

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL

Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 01.04.02.03.04 CODO 45°, PVC SAL Ø2"

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 42.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
0101010003	PEON	hh	0.5000	0.5000	18.69	9.35
						35.60
Materiales						
0201010067	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	61.02	0.61
0206010014	CODO PVC-SAL 2" X 45°	und		1.0000	5.40	5.40
						6.01
Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.60	1.07
						1.07

Partida 01.04.02.03.05 YEE, PVC SAL Ø3"xØ2"

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 43.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
0101010003	PEON	hh	0.5000	0.5000	18.69	9.35
						35.60
Materiales						
0201010067	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	61.02	0.61
0206010015	YEE PVC-SAL 3" x 2"	und		1.0000	6.50	6.50
						7.11
Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.60	1.07
						1.07

Partida 01.04.02.03.06 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø2"

Rendimiento und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : und 41.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.25	13.13
0101010003	PEON	hh	0.5000	0.2500	18.69	4.67
						17.80
Materiales						
0201010003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und		1.0000	13.60	13.60
0201010067	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	61.02	0.61
0201030225	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 2"	und		1.0000	8.50	8.50
						22.71
Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.80	0.53
						0.53

Augusto Evelyn Holguin Vargas
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358



UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 01.04.02.03.07 CONEXIÓN DE TUBERÍA DE DESAGUE A RED EXISTENTE

Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und				37.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25	
0101010003	PEON		hh	0.5000	0.5000	18.69	9.35	
							35.60	
	Materiales							
0201010067	PEGAMENTO PARA PVC		gal		0.0100	61.02	0.61	
							0.61	
	Equipos							
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	35.60	1.07	
							1.07	

Partida 01.05.01.01.01 SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO (CENTRO DE LUZ)

Rendimiento	pto/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : pto				58.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	26.25	13.13	
0101010003	PEON		hh	1.0000	0.5000	18.69	9.35	
							22.48	
	Materiales							
0201010098	CINTA AISLANTE		rl		0.1000	3.00	0.30	
0201040252	UNION PVC SAP ELECT. Ø 20mm		und		1.0000	1.65	1.65	
0219010133	TORNILLO		und		3.0000	0.20	0.60	
0222010118	CABLE TIPO NH-80 2.5mm2		m		6.0000	1.75	10.50	
0222010140	CANALETA PVC 32X12mm		m		4.5000	4.80	21.60	
0222010145	TARUGO DE MADERA		und		3.0000	0.10	0.30	
							34.95	
	Equipos							
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	22.48	0.67	
							0.67	

Partida 01.05.01.02.01 TOMACORRIENTE DOBLE EMP. G/HOSPITALARIO T/AISLADA 2X15A 220V BLANCO

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto				183.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	26.25	52.50	
0101010002	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	20.66	41.32	
							93.82	
	Materiales							
0201010098	CINTA AISLANTE		rl		0.0500	3.00	0.15	
0201040024	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA		und		1.0000	73.20	73.20	
0219010133	TORNILLO		und		4.0000	0.20	0.80	
0222010118	CABLE TIPO NH-80 2.5mm2		m		7.0000	1.75	12.25	
0222010145	TARUGO DE MADERA		und		4.0000	0.10	0.40	
							86.60	
	Equipos							
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	93.82	2.81	
							2.81	



Augusto Evely Holguin Vargas
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 01.05.01.02.02 TOMACORRIENTE DOBLE EMP. G/HOSPITALARIO T/AISLADA 2X15A 220V NARANJA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			183.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	26.25	52.50
0101010002	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	20.66	41.32
							93.82
	Materiales						
0201010098	CINTA AISLANTE		rl		0.0500	3.00	0.15
0201040253	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA / NARANJA		und		1.0000	73.20	73.20
0219010133	TORNILLO		und		4.0000	0.20	0.80
0222010118	CABLE TIPO NH-80 2.5mm2		m		7.0000	1.75	12.25
0222010145	TARUGO DE MADERA		und		4.0000	0.10	0.40
							86.80
	Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	93.82	2.81
							2.81

