.00	2.00	$ 591,878.28	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 591,878.28
	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER							0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
21.62	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 8"X8"	UN	198.00	$ 166,401.80	$ 32,947,556.40	0.00	0.00	198.00	$ 32,947,556.40	0.00	$ -	0.00	$ -	198.00	$ 32,947,556.40
21.63	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 10"X10"	UN	15.00	$ 236,575.07	$ 3,548,626.05	0.00	0.00	15.00	$ 3,548,626.05	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 3,548,626.05
21.64	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 12"X12"	UN	12.00	$ 258,550.37	$ 3,102,604.44	0.00	0.00	12.00	$ 3,102,604.44	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 3,102,604.44
21.65	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	UN	4.00	$ 276,511.29	$ 1,106,045.16	0.00	0.00	4.00	$ 1,106,045.16	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,106,045.16
21.66	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 20"X20"	UN	3.00	$ 348,177.39	$ 1,044,532.17	0.00	0.00	3.00	$ 1,044,532.17	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,044,532.17
21.67	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 22"X22"	UN	2.00	$ 385,216.26	$ 770,432.52	0.00	0.00	2.00	$ 770,432.52	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 770,432.52
21.68	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER DE 20"X18"	UN	2.00	$ 337,686.54	$ 675,373.08	0.00	0.00	2.00	$ 675,373.08	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 675,373.08
	REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.69	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 16"X8"	UN	8.00	$ 251,592.47	$ 2,012,739.76	0.00	0.00	8.00	$ 2,012,739.76	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 2,012,739.76
21.70	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 20"X8"	UN	2.00	$ 290,730.84	$ 581,461.68	0.00	0.00	2.00	$ 581,461.68	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 581,461.68

21.71	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE SUMINISTRO DE DOBLE ALETA CON DAMPER 20"X30"	UN	1.00	$ 690,394.56	$ 690,394.56	0.00	0.00	1.00	$ 690,394.56	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 690,394.56
	ANILLO DAMPER					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.72	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE ANILLO CON DAMPER DE 12"	UN	9.00	$ 152,109.40	$ 1,368,984.60	0.00	0.00	9.00	$ 1,368,984.60	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 1,368,984.60
	MANGUERA FLEXIBLE AISLADA					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.73	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE AISLADA DE 12"	ML	9.00	$ 154,738.96	$ 1,392,650.64	0.00	0.00	9.00	$ 1,392,650.64	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 1,392,650.64
	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.74	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 48"X24"	UN	4.00	$ 6,739,570.59	$ 26,958,282.36	0.00	0.00	4.00	$ 26,958,282.36	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 26,958,282.36
	REJILLA DE EXTRACCION Y/O RETORNO INOXIDABLE ALETAFIJA CON DAMPER					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.75	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN Y/O RETORNO INOXIDABLE ALETA FIJA CON DAMPER DE 14"X14"	UN	4.00	$ 1,061,795.49	$ 4,247,181.96	0.00	0.00	4.00	$ 4,247,181.96	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 4,247,181.96
	CABLEADO DE CONTROL					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
21.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL CB-03 2X22	ML	676.42	$ 5,116.20	$ 3,460,695.76	0.00	0.00	676.42	$ 3,460,700.00	0.00	$ -	0.00	$ -	676.42	$ 3,460,700.00
21.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL CB-02 4X18 BLINDADO Y APANTALLADO	ML	38.00	$ 11,601.87	$ 440,871.06	0.00	0.00	38.00	$ 440,871.06	0.00	$ -	0.00	$ -	38.00	$ 440,871.06
	TUBERIA EMT					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
21.78	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	90.00	$ 26,602.78	$ 2,394,250.20	0.00	0.00	90.00	$ 2,394,250.20	0.00	$ -	0.00	$ -	90.00	$ 2,394,250.20
21.79	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	5.00	$ 49,245.13	$ 246,225.65	0.00	0.00	5.00	$ 246,225.65	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 246,225.65

21.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	7.00	$ 62,598.55	$ 438,189.85	0.00	0.00	7.00	$ 438,189.85	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 438,189.85
21.81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA EMT DE 1-1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	5.00	$ 79,808.35	$ 399,041.75	0.00	0.00	5.00	$ 399,041.75	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 399,041.75
	TUBERIA IMC					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
21.82	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	8.00	$ 45,741.22	$ 365,929.76	0.00	0.00	8.00	$ 365,929.76	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 365,929.76
21.83	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 3/4", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	90.00	$ 52,983.84	$ 4,768,545.60	0.00	0.00	90.00	$ 4,768,545.60	0.00	$ -	0.00	$ -	90.00	$ 4,768,545.60
21.84	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	16.00	$ 78,805.63	$ 1,260,890.08	0.00	0.00	16.00	$ 1,260,890.08	0.00	$ -	0.00	$ -	16.00	$ 1,260,890.08
21.85	SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA IMC DE 1-1/2", INCLUYE: (SOPORTES, UNIONES Y ACCESORIOS)	ML	16.00	$ 108,319.28	$ 1,733,108.48	0.00	0.00	16.00	$ 1,733,108.48	0.00	$ -	0.00	$ -	16.00	$ 1,733,108.48
22.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 378,023,550.88**	0.00	0.00	0.00	**$ 378,024,127.54**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 378,024,127.54**
						0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS.	ML	1,561.15	$ 67,100.00	$ 104,752,849.84	0.00	0.00	1561.15	$ 104,753,165.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1,561.15	$ 104,753,165.00
22.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 3/4", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	726.06	$ 94,600.00	$ 68,685,014.50	0.00	0.00	726.06	$ 68,685,276.00	0.00	$ -	0.00	$ -	726.06	$ 68,685,276.00
22.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	113.00	$ 137,500.00	$ 15,537,500.00	0.00	0.00	113.00	$ 15,537,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	113.00	$ 15,537,500.00
22.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 1-1/2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	352.00	$ 216,000.00	$ 76,032,000.00	0.00	0.00	352.00	$ 76,032,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	352.00	$ 76,032,000.00

22.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L DE 2", INCLUYE, MANO DE OBRA, SOLDADURA, LIMPIEZA, PINTURA , ETIQUETAS, ACCESORIOS, SOPORTES Y PRUEBAS	ML	98.00	$ 332,000.00	$ 32,536,000.00	0.00	0.00	98.00	$ 32,536,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	98.00	$ 32,536,000.00
22.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2"	Un	30.00	$ 122,017.95	$ 3,660,538.50	0.00	0.00	30.00	$ 3,660,538.50	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 3,660,538.50
22.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 3/4"	Un	22.00	$ 145,509.20	$ 3,201,202.40	0.00	0.00	22.00	$ 3,201,202.40	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 3,201,202.40
22.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1-1/2"	Un	10.00	$ 294,882.80	$ 2,948,828.00	0.00	0.00	10.00	$ 2,948,828.00	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 2,948,828.00
22.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 2"	Un	2.00	$ 463,173.95	$ 926,347.90	0.00	0.00	2.00	$ 926,347.90	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 926,347.90
22.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2" PARA CONEXIÓN COLUMNAS CIELITICAS	Un	62.00	$ 122,017.95	$ 7,565,112.90	0.00	0.00	62.00	$ 7,565,112.90	0.00	$ -	0.00	$ -	62.00	$ 7,565,112.90
22.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA 4 TORNILLOS DE 1/2" PARA CONEXIÓN COLUMNAS CUIDADOS INTENSIVOS	Un	46.00	$ 122,017.95	$ 5,612,825.70	0.00	0.00	46.00	$ 5,612,825.70	0.00	$ -	0.00	$ -	46.00	$ 5,612,825.70
22.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MEDICINAL DE PARED TIPO CHEMETRON SEGÚN NORMA NFPA 99	Un	50.00	$ 502,696.75	$ 25,134,837.50	0.00	0.00	50.00	$ 25,134,837.50	0.00	$ -	0.00	$ -	50.00	$ 25,134,837.50
	CAJAS DE CORTE					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
22.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE DOBLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";VAC-3/4")	Un	8.00	$ 1,303,812.28	$ 10,430,498.24	0.00	0.00	8.00	$ 10,430,498.24	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 10,430,498.24
22.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4")	Un	4.00	$ 1,677,168.62	$ 6,708,674.48	0.00	0.00	4.00	$ 6,708,674.48	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 6,708,674.48
22.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE CUÁDRUPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4";CO2-1/2")	Un	2.00	$ 2,114,873.92	$ 4,229,747.84	0.00	0.00	2.00	$ 4,229,747.84	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 4,229,747.84
22.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE QUÍNTUPLE CON VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1/2";AIR-1/2";VAC-3/4";N2-1/2";CO2-1/2")	Un	4.00	$ 2,515,393.27	$ 10,061,573.08	0.00	0.00	4.00	$ 10,061,573.08	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 10,061,573.08
23.0	**RED DE GAS NATURAL**				**$ 20,228,506.40**	0.00	0.00	0.00	**$ 20,228,545.00**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 20,228,545.00**

	RED DE GAS BAJA PRESION					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
23.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1-1/4"	ML	19.00	$ 69,440.88	$ 1,319,376.72	0.00	0.00	19.00	$ 1,319,376.72	0.00	$ -	0.00	$ -	19.00	$ 1,319,376.72
23.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1"	ML	36.00	$ 55,940.04	$ 2,013,841.44	0.00	0.00	36.00	$ 2,013,841.44	0.00	$ -	0.00	$ -	36.00	$ 2,013,841.44
23.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 3/4"	ML	54.00	$ 44,465.42	$ 2,401,132.68	0.00	0.00	54.00	$ 2,401,132.68	0.00	$ -	0.00	$ -	54.00	$ 2,401,132.68
23.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1/2"	ML	6.00	$ 39,328.52	$ 235,971.12	0.00	0.00	6.00	$ 235,971.12	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 235,971.12
23.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1-1/4"	ML	19.00	$ 29,633.02	$ 563,027.38	0.00	0.00	19.00	$ 563,027.38	0.00	$ -	0.00	$ -	19.00	$ 563,027.38
23.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1"	ML	36.00	$ 25,674.18	$ 924,270.48	0.00	0.00	36.00	$ 924,270.48	0.00	$ -	0.00	$ -	36.00	$ 924,270.48
23.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 3/4"	ML	55.00	$ 22,330.93	$ 1,228,201.15	0.00	0.00	55.00	$ 1,228,201.15	0.00	$ -	0.00	$ -	55.00	$ 1,228,201.15
23.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARA PROTECCIÓN DE 1/2"	ML	5.00	$ 19,846.39	$ 99,231.95	0.00	0.00	5.00	$ 99,231.95	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 99,231.95
23.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1-1/4"	UN	1.00	$ 117,639.75	$ 117,639.75	0.00	0.00	1.00	$ 117,639.75	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 117,639.75
23.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	4.00	$ 101,088.60	$ 404,354.40	0.00	0.00	4.00	$ 404,354.40	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 404,354.40
23.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 3/4"	UN	2.00	$ 72,836.75	$ 145,673.50	0.00	0.00	2.00	$ 145,673.50	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 145,673.50
23.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1/2"	UN	2.00	$ 50,204.40	$ 100,408.80	0.00	0.00	2.00	$ 100,408.80	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 100,408.80
	RED DE GAS MEDIA PRESION					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	

23.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN POLIETILENO DE 1-1/4"	ML	7.00	$ 28,039.92	$ 196,279.44	0.00	0.00	7.00	$ 196,279.44	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 196,279.44
23.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1-1/4"	ML	2.00	$ 69,440.88	$ 138,881.76	0.00	0.00	2.00	$ 138,881.76	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 138,881.76
23.15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA HG PARA GAS - SCH 40 DE 1"	ML	40.00	$ 55,940.04	$ 2,237,601.60	0.00	0.00	40.00	$ 2,237,601.60	0.00	$ -	0.00	$ -	40.00	$ 2,237,601.60
23.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1-1/4"	UN	1.00	$ 117,639.75	$ 117,639.75	0.00	0.00	1.00	$ 117,639.75	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 117,639.75
23.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN	1.00	$ 101,088.60	$ 101,088.60	0.00	0.00	1.00	$ 101,088.60	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 101,088.60
23.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL PARA GAS DE 1-1/4"	UN	4.00	$ 38,049.45	$ 152,197.80	0.00	0.00	4.00	$ 152,197.80	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 152,197.80
23.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ELEVADOR PARA GAS DE 1-1/4"	UN	6.00	$ 120,262.31	$ 721,573.86	0.00	0.00	6.00	$ 721,573.86	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 721,573.86
	PUNTOS DE GAS					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
23.20	PUNTO DE GAS DE 1/2"	UN	9.00	$ 146,860.98	$ 1,321,748.82	0.00	0.00	9.00	$ 1,321,748.82	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 1,321,748.82
	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
23.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA DE REGULADOR PRIMERA ETAPA DE 1/2", INCLUYE REGULADOR	UN	1.00	$ 694,509.32	$ 694,509.32	0.00	0.00	1.00	$ 694,509.32	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 694,509.32
23.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA DE REGULADOR SEGUNDA ETAPA DE 1/2", INCLUYE REGULADOR	UN	2.00	$ 764,501.32	$ 1,529,002.64	0.00	0.00	2.00	$ 1,529,002.64	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,529,002.64
23.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CAJILLA PARA MEDIDOR DE GAS NATURAL	UN	1.00	$ 1,358,817.03	$ 1,358,817.03	0.00	0.00	1.00	$ 1,358,817.03	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,358,817.03
23.24	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	139.38	$ 15,110.31	$ 2,106,036.41	0.00	0.00	139.38	$ 2,106,075.01	0.00	$ -	0.00	$ -	139.38	$ 2,106,075.01

NP	**ITEMS NO PREVISTOS**				$ 11,971,724,188.70	0.00	0.00	0.00	**$ 12,603,276,130.60**	0.00	**$ 670,881,478.68**	0.00	**$ 6,988,505,084.09**	0.00	**$ 5,614,771,047**
NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	989.58	$ 570,506.00	$ 564,558,474.95	0.00	0.00	989.58	$ 564,561,327.48	696.00	$ 397,073,887.52	785.07	$ 447,884,578.14	204.51	$ 116,676,749.34
NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	1,315.53	$ 130,466.00	$ 171,632,224.01	0.00	0.00	1315.53	$ 171,631,936.98	10.00	$ 1,304,660.00	10.00	$ 1,304,660.00	1,305.53	$ 170,327,276.98
NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	226.83	$ 795,530.16	$ 180,446,128.54	0.00	0.00	226.83	$ 180,450,106.19	65.54	$ 52,137,057.86	65.54	$ 52,137,057.86	161.29	$ 128,313,048.33
NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	75.75	$ 1,006,187.28	$ 76,216,674.09	0.00	0.00	75.75	$ 76,218,686.46	20.09	$ 20,214,302.46	20.09	$ 20,214,302.46	55.66	$ 56,004,384.00
NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM ASTM 572 Y/O A36	KG	120,126.05	$ 21,500.00	$ 2,582,709,990.72	0.00	0.00	120126.05	$ 2,582,710,075.00	0.00	$ -	73,033.33	$ 1,570,216,592.30	47,092.72	$ 1,012,493,482.70
NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM ASTM 572 Y/O A36	KG	295,273.00	$ 21,500.00	$ 6,348,369,500.00	0.00	0.00	295273.00	$ 6,348,369,500.00	0.00	$ -	167,621.87	$ 3,603,870,266.16	127,651.13	$ 2,744,499,233.84
NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLANTILLAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM ASTM 572 Y/O A36	KG	16,287.22	$ 21,500.00	$ 350,175,227.08	0.00	0.00	16287.22	$ 350,175,230.00	0.00	$ -	9,890.76	$ 212,651,297.95	6,396.46	$ 137,523,932.05
NP8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIOSTRAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM ASTM 572 Y/O A36	KG	9,821.43	$ 21,500.00	$ 211,160,684.57	0.00	0.00	9821.43	$ 211,160,745.00	0.00	$ -	8,515.94	$ 183,092,784.06	1,305.49	$ 28,067,960.94
NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CONEXIONES DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	62,357.31	$ 21,500.00	$ 1,340,682,097.31	0.00	0.00	62357.31	$ 1,340,682,165.00	0.00	$ -	32,417.77	$ 696,981,974.32	29,939.54	$ 643,700,190.68
NP10	MONTAJE DE PUERTAS	UND	12.00	$ 440,000.00	$ 5,280,000.00	0.00	0.00	12.00	$ 5,280,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 5,280,000.00
NP11	DESMONTE E INSTALACION DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	9.00	$ 147,000.00	$ 1,323,000.00	0.00	0.00	9.00	$ 1,323,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 1,323,000.00
NP12	MOVIMIENTO DE PAQUETE CONDENSADOR POR AIRE DE 5 TR	UN	1.00	$ 11,513,043.20	$ 11,513,043.20	0.00	0.00	1.00	$ 11,513,043.20	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,513,043.20
NP13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DOBLE PARED EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON UNIONES TDF	M2	110.00	$ 805,796.50	$ 88,637,614.46	0.00	0.00	110.00	$ 88,637,615.00	0.00	$ -	0.00	$ -	110.00	$ 88,637,615.00

NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO D EN LÁMINA GALVANIZADA C24 CON UNIONES TDF Y SUJECIÓN CON GUAYA EN VERTICAL	M2	32.00	$ 540,793.43	$ 17,305,389.80	0.00	0.00	32.00	$ 17,305,389.76	0.00	$ -	0.00	$ -	32.00	$ 17,305,389.76
NP15	DESMONTE O REINSTALACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTES	M2	52.00	$ 127,172.75	$ 6,612,982.87	0.00	0.00	52.00	$ 6,612,983.00	0.00	$ -	0.00	$ -	52.00	$ 6,612,983.00
NP16	INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SUMINISTRO Y RETORNO	UN	10.00	$ 132,570.84	$ 1,325,708.42	0.00	0.00	10.00	$ 1,325,708.40	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 1,325,708.40
NP17	CABLEADO DE 2x18 AWG	ML	111.99	$ 82,304.75	$ 9,217,779.11	0.00	0.00	111.99	$ 9,217,308.95	0.00	$ -	0.00	$ -	111.99	$ 9,217,308.95
NP18	TUBO EMT 1" PARA CANALIZACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL	ML	51.00	$ 78,341.32	$ 3,995,530.65	0.00	0.00	51.00	$ 3,995,407.32	0.00	$ -	0.00	$ -	51.00	$ 3,995,407.32
NP19	TUBO DE PVC RED 21 SOPORTADO AISLADO AISLADO SOPORTADO EN RUBATEX DE 1"	UN	6.00	$ 67,149.70	$ 402,898.20	0.00	0.00	6.00	$ 402,898.20	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 402,898.20
NP20	UNIVERSAL PVC RED 21 1"	UN	1.00	$ 159,240.72	$ 159,240.72	0.00	0.00	1.00	$ 159,240.72	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 159,240.72
NP21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE MURO EN GAVION DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO	M3		$ 327,152.76		476.00	0.00	476.00	$ 155,724,713.76	210.00	$ 68,702,079.60	210.00	$ 68,702,079.60	266.00	$ 87,022,634.16
NP22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 630,474.64		3.00	0.00	3.00	$ 1,891,423.92	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,891,423.92
NP23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 PUESTOS, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 732,122.52		1.00	0.00	1.00	$ 732,122.52	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 732,122.52
NP24	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400KVA, TIPO SECO, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND		$ 1,378,590.00		1.00	0.00	1.00	$ 1,378,590.00	1.00	$ 1,378,590.00	1.00	$ 1,378,590.00	0.00	$ -
NP25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN CABLE XLPE 15KV ALUMINIO 3#2/0 133%.	UND		$ 282,970.65		108.00	0.00	108.00	$ 30,560,830.20	0.00	$ -	0.00	$ -	108.00	$ 30,560,830.20
NP26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDIDA INDIRECTA TIPO EXTERIOR INCLUYE TP, TC, MEDIDOR DE MEDIDA INDIRECTA, GABINETE, BORNERA DE CONEXIÓN, SEÑALES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. NO SE INCLUYE POSTE DE CONCRETO	UND		$ 49,805,992.60		1.00	0.00	1.00	$ 49,805,992.60	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 49,805,992.60
NP27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#8F+1#8N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV1P2 PISO2 - TVS SOTANO. DESDE TABLERO GENERAL RED REGULADA HASTA TABLERO TP	ML		$ 49,853.36		146.00	0.00	146.00	$ 7,278,590.56	0.00	$ -	0.00	$ -	146.00	$ 7,278,590.56
NP28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TP PISO 2.	ML		$ 86,444.72		605.00	0.00	605.00	$ 52,299,055.60	0.00	$ -	0.00	$ -	605.00	$ 52,299,055.60

NP29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#4F+1#4N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED VITAL HASTA TABLERO TV2P1 PISO1.	ML		$ 63,282.26		427.00	0.00	427.00	$ 27,021,525.02	0.00	$ -	0.00	$ -	427.00	$ 27,021,525.02
NP30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 5X3" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 135,353.99		47.00	0.00	47.00	$ 6,361,637.53	0.00	$ -	0.00	$ -	47.00	$ 6,361,637.53
NP31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 5X3" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 491,059.99		5.00	0.00	5.00	$ 2,455,299.95	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 2,455,299.95
NP32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE REMONTE DE CABLES 24KV	UND		$ 12,011,738.75		1.00	0.00	1.00	$ 12,011,738.75	1.00	$ 12,011,738.75	1.00	$ 12,011,738.75	0.00	$ -
NP33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE 12 METROS 1050KG	UND		$ 6,614,636.58		2.00	0.00	2.00	$ 13,229,273.16	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 13,229,273.16
NP34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BAJA TENSIÓN 120X120 CM	UND		$ 2,553,674.93		4.00	0.00	4.00	$ 10,214,699.72	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 10,214,699.72
NP35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#2F+1#2N+1#8T DESDE TABLERO GENERAL DE RED CRITICA HASTA TABLERO TQ4	ML		$ 122,963.82		131.00	0.00	131.00	$ 16,108,260.42	0.00	$ -	0.00	$ -	131.00	$ 16,108,260.42
NP36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 3/4" PARA ACOMETIDA ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 22,691.00		15.00	0.00	15.00	$ 340,365.00	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 340,365.00
NP37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 1" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 34,339.30		384.00	0.00	384.00	$ 13,186,291.20	0.00	$ -	0.00	$ -	384.00	$ 13,186,291.20
NP38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE TUBERIA METALICA EMT 2", KIT DE ANCLAJE, CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.	ML		$ 74,560.45		15.00	0.00	15.00	$ 1,118,406.75	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 1,118,406.75
NP39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT 1-1/2" PARA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 62,553.52		128.00	0.00	128.00	$ 8,006,850.56	0.00	$ -	0.00	$ -	128.00	$ 8,006,850.56
NP40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA IMC 2" PARA ACOMETIDAS BOMBA CONTRAINCENDIOS. INCLUYE CURVAS, UNIONES Y DEMAS ACCESIRIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML		$ 107,879.05		80.00	0.00	80.00	$ 8,630,324.00	0.00	$ -	0.00	$ -	80.00	$ 8,630,324.00
NP41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO TORTUGA 12W	UND		$ 81,922.50		12.00	0.00	12.00	$ 983,070.00	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 983,070.00

NP42	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND		$ 1,430,126.00		1.00	0.00	1.00	$ 1,430,126.00	1.00	$ 1,430,126.00	1.00	$ 1,430,126.00	0.00	$ -
NP43	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA. PARA RED REGULADA	UND		$ 635,611.00		1.00	0.00	1.00	$ 635,611.00	1.00	$ 635,611.00	1.00	$ 635,611.00	0.00	$ -
NP44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT (3#2/0F+1#2/0N+1#4T) DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL Y TABLERO GENERAL DE PLANTA HASTA TRANSFERENCIA AIRE ACONDICIONADO. DESDE TRANSFERENCIA AIRE ACONDICIONADO HASTA TABLERO	ML		$ 310,087.92		170.00	0	170.00	$ 52,714,946.40	0.00	$ -	0.00	$ -	170.00	$ 52,714,946.40
NP45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRASNFERENCIA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UND		$ 9,298,208.05		1.00	0	1.00	$ 9,298,208.05	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 9,298,208.05
NP46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TGBT 220VAC EN CUBIERTA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDCIONADO	UND		$ 14,624,861.34		1.00	0	1.00	$ 14,624,861.34	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 14,624,861.34
NP47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4". DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND		$ 332,973.90		12.00	0	12.00	$ 3,995,686.80	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 3,995,686.80
NP48	TRASLADO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO CONVENCIONAL 225KVA EN POSTE. INCLUYE SISTEMA DE SUJESION	UND		$ 3,687,731.74		1.00	0	1.00	$ 3,687,731.74	1.00	$ 3,687,731.74	1.00	$ 3,687,731.74	0.00	$ -
NP49	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA.	UND		$ 4,894,348.08		1.00	0	1.00	$ 4,894,348.08	1.00	$ 4,894,348.08	1.00	$ 4,894,348.08	0.00	$ -
NP50	TRASLADO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.	UND		$ 375,213.00		1.00	0	1.00	$ 375,213.00	1.00	$ 375,213.00	1.00	$ 375,213.00	0.00	$ -
NP51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND		$ 8,048,644.77		1.00	0	1.00	$ 8,048,644.77	1.00	$ 8,048,644.77	1.00	$ 8,048,644.77	0.00	$ -
NP52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND		$ 9,473,603.10		1.00	0	1.00	$ 9,473,603.10	1.00	$ 9,473,603.10	1.00	$ 9,473,603.10	0.00	$ -
NP53	TRASLADO DE SISTEMA DE MEDIDA SEMIDIRECTA. INCLUYE GABINETE TIPO EXTERIOR.	UND		$ 2,093,400.00		1.00	0	1.00	$ 2,093,400.00	1.00	$ 2,093,400.00	1.00	$ 2,093,400.00	0.00	$ -
NP54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION INCLUYE CAJA CORTACIRCUITOS 13,2KV-100A, DPS 12kV CON SU RESPECTIVO PUESTA A TIERRRA	UND		$ 4,026,528.60		1.00	0	1.00	$ 4,026,528.60	1.00	$ 4,026,528.60	1.00	$ 4,026,528.60	0.00	$ -
NP55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS RETENCION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACEESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND		$ 2,025,406.04		1.00	0	1.00	$ 2,025,406.04	1.00	$ 2,025,406.04	1.00	$ 2,025,406.04	0.00	$ -

NP56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS SUSPENSION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACEESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND		$ 1,451,607.84		2.00	0	2.00	$ 2,903,215.69	2.00	$ 2,903,215.69	2.00	$ 2,903,215.69	0.00	$ -
NP57	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED AEREA EN CABLE TRENZADO 3X4/0+4/0.	ML		$ 89,234.42		150.00	0	150.00	$ 13,385,163.00	150.00	$ 13,385,163.00	150.00	$ 13,385,163.00	0.00	$ -
NP58	INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UND		$ 330,254.00		1.00	0	1.00	$ 330,254.00	1.00	$ 330,254.00	1.00	$ 330,254.00	0.00	$ -
NP59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA RED DE BT TRENZADA.	UND		$ 143,252.01		4.00	0	4.00	$ 573,008.02	4.00	$ 573,008.02	4.00	$ 573,008.02	0.00	$ -
NP60	TRASLADO DE ALIMENTADORES DESDE TABLERO PROYECTADO A TABLEROS AL INTERIOR DEL HOSPITAL.	ML		$ 9,840.00		180.00	0	180.00	$ 1,771,200.00	180.00	$ 1,771,200.00	180.00	$ 1,771,200.00	0.00	$ -
NP61	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 METROS 1050KG CURADO INCLUYE SERVICIO DE GRUA, HINCADO, BASE EN CONCRETO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND		$ 5,571,869.52		4.00	0	4.00	$ 22,287,478.08	4.00	$ 22,287,478.08	4.00	$ 22,287,478.08	0.00	$ -
NP62	DESMONTE E INSTALACION DE TABLEROS DE AISLAMIENTOS EXISTENTES	UND		$ 925,113.00		4.00	0	4.00	$ 3,700,452.00	4.00	$ 3,700,452.00	4.00	$ 3,700,452.00	0.00	$ -
NP63	DESMONTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE 24 PUESTOS EXISTENTE	UND		$ 462,557.00		1.00	0	1.00	$ 462,557.00	1.00	$ 462,557.00	1.00	$ 462,557.00	0.00	$ -
NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2		$ 12,485.00		431.00	0	431.00	$ 5,381,035.00	431.00	$ 5,381,035.00	431.00	$ 5,381,035.00	0.00	$ -
NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2		$ 88,172.05		500.00	0	500.00	$ 44,086,025.00	346.76	$ 30,574,187.37	346.76	$ 30,574,187.37	153.24	$ 13,511,837.63
								0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 39,861,396,452.63**			0.00	**$ 40,717,077,853.93**		**$ 1,326,295,037.96**	0.00	**$ 8,349,401,383.22**	0.00	**$ 32,367,676,470.71**
	ADMINISTRACIÓN			29%	$ 11,559,804,971.26			0.00	$ 11,807,952,577.64		$ 384,625,561.01	0.00	$ 2,421,326,401	0.00	$ 9,386,626,177
	IMPREVISTOS			1%	$ 398,613,964.53			0.00	$ 407,170,778.54		$ 13,262,950.38	0.00	$ 83,494,014	0.00	$ 323,676,765