Partida	01.05.01.02.03		SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE PARA LÁMPARA DE EMERGENCIA, h=2.5m				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			118.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	26.25	52.50
0101010003	PEON		hh	0.5000	1.0000	18.69	18.69
							71.19
	Materiales						
0221010111	TOMACORRIENTE DOBLE		und		1.0000	45.50	45.50
							45.50
	Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	71.19	2.14
							2.14

Partida	01.05.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR A LO INSTALADO EN EL HOSPITAL					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : pto			75.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	26.25	11.67
0101010003	PEON		hh	0.5000	0.2222	18.69	4.15
							15.82
	Materiales						
0201010176	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM		und		1.0000	1.20	1.20
0201040254	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE SIMILAR A LO INSTALADO EN EL HOSPITAL		und		1.0000	58.00	58.00
							59.20
	Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	15.82	0.47
							0.47

ANGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358



UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 01.05.01.04.01 SALIDA PARA DATA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			48.28
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	Mano de Obra						
	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
							26.25
	Materiales						
0201010202	CAJA DE PASE 100x55x50mm		und		1.0000	8.50	8.50
0201040255	PLACA DE SALIDA DE INTERNET		und		1.0000	5.20	5.20
0201040256	JACK RJ11 P/INTERNET		und		1.0000	7.54	7.54
							21.24
	Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	26.25	0.79
							0.79

Partida 01.05.01.05.01 SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			44.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
0101010003	PEON		hh	0.5000	0.5000	18.69	9.35
35.60							
Materiales							
0201010098	CINTA AISLANTE		rl		0.0500	3.00	0.15
0201040129	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4" X 4" X 2 1/4		und		1.0000	4.50	4.50
0201040252	UNION PVC SAP ELECT. Ø 20mm		und		2.0000	1.65	3.30
7.95							
Equipos							
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	35.60	1.07
1.07							

Partida 01.05.01.06.01 SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO

Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto				59.12
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra								
0101010001	OPERARIO			hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
0101010003	PEON			hh	0.5000	0.5000	18.69	9.35
35.60								
Materiales								
0201010098	CINTA AISLANTE			rl		0.0500	3.00	0.15
0201040129	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4" X 4" X 2 1/4			und		1.0000	4.50	4.50
0201040252	UNION PVC SAP ELECT. Ø 20mm			und		2.0000	1.65	3.30
0221010115	SALIDA ELECTRICA			und		1.0000	14.50	14.50
22.45								
Equipos								
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	35.60	1.07
1.07								

Augusto Evely Holguin Vargas
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358



UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101001	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO					
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL					
Partida	01.05.01.06.02	SALIDA PARA AVISADOR SONORO					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto			59.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
0101010003	PEON		hh	0.5000	0.5000	18.69	9.35
							35.60
	Materiales						
0201010098	CINTA AISLANTE		rl		0.0500	3.00	0.15
0201040129	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4" X 4" X 2 1/4		und		1.0000	4.50	4.50
0201040252	UNION PVC SAP ELECT. Ø 20mm		und		2.0000	1.65	3.30
0221010115	SALIDA ELECTRICA		und		1.0000	14.50	14.50
							22.45
	Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	35.60	1.07
							1.07
Partida	01.05.01.06.03	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto			59.12
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO		hh	0.6250	1.0000	26.25	26.25
0101010003	PEON		hh	0.3125	0.5000	18.69	9.35
							35.60
	Materiales						
0201010098	CINTA AISLANTE		rl		0.0500	3.00	0.15
0201040129	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4" X 4" X 2 1/4		und		1.0000	4.50	4.50
0201040252	UNION PVC SAP ELECT. Ø 20mm		und		2.0000	1.65	3.30
0221010115	SALIDA ELECTRICA		und		1.0000	14.50	14.50
							22.45
	Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	35.60	1.07
							1.07
Partida	01.05.01.06.04	DETECTOR DE INCREMENTO DE TEMPERATURA					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto			391.83
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	26.25	35.00
0101010003	PEON		hh	0.5000	0.6667	18.69	12.46
							47.46
	Materiales						
0201010098	CINTA AISLANTE		rl		0.0500	3.00	0.15
0201040129	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4" X 4" X 2 1/4		und		1.0000	4.50	4.50
0201040252	UNION PVC SAP ELECT. Ø 20mm		und		2.0000	1.65	3.30
0201040257	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD		und		1.0000	320.50	320.50
0221010115	SALIDA ELECTRICA		und		1.0000	14.50	14.50
							342.95
	Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	47.46	1.42
							1.42