	UTILIDAD			5%	$ 1,993,069,822.63			0.00	$ 2,035,853,892.70		$ 66,314,751.90	0.00	$ 417,470,069	0.00	$ 1,618,383,824
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 13,951,488,758.42			0.00	$ 14,250,977,248.88		$ 464,203,263.29	0.00	$ 2,922,290,484	0.00	$ 11,328,686,765
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 53,812,885,211.05**			0.00	**$ 54,968,055,102.81**		**$ 1,790,498,301.25**	0.00	**$ 11,271,691,867**	0.00	**$ 43,696,363,235**
								0.00				0.00		0.00	
24.0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**				**$ 2,412,227,483.23**			0.00	**$ 1,050,417,708.04**		**$ 825,834,966.60**	0.00	**$ 825,834,966.60**	0.00	**$ 224,582,741**
	PANELES DE AISLAMIENTO Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN ÁREAS MEDICAS CRITICAS							0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
24.01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1	$ 529,595,474.10	$ 529,595,474.10	0.00	0.00	1.00	$ 529,595,474.10	1.00	$ 529,595,474.10	1.00	$ 529,595,474.10	0.00	$ -
24.02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. PARA RED VITAL	UND	1	$ 32,114,151.24	$ 32,114,151.24	0.00	0.00	1.00	$ 32,114,151.24	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 32,114,151.24
24.03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 30 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1	$ 38,201,298.06	$ 38,201,298.06	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED TRIFÁSICO 400KVA, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1	$ 79,907,381.40	$ 79,907,381.40	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1	$ 296,239,492.50	$ 296,239,492.50	0.00	0.00	1.00	$ 296,239,492.50	1.00	$ 296,239,492.50	1.00	$ 296,239,492.50	0.00	$ -
24.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 5 KVA, CON INTERRUPTOR DE 60 AMP., 16 CIRCUITOS DE 20 AMP., CON 16 CIRCUITOS OCUPADOS (SALAS DE REANIMACIÓN Y SALA CIRUGIA). DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H	UN	2.00	$ 30,791,006.66	$ 61,582,013.32	0.00	2.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE AISLAMIENTO PARA RAYOS X DEBERÁ CUMPLIR UL 1047. MODULO DE 15 KVA, CON INTERRUPTOR DE 90 AMP., 2Ø, TENSIÓN DE ENTRADA 208 V, TENSIÓN DE SALIDA 208 V, UN INTERRUPTOR SECUNDARIO DE 60 AMP. DE SALIDA, QUE PUEDA ALIMENTAR HASTA 8 TOMAS DE MODULOS DE	UN	1.00	$ 36,707,239.66	$ 36,707,239.66	0.00	0.00	1.00	$ 36,707,239.66	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 36,707,239.66
24.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE FUERZA/TIERRA, CON 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA, CUATRO (4) CONECTORES Y UNA BARRA DE TIERRA, 2 RECEPTÁCULOS C/U UN CIRCUITO Y UNO CON UN REF.: RMDR-120-4NI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE	UN	13.00	$ 3,794,874.66	$ 49,333,370.58	0.00	0.00	13.00	$ 49,333,370.58	0.00	$ -	0.00	$ -	13.00	$ 49,333,370.58

24.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO INDICADOR Y MICROAMPERIMETRO MONITOREA LOS NIVELES DE LA CORRIENTE DE FUGA. REF.: M5-IAI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H, MARCA	UN	3.00	$ 10,361,281.66	$ 31,083,844.98	0.00	3.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELOJ TEMPORIZADOR Y CRONOMETRO QUIRÚRGICO INDICADOR DIGITAL DE TIEMPO DE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA REF.: MCT-12B DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TIPO H	UN	2.00	$ 17,639,621.66	$ 35,279,243.32	0.00	0.00	2.00	$ 35,279,243.32	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 35,279,243.32
24.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE RAYOS X, UNIDAD RECEPTÁCULO, CON INDICADOR DE ALARMA, PARA CONECTAR ESTACIÓN PORTÁTIL DE RAYOS X, DE 60 AMP., OPERA A 208 VOLT., REF.: XR-IAI DE SCHNEIDER O SIMILAR. DEBEN CUMPLIR UL 1047, TENSIÓN DE ENTRADA 120 VOLT., TENSIÓN DE SALIDA 120 VOLT., INCLUYEN	UN	4.00	$ 4,678,093.66	$ 18,712,374.64	0.00	0.00	4.00	$ 18,712,374.64	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 18,712,374.64
24.12	**CELDA DE SECCIONAMIENTO:** Celda con seccionadores en SF6 para maniobra	UN	1.00	$ 15,492,479.40	$ 15,492,479.40	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.13	**CELDA DE PROTECCIÓN:** Celda con seccionadores en SF6 para proteccion Tres (3) fusibles tipo HH de 630 Amp.	UN	1.00	$ 27,082,224.40	$ 27,082,224.40	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.14	**CELDA DE PROTECCIÓN:** Celda con seccionadores en SF6 para proteccion Tres (3) fusibles tipo HH de 40 Amp.	UN	1.00	$ 17,723,212.25	$ 17,723,212.25	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.15	**CELDA DE MEDIDA EN SF6:** Celda de medida en SF6 con los siguentes elementos: Un (1) medidor electrónico de energía activa (KWH) y reactiva (KVARH) tensión de operación 3 x 120/208 Volt.; corriente máxima 6 Amp.; rango de corrientes 1.5/6 Amp.; clase de precisión 0.15. Tres (3) Transformadores de Corriente: Norma AE	UN	1.00	$ 21,994,058.00	$ 21,994,058.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.16	**CELDAS DE SECCIONAMIENTO:** Celda corte en SF6 para maniobra.	UN	1.00	$ 6,863,738.40	$ 6,863,738.40	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.17	**TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS DE CELDA:** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo), refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y equipado con un	UN	1.00	$ 11,023,333.50	$ 11,023,333.50	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.18	**PLANTA DE EMERGENCIA:** Planta de emergecnia para operar en Standby 1.000 kVA, 800 kW, 440/254 V Efectivos San Jose del Guaviare. Incluye 6 Metros de desfogue planta electrica con recubrimiento termico 4".	UN	1.00	$ 808,048,925.00	$ 808,048,925.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.19	**TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA 440V:** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16; refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los siguientes elementos:	UN	1.00	$ 69,621,508.00	$ 69,621,508.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.20	**SUBTABLERO GENERAL REGULADO 2** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los	#¡REF!	1.00	$ 4,961,032.66	$ 4,961,032.66	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.21	**SUBTABLERO GENERAL REGULADO 3** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los	UN	1.00	$ 6,305,732.66	$ 6,305,732.66	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.22	**UPS (SISTEMA ADMINISTRATIVO)** UPS de 60KVA, en configuración stand alone (una única UPS), la cual deberá tener un banco de baterías interno de acuerdo a las especificaciones mínimas descritas en el documento anexo.	UN	1.00	$ 112,354,548.00	$ 112,354,548.00	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

24.23	**TRANSFORMADOR DE BAJA TENSION** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; debe tener la suficiente ventilación para que la temperatura que esté presente en el transformador no sea tan alta y pueda ocasionar el mal funcionamiento o la falla del transformador; con tratamiento	UN	1.00	$ 32,398,252.50	$ 32,398,252.50	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.24	**TABLERO EQUIPOS MEDICOS (380V)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; debe tener la suficiente ventilación para que la temperatura que esté presente en el transformador no sea tan alta y pueda ocasionar el mal funcionamiento o la falla del transformador; con tratamiento	UN	1.00	$ 9,831,271.66	$ 9,831,271.66	0.00	1.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24.25	**TABLERO GENERAL ASCENSORES 1 (208)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los	UN	3.00	$ 7,334,921.00	$ 22,004,763.00	0.00	1.00	2.00	$ 14,669,842.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 14,669,842.00
24.26	**TABLERO GENERAL ASCENSORES 2 (208)** Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante proceso de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro y compuesto de los	UN	4.00	$ 9,441,630.00	$ 37,766,520.00	0.00	0.00	4.00	$ 37,766,520.00	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 37,766,520.00
25	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**				**$ 1,894,959,375.97**	0.00	0.00	0.00	**$ 1,894,959,375.97**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 1,894,959,376**
	ENFRIADORES DE AGUA					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	
25.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EAF-01 Y 02 UNIDAD DE ENFRIAMIENTO DE AGUA, CONDENSADA POR AIRE, COMPRESORES TIPO SCROLL , CAPACIDAD 150 KBTU/H , R410A, TRIFASICO, 220 / 3 / 60, INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 10,957,167.75	$ 10,957,167.75	0.00	0.00	1.00	$ 10,957,167.75	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 10,957,167.75
	BOMBAS DE AGUA					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAF-01,02 Y 03 BOMBA DE AGUA , CENTRIFUGA, VERTICAL EN LINEA, MOTOR TRIFASICO, 300 GPM @ 150 FT, INCLUYE: (IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 67,341,484.44	$ 67,341,484.44	0.00	0.00	1.00	$ 67,341,484.44	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 67,341,484.44
	SEPARADOR DE AIRE					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
25.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SA-01 SEPARADOR DE AIRE TIPO VORTEX, 600 GPM, DIA 6" UNION FLANCHADA, INCLUYE: (VALVULAS DE VENTEO AUTOMATICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 12,563,284.57	$ 12,563,284.57	0.00	0.00	1.00	$ 12,563,284.57	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 12,563,284.57
	TANQUE DE EXPANSIÓN					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
25.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TX-01 TANQUE DE EXPANSIÓN CERRADO TIPO DIAFRAGMA PRESURIZADO, 50 GAL, INCLUYE: (IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 12,010,234.57	$ 12,010,234.57	0.00	0.00	1.00	$ 12,010,234.57	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 12,010,234.57
	UNIDADES MANEJADORAS MODULARES					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	

25.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-01 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 11700 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 56,182,239.40	$ 56,182,239.40	0.00	0.00	1.00	$ 56,182,239.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 56,182,239.40
25.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-02 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 11400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 56,182,239.40	$ 56,182,239.40	0.00	0.00	1.00	$ 56,182,239.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 56,182,239.40
25.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-03 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 12400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 56,182,239.40	$ 56,182,239.40	0.00	0.00	1.00	$ 56,182,239.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 56,182,239.40
25.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-04 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2850 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 23,964,827.40	$ 23,964,827.40	0.00	0.00	1.00	$ 23,964,827.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 23,964,827.40
25.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-05 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 1450 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 19,641,077.40	$ 19,641,077.40	0.00	0.00	1.00	$ 19,641,077.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 19,641,077.40
25.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-06 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2300 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 19,050,827.40	$ 19,050,827.40	0.00	0.00	1.00	$ 19,050,827.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 19,050,827.40
25.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-07 AYB UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, FILTRO 85%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2650 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 25,193,327.40	$ 50,386,654.80	0.00	0.00	2.00	$ 50,386,654.80	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 50,386,654.80
25.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-08 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, 2400 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, BASES ANTIVIBRATORIAS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 20,279,327.40	$ 20,279,327.40	0.00	0.00	1.00	$ 20,279,327.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 20,279,327.40
25.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-09 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 4440 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS	Un	1.00	$ 34,252,531.10	$ 34,252,531.10	0.00	0.00	1.00	$ 34,252,531.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 34,252,531.10
25.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-10 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3200 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES	Un	1.00	$ 48,452,281.10	$ 48,452,281.10	0.00	0.00	1.00	$ 48,452,281.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 48,452,281.10
25.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-11 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3700 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS	Un	1.00	$ 29,928,781.10	$ 29,928,781.10	0.00	0.00	1.00	$ 29,928,781.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 29,928,781.10
25.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-12 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3000 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES	Un	1.00	$ 31,795,531.10	$ 31,795,531.10	0.00	0.00	1.00	$ 31,795,531.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 31,795,531.10
25.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-13 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 85% Y HEPA 99.97, 3000 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES	Un	1.00	$ 32,409,781.10	$ 32,409,781.10	0.00	0.00	1.00	$ 32,409,781.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 32,409,781.10
25.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UMAE-14 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2500 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS	Un	1.00	$ 25,605,031.10	$ 25,605,031.10	0.00	0.00	1.00	$ 25,605,031.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 25,605,031.10

25.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-15 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3350 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS	Un	1.00	$ 33,024,031.10	$ 33,024,031.10	0.00	0.00	1.00	$ 33,024,031.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 33,024,031.10
25.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-16 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 3350 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS	Un	1.00	$ 29,928,781.10	$ 29,928,781.10	0.00	0.00	1.00	$ 29,928,781.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 29,928,781.10
25.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-17 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2600 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS	Un	1.00	$ 25,581,031.10	$ 25,581,031.10	0.00	0.00	1.00	$ 25,581,031.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 25,581,031.10
25.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-18 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2450 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS	Un	1.00	$ 26,809,531.10	$ 26,809,531.10	0.00	0.00	1.00	$ 26,809,531.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 26,809,531.10
25.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UMAE-19 UNIDAD MANEJADORA MODULAR. PARA INTERIORES, CON: CAJA DE MEZCLAS, PREFILTRO 35%, SERPENTIN DE AGUA FRIA, BLOWER, FILTROS FINALES 65% Y 95%, 2250 CFM @ 1,5 INWG, TRIFASICA 440/3/60. INCLUYE: (FILTROS, VALVULA DE EXPANCION TERMOSTATICA, BASES ANTIVIBRATORIAS	Un	1.00	$ 28,652,281.10	$ 28,652,281.10	0.00	0.00	1.00	$ 28,652,281.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 28,652,281.10
	UNIDADES FANCOIL AGUA HELADA					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
25.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCC-01 AL 16, 18, 20,21,23 AL 41, 44 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 12000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	20.00	$ 3,908,111.10	$ 78,162,222.00	0.00	0.00	20.00	$ 78,162,222.00	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 78,162,222.00
25.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCC-17,19,22,42,43 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA CASSETTE, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 18000 BTU/HR, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, CONTROL REMOTO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 3,908,111.10	$ 7,816,222.20	0.00	0.00	2.00	$ 7,816,222.20	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 7,816,222.20
25.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-04, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 400 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	6.00	$ 2,402,903.10	$ 14,417,418.60	0.00	0.00	6.00	$ 14,417,418.60	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 14,417,418.60
25.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-01,22,34 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 500 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	3.00	$ 2,529,911.10	$ 7,589,733.30	0.00	0.00	3.00	$ 7,589,733.30	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 7,589,733.30
25.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-02 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 600 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 2,608,535.10	$ 2,608,535.10	0.00	0.00	1.00	$ 2,608,535.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,608,535.10
25.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-05,06 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 800 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 2,669,015.10	$ 5,338,030.20	0.00	0.00	2.00	$ 5,338,030.20	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 5,338,030.20
25.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-03,09,10 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 1000 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	3.00	$ 3,273,815.10	$ 9,821,445.30	0.00	0.00	3.00	$ 9,821,445.30	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 9,821,445.30
25.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-08 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 1200 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA, Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 3,273,815.10	$ 3,273,815.10	0.00	0.00	1.00	$ 3,273,815.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,273,815.10

25.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UFCO-07 UNIDAD TIPO FANCOIL CONSOLA OCULTA, AGUA HELADA, CAPACIDAD NOMINAL 2200 CFM, INCLUYE: (SOPORTERIA A LA PLACA, TERMOSTATO ALAMBRICO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 5,269,655.10	$ 5,269,655.10	0.00	0.00	1.00	$ 5,269,655.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 5,269,655.10
	UNIDADES PAQUETE CONDENSADAS POR AIRE							0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPA-01 UNIDAD PAQUETE CONDENSADO POR AIRE, R410A, 7.5 TR , TRIFASICA 220/3/60. INCLUYE: (BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 27,701,403.10	$ 27,701,403.10	0.00	0.00	1.00	$ 27,701,403.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 27,701,403.10
						0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCMSP/UMSP-02 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 12000 BTU/HR, MONOFASICA 220/2/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 4,407,471.40	$ 4,407,471.40	0.00	0.00	1.00	$ 4,407,471.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 4,407,471.40
25.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UCMSP/UMSP-01 UNIDAD MINISPLIT CONSOLA DE PARED R410A, 24000 BTU/HR, MONOFASICA 220/3/60. INCLUYE: (UNDAD INTERNA Y CONDENSADORA DEL MISMO FABRICANTE BASES ANTIVIBRATORIAS EN NEOPRENO, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 6,034,383.40	$ 6,034,383.40	0.00	0.00	1.00	$ 6,034,383.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 6,034,383.40
	UNIDADES EXTRACTORAS					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-01 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4300 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 15,106,275.10	$ 15,106,275.10	0.00	0.00	1.00	$ 15,106,275.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 15,106,275.10
25.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-03 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1620 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 11,420,775.10	$ 11,420,775.10	0.00	0.00	1.00	$ 11,420,775.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,420,775.10
25.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-04 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 990 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 10,999,575.10	$ 10,999,575.10	0.00	0.00	1.00	$ 10,999,575.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 10,999,575.10
25.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-09 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 3550 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 13,526,775.10	$ 13,526,775.10	0.00	0.00	1.00	$ 13,526,775.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 13,526,775.10
25.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-10 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 2730 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 11,684,025.10	$ 11,684,025.10	0.00	0.00	1.00	$ 11,684,025.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,684,025.10
25.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-12 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 1110 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 10,999,575.10	$ 10,999,575.10	0.00	0.00	1.00	$ 10,999,575.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 10,999,575.10
25.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-14 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 2050 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 11,420,775.10	$ 11,420,775.10	0.00	0.00	1.00	$ 11,420,775.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,420,775.10

25.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-16 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5490 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 17,320,275.10	$ 17,320,275.10	0.00	0.00	1.00	$ 17,320,275.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 17,320,275.10
25.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-17 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 5320 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 17,320,275.10	$ 17,320,275.10	0.00	0.00	1.00	$ 17,320,275.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 17,320,275.10
25.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-18 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4930 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 15,632,775.10	$ 15,632,775.10	0.00	0.00	1.00	$ 15,632,775.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 15,632,775.10
25.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-21 UNIDAD EXTRACTORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4490 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 15,106,275.10	$ 15,106,275.10	0.00	0.00	1.00	$ 15,106,275.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 15,106,275.10
25.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-02 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 650 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,284,657.40
25.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-05 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,284,657.40
25.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-06 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,284,657.40
25.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-07 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 5790 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 18,719,211.10	$ 18,719,211.10	0.00	0.00	1.00	$ 18,719,211.10	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 18,719,211.10
25.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-13 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 1550 CFM @ 1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,758,507.40	$ 8,758,507.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,758,507.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,758,507.40
25.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-15 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 800 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 7,086,241.40	$ 7,086,241.40	0.00	0.00	1.00	$ 7,086,241.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 7,086,241.40
25.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-19 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 7,086,241.40	$ 7,086,241.40	0.00	0.00	1.00	$ 7,086,241.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 7,086,241.40
25.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-20 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 7,086,241.40	$ 7,086,241.40	0.00	0.00	1.00	$ 7,086,241.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 7,086,241.40
25.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-24 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 700 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 7,086,241.40	$ 7,086,241.40	0.00	0.00	1.00	$ 7,086,241.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 7,086,241.40
25.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-22 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 900 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE:(SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,284,657.40

25.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-23 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR, 900 CFM @ 0,8 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,284,657.40	$ 8,284,657.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,284,657.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,284,657.40
25.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-08 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HONGO DESCARGA SUPERIOR CON TRAMPA DE GRASAS 4000 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 10,864,507.40	$ 10,864,507.40	0.00	0.00	1.00	$ 10,864,507.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 10,864,507.40
25.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-11 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 120 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 2,547,071.40	$ 2,547,071.40	0.00	0.00	1.00	$ 2,547,071.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,547,071.40
25.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE-25 UNIDAD EXTRACTORA TIPO HELICOCENTRIFUGO. 400 CFM @ 0,4 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 3,454,271.40	$ 3,454,271.40	0.00	0.00	1.00	$ 3,454,271.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,454,271.40
	UNIDADES VENTILADORAS							0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-01 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 4000 CFM @ 1,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 15,125,071.40	$ 15,125,071.40	0.00	0.00	1.00	$ 15,125,071.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 15,125,071.40
25.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-02 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 900 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 8,017,321.40	$ 8,017,321.40	0.00	0.00	1.00	$ 8,017,321.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,017,321.40
25.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-03 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 590 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 6,579,571.40	$ 6,579,571.40	0.00	0.00	1.00	$ 6,579,571.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 6,579,571.40
25.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-04 UNIDAD VENTILADORA CENTRIFUGA DOBLE OIDO EN GABINETE, 690 CFM @ 0,5 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 6,579,571.40	$ 6,579,571.40	0.00	0.00	1.00	$ 6,579,571.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 6,579,571.40
25.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VS-05 UNIDAD SUMINISTRO TIPO HELICOCENTRIFUGO. 200 CFM @ 0,1 INWG INCLUYE: (SOPERTE Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 2,320,271.40	$ 2,320,271.40	0.00	0.00	1.00	$ 2,320,271.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,320,271.40
	RESISTENCIAS ELECTRICAS				$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00		0.00	
25.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RE-01,02 RESISTENCIA ELECTRICA, PARA DUCTO, 4 KW, 220/3/60 INCLUYE: (PROTECCION ELECTRICA, SWITCH DE AIRE, PROTECCION TERMICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 2,521,977.78	$ 5,043,955.56	0.00	0.00	2.00	$ 5,043,955.56	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 5,043,955.56
25.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RE-03,04,05,06 RESISTENCIA ELECTRICA, PARA DUCTO, 5 KW, 220/3/60 INCLUYE: (PROTECCION ELECTRICA, SWITCH DE AIRE, PROTECCION TERMICA, IZADA, BALANCEO Y PRUEBAS)	Un	4.00	$ 2,602,977.78	$ 10,411,911.12	0.00	0.00	4.00	$ 10,411,911.12	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 10,411,911.12
	UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	

25.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-01 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 3700 CFM, INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 24,872,428.80	$ 24,872,428.80	0.00	0.00	1.00	$ 24,872,428.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 24,872,428.80
25.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-02 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 2050 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 24,872,428.80	$ 24,872,428.80	0.00	0.00	1.00	$ 24,872,428.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 24,872,428.80
25.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-03 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 2050 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 20,480,653.80	$ 20,480,653.80	0.00	0.00	1.00	$ 20,480,653.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 20,480,653.80
25.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-04 A Y B UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 4610 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 24,872,428.80	$ 49,744,857.60	0.00	0.00	2.00	$ 49,744,857.60	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 49,744,857.60
25.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-05 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA.3450 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 24,872,428.80	$ 24,872,428.80	0.00	0.00	1.00	$ 24,872,428.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 24,872,428.80
25.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-06 A Y B UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 5500 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	2.00	$ 24,872,428.80	$ 49,744,857.60	0.00	0.00	2.00	$ 49,744,857.60	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 49,744,857.60
25.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URC-07 UNIDAD RECUPERADORA DE CALOR ESTATICA CON: MODULO DE INTERCAMBIO DE CALOR, FILTROS DE ENTRADA Y SALIDA . 1550 CFM. INCLUYE: (FILTROS, IZADA Y PRUEBAS)	Un	1.00	$ 24,872,428.80	$ 24,872,428.80	0.00	0.00	1.00	$ 24,872,428.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 24,872,428.80
	REFRIGERANTES					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.75	SUMINISTRO Y CARGA DE REFRIGERANTE R410A, (INCLUYE: VACIO, CARGA Y PRUEBAS)	Lb	5.00	$ 43,884.01	$ 219,420.05	0.00	0.00	5.00	$ 219,420.05	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 219,420.05
	SISTEMA ELECTRICO Y DE CONTROL					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
	TABLERO ELECTRICO Y CONTROL					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.76	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-01, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 39,634,332.20	$ 39,634,332.20	0.00	0.00	1.00	$ 39,634,332.20	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 39,634,332.20
25.77	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-02, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 27,899,909.80	$ 27,899,909.80	0.00	0.00	1.00	$ 27,899,909.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 27,899,909.80

25.78	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-03, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 27,899,909.80	$ 27,899,909.80	0.00	0.00	1.00	$ 27,899,909.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 27,899,909.80
25.79	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-04, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 9,756,719.80	$ 9,756,719.80	0.00	0.00	1.00	$ 9,756,719.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 9,756,719.80
25.80	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-05, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 27,899,909.80	$ 27,899,909.80	0.00	0.00	1.00	$ 27,899,909.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 27,899,909.80
25.81	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-06, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 27,899,909.80	$ 27,899,909.80	0.00	0.00	1.00	$ 27,899,909.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 27,899,909.80
25.82	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-07, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 40,258,619.80	$ 40,258,619.80	0.00	0.00	1.00	$ 40,258,619.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 40,258,619.80
25.83	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-08, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 40,258,619.80	$ 40,258,619.80	0.00	0.00	1.00	$ 40,258,619.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 40,258,619.80
25.84	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-09, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 40,258,619.80	$ 40,258,619.80	0.00	0.00	1.00	$ 40,258,619.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 40,258,619.80
25.85	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO ELECTRICO DE FUERZA Y CONTROL TEC-10, INCLUYE: (GABINETE, ACCESORIOS, MATERIAL, PROGRAMACION, CABLEADO Y PRUEBAS,)	Un	1.00	$ 9,756,719.80	$ 9,756,719.80	0.00	0.00	1.00	$ 9,756,719.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 9,756,719.80
	SENSORES Y ACTUADORES							0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DIGITAL AMBIENTE UNA ETAPA TDA	Un	18.00	$ 621,082.36	$ 11,179,482.48	0.00	0.00	18.00	$ 11,179,482.48	0.00	$ -	0.00	$ -	18.00	$ 11,179,482.48
25.87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR TEMPERATURA DUCTO STD	Un	10.00	$ 877,861.51	$ 8,778,615.10	0.00	0.00	10.00	$ 8,778,615.10	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 8,778,615.10
25.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AGUA SWPW.	Un	3.00	$ 573,571.51	$ 1,720,714.53	0.00	0.00	3.00	$ 1,720,714.53	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,720,714.53
25.89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE SWPA.	Un	20.00	$ 216,361.51	$ 4,327,230.20	0.00	0.00	20.00	$ 4,327,230.20	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 4,327,230.20
25.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWICH DE CORRIENTE SWC.	Un	15.00	$ 923,663.51	$ 13,854,952.65	0.00	0.00	15.00	$ 13,854,952.65	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 13,854,952.65

						0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
25.91	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 1.5 HP 440/3/60	Un	1.00	$ 3,288,006.72	$ 3,288,006.72	0.00	0.00	1.00	$ 3,288,006.72	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,288,006.72
25.92	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 2 HP 440/3/60	Un	1.00	$ 3,639,059.52	$ 3,639,059.52	0.00	0.00	1.00	$ 3,639,059.52	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,639,059.52
25.93	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 3 HP 440/3/60	Un	4.00	$ 4,237,164.51	$ 16,948,658.04	0.00	0.00	4.00	$ 16,948,658.04	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 16,948,658.04
25.94	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 5 HP 440/3/60	Un	7.00	$ 4,601,688.51	$ 32,211,819.57	0.00	0.00	7.00	$ 32,211,819.57	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 32,211,819.57
25.95	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 7.5 HP 440/3/60	Un	4.00	$ 5,344,212.51	$ 21,376,850.04	0.00	0.00	4.00	$ 21,376,850.04	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 21,376,850.04
25.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA VDF-XX 15 HP 440/3/60	Un	3.00	$ 8,027,603.52	$ 24,082,810.56	0.00	0.00	3.00	$ 24,082,810.56	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 24,082,810.56
26.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 776,993,521.30**	0.00	0.00	0.00	**$ 776,993,521.30**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	**$ 776,993,521**
	RED DE OXIGENO					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
26.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZOS PARA MANIFOLD DE OXIGENO, FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 22+22 CON	Un	1.00	$ 23,165,205.80	$ 23,165,205.80	0.00	0.00	1.00	$ 23,165,205.80	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 23,165,205.80
26.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL FABRICACIÓN NACIONAL DOBLE MANIFOLD DE GASES MEDICINALES, PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA 3000 PSIG, CGA SERVICIO DE OXIGENO, AIRE MEDICINAL, CO2, OXIDO NITROSO Y NITRÓGENO	Un	2.00	$ 3,733,280.60	$ 7,466,561.20	0.00	0.00	2.00	$ 7,466,561.20	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 7,466,561.20
	RED DE AIRE					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
26.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD DE CILINDROS 20+20 CON INSTALACION,FABRICACION NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE	Un	1.00	$ 21,175,274.40	$ 21,175,274.40	0.00	0.00	1.00	$ 21,175,274.40	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 21,175,274.40
	RED DE NITROGENO MEDICINAL					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	

26.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE NITRÓGENO, PARA REGULAR PRESIÓN.	Un	2.00	$ 2,815,016.70	$ 5,630,033.40	0.00	0.00	2.00	$ 5,630,033.40	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 5,630,033.40
26.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 ,FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 CON	Un	1.00	$ 2,777,558.70	$ 2,777,558.70	0.00	0.00	1.00	$ 2,777,558.70	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,777,558.70
	RED DE DIOXIDO DE CARBONO MEDICINAL (CO2)					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
26.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 , FABRICACIÓN NACIONAL, COMPACTO, BARRAS DE ALTA PRESIÓN, MANGUERAS FLEXIBLES DE ALTA EN ACERO INOXIDABLE . INCLUYE SOPORTES PARA CILINDROS Y VÁLVULA CHEQUE. CUMPLE NORMA NFPA99/12, NTC 5318. MANIFOLD DE CILINDROS 2+2 CON	Un	1.00	$ 2,777,558.70	$ 2,777,558.70	0.00	0.00	1.00	$ 2,777,558.70	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,777,558.70
	ALARMAS					0.00	0.00	0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
26.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE DOS SEÑALES FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES. LOS SENSORES PUEDEN	Un	5.00	$ 2,566,991.28	$ 12,834,956.40	0.00	0.00	5.00	$ 12,834,956.40	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 12,834,956.40
26.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE TRES SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES. LOS SENSORES PUEDEN	Un	3.00	$ 3,056,366.28	$ 9,169,098.84	0.00	0.00	3.00	$ 9,169,098.84	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 9,169,098.84
26.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE CUATRO SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES. LOS SENSORES PUEDEN	Un	2.00	$ 3,545,741.28	$ 7,091,482.56	0.00	0.00	2.00	$ 7,091,482.56	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 7,091,482.56
26.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DIGITAL, INCLUYE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE CINCO SEÑALES, FABRICACIÓN NACIONAL; INCLUYE, TECNOLOGÍA HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE), BASADA EN MICRO PROCESADOR Y PANTALLA LCD, PUEDE MANEJAR HASTA 6 GASES. LOS SENSORES PUEDEN	Un	2.00	$ 4,035,116.28	$ 8,070,232.56	0.00	0.00	2.00	$ 8,070,232.56	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 8,070,232.56
	CONSOLAS							0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	
26.11	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL DE SOBREPONER 2 GASES MEDICINALES (OXIGENO Y VACÍO) DE 1,2 X 0,3 X 0,09 MTS, INCLUYE 4 TOMA CORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE	Un	35.00	$ 2,646,215.70	$ 92,617,549.50	0.00	0.00	35.00	$ 92,617,549.50	0.00	$ -	0.00	$ -	35.00	$ 92,617,549.50
26.12	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL DE SOBREPONER 3 GASES MEDICINALES (OXIGENO, VACÍO, AIRE) DE 1,2 X 0,3 X 0,09 MTS, INCLUYE 4 TOMA CORRIENTE DOBLE GRADO HOSPITALARIO, TROQUEL PROVISIONAL PARA INSTALACIÓN DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, LUZ INDIRECTA SUPERIOR E INFERIOR, INTERRUPTOR DOBLE	Un	4.00	$ 3,186,383.66	$ 12,745,534.64	0.00	0.00	4.00	$ 12,745,534.64	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 12,745,534.64
26.13	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL DE SOBREPONER PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL, GASES A INSTALAR OXIGENO , AIRE Y VACÍO; TOMAS MEDICINALES OXIGENO (2), VACÍO (2), AIRE (2), DE 1,5 X 0,54 X 0,1 MTS, RED INTERNA DE CONEXIÓN DE GASES CON MANGUERA Y CONECTOR PARA VÁLVULA DE	Un	6.00	$ 7,040,987.60	$ 42,245,925.60	0.00	0.00	6.00	$ 42,245,925.60	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 42,245,925.60
	INSTALACIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS							0.00		0.00	$ -	0.00		0.00	