Augusto Evely Holguin Vargas
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358

UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 01.05.01.07.01 SALIDA PARA CAMARAS TIPO DOMO

Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto				85.50
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010001	OPERARIO			hh	0.6250	0.8333	26.25	21.87
0101010003	PEON			hh	0.3125	0.4167	18.69	7.79
								29.66
	Materiales							
0201010098	CINTA AISLANTE			rl		0.0500	3.00	0.15
0201040129	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4" X 4" X 2 1/4			und		1.0000	4.50	4.50
0201040252	UNION PVC SAP ELECT. Ø 20mm			und		2.0000	1.65	3.30
0221010115	SALIDA ELECTRICA			und		1.0000	14.50	14.50
0235010002	PLACA DE SALIDA PARA TELEVISION Y TELEFONO			und		1.0000	32.50	32.50
								54.95
	Equipos							
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	29.66	0.89
								0.89

Partida 01.05.01.08.01 CAJA RECTANGULAR 100X55X50mm

Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und				17.51
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010001	OPERARIO			hh	1.0000	0.3333	26.25	8.75
								8.75
	Materiales							
0201010202	CAJA DE PASE 100x55x50mm			und		1.0000	8.50	8.50
								8.50
	Equipos							
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	8.75	0.26
								0.26

Partida 01.05.01.08.02 CAJA OCTOGONAL 100X40mm

Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und				15.51
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0101010001	OPERARIO			hh	1.0000	0.3333	26.25	8.75
								8.75
	Materiales							
0201040131	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA DE 4"			und		1.0000	6.50	6.50
								6.50
	Equipos							
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	8.75	0.26
								0.26



Augusto Evely Holguin Vargas
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

Presupuesto	0101001	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADÉMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO. PROVINCIA CHICLAYO. DEPARTAMENTO
-------------	---------	---

Fecha presupuesto 03/02/2023

Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m	11.70
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Partida	01.05.02.02.01	CABLE NO HALOGENADO NH - 80. 450 /750 V. 1x4mm(L)+1x4mm(N)+1x4mm(T)
---------	----------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m	9.10
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	------

Partida	01.05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE CABLE UTP CAT-5E
---------	----------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m	4.48
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.25	3.50
						3.50
	Materiales					
0201010098	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	3.00	0.03
0201010159	CABLE UTP CAT. 6	m		1.0500	0.80	0.84
						0.87
	Equipos					
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.50	0.11
						0.11



Augusto Evely Holguin Vargas
 AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 225358

UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL

Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 01.05.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 778.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.25	210.00
0101010002	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	20.66	165.28
						375.28
	Materiales					
0231010002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X 25A	und		3.0000	80.50	241.50
0231010004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X 50A	und		1.0000	150.50	150.50
						392.00
	Equipos					
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	375.28	11.26
						11.26

Partida 01.05.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 80.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0221010106	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A	und		1.0000	80.50	80.50
						80.50

Partida 01.05.04.01.01 PANEL LED PARA EMPOTRAR 48W, 120X30cm/LUZ BLANCA

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 164.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
						26.25
	Materiales					
0201010098	CINTA AISLANTE	rl		0.0500	3.00	0.15
0221010116	ARTEFACTO LED DE 48W, 120X30 cm/LUZ BLANCA	und		1.0000	135.00	135.00
0222010119	CABLE VULCANIZADO 3 X 1.5 mm2	m		1.0000	2.20	2.20
						137.35
	Equipos					
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.25	0.79
						0.79

Partida 01.05.04.01.02 LAMPARA DE PANEL LED EMPOTRABLE 40W, 600X600mm, 6500K, 220V