26.14	SISTEMA DE VACIO TIPO GARRA (TECNOLOGIA DE GARRAS EXENTA DE ACEITE), MEDICINAL, DÚPLEX 10 HP, 2 X 10 HP MODELO: AEC-O100D-120-S-NNE -- SIN PANTALLA TACTIL. TANQUE BAJO CÓDIGO ASME CON ESTAMPE, CAPACIDAD DE 120 GAL. CONFIGURACIÓN: STACK CAUDAL POR MODULO: 377.0 ACFM @ 0" HG CAUDAL DEL SISTEMA	Un	1.00	$ 249,179,420.00	$ 249,179,420.00	0.00	0.00	1.00	$ 249,179,420.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 249,179,420.00
26.15	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO TIPO SCROLL, MEDICINAL, TRIPLEX 10 HP, 3 X 10 HP MODELO: AES-O100MT-120-S-NNE-ND-A - SIN PANTALLA TACTIL. TANQUE BAJO CÓDIGO ASME CON ESTAMPE, CAPACIDAD DE 120 GAL, RECUBRIMIENTO INTERNO EPOXI DE 2 COMPONENTES POR NFPA. CONFIGURACIÓN: STACK CAUDAL POR MODULO: 32.5	Un	1.00	$ 280,047,129.00	$ 280,047,129.00	0.00	0.00	1.00	$ 280,047,129.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 280,047,129.00
27.0	**EQUIPO DE BOMBEO**				**$ 385,801,000.00**			0.00	**$ 385,801,000.00**	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**	0.00	$ 385,801,000.00
27.01	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BOMBEO AGUA POTABLE** EQUIPO DE PRESION DIFERENCIAL CON TRES MOTOBOMBAS COMPUESTO POR: Sistema de presión de Agua, ALT 220VOLTIOS Preemsamblado, capaz de suministrar automáticamente un caudal total de 600 GPM (37.85l/seg) a una	UN	1.00	$ 44,284,500.00	$ 44,284,500.00	0.00	0.00	1.00	$ 44,284,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 44,284,500.00
27.02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE Sistema de bombeo agua tratada EQUIPO HIDROFLO PARA AGUAS LLUVIAS EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO DE: - Una motobomba, construcción standard en hierro, eje en acero al carbón soportado en rodamientos y accionadas directamente por	UN	1.00	$ 5,925,000.00	$ 5,925,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 5,925,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 5,925,000.00
27.03	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO** EQUIPO RED DE INCENDIO LISTADO UL/FM SUCCION POSITIVA. Contiene: 1) BOMBA ELÉCTRICA - TIPO: Horizontal de succión final - CAUDAL NOMINAL: 500 GPM - PRESIÓN NOMINAL: 201 psig -	UN	1.00	$ 177,705,000.00	$ 177,705,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 177,705,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 177,705,000.00
27.04	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO EYECTORAS** EQUIPO EYECTORA. EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO DE: Dos motobombas, Sumergibles Autocebantes - STD ALT FLOT(3) ALARM(1), construcción standard en hierro, especialmente diseñadas para bombear diversos sistemas automatico	UN	1.00	$ 17,889,000.00	$ 17,889,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 17,889,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 17,889,000.00
27.05	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SISTEMA DE BOMBEO Y RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE** TANQUE DE 1000 LITROS PARA ENTREGA EN PLANTA CALDERAS CONTINENTAL TANQUE DE 1500 LITROS PARA ENTREGA EN PLANTA CALDERAS CONTINENTAL	UN	1.00	$ 51,467,500.00	$ 51,467,500.00	0.00	0.00	1.00	$ 51,467,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 51,467,500.00
27.06	**SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CALDERA** SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA - Capacidad de hasta 1.100.000 BTU/hora de entrada. Calentamiento 1320 Gal/hora. Diferencial de temperatura 80°F. Presión máxima de operación 125 Psig. Combustible Gas natural. Controles 120V/60 Hz. Recubrimiento exterior Acero inoxidable. Quemador: Eficiente	UN	1.00	$ 88,530,000.00	$ 88,530,000.00	0.00	0.00	1.00	$ 88,530,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 88,530,000.00
28.0	**ASCENSORES**				**$ 1,827,506,571.16**			0.00	**$ -**	0.00	$ -	0.00	**$ -**	0.00	**$ -**
28.01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 3 PARADAS.	UN	2.00	$ 269,550,000.00	$ 539,100,000.00	0.00	2.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28.02	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PUBLICO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 3 PARADAS DOBLE EMBARQUE A 180°	UN	2.00	$ 257,125,000.00	$ 514,250,000.00	0.00	2.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28.03	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINAS, MAQUINA GEARLESS 16 PASAJEROS – 4 PARADAS DOBLE EMBARQUE A 180°	UN	2.00	$ 301,899,947.54	$ 603,799,895.08	0.00	2.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
28.04	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR TIPO MONTA CARGA PARA AREA DE ESTERILIZACION	UN	2.00	$ 85,178,338	$ 170,356,676.08	0.00	2.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

NPE	IMPREVISTOS EQUIPOS				$ 206,842,781.59	0.00	0.00	0.00	$ 2,500,678,520.64	0.00	$ 153,835,739.04	0.00	$ 153,835,739.04	0.00	$ 2,346,842,781.60
NPS 1	Unidad de extracción de aire de cuartos de aislados	UN	2.00	$ 30,958,721.95	$ 61,917,443.89	0.00	0.00	2.00	$ 61,917,443.90	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 61,917,443.90
NPS 2	Unidad de extracción de aire de exclusa de ingreso a cuartos de aislados	UN	2.00	$ 26,495,057.51	$ 52,990,115.03	0.00	0.00	2.00	$ 52,990,115.02	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 52,990,115.02
NPS 3	Unidad de inyección de aire en cuartos de aislados	UN	1.00	$ 30,958,721.95	$ 30,958,721.95	0.00	0.00	1.00	$ 30,958,721.95	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 30,958,721.95
NPS 4	Suministro e instalación de tablero de control de ventilación	UN	1.00	$ 50,372,156.05	$ 50,372,156.05	0.00	0.00	1.00	$ 50,372,156.05	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 50,372,156.05
NPS 5	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL DE ZONA CON INDICADOR LOCAL	UN	2.00	$ 5,302,172.34	$ 10,604,344.67	0.00	0.00	2.00	$ 10,604,344.68	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 10,604,344.68
NPS 6	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR CAMILLERO CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-218 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 750KG, 3 PARADAS Y CAPACIDAD DE 10 PASAJEROS	UND		$ 330,000,000.00	$ -	2.00	0.00	2.00	$ 660,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 660,000,000.00
NPS 7	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PARA PASAJEROS CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 450KG, 3 PARADAS Y CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS	UND		$ 330,000,000.00	$ -	2.00	0.00	2.00	$ 660,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 660,000,000.00
NPS 8	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE ASCENSOR PARA PASAJEROS CON CUARTO DE MAQUINA, MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 450KG, 2 PARADAS Y CAPACIDAD DE 6 PASAJEROS	UND		$ 280,000,000.00	$ -	2.00	0.00	2.00	$ 560,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 560,000,000.00
NPS 9	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MONTACARGAS HIDRAULICO. MODELO GMC-316 CON CAPACIDAD DE CARGA DE 500KG, 3 PARADAS	UND		$ 130,000,000.00	$ -	2.00	0.00	2.00	$ 260,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 260,000,000.00
NPS 10	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO 400KVA TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS, CELDA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND		$ 100,575,644.46		1.00	0.00	1.00	$ 100,575,644.46	1.00	$ 100,575,644.46	1.00	$ 100,575,644.46	0.00	$ -
NPS 11	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA. PARA RED REGULADA	UND		$ 53,260,094.58		1.00	0.00	1.00	$ 53,260,094.58	1.00	$ 53,260,094.58	1.00	$ 53,260,094.58	0.00	$ -

	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS			$ 7,504,338,733.25				$ 6,640,859,129.95		$ 979,676,705.84		$ 979,676,705.84		$ 9,629,179,439.31
	ADMINISTRACIÓN		29%	$ 2,176,258,812.64				$ 1,916,586,536.53		$ 284,104,504.64		$ 284,104,504.64		$ 1,632,482,031.89
	VALOR TOTAL EQUIPOS			$ 9,680,596,545.89				$ 8,525,416,662.48		$ 1,263,776,210.28		$ 1,263,776,210.28		$ 7,261,661,662.20
	DIFERENCIA POR AJUSTE			$ 0.42				$ 92.07						$ 92.07
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS			$ 83,483,471,867.36				$ 83,483,471,867.36		$ 3,854,272,511.82		$ 12,835,467,977.42		$ 66,868,004,779.14
	PRESUPUESTO PLAN DE CONTINGENCIA 2023			$ 1,200,000,000.00								$ 1,200,000,000.00		
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO No 087			$ 84,683,471,867.36								$ 13,775,467,977.42		

ALFONSO BARRENO SANABRIA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

JOSE ALEJANDRO SANDOVAL
APOYO A LA SUPERVISION
E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA

MARY LUZ CORREDOR SANCHEZ
SUPERVISOR
E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA

DAVIVIENDA

CERTIFICACION

Bucaramanga, Colombia
Dirigido a: A QUIEN INTERESE
Fecha: **2023/09/01**

Banco Davivienda certifica que nuestro cliente **CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** identificado con **NIT 9017405803**, posee con el Banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Numero	0466-6999-7234
Fecha de apertura	2023/09/01

Cordialmente

DAVIVIENDA
0466 - OFICINA BOLARQUI

Firma Autorizada
Banco Davivienda

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9576C89AF0882 1E2

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JESSICA MARCELA CAMELO VACA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1102355623 de PIEDECUESTA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 211938-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Enero de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA
NIT 901.740.580-3
CLL 32-28-70
Tel: (607) 3107667943
Bucaramanga - Colombia
ingenierosconstructores1973@hotmail.com

Detalle de producto
No. CGR 2

Señores	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA		
NIT	900.067.169-9	**Teléfono**	(607) 6607475 - Ext. 000
Dirección	CR 7 15 80 B UNION	**Ciudad**	Bucaramanga - Colombia

Fecha
2024-03-22

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Acta parcial N° 02 del contrato de obra 087 -09-08-23profesionales / tecnicos / otros	1.00	2,305,965,743.60	2,305,965,743.60
2	Administracion	1.00	668,730,065.65	668,730,065.65
3	Imprevistos	1.00	13,262,950.38	13,262,950.38
4	Utilidad	1.00	66,314,751.90	66,314,751.90

DETALLE DE PRODUCTO
NO ES FACTURA

Total items: 4

Total Bruto	3,054,273,511.53
Total a Pagar	3,054,273,511.53

Valor en Letras:
Tres mil cincuenta y cuatro millones doscientos setenta y tres mil quinientos once pesos m/cte con cincuenta y tres cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-04-06 por $ 3,054,273,511.53

Observaciones:

Este es un detalle de producto para fines informativos. No reemplaza la factura de venta ni el documento equivalente. Exija su factura o documento equivalente.

	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS			$ 7,504,338,733.25				$ 6,640,859,129.95		$ 979,676,705.84		$ 979,676,705.84		$ 9,629,179,439.31
	ADMINISTRACIÓN		29%	$ 2,176,258,812.64				$ 1,916,586,536.53		$ 284,104,504.64		$ 284,104,504.64		$ 1,632,482,031.89
	VALOR TOTAL EQUIPOS			$ 9,680,596,545.89				$ 8,525,416,662.48		$ 1,263,776,210.28		$ 1,263,776,210.28		$ 7,261,661,662.20
	DIFERENCIA POR AJUSTE			$ 0.42				$ 92.07						$ 92.07
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS			$ 83,483,471,867.36				$ 83,483,471,867.36		$ 3,854,272,511.82		$ 12,835,467,977.42		$ 66,868,004,779.14
	PRESUPUESTO PLAN DE CONTINGENCIA 2023			$ 1,200,000,000.00								$ 1,200,000,000.00		
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO No 087			$ 84,683,471,867.36								$ 13,775,467,977.42		

ALFONSO BARRENO SANABRIA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

JOSE ALEJANDRO SANDOVAL
APOYO A LA SUPERVISION
E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA

MARY LUZ CORREDOR SANCHEZ
SUPERVISOR
E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA

INFORME DE APOYO A LA SUPERVISIÓN ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO DE OBRA	087-2023
FECHA DE SUSCRIPCION	09 DE AGOSTO DE 2023
OBJETO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA - SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO	SESENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON VEINTE CENTAVOS MCTE ($64.028.082.699,20)
ANTICIPO 40%	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHENTA ($25.611.233.080)
VALOR ADICIONAL	SEIS CIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES, TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL, CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON QUINCE CENTAVOS MCTE ($ 665.389.1858,15)
CONTRATANTE:	**E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA** N.I.T 900.067.169-9 **R.L. JOSE LUIS MEDINA ROMERO** C.C. 1.097.664.264
CONTRATISTA	**CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** Nit: 901740580-3 R.L. CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO C.C. 91.273.201
INTERVENTORÍA	**UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL** Nit: 901746842-5 R.L. CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES C.C 91.159.501
SUPERVISOR	MARY LUZ CORREDOR SANCHEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN	JOSÉ ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
FECHA DE INICIO	04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	TREINTA Y SEIS (36) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	03 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

De acuerdo con las condiciones establecidas en el presente contrato y una vez revisada la documentación suministrada por el **CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** como contratista y avalada por **UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL** como interventoría, con relación al desarrollo y ejecución del mismo, las actividades representativas realizadas durante la ejecución fueron:

ACTIVIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
1,0	**PRELIMINARES**		
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN DRY WALL UNA CARA	M2	121,02
1,04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	M3	12,66
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	842,13
1,09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	376,48
1,11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	7,81
1,15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	117,00
1,16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	35,00
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**		
2,01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	3.937,07
3,0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**		
3,07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONTENCION INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	53,33
	TANQUE		0,00
3,10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	1,38
3,11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	5,87
5,0	**CUBIERTA**		
5,01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	150,00
6,0	**MAMPOSTERÍA**		
6,01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	385,90
10,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**		
	TOMACORRIENTE		
10,86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	115,00
13,0	**PAÑETES**		
13,01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	302,91

13,03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	66,68
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**		
NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	696,00
NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	10,00
NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65,54
NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	20,09
NP21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE MURO EN GAVION DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO	M3	210,00
NP24	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 400KVA, TIPO SECO, TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00
NP32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE REMONTE DE CABLES 24KV	UND	1,00
NP42	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1,00
NP43	INSTALACIÓN DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1,00
NP48	TRASLADO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO CONVENCIONAL 225KVA EN POSTE. INCLUYE SISTEMA DE SUJESION	UND	1,00
NP49	TRASLADO DE PLANTA DE EMERGENCIA.	UND	1,00
NP50	TRASLADO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.	UND	1,00
NP51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00
NP52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BAJA TENSION. INCLUYE PROTECCIONES, BARRAJES, DPS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00
NP53	TRASLADO DE SISTEMA DE MEDIDA SEMIDIRECTA. INCLUYE GABINETE TIPO EXTERIOR.	UND	1,00
NP54	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION INCLUYE CAJA CORTACIRCUITOS 13,2KV-100A, DPS 12kV CON SU RESPECTIVO PUESTA A TIERRRA	UND	1,00
NP55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS RETENCION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACEESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
NP56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS SUSPENSION RED MT. INCLUYE AISLADORES, CRUCETAS Y DEMAS ACEESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2,00
NP57	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED AEREA EN CABLE TRENZADO 3X4/0+4/0.	ML	150,00
NP58	INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UND	1,00
NP59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA RED DE BT TRENZADA.	UND	4,00
NP60	TRASLADO DE ALIMENTADORES DESDE TABLERO PROYECTADO A TABLEROS AL INTERIOR DEL HOSPITAL.	ML	180,00
NP61	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 METROS 1050KG CURADO INCLUYE SERVICIO DE GRUA, HINCADO, BASE EN CONCRETO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	4,00

NP62	DESMONTE E INSTALACION DE TABLEROS DE AISLAMIENTOS EXISTENTES	UND	4,00
NP63	DESMONTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE 24 PUESTOS EXISTENTE	UND	1,00
NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2	431,00
NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	346,76
24,0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**		
	PANELES DE AISLAMIENTO Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS EN ÁREAS MEDICAS CRITICAS		
24,01	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 160 KVA.PARA RED CRITICA	UND	1,00
24,05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00
NPE	**IMPREVISTOS EQUIPOS**		
NPS 10	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO 400KVA TENSIÓN PRIMARIA: 13200, TENSIÓN SECUNDARIA: 220/120V. DPS, CELDA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00
NPS 11	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UPS TRIFASICA DE 40 KVA. PARA RED REGULADA	UND	1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO

PRELIMINARES





EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES





ELEMENTOS EN CONCRETO





CUBIERTA





MAMPOSTERÍA





INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES





PAÑETES





ITEMS NO PREVISTOS





EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES



IMPREVISTOS EQUIPOS





Una vez revisadas las cantidades de obra ejecutadas en el marco del desarrollo del contrato No 087-23 cuyo objeto es "ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA - SANTANDER". en conjunto con el contratista **CONSORCIO DE GARCÍA ROVIRA** y la interventoría al contrato **UNIÓN TEMPORAL INTER HOSPITAL** se considera conveniente realizar el pago correspondiente al acta parcial No 2 de la siguiente forma:

Periodo de ejecución: del 21/12/2023 al 25/03/2024
Valor acta parcial No 2: $ 3.054.273.511,53
Amortización anticipo 40%: $ 1.221.709.404,61
Valor a pagar en la presenta acta: $ 1.832.564.106,92

Se expide en Málaga, a los veintidós (22) días del mes de marzo del 2024.

JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
APOYO A LA SUPERVISIÓN

"ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA / MÁLAGA – SANTANDER"



INFORME DE AVANCE DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 087

E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PERIODO DE EJECUCIÓN

21 de diciembre de 2023 – 31 de enero de 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

TIPO DE CONTRATO: Contrato de obra incluida dotación de equipos No. 87 4

1. INTRODUCCION 5

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

2.1 AREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA DEL PROYECTO 5

2.2 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO 5

3. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 6

Construcción módulo A: 6
Construcción módulo B: 7
Construcción módulo C: 7
Construcción módulo E: 7
Construcción módulo F 8

4. ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO 8

4.1 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS 9

ITEM 2.01 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO DE SOBRANTES 9
NP1 CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCION (60C/40P) MEZCLA EN OBRA 11
ITEM 3.02 ACERO DE REFUERZO 12
ITEM 5.01 CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS 15
ITEM 6.01 MURO EN BLOQUE NO 5 16
ITEM 24.05 SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. 17

4.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 18

4.3 CONDICIONES CLIMATICAS 18

5. PRESUPUESTO DE OBRA 20

5.1 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO 20

6. CONCLUSIONES 25

7. TABLA DE ANEXOS 25

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1 Localización E.S.E. Hospital Regional de García Rovira 6
Ilustración 2 Diseño estructural modulo A 8
Ilustración 3 Diseño estructural modulo A - Eje 3 8
Ilustración 4 Excavación de zapatas eje 4 9
Ilustración 5 Excavación de zapata eje 3 9
Ilustración 6 Excavación sobre el eje 1 - Muro de contención modulo A 10
Ilustración 7 Excavación en modulo A 10
Ilustración 8 Mejoramiento de suelo en concreto ciclópeo de 3000 PSI 11
Ilustración 9 Mejoramiento del suelo en concreto ciclópeo de 3000 Psi 12

Ilustración 10 Prueba de asentamiento con cono Slump *12*
Ilustración 11 Armado de acero zapata eje A4A *13*
Ilustración 12 Armado de acero zapata 4B *13*
Ilustración 13 Ubicación de canastilla en acero de zapata *14*
Ilustración 14 Armando de acero en vigas *14*
Ilustración 15 Cubierta subestación eléctrica *15*
Ilustración 16 Cubierta en teja castellana *15*
Ilustración 17 Muro en mampostería *16*
Ilustración 18 Muro en mampostería en bloque No 5 ..... *16*
Ilustración 19 Subestación eléctrica *17*
Ilustración 20 Planta eléctrica *17*
Ilustración 21 Clima de Málaga en el mes de diciembre *19*
Ilustración 22 Clima de Málaga en el mes de diciembre de enero *19*

TIPO DE CONTRATO: Contrato de obra incluida dotación de equipos No. 87

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA			
NUMERO	**87**	**FECHA**	**09-08-2023**
TIPO	CONTRATO DE OBRA INCLUIDA DOTACIÓN DE EQUIPOS		
OBJETO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA / MÁLAGA - SANTANDER		
VALOR DEL CONTRATO	SESENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON VEINTE CENTRAVOS ($64.028.082.699,20)		
ADICIONAL No 1	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON QUINCE CENTAVOS ($665.389.158,15)		
ENTIDAD CONTRATANTE	E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA		
CONTRATISTA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA		
NIT	901.740.580-3		
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO		
IDENTIFICACION	C.C. 91.273.201		
SUPERVISOR	MARY LUZ CORREDOR SANCHEZ		
APOYO A LA SUPERVISION	JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA		
INTERVENTORIA	UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL		
REPRESENTANTE LEGAL	CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES		
FECHA DE INICIO	04 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
FECHA DE TERMINACION	03 DE SEPTIEMBRE DE 2026		

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como objetivo proporcionar una visión integral y detallada del desarrollo y estado actual del proyecto de ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA en el municipio de Málaga, Santander, llevada a cabo por el contratista CONSORCIO HOSPITAL DE GARCIA ROVIRA en el periodo comprendido del 04 de septiembre de 2023 hasta la elaboración de este informe 30 de enero de 2024.

Este proyecto representa un hito significativo en el campo de la construcción civil, no solo por su magnitud y complejidad, sino también por su contribución al desarrollo y mejora de la infraestructura hospitalaria en la Provincia de García Rovira. El proyecto ha sido concebido con el propósito de satisfacer las necesidades de atención médica y hospitalaria en toda la provincia con el fin de mejorar el servicio de salud y tener mayor alcance a la hora de presentar cualquier tipo de servicio hospitalario su ejecución ha implicado una serie de desafíos técnicos, logísticos y ambientales que han sido abordados con profesionalismo y experiencia por parte de nuestro equipo de trabajo.

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

2.1 AREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA DEL PROYECTO

Se deberá identificar la ubicación exacta del proyecto y los límites geográficos que definirán los predios colindantes. Por el costado sur nos encontramos con la calle 16, por el costado norte colinda con la pista de aterrizaje y viviendas vecinas, por el costado oriente se colinda con la vía de la carrea 6 y por el costado occidental colinda con las viviendas vecinas de la carrera 8, esto con el fin de verificar los impactos directos o indirectos al realizar la ejecución y realizar los correctivos pertinentes para todos esos casos eventuales que se presenten.

2.2 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

El proyecto se desarrollará en el Municipio de Málaga, Santander, en la Calle 16 con Carrera 6. Donde se realizará la adecuación y ampliación de la estructura física del hospital regional.



Ilustración 1 Localización E.S.E. Hospital Regional de García Rovira

3. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto “Adecuación y ampliación de la estructura física de la E.S.E Hospital Regional de García Rovira” del municipio de Málaga, Santander inicia su planeación y estructuración desde una programación en simultanea entre PLAN DE CONTENGINCIA y CONSTRUCCION DEL NUEVO HOSPITAL; con el fin de entrelazar y no detener la prestación de los servicios al usuario. Se establece un plan de reubicaciones de servicios a estructuras provisionales para poder realizar la demolición de las edificaciones existentes y continuar con su construcción. Todos estos cambios se plantearon por módulos que actualmente son (A, B, C, D, E, F) serán descritos continuación:

Construcción módulo A:

Este módulo se encuentra ubicado en el sector occidental del predio y no cuenta con estructura existe y los servicios que prestaran son:

- Parqueaderos
- Cuarto de máquinas hidráulica y red contra incendios
- Morgue
- Cuarto de monitoreo y vigilancia

- Salas de cirugía
- Salas de partos

Construcción módulo B:

Este módulo se encuentra ubicado en el costado nororiental y actualmente existe una edificación en funcionamiento. Este es el primer módulo que depende de una infraestructura provisional y que está dentro del plan de contingencia del hospital la cual se desarrollara en el sitio de servicio de lavaderos de ropa donde se realizara la reubicación de algunos servicios. Este módulo contempla las siguientes áreas:

- área de lavandería
- área de cocina
- Programa amplio de inmunizaciones PAI
- área de descargue
- área para médicos residentes
- Auditorio
- Servicio farmacéutico
- Hospitalización adultos

Construcción módulo C:

Este tercer modulo por construir se encuentra entre los módulos B y D se distingue porque actualmente comparten área con el módulo D donde se encuentra el área administrativa existente será ubicadas en la estructura provisional que se realizará en la cancha, la cual contará con las áreas administrativas, gineco y terapia físico – respiratoria. Este nuevo módulo C contara con las siguientes áreas:

- Servicio de terapias
- Servicios ambulatorios
- Servicios de dirección y administración

Construcción módulo E:

El módulo E se encuentra en la plazoleta existente y parqueadero de ambulancias o taxis para el servicio de urgencia. Este nuevo módulo contendrá los siguientes servicios:

- Servicio de radiología e imágenes diagnosticas
- Servicio de laboratorio clínico
- Sala de espera
- Sala de visitas
- Recepción e información al usuario.

Construcción módulo F

El módulo F se encuentra en la zona central norte del área y donde actualmente se presta el servicio de quirófanos, trabajos de parte, recuperación de pacientes y parte de la sala de observación. Este módulo en su nueva arquitectura prestara los siguientes servicios:

- Central de esterilización
- Servicio gastroenterología
- Recuperación tardía
- Ascensores de servicios y personal
- Sala de espera para acompañante cirugía

4. ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO

Durante el mes de diciembre se continuaron desarrollando la excavación de las zapatas y mejoramiento del suelo del muro de contención sobre el eje 4 entre los ejes G y K hasta llegar a suelo competente como lo indica el estudio de suelos y diseño estructural del módulo A.

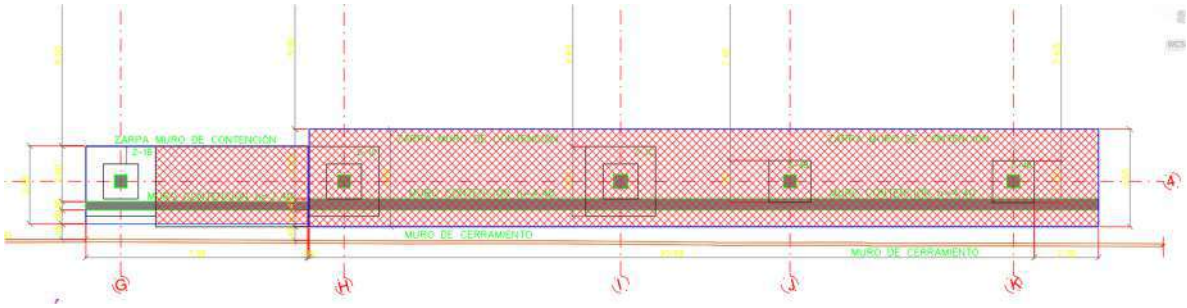


Ilustración 2 Diseño estructural modulo A

Y a su vez también se esta realizando las mismas actividades sobre el eje 3 entre los ejes A – C.

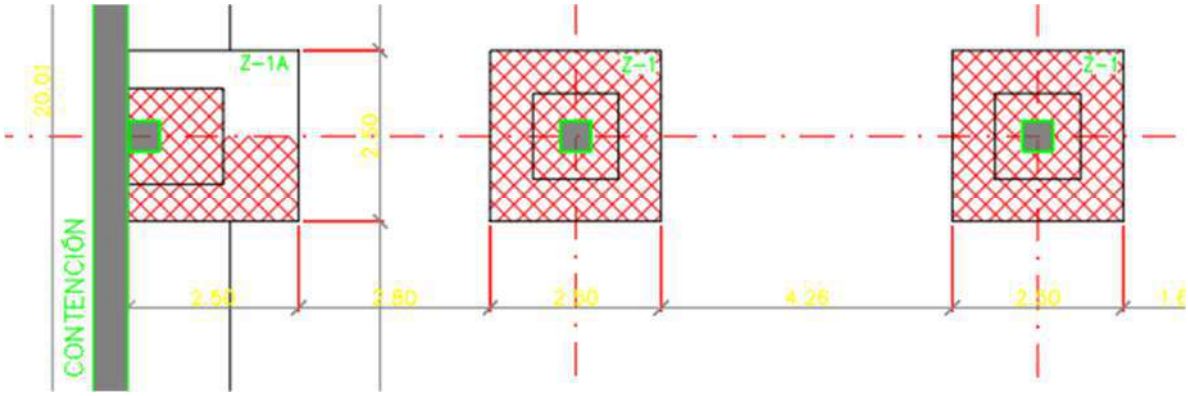


Ilustración 3 Diseño estructural modulo A - Eje 3

4.1 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

ITEM 2.01 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO DE SOBRANTES

Se continua con la excavación mecánica de las zapatas llegando hasta suelo competente del modulo A, sobre los ejes 3 y 4 entre los ejes A-C y eje A-K respectivamente.



Ilustración 4 Excavación de zapatas eje 4



Ilustración 5 Excavación de zapata eje 3

En el mes de enero nos encontramos realizando actividades de excavación mecánica con dos frentes de trabajo en la zona del módulo A correspondiente al área del talud que colinda con el módulo de urgencias existente, actualmente nos encontramos retirando el material sobrante del talud ubicado sobre el eje 1 en el muro de contención como se muestra en la siguiente imagen; por otra parte en el desarrollo de la actividad de excavación nos encontramos con un tanque de almacenamiento de agua potable que contiene aproximadamente 26.000 litros para distribución del líquido para las zonas de urgencias y cirugías que será reubicado temporalmente en una zona aledaña para garantizar el servicio de suministro de agua y poner continuar con la actividad de excavación mecánica.



Ilustración 6 Excavación sobre el eje 1 - Muro de contención modulo A



Ilustración 7 Excavación en modulo A

NP1 CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCION (60C/40P) MEZCLA EN OBRA

Este concreto es preparado en obra con un carmix, a este concreto se le realiza sus debidos ensayos el cual están nombrado en el informe de calidad del proyecto. Adicional, la preparación de concreto esta estipulada en el diseño de mezcla previamente entregado a la interventoría.

Se fundió el mejoramiento sobre el eje 4 entre los ejes G – K que hacen parte de la zarpa del muro de contención del nuevo diseño estructural, también se fueron fundiendo los mejoramientos sobre el eje 3 (A – B)



Ilustración 8 Mejoramiento de suelo en concreto ciclópeo de 3000 PSI



Ilustración 9 Mejoramiento del suelo en concreto ciclópeo de 3000 Psi



Ilustración 10 Prueba de asentamiento con cono Slump

ITEM 3.02 ACERO DE REFUERZO

Actualmente contamos con toda la estructura de acero de refuerzo de la cimentación del módulo A; y se está realizando la selección del acero y ubicando cada elemento en el muro de contención, viga, zapata y pedestal correspondiente según el diseño estructural.



Ilustración 11 Armado de acero zapata eje A4A



Ilustración 12 Armado de acero zapata 4B



Ilustración 13 Ubicación de canastilla en acero de zapata



Ilustración 14 Armando de acero en vigas

ITEM 5.01 CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS

Este ítem se refiere a la cubierta en teja castellana instalada en el cuarto de la subestación eléctrica que se encuentra en costado norte del modulo A como se muestra en las siguientes ilustraciones.



Ilustración 15 Cubierta subestación eléctrica



Ilustración 16 Cubierta en teja castellana

ITEM 6.01 MURO EN BLOQUE NO 5

Este ítem hace referencia a la mampostería en bloque No 5 que se realizo en el cuarto de la subestación eléctrica



Ilustración 17 Muro en mampostería



Ilustración 18 Muro en mampostería en bloque No 5



Ilustración 19 Subestación eléctrica

ITEM 24.05 SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.

El consorcio dentro el marco de sus funciones ha realizado la gestión administrativa de compra de la planta eléctrica de 400 KVA.



Ilustración 20 Planta eléctrica

4.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Durante el periodo de este informe se realizaron las siguientes actividades:

- Pagos de seguridad social y nomina de la persona administrativa y de obra.
- Revisión de hojas de vida y de personal de obra.
- Tramite ante el ente fiduciario para compra de material granular y de ferretería.
- Adquisición de materiales, herramienta, dotación de persona y equipo.
- Realización de informes de seguridad y salud en el trabajo.
- Gestión de compra de la planta eléctrica de 400 KVA
- Respuesta de correspondencia.

4.3 CONDICIONES CLIMATICAS

En el municipio de Málaga, Santander durante el periodo del presente informe no se presentaron lluvias parciales. A continuación, se muestran las horas del estado del clima diario.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO											
CLASE DE TIEMPO	DICIEMBRE										
	DIAS DEL MES										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SECO	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
LLUVIAS MODERADAS											
LLUVIAS INTENSAS											
TOTAL, DE HORA	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																															
CLASE DE TIEMPO	ENERO																														
	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SECO	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16
LLUVIAS MODERADAS																															8
LLUVIAS INTENSAS																															
TOTAL DE HORA	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24



Ilustración 21 Clima de Málaga en el mes de diciembre



Ilustración 22 Clima de Málaga en el mes de diciembre de enero

5. PRESUPUESTO DE OBRA

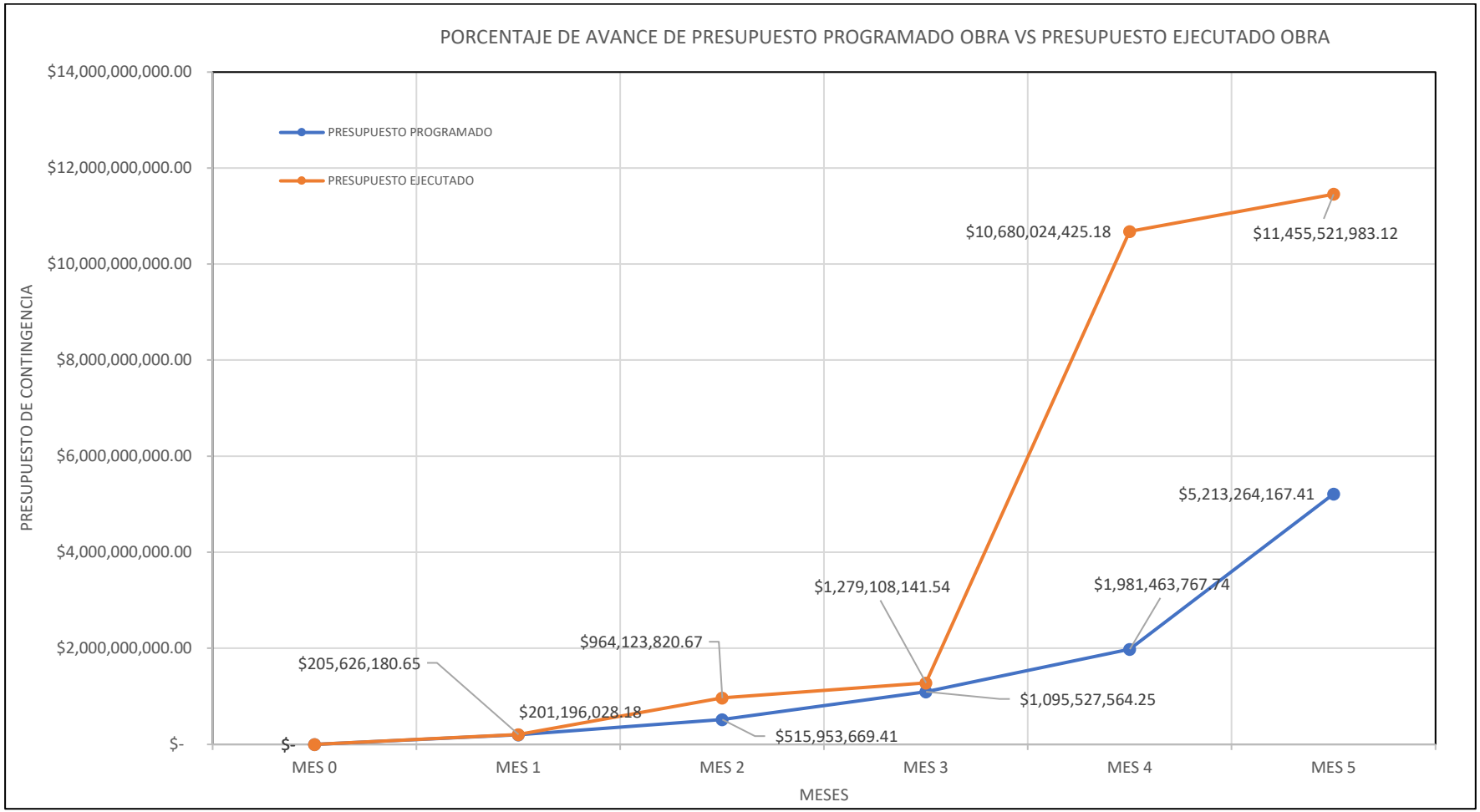
5.1 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO

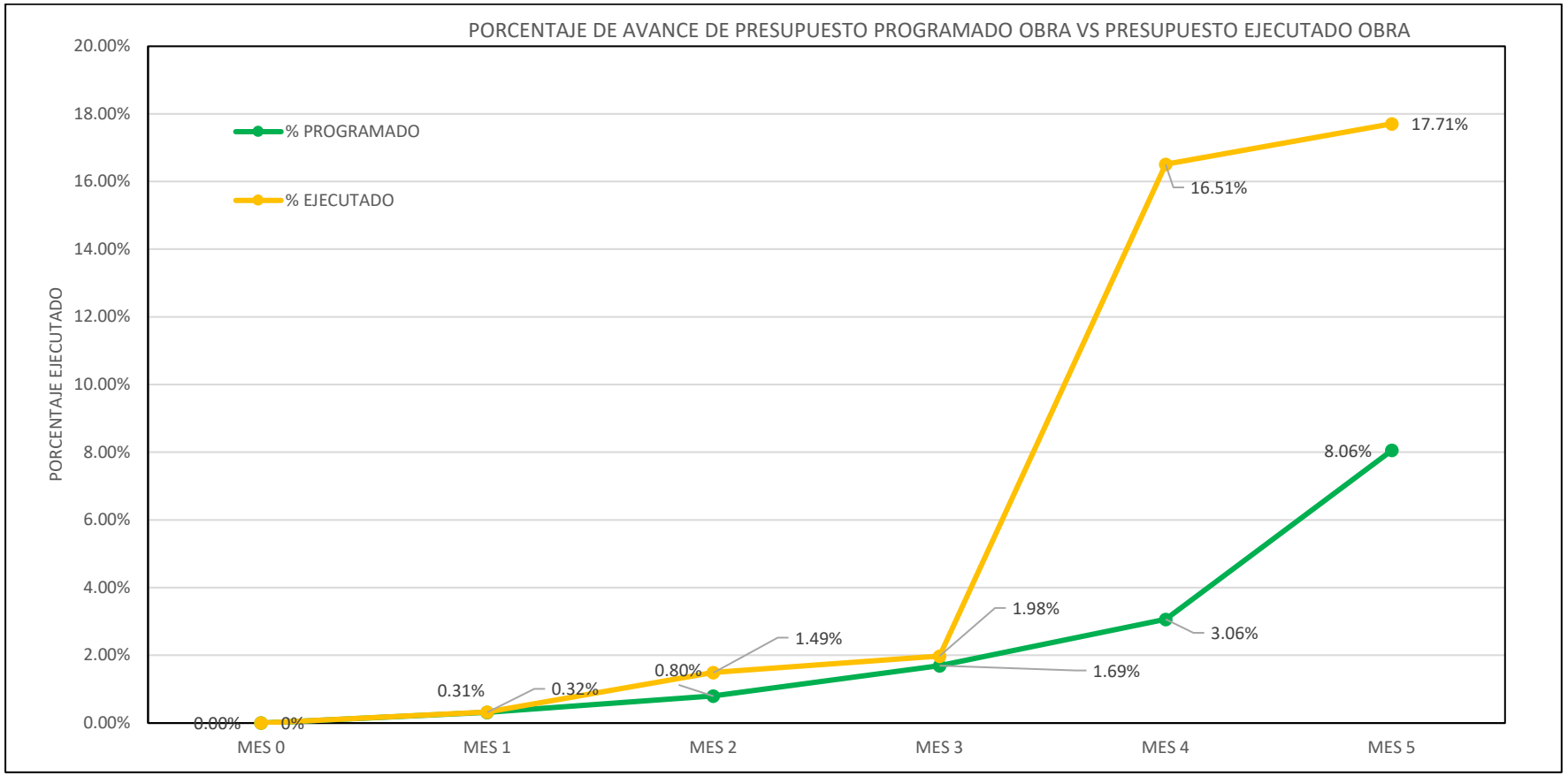
PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER							
PRESUPUESTO DE OBRA						ENERO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	V.R. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VALOR TOTAL EJECUTADO
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 792,132,503.09**		**$ -**
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**				**$ 289,929,652.24**		**$ 111,396,626.56**
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	350.00	$ 68,500.00	$ 23,975,000.00	1,626.23	$ 111,396,626.56
5.0	**CUBIERTA**				**$ 5,065,500,000.00**		**$ -**
5.01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	6,754.00	$ 750,000.00	$ 5,065,500,000.00	150.00	$ -
6.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 1,129,401,350.57**		**$ -**
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	9,450.00	$ 89,396.05	$ 844,792,672.50	105.00	$ -
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**						**$ 171,315,448.00**
NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3		$ 570,506.00		298.00	$ 170,010,788.00
NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2		$ 130,466.00		10.00	$ 1,304,660.00
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 39,566,165,363.82**		**$ 282,712,074.56**
	ADMINISTRACIÓN			29%	$ 11,474,187,955.51		$ 81,986,501.62
	IMPREVISTOS			1%	$ 395,661,653.64		$ 2,827,120.75

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA						ENERO	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT.**	**V.R. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**CANT**	**VALOR TOTAL EJECUTADO**
	UTILIDAD			5%	$ 1,978,308,268.19		$ 14,135,603.73
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 13,848,157,877.34		$ 98,949,226.10
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 53,414,323,241.16**		**$ 381,661,300.66**
24.0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**				**$ 2,412,227,483.23**		**$ 177,743,695.50**
24.05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1	$ 296,239,492.50	$ 296,239,492.50	0.60	$ 177,743,695.50
28.0	**ASCENSORES**				**$ 1,827,506,571.16**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				**$ 7,297,487,951.66**		**$ 177,743,695.50**
	ADMINISTRACIÓN			29%	$ 2,116,271,505.58		
	VALOR TOTAL EQUIPOS				**$ 9,413,759,457.24**		**$ 177,743,695.50**
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS				**$ 62,828,082,699.20**		**$ 559,404,996.96**

En las siguientes graficas se presentan el avance físico de obra con fecha de corte del 31 de enero de 2024.


PORCENTAJE DE AVANCE DE PRESUPUESTO PROGRAMADO OBRA VS PRESUPUESTO EJECUTADO OBRA
PRESUPUESTO PROGRAMADO
PRESUPUESTO EJECUTADO
PRESUPUESTO DE CONTINGENCIA
$14,000,000,000.00
$12,000,000,000.00
$10,000,000,000.00
$8,000,000,000.00
$6,000,000,000.00
$4,000,000,000.00
$2,000,000,000.00
$-
$205,626,180.65
$201,196,028.18
$964,123,820.67
$515,953,669.41
$1,279,108,141.54
$1,095,527,564.25
$10,680,024,425.18
$1,981,463,767.74
$11,455,521,983.12
$5,213,264,167.41
MES 0
MES 1
MES 2
MES 3
MES 4
MES 5
MESES



En la anteriores graficas se muestra el presupuesto programado vs el presupuesto ejecutado durante el quinto mes, se observa que el avance de obra ha esta por encima de lo programado. En este mes de enero el avance de obra programado se encuentra sobre el 8.06% acumulado y lo ejecutado esta sobre el 17.71% acumulado, presentando 9.65 puntos porcentuales por encima de lo programado.

6. CONCLUSIONES

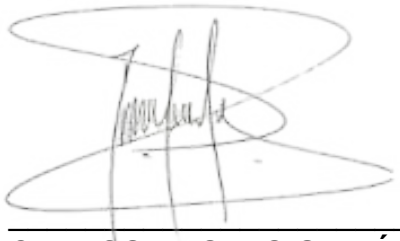
- De acuerdo con el plazo de ejecución contractual, el avance de las actividades programadas es del 8.06%, mientras que el avance físico acumulado alcanza el 17.71%. Esto engloba la realización de las actividades descritas en el presente informe.

- En términos económicos, el costo de las actividades ejecutadas básicamente se estima en $11.455.521.983,12, en comparación con el costo estimado basado en el avance programado acumulado hasta la fecha de corte, que se calculó en $5.213.264.167,41. Esta refleja el proceso significativo en la ejecución de las actividades, y el contratista ha logrado un nivel de eficiencia, manteniendo el proyecto en línea con los plazos y los costos planificados.

- Se solicita a la interventoría que a través de comisión topográfica realice la revisión y aprobación de los ejes 3 y 4 desde el eje A hasta el eje K para continuar con la fundición de las zapatas y vigas en concreto de 4000 psi e izaje de las columnas de la estructura del modulo A.

7. TABLA DE ANEXOS

No DE ANEXOS	DESCRIPCION
Anexo 1	Presupuesto ejecutado enero
Anexo 2	Memoria de cantidades



CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO
Representante Legal
Consorcio de García Rovira.
C.C. 91.273.201 de Bucaramanga.

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES				TOTAL	1626.23
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				M3	SUBTOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen		
DICIEMBRE 21 HASTA 31						
			Area M2			
MODULO A SECCION (+45.00 HASTA + 50.00)	5.00		5.49	62.80	62.80	62.80
ENERO SEMANA 1						
PEDESTAL A-3	2.50	2.50	0.70	4.38	4.38	4.38
ZAPATA A-3	2.50	2.50	0.65	4.06	4.06	4.06
MEJORAMIENTO A-3	2.50	2.50	1.41	8.81	8.81	8.81
			Area M2			
MODULO A SECCION (+50.00 HASTA + 60.00)	10.00		19.63	272.60	272.60	272.60
ENERO SEMANA 2						
			Area M2			
MODULO A SECCION (+60.00 HASTA + 70.00)	10.00		34.89	391.65	391.65	391.65
MODULO A SECCION (+70.00)			43.44			
ENERO SEMANA 3						
ENTREZAPATAS EJE G-H	5.50	2.80	3.44	52.98	52.98	52.98
ZAPATA, PEDESTAL, MEJORAMIENTO G-4	2.50	2.50	3.44	21.50	21.50	21.50
ZAPATA PEDESTAL, MEJORAMIENTO H-4	2.50	2.50	3.44	21.50	21.50	21.50
SOBREANCHO ZARPA MURO G-H EJE 4	5.00	0.30	3.44	5.16	5.16	5.16
ENTREZAPATAS EJE H-K	18.90	3.50	3.44	227.56	227.56	227.56
ZAPATA, PEDESTAL, MEJORAMIENTO K-4	2.50	2.50	3.44	21.50	21.50	21.50
SOBREANCHO ZARPA MURO G-H EJE 4	10.00	1.00	2.50	25.00	25.00	25.00

ENERO SEMANA 4				0.00	0.00	0.00
ZAPATA, PEDESTAL Y MEJORAMIENTO B-3	2.50	2.50	2.79	17.44	17.44	17.44
ZAPATA, PEDESTAL Y MEJORAMIENTO C-3	2.50	2.50	3.14	19.63	19.63	19.63
			Area M2			
MODULO A SECCION (+70.00 HASTA + 75.00)	5.00		43.44	149.70	149.70	149.70
MODULO A SECCION (+75.00)			16.44			
DESCUENTO						
MODULO A SECCION (+45.00 HASTA + 47.00) MES NOVIEMBR	2.00		5.27	5.27	5.27	-5.27
			PORCENTAJE DE EXPACION DEL SUELO		25.0%	1626.23









ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO **ITEM No.**	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER		
5.01	**CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS**	**TOTAL**	**150.00**

LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**				**M2**	**SUBTOTAL**
	Largo (m)	**Ancho (m)**	**Alto (m)**	**Volumen**		
SEMANA 2 Y 3						
CUBIERTA TEJA CASTELLANA	15.70	9.55			150.00	150.00







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5				TOTAL	105.00
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				M2	SUBTOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen		
ENERO SEMANA 3					0.00	0.00
	15.70		2.5		39.25	39.25
	15.70		2.5		39.25	39.25
	10.60		2.50		26.50	26.50





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER			
NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA		TOTAL	298.00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				M3	SUBTOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen		
ENERO SEMANA 4					0.00	0.00
MEJORAMIENTO SUELO A-3	2.50	2.50	1.41	8.81	8.81	8.81
MEJORAMIENTO SUELO B-3	2.50	2.50	1.44	9.00	9.00	9.00
ENTREZAPATAS EJE G-H	5.50	2.80	3.44	52.98	52.98	52.98
ENTREZAPATAS EJE H-K	18.90	3.50	3.44	227.56	227.56	227.56







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM				TOTAL	10.00
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				M2	SUBTOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Volumen		
ENERO SEMANA 2					0.00	0.00
PLACA SUBESTACION	5.00	2.00			10.00	10.00





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER		
24.05	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 400 KVA. INCLUYE DUCTO DE DESFOGUE, CABINA INSONORA, CARGADOR DE BATERIAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	TOTAL	0.60

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				UND	SUBTOTAL
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Und		
ENERO SEMANA 4					0.00	0.00
SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA				0.60	0.60	0.60



ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

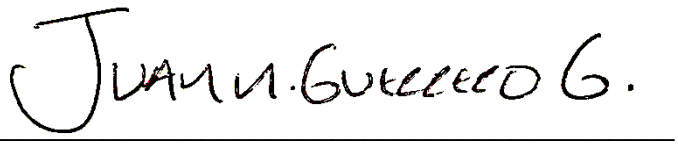
PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

INFORME DE SST 05

PERIODO: 01 ENE 2024 AL 31 ENE 2024

CONTRATO DE OBRA 037	
OBJETO	ADECUACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA REGIONAL GARCÍA ROVIRA MÁLAGA SANTANDER
CONTRATANTE	ESE HOSPITAL REGIONAL GARCIA ROVIRA NIT: 900067169-9
CONTRATISTA	CONSORCIO GARCIA ROVIRA NIT: 901740580-3
INTERVENTORIA	UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL
FECHA INICIO DE OBRA	04/09/2023

ELABORA



Juan Norbey Guerrero García
Profesional SST
Licencia Resolución 21975 de 2019

INTRODUCCION

El propósito fundamental de este informe es examinar detalladamente la gestión de la seguridad y salud en el trabajo en el marco de las actividades de construcción realizadas por el Consorcio García Rovira en la *adecuación de la estructura física de la ESE Regional García Rovira Málaga Santander*. El foco de nuestro análisis se centra en evaluar las prácticas implementadas durante el periodo del 1 al 20 de diciembre de 2023 en el desarrollo de esta obra.

La seguridad y salud en el trabajo son aspectos de vital importancia en cualquier proyecto de construcción, y el consorcio asume la responsabilidad de garantizar un entorno laboral seguro para todos los trabajadores involucrados en esta iniciativa. A través de este informe, se busca proporcionar una visión integral de las medidas adoptadas, identificar posibles áreas de mejora y contribuir al fortalecimiento de una cultura de seguridad robusta en la ejecución de proyectos civiles. La información recopilada será esencial para sustentar recomendaciones, prácticas y estrategias con el fin de potenciar la seguridad y el bienestar de quienes participan en esta obra.

OBJETIVO GENERAL DEL SG-SST

El objetivo del sistema de gestión de seguridad y salud en el consorcio de García Rovira es instaurar un entorno laboral seguro y saludable para todos los involucrados en el proyecto. Esto se alcanzará mediante la aplicación de políticas, procedimientos y controles destinados a mitigar riesgos, fomentar la prevención de accidentes y enfermedades, y asegurar el apego a estándares de seguridad en la industria de la construcción. El propósito es resguardar la salud física y mental de los trabajadores, fomentar una cultura de seguridad y minimizar incidentes laborales.

Para lograrlo, se realizará un seguimiento exhaustivo, controlando y verificando las actividades laborales que puedan representar riesgos, con el fin de prevenir accidentes, resguardar la salud de los trabajadores y mantener un entorno laboral seguro en todas las etapas del proyecto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL SG-SST

- Análisis integral de riesgos: realizar evaluaciones exhaustivas en cada etapa del proyecto, desde la planificación hasta la ejecución, abordando riesgos ergonómicos, químicos, físicos y biológicos para identificar riesgos específicos.
- Implementación de medidas preventivas: desarrollar e instaurar medidas preventivas adaptadas a los riesgos detectados, mediante la implementación de controles de ingeniería, procedimientos de trabajo seguros y la provisión de equipos de protección personal adecuados.
- Formación y concientización: impartir programas de capacitación para concientizar a todos los trabajadores sobre los riesgos detectados y las medidas preventivas, promoviendo una cultura de seguridad en el entorno laboral.
- Cumplimiento a la normatividad: garantizar el apego a las regulaciones de seguridad y salud laboral, actualizando y aplicando constantemente los estándares legales en todas las operaciones.
- Supervisión y control continuo: establecer sistemas continuos de seguimiento para supervisar la efectividad de las medidas preventivas implementadas, llevando a cabo inspecciones y evaluaciones periódicas.
- Gestión eficaz de incidentes: desarrollar protocolos claros y eficaces para gestionar incidentes, asegurando una respuesta rápida y eficiente en situaciones de emergencia, e investigando los accidentes para prevenir su repetición.
- Participación activa y retroalimentación: estimular la participación activa de los trabajadores y su aporte continuo para mejorar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

ALCANCE

El alcance de este objetivo abarca la implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) con el fin de prevenir accidentes laborales y enfermedades ocupacionales, promoviendo la seguridad y el bienestar en los puestos de trabajo del Consorcio García Rovira. El enfoque principal es minimizar el ausentismo laboral y crear un entorno laboral que impulse la productividad y la competitividad del personal.

Para lograr este objetivo, se incluye la definición de criterios, lineamientos, procedimientos y responsabilidades que serán ejercidos por el contratista. Estos criterios y procedimientos se aplicarán a través del seguimiento, control y verificación de actividades laborales que presenten riesgos y peligros en el proyecto. La finalidad es garantizar el cumplimiento del componente de SG-SST y, al mismo tiempo, informar a la entidad contratante y a la interventora sobre las medidas adoptadas y los resultados obtenidos en la gestión de la seguridad y salud ocupacional en la obra civil.

ACTIVIDADES DE SST EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO.

Con el fin de ofrecer un informe detallado sobre el avance del sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo en el proyecto, se ha estructurado una lista de procesos interrelacionados y orientados hacia la consecución de este componente. En esta línea, se ha organizado un seguimiento que incluye diversos aspectos. A través de un enfoque meticuloso, se lleva a cabo un análisis exhaustivo de las acciones ejecutadas en relación con la seguridad y salud en el trabajo.

- Inducciones, capacitaciones y charlas de seguridad.
- Exámenes médicos ocupacionales EMO
- Control del personal (ingreso-retiros)
- Aportes al SG-SS
- Entrega de EPPS y dotación
- Preoperacionales
- Análisis de trabajo seguro ATS
- Permisos de trabajo seguro PTS
- Accidentes e incidentes de trabajos
- Señalización y delimitación de áreas
- Actividades de obra ejecutadas en el periodo
- Riesgos identificados en la obra

INDUCCIONES, CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD.

INDUCCIÓN Y EVALUACIÓN AL PERSONAL.

Durante el periodo, el contratista realiza la inducción y la evaluación a todo el personal adscrito al proyecto, esta actividad consiste en realizar la capacitación en la política de seguridad y salud en el trabajo de la empresa, realizar la notificación de los riesgos a cada trabajador de acuerdo a su perfil de cargos, los impactos ambientales que se generaran en la obra, el reglamento de higiene y seguridad, buen uso de los elementos de protección personal en la obra y el protocolo de bioseguridad. Posterior a esta inducción en los temas descritos anteriormente, se realiza la evaluación de estos conceptos a cada trabajador y así evaluar los temas descritos en la inducción.

Registro fotográfico: inducción y evaluación de SST.





Registro fotográfico: inducción y evaluación de SST.



Ver anexo 1. SST-D-009, SST-D-010 Registro de inducción y evaluación del personal.

CHARLAS DIARIAS DE SEGURIDAD.

La seguridad y salud en el trabajo son aspectos fundamentales en cualquier entorno laboral, y el Consorcio de García Rovira reconoce la importancia de promover un ambiente seguro y saludable para todos sus colaboradores. En este contexto, el área de Seguridad y Salud en el Trabajo desempeña un papel crucial al desarrollar charlas periódicas destinadas a concientizar y educar a los empleados sobre prácticas seguras y medidas preventivas.

Las charlas de seguridad son una herramienta esencial para fomentar una cultura de prevención y mitigar riesgos en el lugar de trabajo. Estas sesiones no solo abordan los aspectos normativos y legales asociados con la seguridad laboral, sino que también se centran en la sensibilización respecto a los posibles peligros específicos presentes en las actividades diarias del Consorcio.

Durante estas charlas, se abordan temas clave, como el uso adecuado de equipos de protección personal, la identificación y manejo de sustancias peligrosas, procedimientos de evacuación en caso de emergencia, y la importancia de la ergonomía en la prevención de lesiones laborales. Además, se brinda información actualizada sobre normativas y

estándares de seguridad, asegurando que el Consorcio cumpla con los requisitos legales y promueva las mejores prácticas en materia de seguridad ocupacional.

El diálogo constante entre el personal y el área de Seguridad y Salud en el Trabajo es fundamental para evaluar y mejorar continuamente las medidas preventivas implementadas. Estas charlas no solo ofrecen información unidireccional, sino que también crean un espacio para preguntas, sugerencias y experiencias compartidas, fomentando así la participación activa de todos los colaboradores en el cuidado de su bienestar laboral.

CHARLAS DE SEGURIDAD REALIZADAS EN EL PERIODO		
TEMA IMPARTIDO	**FECHA**	**DURACIÓN**
ORDEN Y ASEO	02-01-2024	5 a 10MIN
NO CONSUMO DE ALCOHOL Y DROGA	04--01-2024	5 a 10MIN
AUSENTISMO LABORAL	08-01-2024	5 a 10MIN
CLASIFICACION DE RESIDUOS	10-01-2024	5 a 10MIN
NO CONSUMO DE ALCOHOL Y DROGA	12-01-2024	5 a 10MIN
ACTO SEGURO Y CONDICION INSEGURA	15-01-2024	5 a 10MIN
PROTECCION EN MAQUINARIA Y EQUIPOS	17-01-2024	5 a 10MIN
RIESGO EN EL USO DE MAQUINARIA PESADA	19-01-2024	5 a 10MIN
TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	22-01-2024	5 a 10MIN
ORDEN Y ASEO EN LOS PUESTOS DE TRABAJO	23-01-2024	5 a 10MIN
RIESGO LOCATIVO	24-01-2024	5 a 10MIN
CLASIFICACION Y DISPOCISION DE RESIDUOS SOLIDOS	26-01-2024	5 a 10MIN
CONDICIONES DE SEGURIDAD	29-01-2024	5 a 10MIN
SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO	31-01-2024	5 a 10MIN

Tabla No. 1. Charlas de seguridad.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/10/2023

Registro fotográfico: Verificación charlas de seguridad.







Ver anexo 2. SST-F-007 Registro de charlas de seguridad.

EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES (EMO)

La implementación de exámenes médicos ocupacionales en el Consorcio de García Rovira se fundamenta en el compromiso con la salud y bienestar de sus trabajadores, así como en el cumplimiento de las normativas y estándares legales establecidos en el ámbito laboral. Estos exámenes son una práctica integral y proactiva que busca evaluar la aptitud de los empleados en relación con los riesgos específicos presentes en su entorno laboral.

En concordancia con las directrices establecidas en la Resolución 2346 de 2007, los exámenes médicos ocupacionales en el Consorcio de García Rovira tienen como objetivo principal prevenir enfermedades laborales, identificar posibles condiciones médicas preexistentes y asegurar que cada trabajador esté física y mentalmente apto para desempeñar sus funciones de manera segura.
Esta iniciativa refleja el compromiso del Consorcio con la seguridad laboral y la promoción de un ambiente de trabajo que salvaguarde la salud de su personal, al tiempo que contribuye al cumplimiento de las normativas legales y a la construcción de un entorno laboral más seguro y saludable.

Ver anexo 3. Registro de exámenes médicos ocupacionales.

CONTROL DEL PERSONAL: Hasta la fecha actual, 20 de diciembre de 2023, el Consorcio de García Rovira cuenta con un total de 63 empleados, distribuidos en 13 funcionarios administrativos y 50 funcionarios operativos.

Durante el mes de diciembre, se registró la incorporación de 11 nuevos trabajadores. A cada uno de ellos se les efectuó los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, se efectuaron los respectivos aportes a la seguridad social, se proporcionó una completa inducción, incluyendo evaluaciones en seguridad y salud en el trabajo. Además, se les entregó la dotación correspondiente, así como los elementos necesarios de protección personal. Como parte del proceso, cada nuevo integrante procedió a formalizar su contrato laboral, asegurando el cumplimiento cabal de toda la normativa vigente en materia laboral y de seguridad ocupacional. Este enfoque integral garantiza tanto el bienestar como la conformidad con los requisitos legales para el personal del Consorcio.

INGRESO DE PERSONAL PERIODO ENERO			
NOMBRE	**CARGO**	**DIRECTO/ INDIRECTO**	**FECHA DE INGRESO**
ERIKA CUADRO CACERES	ALMACENISTA	DIRECTO	22/01/2024
EULISES BASTO CORDERO	OP. MAQUINARIA		22/01/2024
LEONARDO ROJAS SANGUINO	OFICIAL	DIRECTO	22/01/2024
FELIX RICARDO REY	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
NIXON YESID RODRIGUEZ JAIMES	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
JULIO ENRIQUE ORTIZ ORTIZ	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
WILSON JAVIER DUARTE PICO	OFICIAL	DIRECTO	22/01/2024
SADY ROBERTO BASTO MURILLO	OFICIAL	DIRECTO	22/01/2024
SERGIO ANDRES DELGADO	OFICIAL	DIRECTO	22/01/2024
VICTOR MANUEL FUENTES MILLAN	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
FERLEY ALEXANDER FUENTES PEREZ	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
ALEXIS ANTONIO SILVA REYES	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
RAUL SANCHEZ CACERES	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
ORLANDO SIERRA	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
WEIMAR YECID ROA QUINTERO	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
JOSE BRICEÑO PEÑA	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
REINIS PEREZ VASQUEZ	AYUDANTE	DIRECTO	22/01/2024
FREIMAN MOJICA SANDOVAL	OFICIAL	DIRECTO	22/01/2024
DARLY MELISA BASTÓ DIAZ	AYUDANTE	DIRECTO	24/01/2024
STIVEN AFRICANO RANGEL	AYUDANTE	DIRECTO	29/01/2024
NUMAEL DELGADO	AYUDANTE	DIRECTO	29/01/2024
JOSE BARAJAS HERNANDEZ	AYUDANTE	DIRECTO	29/01/2024
JUAN BOHORQUEZ SANDOVAL	AYUDANTE	DIRECTO	29/01/2024
SANTIAGO RINCON CUADROS	AYUDANTE	DIRECTO	29/01/2024

Tabla No. 2. Ingreso de personal.

Ver anexo 4. SST-F-011 Registro de control del personal.

RETIROS: Durante el mes de Diciembre, se registró un retiro voluntario por parte del personal operativo. En conformidad con lo establecido en la Resolución 2346 del 2007, se llevó a cabo la realización de exámenes médicos de egreso para cada uno de los empleados que se retiraron.

Además, como parte del proceso de desvinculación, se efectuó el pago correspondiente por los días laborados, incluyendo la liquidación de los periodos trabajados por cada empleado.

Este procedimiento se ejecutó en estricta adherencia a las disposiciones normativas pertinentes, asegurando un proceso de retiro transparente y cumpliendo con los requisitos legales para garantizar tanto el bienestar de los trabajadores salientes como la integridad de las operaciones del Consorcio de García Rovira.

RETIROS DE PERSONAL PERIODO DICIEMBRE			
NOMBRE	**CARGO**	**TIPO DE RETIRO**	**FECHA DE RETIRO**
NESTOR DELGADO BALLESTEROS	AYUDANTE	DIRECTO	6/01/2023
LUIS RIOS BUITRAGO	OP. DE MAQUINARIA	DIRECTO	15/01/2023
EUSEBIO URTADO MESA	OFICIAL	DIRECTO	15/01/2023
EDWAR GREGORIO CAÑAS DAZA	AYUDANTE	DIRECTO	15/01/2023
ERIKA SHIRLEY CUADRO CACERES	ALMACENISTA	DIRECTO	19/01/2023
EDINSON YESID ORTIZ CARVAJAL	CADENERO	DIRECTO	27/01/2023
JORGE ENRIQUE CUADRO CACERES	OP. MAQUINARIA	DIRECTO	23/01/2024
JORGE ADAN MORENO OVIEDO	OFICIAL	DIRECTO	30/01/2024
MIGUEL ANGEL LEAL ORDUÑA	AYUDANTE	DIRECTO	30/01/2024

Tabla No.3. Retiro de personal.

Ver anexo 5. Registro de documentación de retiro **SST-D-027-SST-D-026.**

APORTES AL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD SOCIAL (PLANILLA DE SS)

La contribución al sistema de gestión de seguridad social en el Consorcio de García Rovira se erige como un pilar esencial en el compromiso con el bienestar integral de sus colaboradores. La realización de aportes a este sistema obedece a una responsabilidad compartida entre empleadores y trabajadores para garantizar el acceso a servicios de salud, pensiones y otros beneficios que fortalezcan la calidad de vida de los empleados.

Este compromiso se alinea con las regulaciones y normativas vigentes, estableciendo un marco legal del Decreto 806 de abril 30 de 1998 que promueve la equidad, la solidaridad y la protección social. La realización de aportes al sistema de seguridad social en el Consorcio de García Rovira no solo cumple con obligaciones legales, sino que refleja una visión integral que reconoce la importancia de la salud y el bienestar como cimientos fundamentales para el desarrollo sostenible de la organización y el bienestar de su capital humano.

Ver anexo 6. Planillas de seguridad social.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

El cumplimiento del uso de la dotación del personal que trabaja en la ejecución de la obra es del 100%, el Consorcio realiza la entrega de dotación a todo el personal adscrito al proyecto a la fecha, de acuerdo con lo establecido en la ley, según el código sustantivo del trabajo (CST) en los artículos 230 al 235, donde se estipula que en el desarrollo de cualquier actividad laboral, los empleados requieren herramientas que faciliten su trabajo, es así que la dotación se convierte en un elemento indispensable, es por ello que la legislación colombiana reglamentó la dotación como una prestación social que debe entregar el empleador a los trabajadores que devenguen hasta dos salarios mínimos mensuales legales.

Dotación de uniforme

- Camisa manga larga jean.
- Pantalón industrial.
- Botas industriales de seguridad.

EPP

- Gafas de seguridad
- Casco
- Tapa boca industrial
- Tapa oídos de inserción y de copa
- Botas de caucho con puntera de seguridad
- Guantes de nitrilo
- Guantes de carnaza
- Capuchones para protección solar
- Botas en PVC con punta de acero

Todos los elementos de protección personal o dotación para la prevención de riesgos, cuentan con su respectivo formato de entrega y reposición de EPPS.

Ver anexo 7. SST-F-009 Entrega y reposición de dotación y elementos de protección personal y SST-F-027 Registro de entrega y reposición de elementos de protección personal.

Registro fotográfico: Entrega de reposición de elementos de protección personal y dotación a los trabajadores.



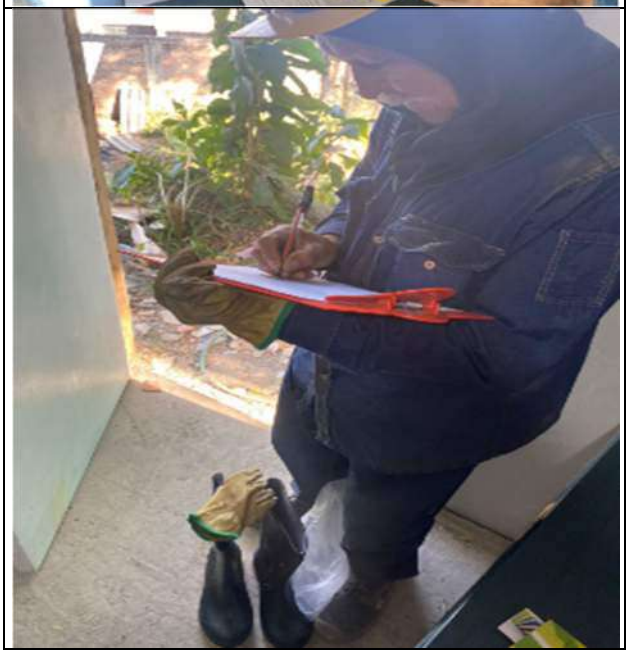


FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/10/2023

Registro fotográfico: Entrega de reposición de elementos de protección personal y dotación a los trabajadores.









INSPECCIONES PRE OPERACIONALES DE SEGURIDAD.

Como parte integral de nuestras prácticas de seguridad laboral, se ejecutan inspecciones pre operacionales diarias en las herramientas eléctricas y maquinaria utilizadas en la obra. El objetivo principal de estas inspecciones es identificar, prevenir y controlar condiciones inseguras o posibles daños que puedan dar lugar a accidentes laborales entre el personal de la construcción.

En los anexos adjuntos a este documento, se incluyen los respectivos respaldos generados durante el período de análisis. Estos registros han sido elaborados por los trabajadores en compañía del profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) del proyecto, quienes llevaron a cabo exhaustivas inspecciones de seguridad pre operacionales en equipos y herramientas.

CONTROL DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			
HERRAMIENTA	**FECHA DE INGRESO**	**PROPIO O ALQUILADO**	**ESTADO**
Mezcladora	18/11/2023	Propio	activo
Rana compactadora	30/09/2023	alquilado	activo
Pulidora	27/09/2023	Propio	activo
Taladro	27/09/2023	Propio	activo
Taladro inalámbrico	18/11/2023	Propio	activo
Martillo demoledor	18/11/2023	Propio	activo
Pistola de fijación	18/11/2023	Propio	activo
MAQUINARIA	**FECHA DE INGRESO**	**PROPIO O ALQUILADO**	**ESTADO**
retroexcavadora	27/09/2023	Alquilado	activo
mini cargador	20/10/2023	Propio	activo
hormigonera	21/10/2023	Propio	activo
Volqueta OSF708	20/09/2023	Alquilado	Flotante
Volqueta FTM494	20/09/2023	Alquilado	Flotante

Tabla No. 4. Control de maquinaria y herramientas.

Registro fotográfico: Verificación de inspecciones pre operacionales.









Ver anexo 8. Registro de Inspecciones pre operacionales SST-F-016 al SST-F-019.

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS).

La implementación de análisis de trabajo seguro en el Consorcio de García Rovira representa un pilar fundamental en la gestión integral de la salud ocupacional dentro de la organización. Estos análisis, también conocidos como ATS, se erigen como una herramienta estratégica que permite identificar, evaluar y mitigar los riesgos asociados a las distintas tareas realizadas por los colaboradores en su entorno laboral.

En el marco de nuestro compromiso con la seguridad y el bienestar de nuestro personal, los análisis de trabajo seguro se convierten en un proceso clave para anticiparse a posibles incidentes y accidentes laborales. Al desglosar cada tarea en pasos específicos, se propicia una comprensión detallada de los posibles peligros inherentes, lo que posibilita la implementación de medidas preventivas y correctivas efectivas.

Ver anexo 9. Registro de análisis de trabajo seguro (ATS).

PERMISO DE TRABAJO SEGURO (PTS).

En consorcio de García Rovira la implementación de permisos de trabajo seguro se erige como una práctica esencial para salvaguardar la integridad de nuestro valioso personal y garantizar la ejecución de actividades laborales de manera controlada y protegida. Estos permisos, meticulosamente diseñados para contemplar diversos escenarios y tareas, constituyen una herramienta fundamental en nuestra estrategia integral de seguridad laboral. La implementación de estos permisos implica un análisis detallado de las condiciones y precauciones necesarias para llevar a cabo cada tarea de manera segura, estableciendo así un marco que prioriza la salud y bienestar de nuestros colaboradores.

Ver anexo 10. Registro de permisos de trabajo seguro (PTS).

ACCIDENTES DE TRABAJO.

Durante diciembre, se registraron dos accidentes laborales de carácter leve. En el primer accidente, ocurrido mientras un trabajador descargaba material, se produjo una caída que resultó en un desgarro muscular en uno de sus brazos. En el segundo caso, un trabajador experimentó una mala posición al salir de una zapata, lo que afectó su rodilla. Ambos accidentes fueron reportados a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL), se inició una investigación, se registró y divulgaron las lecciones aprendidas

Como respuesta a estos incidentes, la ARL otorgó una incapacidad de dos días a los trabajadores para facilitar su recuperación.

Adjuntamos el consolidado de la incidencia de accidentes del mes, así como el Formulario Único de Reporte de Accidentes de Trabajo (FURAT) para su revisión y consideración.
Ver anexo 11. Registro de certificado de accidentabilidad y FURAT.

CARTELERA DE SEGURIDAS Y SALUD EN EL TRABAJO:

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA Implementa una cartelera de seguridad y salud en el trabajo es un componente fundamental en cualquier entorno laboral comprometido con la protección y bienestar de sus empleados. Esta herramienta visual juega un papel crucial al comunicar información relevante sobre medidas de prevención de riesgos, procedimientos de seguridad, normativas aplicables y recursos disponibles para garantizar un ambiente laboral seguro.





BIENESTAR EN EL TRABAJO:

El Consorcio García Rovira valora y reconoce las fechas especiales de cumpleaños de cada trabajador, agradeciéndoles por su dedicación y esfuerzo. Mensualmente, reúne al personal cuyos cumpleaños se celebran en ese mes y les ofrece un reconocimiento especial como muestra de gratitud, al mismo tiempo que motiva al equipo.



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/10/2023

SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO:

Durante este período, se llevaron a cabo las siguientes medidas orientadas a la señalización y delimitación de las zonas de trabajo en el lugar de construcción:

Todos los sitios donde se llevaron a cabo actividades de construcción fueron marcados con cinta de peligro y señalización vertical preventiva. El propósito de esta señalización vertical preventiva es alertar a los usuarios sobre posibles peligros presentes en la zona.

• Se procedió a señalizar con cinta de peligro y colocar señalización preventiva e informativa en todos los frentes de trabajo.

Registro fotográfico: Verificación de señalización y encerramientos de áreas de trabajo.









FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/10/2023

ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS RALIZADAS DURANTE EL PERIODO EN LA OBRA

Durante el periodo se realizaron actividades de obra civil tales como: replanteo y localización, excavación, fundidas de zapatas mampostería estructural, cubierta metálica, fundición en concreto, instalación de drywall y superboard, cargue y descargue de material.

REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDADES DE OBRA DONDE SE VERIFICA EL CORRECTO USO DE EPPS

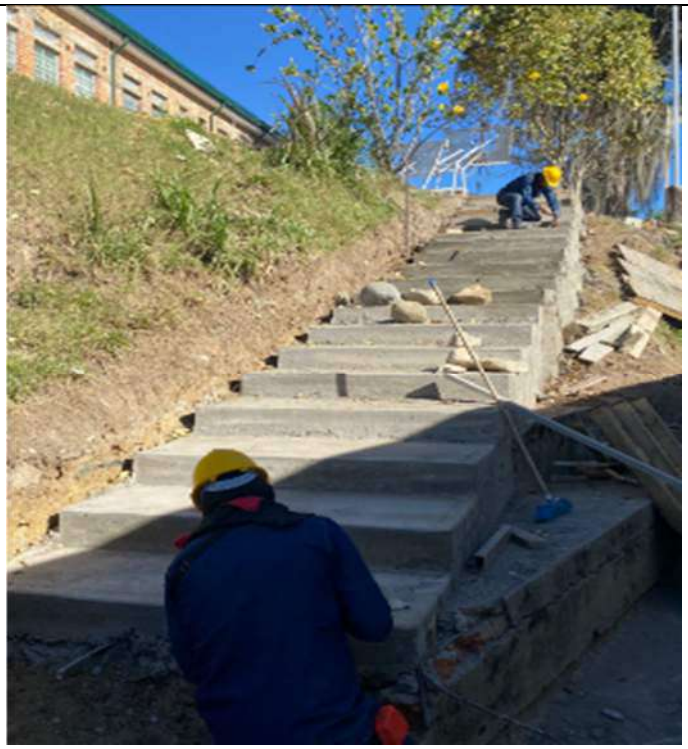




FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/10/2023









FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 10/10/2023









RIESGOS IDENTIFICADOS Y EVALUADOS EN OBRA.

A continuación, se enumeran los riesgos identificados en la obra con sus respectivas medidas de prevención y control. Se realizó seguimiento y control a cada uno de estos riesgos logrando evitar la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales

PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO CONSECUENCIA	MEDIDA DE PREVENCIÓN Y CONTROL
Físico (vibraciones)	Enfermedades asociadas a la exposición a vibraciones.	Uso de EPP, exámenes médicos ocupacionales, aplicación de procedimientos seguros, reducir el tiempo de exposición del personal y realizar rotaciones, minimizar la intensidad de las vibraciones, mediciones de vibración, efectuar pausas de 10 minutos por cada hora de trabajo.
Físico (exposición al ruido de maquinaria)	Pérdida auditiva temporal, permanente y efectos extra auditivos como el aumento de presión arterial, sudoración y cambios en la respiración	Utilización de los elementos de protección personal, aislar las fuentes generadoras de ruido, capacitación en conservación auditiva y mediciones ambientales del ruido
Biomecánico (Posturas prolongadas)	Enfermedades musculares, daños lumbares	Implementar pausas activas, diseño ergonómico del puesto de trabajo, realizar las tareas evitando posturas incomodas, mejorar técnicas de trabajo, rotación de trabajadores
Biomecánico(manipulación de cargas)	Lesiones osteomusculares, accidentes de trabajo y esfuerzo excesivo	Ejercicios de estiramiento y pausas activas, exámenes médicos de ingreso, periódicos y de egreso, adquisición de ayudas mecánicas, reducción o rediseño de la carga y capacitación al personal sobre los riesgos y peligros identificados en esta actividad
Condiciones de seguridad (eléctrico)	Quemaduras por electrocución, daños en el sistema nervioso incluso la muerte	Uso de EPP, aplicación de procedimientos seguros, evitar usos de conductores de electricidad, cortar todas las fuentes de tensión, verificación de ausencia de tensión, demarcar y señalizar el área de trabajo, uso de herramientas de trabajo aisladoras.

Condiciones de seguridad-mecánico (elementos de máquinas, herramientas a trabajar	Pisadas, contusiones, aplastamientos, heridas, fracturas y traumas	Uso de EPP, herramientas y maquinaria de calidad, capacitación en cuidado de manos y cuerpos, reconocer las medidas de seguridad y alarmas del equipo manipulado, auto reporte de condiciones inseguras, mantenimiento preventivo de la maquinaria, inspecciones pre operacional de los equipos.
Psicosocial (gestión organizacional)	Ansiedad, carga física, carga mental, carga emocional, estrés y alteraciones cardiovasculares	Política clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral, realizar actividades de sensibilización sobre acoso laboral y sus consecuencias, dirigidos al nivel directivo y a los trabajadores, actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas.
Condiciones de seguridad (publico)	Robo, y heridas a los trabajadores	Capacitación en manejo de riesgo público, capacitación sobre las instrucciones del personal de seguridad ante un evento de riesgo público, capacitación y calidad del personal sobre los protocolos de seguridad ante cualquier eventualidad de riesgo público.
Condiciones de seguridad (Trabajo en alturas)	Caídas a desnivel, golpes, fractura, muerte	Capacitación trabajo seguro en alturas, uso de elementos de protección contra caídas, permisos de trabajo en alturas, procedimientos seguros de trabajo.
Químico (Polvos orgánicos inorgánicos y material particulado)	Alteraciones respiratorias alergias, quemaduras	Uso de EPP, comprar insumos de menor afectación a la salud, rotación del personal, disminuir el tiempo de exposición, exámenes médicos ocupacionales periódicos.
Fenómenos Naturales	Contusiones, aplastamientos, heridas, fracturas y traumas	Diseño y ejecución de planes de emergencia, conformación de la brigada de emergencia, dotación y capacitación a la brigada de emergencia, inspecciones periódicas a la infraestructura y equipos de atención de emergencias.

OBSERVACIONES:

- Implementar una evaluación continua a lo largo del tiempo para medir la retención de información y ajustar las capacitaciones según las necesidades identificadas.

- Evaluar la efectividad de las capacitaciones mediante retroalimentación y adaptar los programas según sea necesario.

- Mantener registros actualizados sobre los Exámenes Médicos Ocupacionales y utilizar los resultados para adaptar las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) según sea necesario.

- Continuar con la práctica de realizar exámenes médicos de egreso para evaluar la salud de los trabajadores que se retiran.

- Revisar periódicamente las tasas de contribución a los aportes al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) para garantizar su adecuación y sostenibilidad.

- Realizar verificaciones periódicas para asegurar el uso correcto de los Equipos de Protección Personal (EPPs) y la reposición oportuna de los mismos.

- Asegurar que los Procedimientos de Trabajo Seguro (PTS) se adapten a las situaciones específicas y se actualicen según sea necesario.

- Evaluar periódicamente la efectividad de la señalización y realizar ajustes según sea necesario.

CONCLUSIONES.

El informe sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo realizado por el Consorcio García Rovira en la adecuación de la estructura física de la ESE Regional García Rovira Málaga Santander revela varias conclusiones destacadas:

Compromiso Firme: El Consorcio García Rovira demuestra un compromiso sólido con la seguridad y salud en el trabajo mediante la implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y la adopción de medidas preventivas para garantizar un entorno laboral seguro.

Formación Continua: Se evidencia un compromiso continuo con la formación y bienestar del personal a través de inducciones, charlas diarias de seguridad, capacitaciones mensuales y exámenes médicos ocupacionales. La atención especial al uso adecuado de Equipos de Protección Personal (EPPs) es esencial para minimizar riesgos.

Participación Activa de los Trabajadores: La creación del COPASST y el estímulo a la participación activa de los trabajadores para mejorar el sistema de gestión de seguridad y salud promueven una cultura participativa de seguridad, permitiendo la identificación de posibles mejoras desde la perspectiva del personal.

Preparación ante Emergencias: La presencia de un sistema de emergencia bien equipado, con botiquines, camillas y extintores estratégicamente ubicados, refleja una preparación adecuada para hacer frente a situaciones de emergencia y garantizar una respuesta rápida y efectiva.

En conclusión, el Consorcio García Rovira adopta un enfoque holístico y proactivo hacia la seguridad y salud en el trabajo, demostrando buenas prácticas y un compromiso constante con la mejora continua de sus procesos.

TABLA DE ANEXOS.

N° ANEXO	DESCRIPCION
ANEXO 1	REGISTRO DE INDUCCIÓN Y EVALUACIÓN DEL PERSONAL.
ANEXO 2	REGISTRO DE CHARLAS DE SEGURIDAD.
ANEXO 3	REGISTRO DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES.
ANEXO 4	REGISTRO DE CONTROL DEL PERSONAL.
ANEXO 5	REGISTRO DE DOCUMENTACIÓN DE RETIRO SST-D-027-SST-D-026.
ANEXO 6	PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL.
ANEXO 7	ENTREGA Y REPOSICIÓN DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
ANEXO 8	REGISTRO DE INSPECCIONES PRE OPERACIONALES
ANEXO 9	REGISTRO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS).
ANEXO 10	REGISTRO DE PERMISOS DE TRABAJO SEGURO (PTS).
ANEXO 11	REGISTRO DE CERTIFICADO DE ACCIDENTABILIDAD Y FURAT

Tabla No.6. Anexos.

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Fichman Jair Mosica Sándoval, identificado con cedula de ciudadanía Nº 1.096946774, hago constar que el día 22 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la EST al cargo de Oficial, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa **2.** Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo **3.** Aspectos de Medio Ambiente. **4.** Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST) **5.** Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo. **6.** Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo **7.** Reporte de accidente e incidente. **8.** Reglamento de H y S.I.	**9.** Factores de riesgo prioritarios. **10.**. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo **11.** Uso de elementos de protección personal. **12.** Trabajo seguro en espacios confinados. **13.** Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo. **14.** Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso. **15.** Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados. **Locativos:** Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante. **Psicolabórales:** Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo. **Orden y limpieza:** almacenamiento de materiales, choques y contusiones. **Físico:** ruido e iluminación.	**Químico:** Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos **Biológico:** Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19 **Biomecánico - Ergonómico:** Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas. **Eléctrico:** Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red **Riesgo Publico:** Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren l condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integra el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

1.096946774

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Freiman Mojica Sandoval	**CEDULA:** 1096946774.
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 22-01-2024.

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	b.	Guantes	c.	Uniforme
d.	Tapabocas	e.	Gafas	f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	b.	Reportar al área de SST o algún jefe
c.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Beni Perez, identificado con cedula de ciudadanía Nº 5379357, hago constar que el día 22 de enero del año 2024, recibí durante (4) horas la inducción SST al cargo de A y T, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa 2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo 3. Aspectos de Medio Ambiente. 4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST) 5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo. 6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo 7. Reporte de accidente e incidente. 8. Reglamento de H y S.I.	9. Factores de riesgo prioritarios. 10.. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo 11. Uso de elementos de protección personal. 12. Trabajo seguro en espacios confinados. 13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo. 14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso. 15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados. **Locativos:** Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante. **Psicolabórales:** Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo. **Orden y limpieza:** almacenamiento de materiales, choques y contusiones. **Físico:** ruido e iluminación.	**Químico:** Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos **Biológico:** Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19 **Biomecánico - Ergonómico:** Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas. **Eléctrico:** Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red **Riesgo Publico:** Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	4 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

n constancia firmo,

Firma del Trabajador

Reinnyc Per 5379357

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Raini Perez	**CEDULA:** 5379357
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. ✓	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b. ✓	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a. ✓	Protección auditiva	e. ✓	Guantes	g. ✓	Uniforme
b. ✓	Tapabocas	d. ✓	Gafas	f. ✓	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c. ✓	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c. ✓	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo José Luis Briceño Peño, identificado con cedula de ciudadanía Nº 4896352, hago constar que el día 23 de enero del año 2024, recibí durante (4) horas la inducción SST al cargo de A y T, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas. Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabaj procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejo condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborale
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

4896352

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE:	Jose Briceño Peña	**CEDULA:**	4896352
TEMA:	Evaluacion SST	**FECHA:**	22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. X	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b. X	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a. X	Protección auditiva	c. X	Guantes	e. X	Uniforme
b. X	Tapabocas	d. X	Gafas	f. X	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c. X	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c. X	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo cuimar yecid loa quintero, identificado con cedula de ciudadanía N° 1099662077, hago constar que el día 22 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la inducciones S.S.T al cargo de ayudante, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

'Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	4 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

1099662047

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Weimar Roa Quintero	**CEDULA:** 1099667077
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
X	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

X	Protección auditiva	X	Guantes	X	Uniforme
X	Tapabocas	X	Gafas	X	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	X	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	X	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	**CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION**	**CÓDIGO**	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Yolanda Cotta, identificado con cedula de ciudadanía Nº 56049425, hago constar que el día 22 de 07 del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Ayudante, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utiliza solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su traba procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejo condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación ir el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de su funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, as como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empres independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejor continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

n constancia firmo,

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Orlando Sierra	**CEDULA:** 5609425
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo	
b.	Proteger y promover la salud	
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo	
d.	Todas las anteriores	

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra	
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos	
c.	Equipo de emergencias	

3. Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	e.	Guantes	g.	Uniforme
b.	Tapabocas	f.	Gafas	h.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Orlando Sierra
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	**CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION**	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Raul Sanchez caceres, identificado con cedula de ciudadanía Nº 2027111, hago constar que el día 22 de Enero del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Ayudante de obra, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuada Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utiliz solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejore condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación inte el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Procurar el cuidado integral de su salud.
Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a l indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

'Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejo continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

nstancia firmo,

Raúl sánchez caceres

Firma y Cedula del Trabajador

80874411

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE:	Raul Sanchez Caceres	**CEDULA:**	7087471
TEMA:	Evaluacion SST	**FECHA:**	22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	e.	Guantes	g.	Uniforme
b.	Tapabocas	d.	Gafas	f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Raúl sánchez caceres
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Alexis Antonio Silva Reyes, identificado con cedula de ciudadanía Nº 13852880 hago constar que el día 22 de Enero del año 2024, recibí durante (4) horas la SST al cargo de Oyudante de obra, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuada Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.

No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

ıs de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

s responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de ención.
s llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se cederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

ficar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las ciones de trabajo y salud.
estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
ar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
ar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en o y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL CARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	4 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

a constancia firmo,

Firma y Cedula del Trabajador
13852880 B/meja

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Alexis Silva Reyes	**CEDULA:** 1385288O
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
X b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

X a.	Protección auditiva	X c.	Guantes	X e.	Uniforme
X b.	Tapabocas	X d.	Gafas	X f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	X c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	X c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Ferley Alexander Fuentes Perez, identificado con cedula de ciudadanía Nº 1096958458 hago constar que el día 22 de Enero del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Ayudante, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuad Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral e el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la emp independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificac peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicaci permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejor continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

Feiley Alexander Fuentes P. 1096958458

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Ferley Fuentes Peres.	**CEDULA:** Evaluador SST
TEMA: 1096958458	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	e.	Guantes	g.	Uniforme
b.	Tapabocas	f.	Gafas	h.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Ferley Alexander Fuentes P
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Victor Manuel Fuentes Muñoz, identificado con cedula de ciudadanía N° 79187413, hago constar que el día 22 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la inducción SS al cargo de ayudante de obra, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10.. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado d atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas

Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.

Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.

Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integ el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de su funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, a como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empre independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

Victor Manuel Fuentes M

Firma y Cedula del Trabajador 79 183413

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Victor fuentes Muller	**CEDULA:** 79183413
TEMA: Evaluación SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	c.	Guantes	e.	Uniforme
b.	Tapabocas	d.	Gafas	f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Victor fuentes

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Sergio Andres Delgado C., identificado con cedula de ciudadanía N° 1127592497.
hago constar que el día 22 de enero del año 2024, recibí durante (4) horas la
Induccion SST al cargo de Oficial en construccion., recibiendo
capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas. Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuada Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	4 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

1127592492.

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Sergio Delgado	**CEDULA:** 1127592492
TEMA: Evaluación SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	g.	Guantes	e.	Uniforme
b.	Tapabocas	d.	Gafas	f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Sady Roberto Bastos identificado con cedula de ciudadanía N° 5613984 hago constar que el día 22 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la inducion SST al cargo de Oficial, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

5613984

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Sady Bado. **CEDULA:** 1061398484

TEMA: Evaluación SST **FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	e.	Guantes	i.	Uniforme
b.	Tapabocas	f.	Gafas	j.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Wilson Javier Duarte Pico, identificado con cedula de ciudadanía Nº 91.355.833 hago constar que el día 22 de 07 del año 2024, recibí durante (4) horas la inducción E.P.P. al cargo de Oficial, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuad Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral e el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

n constancia firmo,

Wilson Javier Duarte Pico

Firma y Cedula del Trabajador 91.355.833.

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Wilson Duarte	**CEDULA:** 91355833
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. X	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b. X	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a. X	Protección auditiva	c. X	Guantes	e. X	Uniforme
b. X	Tapabocas	d. X	Gafas	f. X	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c. X	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c. X	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Wilson Javier Duarte Pico

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo JULIO ORTIZ ORTIZ, identificado con cedula de ciudadanía Nº 7044605940 hago constar que el día 22 de enero del año 2024, recibí durante (4) horas la inducción SST al cargo de OFICIAL recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa 2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo 3. Aspectos de Medio Ambiente. 4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST) 5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo. 6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo 7. Reporte de accidente e incidente. 8. Reglamento de H y S.I.	9. Factores de riesgo prioritarios. 10.. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo 11. Uso de elementos de protección personal. 12. Trabajo seguro en espacios confinados. 13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo. 14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso. 15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados. **Locativos:** Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante. **Psicolabórales:** Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo. **Orden y limpieza:** almacenamiento de materiales, choques y contusiones. **Físico:** ruido e iluminación.	**Químico:** Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos **Biológico:** Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19 **Biomecánico - Ergonómico:** Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas. **Eléctrico:** Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red **Riesgo Publico:** Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

1044605940

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Julio Ortiz OA:3	**CEDULA:** 1044605940
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. ✓	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b. ✓	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a. ✓	Protección auditiva	c. ✓	Guantes	e. ✓	Uniforme
b. ✓	Tapabocas	d. ✓	Gafas	f. ✓	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c. ✓	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c. ✓	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Yivan Yesid Rodriguez Jaimes, identificado con cedula de ciudadanía N° 77424338 hago constar que el día 22 de Enero del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Aprendiz, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa 2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo 3. Aspectos de Medio Ambiente. 4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST) 5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo. 6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo 7. Reporte de accidente e incidente. 8. Reglamento de H y S.I.	9. Factores de riesgo prioritarios. 10.. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo 11. Uso de elementos de protección personal. 12. Trabajo seguro en espacios confinados. 13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo. 14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso. 15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados. **Locativos:** Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante. **Psicolabórales:** Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo. **Orden y limpieza:** almacenamiento de materiales, choques y contusiones. **Físico:** ruido e iluminación.	**Químico:** Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos **Biológico:** Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19 **Biomecánico - Ergonómico:** Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continua Sobreesfuerzos: manejo de cargas. **Eléctrico:** Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red **Riesgo Publico:** Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejor continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

Nixon Rodriguez S 73929377

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Nixon Rodriguez	**CEDULA:** 13929337
TEMA: Evaluación SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	e.	Guantes	g.	Uniforme
b.	Tapabocas	f.	Gafas	h.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Nixon Rodriguez T
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Felix Ricardo Rey, identificado con cedula de ciudadanía N° 13928707, hago constar que el día 22 de 07 del año 2024, recibí durante (4) horas la Inducciones SST al cargo de Ayudante, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado d atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.

Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo s procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integra l trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	4 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

1390872 E

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Felix Rey	**CEDULA:** 1328727
TEMA: Evaluación SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. X	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b. X	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a. X	Protección auditiva	e. X	Guantes	h. X	Uniforme
b. X	Tapabocas	f. X	Gafas	i. X	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c. X	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c. X	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA SOVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Leonardo Rojas Sanguino, identificado con cedula de ciudadanía Nº 1006850590
hago constar que el día 23 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Oficial de obra, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuada Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.

Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de su funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, a como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empre independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejor continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

Leonardo Roxas Sanguino 1096950590

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Leonardo Rojas Sanguino.	**CEDULA:** 1091695590
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 23-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	c.	Guantes	e.	Uniforme
b.	Tapabocas	d.	Gafas	f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Leonardo Rojas Sanguino
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Jose Barajas, identificado con cedula de ciudadanía Nº 13995 89, hago constar que el día 29 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Ayudante de obra., recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas

Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.

Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.

Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

ECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.

Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Procurar el cuidado integral de su salud.
Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

'Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

constancia firmo,

1.3707.589

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Jose Baigas	**CEDULA:** 1399589.
TEMA: Evaluación SST.	**FECHA:** 29-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	c.	Guantes	e.	Uniforme
b.	Tapabocas	d.	Gafas	f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA NOVOA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Juan Bohorquez, identificado con cedula de ciudadanía N° 13930506, hago constar que el día 29 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Ayudante, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa 2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo 3. Aspectos de Medio Ambiente. 4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST) 5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo. 6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo 7. Reporte de accidente e incidente. 8. Reglamento de H y S.I.	9. Factores de riesgo prioritarios. 10.. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo 11. Uso de elementos de protección personal. 12. Trabajo seguro en espacios confinados. 13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo. 14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso. 15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados. **Locativos:** Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante. **Psicolabórales:** Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo. **Orden y limpieza:** almacenamiento de materiales, choques y contusiones. **Físico:** ruido e iluminación.	**Químico:** Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos **Biológico:** Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19 **Biomecánico - Ergonómico:** Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas. **Eléctrico:** Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red **Riesgo Publico:** Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de camaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integ el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de s funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud e Trabajo
- Garantizar un programa de Inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empr independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificació peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	4 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

Juan Bohorquez 13930506

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Juan Bohorquez	**CEDULA:** 1393505 06.
TEMA: Evaluación SST	**FECHA:** 29-01-2021.

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	e.	Guantes	g.	Uniforme
b.	Tapabocas	f.	Gafas	h.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Juan Bohorquez
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Eliecer Pasto Cosdeu, identificado con cedula de ciudadanía Nº 73906914 hago constar que el día 22 de 07 del año 2024, recibí durante (4) horas la Vinducion al cargo de Operador De maquinaria, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

CHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

739674 47

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Eglises Bosto	**CEDULA:** 1340671114
TEMA: Evaluación SST	**FECHA:** 22-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3. Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	e.	Guantes	i.	Uniforme
b.	Tapabocas	f.	Gafas	j.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Erika Shirley Cuadro C., identificado con cedula de ciudadanía N° 1096957303, hago constar que el día 11 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la Inducción SST al cargo de Almacenista, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa 2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo 3. Aspectos de Medio Ambiente. 4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST) 5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo. 6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo 7. Reporte de accidente e incidente. 8. Reglamento de H y S.I.	9. Factores de riesgo prioritarios. 10.. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo 11. Uso de elementos de protección personal. 12. Trabajo seguro en espacios confinados. 13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo. 14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso. 15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados. **Locativos:** Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante. **Psicolabórales:** Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo. **Orden y limpieza:** almacenamiento de materiales, choques y contusiones. **Físico:** ruido e iluminación.	**Químico:** Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos **Biológico:** Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19 **Biomecánico - Ergonómico:** Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas. **Eléctrico:** Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red **Riesgo Publico:** Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

CÓDIGO	SST-F-009
VERSIÓN	01

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	2 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de Inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	4 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

1096957303

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: ERIKA Castro	**CEDULA:** 1096957303
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 11-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
X	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
X	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3. Enumere tres (3) obligaciones que Usted debe cumplir para que no se accidente ni se enferme en el trabajo:

1. reportar accidentes
2. acatar sugerencias
3.

4.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

X	Protección auditiva	X	Guantes	X	Uniforme
X	Tapabocas	X	Gafas	X	Botas de seguridad

5. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo y cuál es la entidad que lo atiende:

ARA COMPATRIA

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Darly Basto Diaz, identificado con cedula de ciudadanía Nº 1098152038 hago constar que el día 24 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Almacenista, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren la condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

Darly Melisa Bayo Diaz

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA BOVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Darly Basto Diaz	**CEDULA:** 1098152038
TEMA: Evaluacion SST	**FECHA:** 24-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d. X	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b. X	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a. X	Protección auditiva	c. X	Guantes	e. X	Uniforme
b. X	Tapabocas	d. X	Gafas	f. X	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	b. X	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c. X	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Darly Melisa Basto Diaz
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Stiven Arciano Pengel, identificado con cedula de ciudadanía Nº 1005371113 hago constar que el día 29 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Ayudante de Obra, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa 2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo 3. Aspectos de Medio Ambiente. 4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST) 5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo. 6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo 7. Reporte de accidente e incidente. 8. Reglamento de H y S.I.	9. Factores de riesgo prioritarios. 10.. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo 11. Uso de elementos de protección personal. 12. Trabajo seguro en espacios confinados. 13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo. 14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso. 15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados. **Locativos:** Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante. **Psicolabórales:** Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo. **Orden y limpieza:** almacenamiento de materiales, choques y contusiones. **Físico:** ruido e iluminación.	**Químico:** Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos **Biológico:** Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19 **Biomecánico - Ergonómico:** Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas. **Eléctrico:** Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red **Riesgo Publico:** Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral e el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

- Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Procurar el cuidado integral de su salud.
- Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
- Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

constancia firmo,

Stiven Africano Rangel cc 1005371113

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Stiven Africano Rangel	**CEDULA:** 1005 37113
TEMA: Evaluacion SST.	**FECHA:** 29-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
(d.)	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
(b.)	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

(a.)	Protección auditiva	(c.)	Guantes	(e.)	Uniforme
(b.)	Tapabocas	(d.)	Gafas	(f.)	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	(c.)	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	(c.)	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Stiven Africano Rangel
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Santiago Rincon Cuadros identificado con cedula de ciudadanía Nº 1327963
hago constar que el día 29 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Ayudante de obra, recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa **2.** Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo **3.** Aspectos de Medio Ambiente. **4.** Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST) **5.** Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo. **6.** Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo **7.** Reporte de accidente e incidente. **8.** Reglamento de H y S.I.	**9.** Factores de riesgo prioritarios. **10.**. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo **11.** Uso de elementos de protección personal. **12.** Trabajo seguro en espacios confinados. **13.** Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo. **14.** Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso. **15.** Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados. **Locativos:** Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante. **Psicolabórales:** Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo. **Orden y limpieza:** almacenamiento de materiales, choques y contusiones. **Físico:** ruido e iluminación.	**Químico:** Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos **Biológico:** Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19 **Biomecánico - Ergonómico:** Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas. **Eléctrico:** Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red **Riesgo Publico:** Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

"Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

- Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
- Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
- Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
- Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

- Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
- Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
- Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
- Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
- Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
- Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

CHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional

Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Procurar el cuidado integral de su salud.
Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	DIC 2022
		PÁGINA	4 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/12/2022

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los Indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

Santiago Arce C

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Santiago Rincon Cuadros	**CEDULA:** 1387961 3
TEMA: Evaluación SST	**FECHA:** 29-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	c.	Guantes	e.	Uniforme
b.	Tapabocas	d.	Gafas	f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Santiago Rincon C.

Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	CERTIFICADO DE INDUCCION Y REINDUCCION	CÓDIGO	SST-F-009
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 4

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

Yo Nunael Delgado., identificado con cedula de ciudadanía Nº 5613551, hago constar que el día 29 de 01 del año 2024, recibí durante (4) horas la Induccion SST al cargo de Op. Maquinaria., recibiendo capacitación en los siguientes temas:

1. Generalidades de la Empresa
2. Aspectos de Seguridad y Salud En el Trabajo
3. Aspectos de Medio Ambiente.
4. Comité paritario de Seguridad y Salud En el Trabajo (COPASST)
5. Políticas SST, alcohol, sustancias psicoactivas y tabaquismo.
6. Principios Básicos de la Seguridad y Salud En el Trabajo
7. Reporte de accidente e incidente.
8. Reglamento de H y S.I.
9. Factores de riesgo prioritarios.
10. Funciones y responsabilidades en Seguridad y Salud En el Trabajo
11. Uso de elementos de protección personal.
12. Trabajo seguro en espacios confinados.
13. Trabajo seguro en alturas, permisos de trabajo.
14. Derecho Examen Ingreso- Notificación examen de Egreso.
15. Comité de convivencia laboral

RIESGO EXISTENTES

Mecánico: Atrapamiento, movimientos involuntarios, cortes - abrasiones, punciones, contusiones, golpes por objetos desprendidos o proyectados.
Locativos: Golpes, caída a diferente nivel, terrenos inestables, huecos y suelos de materia deslizante.
Psicolabórales: Turnos, estrés, carga dinámica, manejo de público, entorno laboral y manejo documentación, Contenido de la tarea Presión de trabajo.
Orden y limpieza: almacenamiento de materiales, choques y contusiones.
Físico: ruido e iluminación.
Químico: Material particulado, vapores, humos metálicos, líquidos
Biológico: Animales y materia orgánica o residuos en descomposición y COVID 19
Biomecánico - Ergonómico: Posturas inadecuadas, Micromovimientos repetitivos de manos y posturas continuadas Sobreesfuerzos: manejo de cargas.
Eléctrico: Redes de energía eléctrica y uso incorrecto o manipulación de red
Riesgo Publico: Atracos, Robo, Amenaza

ACCIONES PREVENTIVAS

ORDEN Y LIMPIEZA- ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

- Los artículos pesados deben colocarse en los estantes bajos.
- Cerrar los cajones de los escritorios o archivos luego de usarlos.
- Abrir o cerrar con cuidado cualquier tipo de puerta.
- Cuando se necesite tomar algo que se encuentre en un estante alto, evitar subir a una silla, cajón u objeto similar.
- No dejar al alcance de la mano objetos punzantes o filosos. Guardar en recipientes seguros.
- No dejar objetos de vidrio en los bordes de escritorios o mesas
- Recoger las herramientas y disponerlas en sus lugares después de utilizarlas
- Mantener libres las vías de circulación

Powered by CamScanner

GOLPES Y CAIDAS

- No dejar cables en el suelo.
- Mantener los pasillos libres de objetos que puedan provocar caídas.
- No amontonar materiales que obstaculicen el paso.
- No corra en las instalaciones, aunque esté apurado.
- Los pisos desiguales y las alfombras deterioradas pueden provocar tropiezos al igual que los pisos lisos o encerados.
- Colocar los cestos de residuos donde no se tropiece con ellos.
- Las conexiones telefónicas o eléctricas no deben instalarse en lugares por donde se transite.

INSTALACIONES ELECTRICAS

- No sobrecargar el tomacorriente. Esto impide que se recaliente la instalación.
- Si se detecta un problema en la instalación, o en algún equipo, llamar a un especialista, no repare ningún equipo si no está capacitado.
- Evitar colocar objetos sobre los aparatos eléctricos.
- Al retirarse de las instalaciones, no olvidar apagar las luces y desconectar.
- No manipule instalaciones eléctricas si no está certificado y/o autorizado.

PRODUCTOS QUIMICOS

- Lavarse y secarse bien las manos después de cada exposición a productos químicos
- Leer bien las etiquetas de los envases de los productos para saber utilizarlos con las precauciones adecuadas, Utilizar solo los productos que estén correctamente etiquetados e identificados
- Tener especial cuidado al preparar mezclas de productos asegurándose de que sean compatibles
- Usar equipos de protección individual (EPI) adecuados.
- Mantener el lugar de trabajo ventilado con temperatura y humedad ambiental adecuadas.
- No comer ni beber durante el trabajo.

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Botas de seguridad, casco con barbuquejo, guantes de carnaza, guantes de caucho, monogafas, overol, protector auditivo de silicona, tapabocas, arnés, eslinga e impermeable"

Es responsabilidad del trabajador utilizar adecuadamente los elementos de protección personal.
Si el trabajador se encuentra en sus actividades labores sin sus respectivos elementos se le realizará un llamado de atención.
Los llamados de atención pueden ser de cualquier persona perteneciente a las directivas de instalaciones.
Si el elemento de protección personal está en condiciones defectuosas que impidan la realización de su trabajo se procederá a la reposición de sus elementos de protección personal en el almacén.

OBJETIVOS DEL SG-SST

Identificar los Factores de Riesgo existentes, con el fin de poner en práctica medidas de control que mejoren las condiciones de trabajo y salud.
Crear estándares de seguridad y vigilancia que ayuden a evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
Lograr 0 accidentes en la realización de los trabajos en alturas
Procurar una adecuada y oportuna atención médica en caso de accidente de trabajo o enfermedades laborales.
Optimizar las condiciones de orden y aseo dentro de las instalaciones.
Planear, organizar y desarrollar eventos de instrucción y capacitación que sirvan de elementos de formación integral en el trabajo y fomente la participación activa de los trabajadores en general.

Powered by CamScanner

ECHA DE ACTUALIZACIÓN: 18/09/2023

POLÍTICAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de no consumo de alcohol y drogas
- Política de uso de elementos de protección personal
- Política de protección contra caídas
- Política de protección de acoso laboral

RESPONSABILIDADES DEL SG-SST

GERENCIA

- Suministrar los recursos necesarios para el desarrollo de las actividades del SG-SST.
- Asignar y comunicar responsabilidades a los Trabajadores en Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del marco de sus funciones.
- Garantizar la consulta y participación de los trabajadores en la identificación de los peligros y control de los riesgos, así como la participación a través del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigía Ocupacional
- Garantizar la supervisión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Evaluar por lo menos una vez al año la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Implementar los correctivos necesarios para el cumplimiento de metas y objetivos.
- Garantizar la disponibilidad de personal competente para liderar y controlar el desarrollo de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Garantizar un programa de inducción y entrenamiento para los trabajadores que ingresen a la empresa, independientemente de su forma de contratación y vinculación.
- Garantizar un programa de capacitación acorde con las necesidades específicas detectadas en la identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
- Garantizar información oportuna sobre la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y canales de comunicación que permitan recolectar información manifestada por los trabajadores.

TRABAJADORES

Conocer y tener clara la política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Procurar el cuidado integral de su salud.
Suministrar información clara, completa y veraz sobre su estado de salud.
Cumplir las normas de seguridad e higiene propias de la empresa.
Participar en la prevención de riesgos laborales mediante las actividades que se realicen en la empresa.
Informar las condiciones de riesgo detectadas al jefe inmediato

Firma y Cédula del Trabajador

Powered by CamScanner

RESPONSABLE DEL SGSST

- Planificar, organizar, dirigir, desarrollar y aplicar el SG mínimo una vez al año realizar su evaluación
- Informar a la alta dirección sobre el funcionamiento y los resultados del SG-SST
- Promover la participación de todos los miembros de la empresa en la implementación del SG-SST
- Coordinar con los jefes de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos hacer la priorización para focalizar la intervención.
- Validar o construir con los jefes de las áreas los planes de acción y hacer seguimiento a su cumplimiento.
- Promover la comprensión de la política en todos los niveles de la organización.
- Gestionar los recursos para cumplir con el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y hacer seguimiento a los indicadores.
- Coordinar las según los riesgos prioritarios y los niveles de la organización.
- Apoyar la investigación de los accidentes e incidentes de trabajo
- Implementación y seguimiento del SG-SST

"Entiendo lo anterior y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, para ayudar en la mejora continua del SG-SST y cuidar mi integridad física y la de mis compañeros de trabajo".

En constancia firmo,

Nuvel Delgado.

Firma y Cedula del Trabajador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	EVALUACION DE CONCEPTOS	CÓDIGO	SST-D-010
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023
		PÁGINA	1 de 1

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 21/09/2023

NOMBRE: Nunael Delgado	**CEDULA:** 5613551
TEMA: Evaluación SST	**FECHA:** 29-01-2024

1. Señale con una X cuáles de las siguientes opciones son la definición de Seguridad y Salud en el Trabajo:

a.	Prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo
b.	Proteger y promover la salud
c.	Mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo
d.	Todas las anteriores

2. Que son los EPP?

a.	Herramientas de trabajo para obra
b.	Equipo de protección personal que evita tener contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos
c.	Equipo de emergencias

3.Señale con una X los elementos de protección personal que deberá usar durante la realización de su labor:

a.	Protección auditiva	c.	Guantes	e.	Uniforme
b.	Tapabocas	d.	Gafas	f.	Botas de seguridad

4. Indique que hacer en caso de presentarse un Accidente de Trabajo:

a.	Quedarse en silencio	c.	Reportar al área de SST o algún jefe
b.	Seguir laborando	d.	Ocultarse

5. Indique cual es su Administradora de Riesgos Laborales

a.	Positiva	c.	AXA COLPATRIA
b.	Sanitas	d.	SURA

Nunael Delgado
Firma del Trabajador

Firma del Evaluador

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST-F-007
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023

FECHA DE ACTUALIZACIÒN: 13/09/2022

TEMA:	Orden y Aseo.	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	Concientizar al personal a ser ordenado y aseado en el puesto de trabajo.	7:00AM	7:10AM

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Jairo Covaute V	91352 609	Of	
2	Jorge Diaz Rincon	13 749 125	asiste	Jorge Diaz R
3	Geraldino Dantes Montero	5 393 250	ayudante	
4	Eusebio Ortiz	5402189	Ayudante	
5	Ramon Becerra Vega	13506523	AY	Ramon BV
6	Roberto Castro	13925004	AYT	Roberto
7	Luis Alberto Rodriguez	1096950619	Ayudante	Luis Alberto R.
8	Miguel Angel Leal	13 930 173	OFI	
9	Carlos Julio Bast	77 906 579	T	
10	Edwar Cañas Pena	1007839139	AY	
11	Warner Correa	1098680472		
12	Anderson Sierra Becerra	1099383035	Oficial	
13	Jay. Pablo Reales	1005230994	AY.	Jay. Pablo R.
14	Duvan Ortiz	1094737	AY	
15	Eduardo Fontana	17999201	oficial	
16	WALTER AVILA	1004810533	AY	AVILA
17	Belfredo Ortiz	PRE10877	ENCARGADO	Belfredo Ortiz
18	Luis Eduardo Collazos	1096956630	AY	
19	Edgar Suarez	13.976.247	AY	
20	Nestor Delgado	13929815	Ayu.	Nestor D
21	Jeffrey Maldonado	1007322633	AYO	
22	Wilmer Lopez	1096954017	Oficial	
23	Jose Diaz	1744453	AY	Jose Diaz
24	Wilmer Ormaza C.	13928507	OFF	
25	Hugo Duarte	88152222	AY	
26	Wilson Castellanos	1005231187	Ay	
27	Yesid Ortiz	1096696945	Ay	Yesid Ortiz
28	Eduardo Prada	13 926 417	OFICIAL	
29	Libardo Raimes	5609731	AY	
30	Duvan Ortiz	1005231397	AY	
31	Luis Eusebio Pinzon Ortiz	1096954148	Ayudante	Luis Pinzon
32	Diego Blanco	1096956210	AY	Diego Blanco
33	David Blanco	1096957372	OF	David Blanco
34	Luis Fernando Bonilla	1.094.292.643	Op	
35	Edwin Ortiz	1.098131882	Topografia	Edwin
36	Wilson Garcia M	5.609.615	OFF	
37	Cristian Pinzon	1004662722	AY	

OBSERVACIONES:

NOMBRE:	Valeria Arvelo.	FIRMA:	
CARGO:	Aux. SST.	FECHA:	02-01-2024

FECHA: 01-01-2024

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2024

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	No consumo de alcohol y drogas.	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	Concientizar al personal le prohibido que este laborar bajo estos efectos.	7 AM	7 PM

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Jorge Diaz Rincon	13 744 125	[illegible]	Jorge Diaz R
2	Gerardino Dantas	5393750	Ayudante	
3	Jairo Goyeneche	91358669	QS	
4				
5	[illegible]	73030775	OF	
6	Roberto [illegible]	3925004	AYF	
7	WALTER AVILA	1061810533	AYF	
8	Libardo [illegible]	17422787	oficial	
9	Nestor [illegible]	13727875	AYF	
10	Douglas [illegible]	88741696	oficial	
11	Ruben [illegible]	5073936	AYF	
12	Jhon Carlos Rojas	1005230995	AYF	
13	Yeferson Maldonado	1007336633	oficial	
14	Eduardo [illegible]	5402198	AYF	
15	Libardo Gomez	5609473	AYF	
16	Carlos Julio Bastos	72906579	X	
17	Warner correa	1098680172		
18	Anderson Sierra	1099303035	oficial	
19	Alfredo Ortiz Ortiz	72240892	Encargado	
20	Wilmer Gomez C	13976575	OF	
21	EDUARDO PARRA	13 976 412	OFI	
22	Ramon Becerra Vega	13506573	AY	Ramon BV
23	David blanco	1096957372	OF	David blanco
24	Diego Blanco	1096956240	AY	
25	JOSE DIAZ	[illegible]	AY	
26	Luis Eusebio Pinzon O	1096954148	Ayudante	
27	Wilson Lopez	1096959012	Oficial	
28	[illegible]	1096622524	OF	
29	[illegible]	1161338	AY	
30	Duvan Eneider Ortiz	1005751502	AY	
31	Luis Alberto Rodriguez	1096950614	Ayudante	Luis Alberto R.
32	Wilson Garcia	5609615	OF	
33	Luis Eduardo Gallego Rios	1096958630	Ayudante	
34	Luis Fernando Bustos	1.094.282.445	OF	
35				
36				
37				
38				
39				
40				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				

OBSERVACIONES:

NOMBRE:	Valeria Arevalo.	FIRMA:	
CARGO:	Aux. SST.	FECHA:	04-01-2024

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	
		VERSIÓN	01
		FECHA	10 SEP 2024

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	Ausentismo.	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	Concientizar al personal en el uso de los días que van a ausentarse	7 am	7:30 am

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Jorge Diaz Rincon	13 749 126	Auxiliar	
2	Onditino Santos	5 39 320		
3	Roberto Ortiz	5 992 004		
4	Eunice Uribe	5402188		
5	Eduardo Ortiz	1 22 40 872	Enfermero	Eduardo Ortiz
6	Walter Avila	1006810533	AYT	AVILA
7	Jair Gomez	91 352 607	Of.	
8	Ramon Becerra Vega	13506573	AY	Ramon BV
9	Ilmar correa	1098670172	OF	
10	Luis Alberto Rodriguez	1096950619	Ayudante	Luis Alberto R.
11	Jeffery Maldonado	1002332633	Ayudante	
12	Juan Pablo Rojas	1005230995	AY.	Juan Pablo R
13	Liduvina Fuentes	1372207	Oficial	
14				
15	Miguel Angel Leal	77 930779	OF	
16	Edgar Fuentes D	1072839139	AY	
17	Raul Cera	5617736	AB	
18	David blanco	1096951312	OF	David blanco
19	Carlos Julio Bastos	73 906 579		
20	Libardo Jaimes	5609773	AY	
21	Douglas Rincon	2 241696	Oficial	
22	Orlando Parra	1096944033	OFF	
23	Anderson Sierra	1099303035	OF	
24	Yesid Ortiz	1096946945	AY	Yesid Ortiz
25	Diego Blanco	1096956790	AY	Diego Blanco
26	Luis Eduardo Gallego Boa	1096951680	AY	Gallego Boa
27	Hugo Reginaldo P	88158220	AY	
28	EDWARDO PARRA	13 925 417	OF.	
29	Duvian pinzon	1094663522	OF	
30	Wilson Garcia M.	1.669.115	OF	
31	Michel Alexander	1127066576	AY	Michel
32	Wilson Lopez	1096959012	Oficial	
33	Luis Fernando Basto	1.094.282.695	Op	
34	Luis David Rios Buitrago	1069563715	OA	
35	Edwin Ortiz	1.098131991	Técnico	
36	Luis Eurebio Pinzon	1096954148	Auxiliar	Luis Pinzon
37	Duvan Ortiz	1005437300	AY	Duvan
38	Edwin Tarazona V	1161332		
39	Jose Diaz	1142033	AY	Jose Diaz
40				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				

OBSERVACIONES:

NOMBRE:	Valeria Heredia	FIRMA:	
CARGO:	Aux. SST.	FECHA:	08-01-2024.

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST-F-007
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	Clasificación de residuos.	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	educar al personal a la hora clasificación de residuos.	7:00 AM	7:40 AM

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	~~Edwin Forero~~			
2	Mario Gamboa	91 752 609	OFL	
3	Jorge Luis Rincón	13 749 126	Ay Hab	
4	Candelario Dantas	5343250	Ayudante	
5	Luis Alberto Rodriguez	1096930619	Ayudante	
6	Warner Cossio	1098620872		
7	Roberto Castro	13725004	Ay +	
8	Carlos Julio Basto	73906579		
9	Alberto Figueroa	13429009	Oficial	
10	Juan Pablo Reyes	1005230995	Ay.	
11	Sergio Andres Ortiz	1124089	Encargado	
12	Edwin Jose Rincon Villamil	1161332	Ay	
13	Marcos Becerra Vega	13506523	Ay	
14	Dr. Fernando Pablo	1098 283 643	Op	
15	Dario Oquendo	79787867	Ayt	
16	Jose Diaz	12446133		
17	Diego Blanco	1016915760	Ay	Diego Blanco
18	Anderson Sierra	1099303035	DF	
19	Jeffery Maldonado	1007332677	Ayudante	
20	Wilmer Gomez C.	1392655	OFC	
21	Raul Cote	5013736	Ay	
22	Cristian Pinzon	1049662502		
23	Luis Eusebio Pinzon	1096954	Aseo	
24	Cristian Garcia M.	5.609615	OR	
25	Edinson Ortiz	1.098131962	Tapa	
26	David blanco	1096957372	OF	David Blanco
27	Douglas Moreno	8024696	Op	
28	EDUARDO PARRA	13926117	OFL	
29	Yesid Ortiz	1096946945	Ay	
30	Hugo Argoty B	88158326	Ay	
31	Libardo Ayala	5606731	Ay	
32	Orlando Parra	1096540057	OF	
33	Luis Eduardo Callejas	1096956620	Ay	
34	Wilson Lopez	1096 959 612	Oficial	
35	Maikol pelgado	1005170643	Ay	
36	Michael Alexander	1120706836	Ay	
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

OBSERVACIONES:

NOMBRE:	Valeria Arévalo.	FIRMA:	
CARGO:	Ay SST	FECHA:	10-01-2024

Powered by CamScanner

CONSORCIO HOSPITAL CANCHA NORTE	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST-F-007
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	No consumo de drogas y alcohol	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	Dasarle claridad al personal que este tipo de sustancias son prohibidas	7:00 a.m.	7:30 a.m.

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO/ÁREA	FIRMA
1	Eusebio Ustate	5402188	AY	
2	Luis Alberto Rodriguez	1096950619	Ayudante	Luis Alberto R.
3	Jorge Paez Rincon	12 719 126	Ayudante	
4	Geraldine Dantes	53 93250	AyT	
5	Roberto Castro	13925004		
6	Wamar correa	1098680172		
7	Edwar Cañas D	1007837139	AY	
8	Anderson Sierra	1093035035	Oficial	
9	Carlos Julio Rosto	77 906 579	x	
10	Edwin Pinzon	17422211	oficial	
11	Raul Cadiz	56 37 7x	AyT	
12	Yesid ovie	1096946945	AyT	Yesid Ovie
13	Jeffer Maldonado	1007336633	Ayudante	
14	Guillermo Gomez	13926[illegible]		
15	WALTER AVILA	1001[illegible]033	AYT	AVILA
16	Yolanda Pena	1096940037	OFF	
17	Ramon Becerra Vega	13506523	AY	Ramon BV
18	Jhon Pablo Rojas	1005270945	AY	
19	Jairo Garcia U	91352609	OF	
20	Mairul Delgado	1095[illegible]0673	OF	
21	Michel ALEXANDER	1122076[illegible]26	AY	Michel
22	Edwin Tarker V	1161332	AY	
23	Luis Eduardo Pinzon Ort	1096954140	Ayudante	Luis Pinzon
24	EDUARDO PADRA	13926417	OF	
25	Luis Eduardo Gallego Rios	1096956630	AY	
26	Diego Blanco	1096962910	AY	Diego Blanco
27	Luis Fernando Prado	1.094.267.[illegible]	OF	
28	David blanco	1096957372	OFF	David blanco
29	Luis David Rios Buitrago	1096956375	OF	
30	Edinson Ortiz	1.018131621	Ayudante	
31	Libadosaimes	5609731	AyT	
32	Wilson Garcia	5609615	OF	
33				
34	Miguel Angel Tol	13990775	OK	
35	Edinson Pinzon	1099662522	AY	
36	Leopoldo ortiz	92240842	Encargado	
37	Wilson Cepeda	1098959012	Oficial	
38	Jorge Noriega	88[illegible]1046	Oficial	
39	Hugo Bayonito O	88158326	AY	
40				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				

OBSERVACIONES:

NOMBRE:	Valeria Acevedo.	FIRMA:	
CARGO:	Aux SST.	FECHA:	12-01-2024

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		FECHA	

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2023

TEMA:	Acto inseguro y condición insegura	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	Capacitar al personal para reportar todos los actos y condiciones	7:00	7:30

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Jorge Díaz Ribeiro	13 714 125	Auxiliar	
2	Geraldine Dantes	539325	Auxiliar	
3	Anderson Sierra	1099203035	Aseo Cocina	
4	Edwar Cañas	1007 [illegible] 134	AY	
5	Carlos Julio Pasto	77 906 [illegible]	[illegible]	
6	Ramón Becerra Vega	13506523	AY	
7	[illegible]	5613 [illegible]	AY	
8	ANALIDA AVILA	1002[illegible]533	AY	AVILA
9	[illegible]	1005230995	AY	
10	[illegible]	5402182	AY	
11	Michel [illegible]	1[illegible]26	AY	
12	Yeffry Maldonado	1002332633	AY	
13	Salvador Ortiz Ortiz	77240872	ENCARGADO	
14	Alejandro [illegible]	13927927	Oficial	
15				
16	[illegible]	13 930 [illegible]	OFI	
17	Luis Edgar Sanchez	13[illegible]24	AY	
18	Nestor [illegible]	13724[illegible]	AYU	
19	[illegible]	5[illegible]615	SEF	
20	LUIS ENRIQUE PARRA ESTUPIÑAN	13[illegible]13	OF	
21	Wyllian Lopez	1096959012	Oficial	
22	Hugo Rogerio [illegible]	[illegible]	AY	
23	Luis Eduardo Gallego Rico	1096[illegible]30	AY	
24	[illegible] Pinzon	1049[illegible]594	AY	
25	David blanco	1096957377	OF	David blanco
26	[illegible]	116133[illegible]	AYU	
27	Diego Blanco	1096956790	AY	Diego Blanco
28	Luis David Rios Buitrago	1096956375	OP	
29	Luis Fernando [illegible]	1[illegible]	OF	
30	JOSE DIAZ	124[illegible]33	AY	JOSE DIAZ
31	Luis Alberto Rodriguez	1096950619	AYU	Luis Alberto R
32	Edwin Ortiz	1.0[illegible]378[illegible]	Tecnologia [illegible]	
33	Duwan Ortiz	1005233393	AY	
34	Luis Eusebio pinzon	1[illegible]954[illegible]	Aprendiz	
35	[illegible]	13[illegible]04	AYU	
36	Wilson castellanos	1[illegible]	AY	
37	[illegible]	1096946945	AY	
38	Libado Jaimes	5609[illegible]	AU	
39	Warnes Corrado	1099[illegible]		
40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				

OBSERVACIONES:

NOMBRE:	Valentina Arévalo	FIRMA:	
CARGO:	Aux. SST.	FECHA:	15/01/2024

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST-R-007
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2023

TEMA:	Proteccion en Maquinas y equipos	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	Concientizar al personal sobre la importancia del uso de estos	7:00 a.m.	7:45 a.m.

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Jorge Diaz Rincon	13 749 126	AyTE	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	Ricardo Cruz 10	[illegible]	[illegible]	
4	Luis Alberto Rodriguez	1096920619	Ayudante	
5	geraldine Dentis	53932 50	Ayudante	
6	[illegible]	[illegible]	AY	
7	Orlando Parra	1096940053	CEFCIAL	
8	cristian CARAZ	1093737840	AY	
9	David blanco	1096937317	OF	
10	WALTER AVILA	1004810553	AY	
11	Andersson Siorio	1099303035	Of Contratista	
12	[illegible]	SC 13736	AY	
13	Ramon Becerra Vega	13546523	AY	
14	Eduardo tufiño	13922707	oficial	
15	Wernar castro	1098680172		
16	Yefferson Maldonado	1067336631	ayudante	
17	Luis Edgar Suarez	13926.347	AY	
18	Jhon Carlos Rojas	1095630999	AY	
19	JOSE DIAZ	13411453	AY	
20	Nestor Delgado	13429875	D.C.	
21	Carlos Julio Bueno	72906 679	X	
22	Diego Blanco	1096956790	AY.	
23	Luis Eduardo Gallego Roo	1096956630	AY	
24	Hugo Moreno	88158226	AY	
25	Orlando Parra	13926417	OF.	
26	Maikol Delgado	1005230693	AY	
27	Alfredo Ortiz	72240872	encargado	
28				
29	Miguel Angel Leal	77930779	SK	
30	Wilson Garcia M.	5,609,615	OF	
31	Edwin Ortiz	1098731997	Ingeniero	
32	LUIS EDUARDO PINZON	1006950140	Aydante	
33	Wilian castellanos	1005231137	AY	
34	Yesid ovalle	1096946945	AY	
35	Ubaldo Torres	560977	AY	
36	Cristian Pinzon	1094660732	AY	
37	Eyder Ortiz	5760188	AY	
38	Edwin Toro Ruiz V	1161332	AY	
39	WILSON LOPEZ	1090459012	OFICIAL	
40	Wilmer Gonzalez	13926373	OF	
42	Deyvis Molina	88241696	Oficial	
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				

OBSERVACIONES:

NOMBRE:		FIRMA:	
CARGO:		FECHA:	17/01/2024

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	GST-F-001
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	Riesgos el uso de Maquinaria Pesada.	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:		9:00 AM	7:00 AM

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Jorge Diaz Rincon	13 714 125	AUXILIAR	Jorge Diaz
2	Geraldine Santos Montejo	53932550	Ayudante	
3	Roberto Castro	8925004	AYT	Roberto
4	Luis Alberto Rodriguez	1096950619	Ayudante	Luis Alberto R.
5	David blanco	7096947372	OF	David blanco
6				
7	Miguel Angel Prada	73930775	OK	
8	Wesnar Cortes	1098680172		
9	Andres Sierra	1099303035	apoyo	
10	WALTER AVILA	1004810533	AY	AVILA
11	Carlos Julio Bosto	73 906 579	X	
12	cristian	1093737849	AY	cristian
13	Cesar Cortes	1002207139	AY	
14	Jeffrey Maldonado	1007332633	AY	Jeffrey M
15	Ramon Becerra Vega	13506523	AY	Ramon BV
16	Jhon Coronado	73X 607	OF	
17	Duwan Ortiz	1005737302	AY	
18	Edgar Suarez	1.497.847	AY	
19	Bid de	5613730	AY	
20	Leonardo Futura	13922207	oficial	
21	Edwin Cano	1095131882	Ayudante	
22	Segundo Ortiz Ortiz	72240871	Ayudante	Segundo Ortiz
23	Nestor Alzola	12727825	Ayu	Nestor A
24	Hugo Mojarra P.	88.158.326	Ayu	Hugo M
25	Juan Pablo Reyes	1005230995	AYudante	Juan Pablo R.
26	Wilmer Barros C.	13626855		
27	Libardo Jaimes	5609731	AY	
28	Eusebio Ortiz	5402186	AY	
29	Orlando Parra	1096944905	OFF	
30	Wuilxon LOPEZ	1096959012	Oficial	
31	Yesid Ortiz	1096946945	AY	Yesid Ortiz
32	Wilian castellanos	1005231127	AY	
33	Christian Pinzon	1099662527	AY	
34	EDUARDO PARRA	13976417	OF.	
35	Luis Eduardo Colmenares	1096056630	AY	
36	JOSE DIAZ	13240077	AY	JOSE DIAZ
37	Luis Fernando Basto	1.094.282.695	OP	
38	Diego Blanco	1096956911	AY	Diego Blanco
39	Wilson Garcia M	5.609.615	OF	
40	Luis David Ruiz Bautista	1096956375	OP	
42	Luis Eusebio Pinzon Ortiz	1096954148	Ayudante	Luis Pinzon
43	Edwin Toro V	1161322	Ayudante	Edwin Toro
44	Douglas Moreno	88241696	Ayudante	Douglas
45				
46				
47				
48				
49				

OBSERVACIONES:

NOMBRE:	Valeria Arduro.	FIRMA:	
CARGO:	Aux SST	FECHA:	19-01-2024

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	Trabajo seguro en alturas	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	concientizar al personal el paso a paso y la manera correcta al trabajar	7:00AM	7:10AM

#	NOMBRE	CÉDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	Jorge Pinzón Rincón	13 744 125	AYT	Jorge Pinzón
2	David Sebastian blanco	1096957317	OF	David blanco
3				
4	Miguel Angel Leal	73 930 115	OK	
5	Roberto Castro	13985011	AYT	
6	Luis Alberto Rodriguez	1096950619	Ayudante	Luis Alberto R.
7	WALTER AVILA	1001401053	AYT	AVILA
8	Edwar Cano D	1004884129	AY	
9	CRISTIAN CAMS	1093738849	AY	CRISTIAN
10	Ramon Bercelly Vega	13506523	AY	Ramon BV
11	Byron Galvis	5613	AY	Byron
12	Jhon Bayonet V.	91352609	OF	
13	Luis Eusebio Pinzon	80695146	Aprendiz	Luis Pinzon
14	Werner Correa	1098680172	OFICIAL	
15	Carlos Julio Baste	77 906 579	x	
16	Heberto Tuta	13922707	oficial	
17	Yeferson Maldonado	1007332637	ayudante	Yeferson M
18	Eduardo Ustado	5402193	AY	
19	Edgar Suarez	13.926.847	AY	
20	Juan Pablo Rojas	1005230905	AY	Juan Pablo R.
21	Nestor Delgado	1347918715	AY	Nestor D.
22	Duvan Esneider Ortiz	1005233302	AY	
23	Orlando Parra	1076960053	OFF	
24	Edinson Cruz	1098731892	Topografia	
25	Jose Diaz	1200437	AYT	Jose Diaz
26	Wilmer Gonzalez	13926585	OF	
27	Alfredo Ortiz Ortiz	7221128892	Encargado	Alfredo Ortiz
28	LUIS EDUARDO PARRA ESTUPIÑAN	13976417	OF	
29	Anderson Sierra	1099303035	oficial	
30	Diego Blanco	1096956290	AY	Diego Blanco
31	Libardo Jaimes	91609731	AY	
32	Giliana castellanos	1005233187	AY	
33	Yesid ortiz	1096946945	AY	
34	Wilson Lopez	1096459012	OFICIAL	
35	Wilson Garcia.	5.609.615	OF	
36	Hugo Angarita	88158226	AY	Hugo Angarita
37	Luis Eduardo Gallego Ron	1096956830	AY	Gallego
38	Nelson Pinzon	1006966233	AY	
39	Michael Alexander	1098	AY	Michael
40	Miguel Arango	1005530617	AY	
42	Edwin Diaz	1161337		
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				

OBSERVACIONES:

NOMBRE:	Valeria Arevalo.	FIRMA:	
CARGO:	Aux SST	FECHA:	Lunes 22-01-24.

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		FECHA	

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11/08/2022

TEMA:	Orden y aseo en los puestos de trabajo.	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:			

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	LUIS FERNANDO BASTO BALAZAR	1.094.282.645	OPERARIO MAQUINARIA	
2	JORGE ADAN MORENO OVIEDO	13.924.802	OFICIAL DE OBRA	
3	WUILXON HERIBERTO LOPEZ HERRERA	1.096.959.012	OFICIAL DE OBRA	
4	MAIKOL YESUANN DELGADO HORMIGA	1.005.230.643	AYUDANTE DE OBRA	
5	JOSE HERNAN DIAZ CASTELLANOS	13.444.433	AYUDANTE DE OBRA	
6	HENRY YESID ORTIZ NAVARRO	1.096.946.945	AYUDANTE DE OBRA	
7	EDIXON BORRERO VILLAREAL	1.161.332	AYUDANTE DE OBRA	
8	HUGO ANGARITA PEÑA	88.158.326	AYUDANTE DE OBRA	
9	LUIS EUSEBIO PINZON ORTIZ	1.096.954.148	AYUDANTE DE OBRA	
10	ORLANDO PARRA ORTIZ	1.096.949.057	OFICIAL DE OBRA	
11	SILFREDO ORTIZ ORTIZ	72.240.672	OFICIAL DE OBRA	
12	DAVID SEBASTIAN BLANCO BLANCO	1.096.957.312	OFICIAL DE OBRA	
13	DIEGO ALEXANDER BLANCO BLANCO	1.096.956.290	AYUDANTE DE OBRA	
14	WERNER ALDAY CORREA MOGOLLON	1.098.680.172	AYUDANTE DE OBRA	
15	EDINSON YESID ORTIZ CARVAJAL	1.098.131.882	CADENERO	
16	VICTOR DAWER ORJUELA ESTEPA	79.789.882	OFICIAL DE OBRA	
17	RAUL CONDE OJEDA	5.613.736	AYUDANTE DE OBRA	
18	LIBARDO JAIMES JAIMES	5.609.131	AYUDANTE DE OBRA	
19	ROBERTO CASTRO PARRA	13.925.004	AYUDANTE DE OBRA	
20	WILMER GOMEZ CALDERON	13.926.575	OFICIAL DE OBRA	
21	MICHEL SUAREZ ANGARITA	1.127.066.876	AYUDANTE DE OBRA	
22	CARLOS JULIO BASTO SANCHEZ	13.906.579	AYUDANTE DE OBRA	
23	GARDELINO DANTES MONTOYA CHACON	5.393.250	AYUDANTE DE OBRA	
24	MIGUEL ANGEL LEAL ORDUÑA	13.930.113	OFICIAL DE OBRA	
25	CRISTIAN YESID PINZON NOVA	1.099.002.522	AYUDANTE DE OBRA	
26	DOUGLAS MORENO BELANDRIA	88.241.696	OFICIAL DE OBRA	
27	JUAN PABLO ROJAS ESPINEL	1.005.230.995	AYUDANTE DE OBRA	
28	RAMON BECERRA VEGA	13.506.523	AYUDANTE DE OBRA	
29	LIBARDO TUTIRA DIAZ	13.922.207	OFICIAL DE OBRA	
30	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	1.096.950.619	OFICIAL DE OBRA	
31	YEFREY MALDONADO BRICEÑO	1.007.332.633	AYUDANTE DE OBRA	
32	JORGE DIAZ RINCON	13.749.125	AYUDANTE DE OBRA	
33	WALTER AVILA CONTRERAS	1.004.810.533	AYUDANTE DE OBRA	
34	LUIS GALLEGO ROA	1.096.956.630	AYUDANTE DE OBRA	
35	DUWAN ORTIZ CARVAJAL	1.005.231.392	AYUDANTE DE OBRA	
36	WILSON GARCIA MORA	5.609.615	OFICIAL DE OBRA	
37	LUIS EDUARDO PARRA	13.926.412	OFICIAL DE OBRA	
38	JAIRO GARAVITO VASQUEZ	91.352.609	OFICIAL DE OBRA	
39	EULISES BASTO CORDERO	13.906.741	OPERARIO MAQUINARIA	
40	LEONARDO ROJAS SANGUINO	1.096.950.590	OFICIAL DE OBRA	
41	FELIX RICARDO REY	13.928.727	AYUDANTE DE OBRA	
42	NIXON YESID RODRIGUEZ JAIMES	13.929.337	AYUDANTE DE OBRA	
43	JULIO ENRIQUE ORTIZ ORTIZ	1.044.605.940	OFICIAL DE OBRA	
44	WILSON JAVIER DUARTE PICO	91.355.833	OFICIAL DE OBRA	
45	SADY ROBERTO BASTO MURILLO	5.613.984	OFICIAL DE OBRA	
46	SERGIO ANDRES DELGADO CASTELLANOS	1.127.592.492	OFICIAL DE OBRA	
47	VICTOR MANUEL FUENTES MILLAN	79.183.413	AYUDANTE DE OBRA	
48	FERLEY ALEXANDER FUENTES PEREZ	1.096.958.458	AYUDANTE DE OBRA	
49	ALEXIS ANTONIO SILVA REYES	13.852.880	AYUDANTE DE OBRA	
50	RAUL SANCHEZ CACERES	2.087.414	AYUDANTE DE OBRA	
51	ORLANDO SIERRA	5.609.425	AYUDANTE DE OBRA	
52	WEIMAR YECID ROA QUINTERO	1.099.662.017	AYUDANTE DE OBRA	
53	JOSE BRICEÑO PEÑA	4.896.352	AYUDANTE DE OBRA	
54	REINIS PEREZ VASQUEZ	5.379.357	AYUDANTE DE OBRA	
55	FREIMAN MOJICA SANDOVAL	1.096.946.774	OFICIAL DE OBRA	
56	Dayli Melisa Basto Diaz	1098152038	Almacenista	
57				

NOMBRE:	Paolena Rizzolo	FIRMA:	
CARGO:	AUX SST	FECHA:	22-01-2024

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST-F-007
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2021

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	Riesgo locativo.	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	Concientizar al personal a los riesgos.		

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	LUIS FERNANDO BASTO SALAZAR	1.094.282.645	OPERARIO MAQUINARIA	
2	JORGE ADAN MORENO OVIEDO	13.924.802	OFICIAL DE OBRA	
3	WUILXON HERIBERTO LOPEZ HERRERA	1.096.959.012	OFICIAL DE OBRA	
4	MAIKOL YESUANN DELGADO HORMIGA	1.005.230.643	AYUDANTE DE OBRA	
5	JOSE HERNAN DIAZ CASTELLANOS	13.444.433	AYUDANTE DE OBRA	
6	HENRY YESID ORTIZ NAVARRO	1.096.946.945	AYUDANTE DE OBRA	
7	EDIXON BORRERO VILLAREAL	1.161.332	AYUDANTE DE OBRA	
8	HUGO ANGARITA PEÑA	88.158.326	AYUDANTE DE OBRA	
9	LUIS EUSEBIO PINZON ORTIZ	1.096.954.148	AYUDANTE DE OBRA	
10	ORLANDO PARRA ORTIZ	1.096.949.057	OFICIAL DE OBRA	
11	SILFREDO ORTIZ ORTIZ	72.240.872	OFICIAL DE OBRA	
12	DAVID SEBASTIAN BLANCO BLANCO	1.096.957.312	OFICIAL DE OBRA	
13	DIEGO ALEXANDER BLANCO BLANCO	1.096.956.290	AYUDANTE DE OBRA	
14	WERNER ALDAY CORREA MOGOLLON	1.098.680.172	AYUDANTE DE OBRA	
15	EDINSON YESID ORTIZ CARVAJAL	1.098.131.882	CADENERO	
16	VICTOR DAWER ORJUELA ESTEPA	79.789.882	OFICIAL DE OBRA	
17	RAUL CONDE OJEDA	5.613.736	AYUDANTE DE OBRA	
18	LIBARDO JAIMES JAIMES	5.609.131	AYUDANTE DE OBRA	
19	ROBERTO CASTRO PARRA	13.925.004	AYUDANTE DE OBRA	
20	WILMER GOMEZ CALDERON	13.926.575	OFICIAL DE OBRA	
21	MICHEL SUAREZ ANGARITA	1.127.066.876	AYUDANTE DE OBRA	
22	CARLOS JULIO BASTO SANCHEZ	13.906.579	AYUDANTE DE OBRA	
23	GARDELINO DANTES MONTOYA CHACON	5.393.250	AYUDANTE DE OBRA	
24	MIGUEL ANGEL LEAL ORDUÑA	13.930.113	OFICIAL DE OBRA	
25	CRISTIAN YESID PINZON NOVA	1.099.002.522	AYUDANTE DE OBRA	
26	DOUGLAS MORENO BELANDRIA	88.241.696	OFICIAL DE OBRA	
27	JUAN PABLO ROJAS ESPINEL	1.005.230.995	AYUDANTE DE OBRA	
28	RAMON BECERRA VEGA	13.506.523	AYUDANTE DE OBRA	
29	LIBARDO TUTIRA DIAZ	13.922.207	OFICIAL DE OBRA	
30	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	1.096.950.619	OFICIAL DE OBRA	
31	YEFFREY MALDONADO BRICEÑO	1.007.332.633	AYUDANTE DE OBRA	
32	JORGE DIAZ RINCON	13.749.125	AYUDANTE DE OBRA	
33	WALTER AVILA CONTRERAS	1.004.810.533	AYUDANTE DE OBRA	
34	LUIS GALLEGO ROA	1.096.956.650	AYUDANTE DE OBRA	
35	DUWAN ORTIZ CARVAJAL	1.005.231.392	AYUDANTE DE OBRA	
36	WILSON GARCIA MORA	5.609.615	OFICIAL DE OBRA	
37	LUIS EDUARDO PARRA	13.926.412	OFICIAL DE OBRA	
38	JAIRO GARAVITO VASQUEZ	91.352.609	OFICIAL DE OBRA	
39	EULISES BASTO CORDERO	13.906.741	OPERARIO MAQUINARIA	
40	LEONARDO ROJAS SANGUINO	1.096.950.590	OFICIAL DE OBRA	
41	FELIX RICARDO REY	13.928.727	AYUDANTE DE OBRA	
42	NIXON YESID RODRIGUEZ JAIMES	13.929.337	AYUDANTE DE OBRA	
43	JULIO ENRIQUE ORTIZ ORTIZ	1.044.605.940	OFICIAL DE OBRA	
44	WILSON JAVIER DUARTE PICO	91.355.633	OFICIAL DE OBRA	
45	SADY ROBERTO BASTO MURILLO	5.613.984	OFICIAL DE OBRA	
46	SERGIO ANDRES DELGADO CASTELLANOS	1.127.592.492	OFICIAL DE OBRA	
47	VICTOR MANUEL FUENTES MILLAN	79.183.413	AYUDANTE DE OBRA	
48	FERLEY ALEXANDER FUENTES PEREZ	1.096.958.458	AYUDANTE DE OBRA	
49	ALEXIS ANTONIO SILVA REYES	13.952.880	AYUDANTE DE OBRA	
50	RAUL SANCHEZ CACERES	2.087.414	AYUDANTE DE OBRA	
51	ORLANDO SIERRA	5.609.425	AYUDANTE DE OBRA	
52	WEIMAR YECID ROA QUINTERO	1.099.662.017	AYUDANTE DE OBRA	
53	JOSE BRICEÑO PEÑA	4.896.352	AYUDANTE DE OBRA	
54	REINIS PEREZ VASQUEZ	5.379.357	AYUDANTE DE OBRA	
55	FREIMAN MOJICA SANDOVAL	1.096.946.774	OFICIAL DE OBRA	
56				
57				

NOMBRE:	Aux. SST.	FIRMA:	
CARGO:		FECHA:	13-09-2022

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST # 007
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2021

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	Clasificación y disposición de los residuos sólidos.	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:			

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	LUIS FERNANDO BASTO SALAZAR	1.094.282.645	OPERARIO MAQUINARIA	
2	JORGE ADAN MORENO OVIEDO	13.024.802	OFICIAL DE OBRA	
3	WUILXON HERIBERTO LOPEZ HERRERA	1.096.959.012	OFICIAL DE OBRA	
4	MAIKOL YESUANN DELGADO HORMIGA	1.005.230.643	AYUDANTE DE OBRA	
5	JOSE HERNAN DIAZ CASTELLANOS	13.444.453	AYUDANTE DE OBRA	
6	HENRY YESID ORTIZ NAVARRO	1.096.946.945	AYUDANTE DE OBRA	
7	EDIXON BORRERO VILLAREAL	1.161.332	AYUDANTE DE OBRA	
8	HUGO ANGARITA PEÑA	88.158.326	AYUDANTE DE OBRA	
9	LUIS EUSEBIO PINZON ORTIZ	1.096.954.148	AYUDANTE DE OBRA	
10	ORLANDO PARRA ORTIZ	1.096.949.057	OFICIAL DE OBRA	
11	SILFREDO ORTIZ ORTIZ	72.240.872	OFICIAL DE OBRA	
12	DAVID SEBASTIAN BLANCO BLANCO	1.096.957.312	OFICIAL DE OBRA	
13	DIEGO ALEXANDER BLANCO BLANCO	1.096.956.290	AYUDANTE DE OBRA	
14	WERNER ALDAY CORREA MOGOLLON	1.098.680.172	AYUDANTE DE OBRA	
15	EDINSON YESID ORTIZ CARVAJAL	1.098.131.882	CADENERO	
16	VICTOR DAWER ORJUELA ESTEPA	79.789.862	OFICIAL DE OBRA	
17	RAUL CONDE OJEDA	5.613.736	AYUDANTE DE OBRA	
18	LIBARDO JAIMES JAIMES	5.609.131	AYUDANTE DE OBRA	
19	ROBERTO CASTRO PARRA	13.925.004	AYUDANTE DE OBRA	
20	WILMER GOMEZ CALDERON	13.926.575	OFICIAL DE OBRA	
21	MICHEL SUAREZ ANGARITA	1.127.066.876	AYUDANTE DE OBRA	
22	CARLOS JULIO BASTO SANCHEZ	13.906.579	AYUDANTE DE OBRA	
23	GARDELINO DANTES MONTOYA CHACON	5.393.250	AYUDANTE DE OBRA	
24	MIGUEL ANGEL LEAL ORDUÑA	13.930.113	OFICIAL DE OBRA	
25	CRISTIAN YESID PINZON NOVA	1.093.002.522	AYUDANTE DE OBRA	
26	DOUGLAS MORENO BELANDRIA	88.241.696	OFICIAL DE OBRA	
27	JUAN PABLO ROJAS ESPINEL	1.005.230.995	AYUDANTE DE OBRA	
28	RAMON BECERRA VEGA	13.506.523	AYUDANTE DE OBRA	
29	LIBARDO TUTIRA DIAZ	13.922.207	OFICIAL DE OBRA	
30	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	1.096.950.619	OFICIAL DE OBRA	
31	YEFREY MALDONADO BRICEÑO	1.007.332.633	AYUDANTE DE OBRA	
32	JORGE DIAZ RINCON	13.749.125	AYUDANTE DE OBRA	
33	WALTER AVILA CONTRERAS	1.004.810.533	AYUDANTE DE OBRA	
34	LUIS GALLEGO ROA	1.096.956.630	AYUDANTE DE OBRA	
35	DUWAN ORTIZ CARVAJAL	1.005.231.392	AYUDANTE DE OBRA	
36	WILSON GARCIA MORA	5.609.615	OFICIAL DE OBRA	
37	LUIS EDUARDO PARRA	13.926.412	OFICIAL DE OBRA	
38	JAIRO GARAVITO VASQUEZ	91.352.609	OFICIAL DE OBRA	
39	EULISES BASTO CORDERO	13.906.741	OPERARIO MAQUINARIA	
40	LEONARDO ROJAS SANGUINO	1.096.950.590	OFICIAL DE OBRA	
41	FELIX RICARDO REY	13.928.727	AYUDANTE DE OBRA	
42	NIXON YESID RODRIGUEZ JAIMES	13.929.337	AYUDANTE DE OBRA	
43	JULIO ENRIQUE ORTIZ ORTIZ	1.044.605.940	OFICIAL DE OBRA	
44	WILSON JAVIER DUARTE PICO	91.355.833	OFICIAL DE OBRA	
45	SADY ROBERTO BASTO MURILLO	5.613.984	OFICIAL DE OBRA	
46	SERGIO ANDRES DELGADO CASTELLANOS	1.127.592.492	OFICIAL DE OBRA	
47	VICTOR MANUEL FUENTES MILLAN	79.183.413	AYUDANTE DE OBRA	
48	FERLEY ALEXANDER FUENTES PEREZ	1.096.958.458	AYUDANTE DE OBRA	
49	ALEXIS ANTONIO SILVA REYES	13.852.880	AYUDANTE DE OBRA	
50	RAUL SANCHEZ CACERES	2.087.414	AYUDANTE DE OBRA	
51	ORLANDO SIERRA	5.609.425	AYUDANTE DE OBRA	
52	WEIMAR YECID ROA QUINTERO	1.099.662.017	AYUDANTE DE OBRA	
53	JOSE BRICEÑO PEÑA	4.896.352	AYUDANTE DE OBRA	
54	REINIS PEREZ VASQUEZ	5.379.357	AYUDANTE DE OBRA	
55	FREIMAN MOJICA SANDOVAL	1.096.946.774	OFICIAL DE OBRA	
56	Eulises Basto	739.0674	OPR	
57	Ricardo Rey	1392727		

NOMBRE: Natalia Arévalo FIRMA:

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST # 007
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA:	Condiciones de seguridad	HORA INICIO	HORA FINAL
OBJETIVO:	Educar al personal de vapeo	7:00AM	7:10AM

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	LUIS FERNANDO BASTO SALAZAR	1.094.282.645	OPERARIO MAQUINARIA	
2	JORGE ADAN MORENO OVIEDO	13.924.802	OFICIAL DE OBRA	
3	WUILXON HERIBERTO LOPEZ HERRERA	1.096.959.012	OFICIAL DE OBRA	
4	MAIKOL YESUANN DELGADO HORMIGA	1.005.230.643	AYUDANTE DE OBRA	
5	JOSE HERNAN DIAZ CASTELLANOS	13.444.433	AYUDANTE DE OBRA	
6	HENRY YESID ORTIZ NAVARRO	1.096.946.945	AYUDANTE DE OBRA	
7	EDIXON BORRERO VILLAREAL	1.161.332	AYUDANTE DE OBRA	
8	HUGO ANGARITA PEÑA	88.158.326	AYUDANTE DE OBRA	
9	LUIS EUSEBIO PINZON ORTIZ	1.096.954.148	AYUDANTE DE OBRA	
10	ORLANDO PARRA ORTIZ	1.096.949.057	OFICIAL DE OBRA	
11	SILFREDO ORTIZ ORTIZ	72.240.872	OFICIAL DE OBRA	
12	DAVID SEBASTIAN BLANCO BLANCO	1.096.957.312	OFICIAL DE OBRA	
13	DIEGO ALEXANDER BLANCO BLANCO	1.096.956.290	AYUDANTE DE OBRA	
14	WERNER ALDAY CORREA MOGOLLON	1.098.680.172	AYUDANTE DE OBRA	
15	EDINSON YESID ORTIZ CARVAJAL	1.098.131.882	CADENERO	
16	VICTOR DAWER ORJUELA ESTEPA	79.789.862	OFICIAL DE OBRA	
17	RAUL CONDE OJEDA	5.613.736	AYUDANTE DE OBRA	
18	LIBARDO JAIMES JAIMES	5.609.131	AYUDANTE DE OBRA	
19	ROBERTO CASTRO PARRA	13.925.004	AYUDANTE DE OBRA	
20	WILMER GOMEZ CALDERON	13.926.575	OFICIAL DE OBRA	
21	MICHEL SUAREZ ANGARITA	1.127.066.876	AYUDANTE DE OBRA	
22	CARLOS JULIO BASTO SANCHEZ	13.906.579	AYUDANTE DE OBRA	
23	GARDELINO DANTES MONTOYA CHACON	5.393.250	AYUDANTE DE OBRA	
24	MIGUEL ANGEL LEAL ORDUÑA	13.930.113	OFICIAL DE OBRA	
25	CRISTIAN YESID PINZON NOVA	1.099.002.522	AYUDANTE DE OBRA	
26	DOUGLAS MORENO BELANDRIA	88.241.696	OFICIAL DE OBRA	
27	JUAN PABLO ROJAS ESPINEL	1.005.230.995	AYUDANTE DE OBRA	
28	RAMON BECERRA VEGA	13.506.523	AYUDANTE DE OBRA	
29	LIBARDO TUTIRA DIAZ	13.922.207	OFICIAL DE OBRA	
30	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	1.096.950.619	OFICIAL DE OBRA	
31	YEFREY MALDONADO BRICEÑO	1.007.332.633	AYUDANTE DE OBRA	
32	JORGE DIAZ RINCON	13.749.125	AYUDANTE DE OBRA	
33	WALTER AVILA CONTRERAS	1.004.810.533	AYUDANTE DE OBRA	
34	LUIS GALLEGO ROA	1.096.956.630	AYUDANTE DE OBRA	
35	DUWAN ORTIZ CARVAJAL	1.005.231.392	AYUDANTE DE OBRA	
36	WILSON GARCIA MORA	5.609.615	OFICIAL DE OBRA	
37	LUIS EDUARDO PARRA	13.926.412	OFICIAL DE OBRA	
38	JAIRO GARAVITO VASQUEZ	91.352.609	OFICIAL DE OBRA	
39	EULISES BASTO CORDERO	13.906.741	OPERARIO MAQUINARIA	
40	LEONARDO ROJAS SANGUINO	1.096.950.590	OFICIAL DE OBRA	
41	FELIX RICARDO REY	13.928.727	AYUDANTE DE OBRA	
42	NIXON YESID RODRIGUEZ JAIMES	13.929.337	AYUDANTE DE OBRA	
43	JULIO ENRIQUE ORTIZ ORTIZ	1.044.605.940	OFICIAL DE OBRA	
44	WILSON JAVIER DUARTE PICO	91.355.833	OFICIAL DE OBRA	
45	SADY ROBERTO BASTO MURILLO	5.613.984	OFICIAL DE OBRA	
46	SERGIO ANDRES DELGADO CASTELLANOS	1.127.592.492	OFICIAL DE OBRA	
47	VICTOR MANUEL FUENTES MILLAN	79.183.413	AYUDANTE DE OBRA	
48	FERLEY ALEXANDER FUENTES PEREZ	1.096.958.458	AYUDANTE DE OBRA	
49	ALEXIS ANTONIO SILVA REYES	13.852.880	AYUDANTE DE OBRA	
50	RAUL SANCHEZ CACERES	2.087.414	AYUDANTE DE OBRA	
51	ORLANDO SIERRA	5.609.425	AYUDANTE DE OBRA	
52	WEIMAR YECID ROA QUINTERO	1.099.662.017	AYUDANTE DE OBRA	
53	JOSE BRICEÑO PEÑA	4.896.352	AYUDANTE DE OBRA	
54	REINIS PEREZ VASQUEZ	5.379.357	AYUDANTE DE OBRA	
55	FREIMAN MOJICA SANDOVAL	1.096.946.774	OFICIAL DE OBRA	
56	Derly Yielso Basto Diaz	1098852038	Almacenista	Derly Yielso B.
57				

NOMBRE:	Valeria Arévalo	FIRMA:	
CARGO:	Aux. SST	FECHA:	29-01-2024

Powered by CamScanner

	REGISTRO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	SST-F-007
		VERSIÓN	01
		FECHA	SEP 2023

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2022

TEMA: Seguridad en el puesto de trabajo

OBJETIVO:

HORA INICIO: 7:00 AM HORA FINAL: 7:30 AM

#	NOMBRE	CEDULA	CARGO / ÁREA	FIRMA
1	LUIS FERNANDO BASTO SALAZAR	1.094.282.645	OPERARIO MAQUINARIA	
2	JORGE ADAN MORENO OVIEDO	13.924.802	OFICIAL DE OBRA	
3	WUILXON HERIBERTO LOPEZ HERRERA	1.096.959.012	OFICIAL DE OBRA	
4	MAIKOL YESUANN DELGADO HORMIGA	1.005.230.643	AYUDANTE DE OBRA	
5	JOSE HERNAN DIAZ CASTELLANOS	13.444.433	AYUDANTE DE OBRA	
6	HENRY YESID ORTIZ NAVARRO	1.096.946.945	AYUDANTE DE OBRA	
7	EDIXON BORRERO VILLAREAL	1.161.332	AYUDANTE DE OBRA	
8	HUGO ANGARITA PEÑA	88.158.326	AYUDANTE DE OBRA	
9	LUIS EUSEBIO PINZON ORTIZ	1.096.954.148	AYUDANTE DE OBRA	
10	ORLANDO PARRA ORTIZ	1.096.949.057	OFICIAL DE OBRA	
11	SILFREDO ORTIZ ORTIZ	72.240.872	OFICIAL DE OBRA	
12	DAVID SEBASTIAN BLANCO BLANCO	1.096.957.312	OFICIAL DE OBRA	
13	DIEGO ALEXANDER BLANCO BLANCO	1.096.956.290	AYUDANTE DE OBRA	
14	WERNER ALDAY CORREA MOGOLLON	1.098.680.172	AYUDANTE DE OBRA	
15	EDINSON YESID ORTIZ CARVAJAL	1.098.131.882	CADENERO	
16	VICTOR DAWER ORJUELA ESTEPA	79.789.862	OFICIAL DE OBRA	
17	RAUL CONDE OJEDA	5.613.736	AYUDANTE DE OBRA	
18	LIBARDO JAIMES JAIMES	5.609.131	AYUDANTE DE OBRA	
19	ROBERTO CASTRO PARRA	13.925.004	AYUDANTE DE OBRA	
20	WILMER GOMEZ CALDERON	13.926.575	OFICIAL DE OBRA	
21	MICHEL SUAREZ ANGARITA	1.127.066.876	AYUDANTE DE OBRA	
22	CARLOS JULIO BASTO SANCHEZ	13.906.579	AYUDANTE DE OBRA	
23	GARDELINO DANTES MONTOYA CHACON	5.393.250	AYUDANTE DE OBRA	
24	MIGUEL ANGEL LEAL ORDUÑA	13.930.113	OFICIAL DE OBRA	
25	CHRISTIAN YESID PINZON NOVA	1.099.002.522	AYUDANTE DE OBRA	
26	DOUGLAS MORENO BELANDRIA	88.241.696	OFICIAL DE OBRA	
27	JUAN PABLO ROJAS ESPINEL	1.005.230.995	AYUDANTE DE OBRA	
28	RAMON BECERRA VEGA	13.506.523	AYUDANTE DE OBRA	
29	LIBARDO TUTIRA DIAZ	13.922.207	OFICIAL DE OBRA	
30	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	1.096.950.619	OFICIAL DE OBRA	
31	YEFREY MALDONADO BRICEÑO	1.007.332.633	AYUDANTE DE OBRA	
32	JORGE DIAZ RINCON	13.749.125	AYUDANTE DE OBRA	
33	WALTER AVILA CONTRERAS	1.004.810.533	AYUDANTE DE OBRA	
34	LUIS GALLEGO ROA	1.096.956.630	AYUDANTE DE OBRA	
35	DUWAN ORTIZ CARVAJAL	1.005.231.392	AYUDANTE DE OBRA	
36	WILSON GARCIA MORA	5.609.615	OFICIAL DE OBRA	
37	LUIS EDUARDO PARRA	13.926.412	OFICIAL DE OBRA	
38	JAIRO GARAVITO VASQUEZ	91.352.609	OFICIAL DE OBRA	
39	EULISES BASTO CORDERO	13.906.741	OPERARIO MAQUINARIA	
40	LEONARDO ROJAS SANGUINO	1.096.950.590	OFICIAL DE OBRA	
41	FELIX RICARDO REY	13.928.727	AYUDANTE DE OBRA	
42	NIXON YESID RODRIGUEZ JAIMES	13.929.337	AYUDANTE DE OBRA	
43	JULIO ENRIQUE ORTIZ ORTIZ	1.044.605.940	OFICIAL DE OBRA	
44	WILSON JAVIER DUARTE PICO	91.355.833	OFICIAL DE OBRA	
45	SADY ROBERTO BASTO MURILLO	5.613.984	OFICIAL DE OBRA	
46	SERGIO ANDRES DELGADO CASTELLANOS	1.127.592.492	OFICIAL DE OBRA	
47	VICTOR MANUEL FUENTES MILLAN	79.183.413	AYUDANTE DE OBRA	
48	FERLEY ALEXANDER FUENTES PEREZ	1.096.958.458	AYUDANTE DE OBRA	
49	ALEXIS ANTONIO SILVA REYES	13.852.880	AYUDANTE DE OBRA	
50	RAUL SANCHEZ CACERES	2.087.414	AYUDANTE DE OBRA	
51	ORLANDO SIERRA	5.609.425	AYUDANTE DE OBRA	
52	WEIMAR YECID ROA QUINTERO	1.099.662.017	AYUDANTE DE OBRA	
53	JOSE BRICEÑO PEÑA	4.896.352	AYUDANTE DE OBRA	
54	REINIS PEREZ VASQUEZ	5.379.357	AYUDANTE DE OBRA	
55	FREIMAN MOJICA SANDOVAL	1.096.946.774	OFICIAL DE OBRA	
56	Dany Melisa Basto Diaz	1098152033	Almacenista	
57				

NOMBRE:	Aux. SST	FIRMA:	
CARGO:	Delegado Brigada	FECHA:	26-01-2024

Powered by CamScanner

IPS Salud Integral de García Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	18/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS		CARGO	AYUDANTE DE OBRA		
NOMBRES Y APELLIDOS	ALEXIS ANTONIO SILVA REYES		CC	13.852.880	EDAD	43

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Glicemia	X	Koh Uñas/Frotis Faríngeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Cuadro Hemático		Evaluación Médica Respiratoria	
Audiometría	X	Serología		Radiografía Columna Lumbosacra	
Test Mental y Social		Espirometría			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	X
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	X
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

IPS. CRC. SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA. NIT. 900316633-4. CARRERA 9 N. 10-67. TELEFONOS. 6617641. CELULAR. 3138879263

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de García Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de García Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	23/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	ALMACENISTA				
NOMBRES Y APELLIDOS	DARLY MELISA BASTO DIAZ	CC	1.098.152.038	EDAD	24		

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico		Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Glicemia		Antígeno Covid -19	
Audiometria	X	Cuadro Hemático		Radiografía Columna Lumbosacra	
Test Mental y Social		Serología			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA. NIT. 900316633-4. CARRERA 9 N. 10-67. TELEFONOS. 6617641. CELULAR. 3138879263

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de García Rovira, para que suministre la información ac
a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Johanna Maria Carreño
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional y
Riesgos Laborales
09151/21 R.M. 68926/13

JOHANNA DEL PILAR MARIN CARREÑO
NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA
REGISTRO MEDICO Y LICENCIA DE SST
RM. 68926/13 LC. 09151/21

Darly Melisa Basto Diaz
FIRMA DEL TRABAJADOR
CEDULA N. 1098152038

IPS Salud Integral de García Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	10/01/202	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	**TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**		CARGO	**ALMACENISTA**			
NOMBRES Y APELLIDOS	**ERIKA SHIRLEY CUADROS CACERES**			CC	1.096.957.303	EDAD	27

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Glicemia		Koh Uñas/Frotis Faríngeo	
Optometría		Perfil Lipídico		Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Cuadro Hemático			
Audiometría	X	Serología			
Test Mental y Social		Espirometría			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición	X	Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría	X	Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de García Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Johanna Marín Carreño
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional y
Riesgos Laborales
I.C. 09151/21 R.M. 68926/13

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	17/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	**TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**		CARGO	**OPERADOR MAQUINARIA**			
NOMBRES Y APELLIDOS	**EULISES BASTO CORDERO**			CC	13.906.741	EDAD	45

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometria		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometria		Perfil Lipídico		Coprologico/Uronalisis	
Visiometria	X	Glicemia		Antígeno COVID - 19	
Audiometria	X	Cuadro Hemático		Radiografía Columna Lumbosacra	
Test Mental y Social		Serologia			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo	X	Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Johanna Marin Carreño
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional y
Riesgos Laborales
...

JOHANNA DEL PILAR MARIN CARREÑO
NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA
REGISTRO MEDICO Y LICENCIA DE SST

FIRMA DEL TRABAJADOR
CEDULA N. 13906741

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	17/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE DE OBRA
NOMBRES Y APELLIDOS	FELIX RICARDO REY	CC	13.928.727
EDAD	43		

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico		Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Glicemia		Antígeno Covid -19	
Audiometría	X	Cuadro Hemático		Radiografía Columna Lumbosacra	
Test Mental y Social		Serología			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información aqu consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Johanna Marin Carreño
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional y
Riesgos Laborales
09151/21 R.M. 68926/13

JOHANNA DEL PILAR MARIN CARREÑO
NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA
REGISTRO MEDICO Y LICENCIA DE SST
RM. 68926/13 LC. 09151/21

FIRMA DEL TRABAJADOR
CEDULA N.

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	18/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE DE OBRA			
NOMBRES Y APELLIDOS	FERLEY ALEXANDER FUENTES PEREZ	CC	1.096.958.458	EDAD	25	

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Glicemia	X	Otros	
Audiometría	X	Cuadro Hemático			
Test Mental y Social		Serología			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Alaidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

Ferley Alexander Fuentes P.

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de García Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	18/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	OFICIAL
NOMBRES Y APELLIDOS	FREIMAN JAIR MOJICA SANDOVAL	CC 1.096.946.774	EDAD 37

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Glicemia	X	Koh Uñas/Frotis Faríngeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Cuadro Hemático			
Audiometría	X	Serología			
Test Mental y Social		Espirometría			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	X
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	X
Nutrición	X	Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de García Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	18/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO		PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE DE OBRA			
NOMBRES Y APELLIDOS	JOSE LUIS BRICEÑO PEÑA	PP	4896352	EDAD	30	

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometria		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometria		Perfil Lipídico	X	Coprologico/Uronalisis	
Visiometria	X	Glicemia	X	Otros	
Audiometria	X	Cuadro Hemático			
Test Mental y Social		Serologia			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	X
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	X
Nutrición	X	Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

CONDICIONES PARA TRABAJO EN ALTURAS NO ADECUADAS POR HIPERTRIGLICERIDEMIA, SE INDICA TRABAJO EN SUPERFICIE,

REALIZAR TRATAMIENTO POR 10 DIAS Y REPETIR EXAMEN EN 10 DIAS.

Certifico que no he omitido informacion sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la informacion ac
consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 05203 / 14
RM. 02648 / 07

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	27/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIALTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE
NOMBRES Y APELLIDOS	JOSE EULISES BARAJAS HERNANDEZ	CC 13.929.589	EDAD 43

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico		Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Glicemia		Antigeno Covid -19	
Audiometría	X	Cuadro Hemático		Radiografía Columna Lumbosacra	
Test Mental y Social		Serología			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A LA EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Hipocalórica / Hipoglucemica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Reducción Consumo de Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	27/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO		X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE		
NOMBRES Y APELLIDOS	JUAN ANTONIO BOHORQUEZ SANDOVAL	CC	13.930.506	EDAD	39

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uronálisis	
Visiometría	X	Glicemia	X	Antígeno Covid -19	
Audiometría	X	Cuadro Hemático		Radiografía Columna Lumbosacra	
Test Mental y Social		Serología			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A LA EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Hipocalórica / Hipoglucemica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Reducción Consumo de Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado, autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

Juan Bohorquez

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	17/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	**TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS**	CARGO	**OFICIAL**			
NOMBRES Y APELLIDOS	**JULIO ENRIQUE ORTIZ ORTIZ**		CC	1.044.605.940	EDAD	38

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico		Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Glicemia		Antígeno Covid -19	
Audiometría	X	Cuadro Hemático		Radiografía Columna Lumbosacra	
Test Mental y Social		Serología			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición	X	Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido informacion sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la informacion aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Johanna Marin Carreño
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional y
Riesgos Laborales
C. 09151/21 R.M. 68926/13

JOHANNA DEL PILAR MARIN CARREÑO
NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA
REGISTRO MEDICO Y LICENCIA DE SST
RM. 68926/13 LC. 09151/21

FIRMA DEL TRABAJADOR
CEDULA N. 1044605940

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA CONCEPTO APTITUD LABORAL GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	17/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	OFICIAL		
NOMBRES Y APELLIDOS	LEONARDO ROJAS SANGUINO	CC	1.096.950.590	EDAD	34

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico		Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Glicemia		Otros	
Audiometría	X	Cuadro Hemático			
Test Mental y Social		Serología			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJAR EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Johanna Marin Carreño
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional y
Riesgos Laborales
LC. 09151/21 R.M. 68926/13

NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

Leonardo Rojas Sanguino

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de García Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	17/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS		CARGO	AYUDANTE DE OBRA			
NOMBRES Y APELLIDOS	NIXON YESID RODRIGUEZ JAIMES			CC	13.929.337	EDAD	42

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Glicemia		Koh Uñas/Frotis Faríngeo	
Optometría		Perfil Lipídico		Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Cuadro Hemático		Otros	
Audiometría	X	Serología			
Test Mental y Social		Espirometría			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de García Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Johanna Marin Carreño
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional y
Riesgos Laborales
R. 09151/21 R.M. 68926/13

JOHANNA DEL PILAR MARIN CARREÑO
NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA
REGISTRO MEDICO Y LICENCIA DE SST
RM. 68926/13 LC. 09151/21

Nixon Yesid Rodriguez Jaimes
FIRMA DEL TRABAJADOR
CEDULA N.

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	29/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS		CARGO	OPERADOR DE RETROCARGADOR			
NOMBRES Y APELLIDOS	NUMAEL DELGADO			CC	5.613.551	EDAD	54

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico		Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Glicemia		Otros	
Audiometría	X	Cuadro Hemático			
Test Mental y Social		Serología			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición	X	Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA. NIT. 900316633-4. CARRERA 9 N. 10-67. TELEFONOS. 6617641. CELULAR. 3138879263

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado, autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información aqu consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

Numael Delgado

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	19/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE DE OBRA		
NOMBRES Y APELLIDOS	ORLANDO SIERRA	CC	5,609,425	EDAD	51

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Glicemia	X	Koh Uñas/Frotis Faríngeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Cuadro Hemático			
Audiometría	X	Serología			
Test Mental y Social		Espirometría			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo	X	Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual	X	Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Reducción Consumo de Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información aqu consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

Orlando Sierra

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de García Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	18/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE DE OBRA		
NOMBRES Y APELLIDOS	RAUL SANCHEZ CACERES	CC	2.087.411	EDAD	61

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Glicemia	X	Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Cuadro Hemático		Otros	
Audiometría	X	Serología			
Test Mental y Social		Espirometría			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo	X	Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría	X	Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados	X	Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado, autorizo a la IPS Salud Integral de García Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

Raúl Sánchez Caceres

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de García Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	18/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE DE OBRA			
NOMBRES Y APELLIDOS	REINNIS JOSE PEREZ VASQUEZ	PP	5.379.357	EDAD	24	

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Glicemia	X	Koh Uñas/Frotis Faríngeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Cuadro Hemático			
Audiometría	X	Serología			
Test Mental y Social		Espirometría			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Adoptar Medidas Preventivas para COVID-19	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición	X	Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Reducción Consumo de Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado, autorizo a la IPS Salud Integral de García Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	18/0/12024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	OFICIAL			
NOMBRES Y APELLIDOS	SADY ROBERTO BASTO MURILLO		CC	5.613.984	EDAD	48

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Espirometría		Koh Uñas/Frotis Faringeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Glicemia	X	Antígeno Covid -19	
Audiometría	X	Cuadro Hemático		Radiografía Columna Lumbosacra	
Test Mental y Social		Serología		Evaluación Médica Respiratoria	
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X	SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Balanceada Hipocalórica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemia	
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	
Nutrición	X	Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Dejar Habito del Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

Certifico que no he omitido información sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la información aquí consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

NOMBRE Y FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

FIRMA DEL TRABAJADOR

IPS Salud Integral de Garcia Rovira	**IPS SALUD INTEGRAL DE GARCIA ROVIRA** **CONCEPTO APTITUD LABORAL** GESTIONAR SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL LICENCIA EN SALUD OCUPACIONAL IPS: 019543/01/12/2011 SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD SANTANDER	CÓDIGO: FR-25 VERSIÓN: 02 Fecha: Octubre de 2019

CERTIFICADO DE APTITUD

FECHA	27/01/2024	CIUDAD	MALAGA

TIPO DE EVALUACION MEDICA LABORAL

INGRESO	X	PERIODICA		POST INCAPACIDAD		EGRESO		ALTURAS	X

DATOS DE IDENTIFICACION

EMPRESA	TGA, ASOCIADOS INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS	CARGO	AYUDANTE		
NOMBRES Y APELLIDOS	SANTIAGO RINCON CUADROS	CC	13.279.613	EDAD	44

EXAMENES PRACTICADOS

Evaluación Médica Laboral	X	Glicemia	X	Koh Uñas/Frotis Faríngeo	
Optometría		Perfil Lipídico	X	Coprológico/Uroanálisis	
Visiometría	X	Cuadro Hemático			
Audiometría	X	Serología			
Test Mental y Social		Espirometría			
Prueba Psicosensométrica		Electrocardiograma			

CONCEPTO DE APTITUD

SATISFACTORIO PARA INGRESO LABORAL	X	SATISFACTORIO CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR Y COLUMNA	X
SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS		SATISFACTORIO PERIODICO LABORAL	
SATISFACTORIO PARA ESPACIO CONFINADO		NO SATISFACTORIO PARA TRABAJO EN ALTURAS	X
SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS		NO SATISFACTORIO MANIPULACION ALIMENTOS	
EGRESO LABORAL SATISFACTORIO		SATISFACTORIO POST INCAPACIDAD MEDICA	

VALORACIONES Y RECOMENDACIONES

MEDICAS		OCUPACIONALES		HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	
Continuar Manejo EPS		Medida Preventiva Enfermedad Transmisible	X	Normas Básicas de Buena Higiene	X
Seguimiento por ARL		Uso de EPP Propios del Oficio ó Actividad	X	Reducción de Peso Corporal	X
REMISIONES A LA EPS		Prevención Riesgos Propios del Oficio	X	Dieta Hipocalórica / Hipoglucemica	X
Otras Especialidades		Ingreso a SVE Osteomuscular		Realizar Actividad Física	X
Medicina General		Ingreso a SVE Cardiovascular		Manejo de Dislipidemias	X
Fonoaudiología		Ingreso a SVE Auditivo		Capacitación Riesgo Cardiovascular	X
Nutrición		Ingreso a SVE Visual		Capacitación Higiene Postural	
Optometría		Adaptar Lentes para Lectura		Reducción Consumo de Licor	
Oftamología		Utilizar Lentes Formulados		Reducción Consumo de Cigarrillo	

OTRAS RECOMENDACIONES Y/O OBSERVACIONES:

CONDICIONES PARA TRABAJO EN ALTURAS NO ADECUADAS POR HIPERTRIGLICERIDEMIA Y OBESIDAD, SE RECOMIENDA TRABAJO EN SUPERFICIE, REALIZAR TRATAMIENTO POR 15 DIAS Y REPETIR EXAMEN EN 15 DIAS.

Certifico que no he omitido informacion sobre mi estado de salud por lo tanto puede ser verificado y confirmado; autorizo a la IPS Salud Integral de Garcia Rovira, para que suministre la informacion aqu consignada a la empresa contratante para el buen cumplimiento de sistema de gestion en seguridad y salud en el trabajo.

Dra. Aleidy Martinez Lara
Especialista U.M.B.
Salud Ocupacional
LC. 06203 / 14
RM. 02648 / 07

FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA

FIRMA DEL TRABAJADOR