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 154.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
						26.25
	Materiales					
0201010098	CINTA AISLANTE	rl		0.0500	3.00	0.15
0221010101	ARTEFACTO LED DE 40W, POLICARBONATO, EMPOTRADO.	und		1.0000	125.00	125.00
0222010119	CABLE VULCANIZADO 3 X 1.5 mm2	m		1.0000	2.20	2.20
						127.35
	Equipos					
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.25	0.79
						0.79



Augusto Evely Holguin Vargas
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL

Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 01.05.04.01.03 LAMPARA SPOT DOWNLIGHT PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO 18W, 1640 lm, LUZ BLANCA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 109.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.25	21.00
Materiales						
0201010098	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	3.00	0.03
0221010117	LUMINARIA SPOT DOWNLIGHT 18W, PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO	und		1.0000	85.50	85.50
0222010119	CABLE VULCANIZADO 3 X 1.5 mm2	m		1.0000	2.20	2.20
Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.00	0.63
109.36						

Partida 01.05.04.01.04 LUCES DE EMERGENCIA 24 LED ULTRA BRILLANTE LUZ BLANCA 220 VAC 60hz

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 157.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.25	21.00
0101010003	PEON	hh	1.0000	0.8000	18.69	14.95
Materiales						
0222010125	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x25W, 220V	und		1.0000	120.50	120.50
Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.95	1.08
157.53						

Partida 01.05.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 97.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
0101010003	PEON	hh	0.5000	0.5000	18.69	9.35
Materiales						
0201010181	DETECTOR DE HUMO	und		1.0000	60.50	60.50
Equipos						
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.60	1.07
97.17						



Augusto Evely Holguin Vargas
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CH. 225358

UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL

Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 01.05.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISADOR SONORO

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 83.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.25	26.25
						26.25
	Materiales					
0222010182	AVISADOR SONORO PARA EMERGENCIAS	und		1.0000	56.50	56.50
						56.50
	Equipos					
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.25	0.79
						0.79

Partida 01.05.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE ALARMA

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 101.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.25	35.00
						35.00
	Materiales					
0201010128	PULSADOR MANUAL PARA ALARMA CONTRA INCENDIO	und		1.0000	65.50	65.50
						65.50
	Equipos					
0301010013	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.00	1.05
						1.05

Partida 01.05.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 40,667.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010105	S/C SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO 60 000 BTU, INCLUYE EQUIPO INYECTOR Y EXTRACCION CENTRIFUGO	glb		1.0000	40,667.00	40,667.00
						40,667.00

Partida 01.05.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TRANSFER

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 50,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0233020006	CAMARA DE TRANSFERENCIA PARA SALA BLANCA EN ACERO INOXIDABLE, PUERTAS DE VIDRIO, LAMPARA GERMICIDA ULTRAVIOLETA	und		1.0000	50,000.00	50,000.00
						50,000.00

Partida 01.06.01 PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232010001	PROTOCOLO DE PRUEBA INSTALACIONES ELECTRICAS C/ EQUIPO BIODEMICO Y AIRE ACONDICIONADO INSTALADO	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00



Augusto Evely Holguin Varcas
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARCAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101001	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO					
Subpresupuesto	001	INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL					
Partida	01.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
Rendimiento	g/b/DÍA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : g/b		1,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
022901004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA		g/b		1.0000	1,500.00	1,500.00
							1,500.00



[Signature]
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTAL

Fecha 01/02/2023

Lugar 010101 LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010001	OPERARIO	hh	532.6926	26.25	13,983.18
0101010002	OFICIAL	hh	172.9771	20.86	3,573.71
0101010003	PEON	hh	367.5741	18.69	6,869.96
0101010007	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	hh	6.3334	26.25	166.25
					24,593.10
MATERIALES					
0201010003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und	1.0000	13.60	13.60
0201010025	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	2.0000	5.20	10.40
0201010039	TUBO PVC-P (ELEC). 20mm 3M	m	75.3000	2.80	210.84
0201010050	ARENA FINA	m3	0.1224	46.26	5.66
0201010057	YESO BOLSA 28 kg	bol	0.1070	8.50	0.91
0201010067	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0.8481	61.02	51.75
0201010074	MADERA TORNILLO	p2	92.5000	7.60	703.00
0201010089	LIJA PARA MADERA	plq	15.0000	2.30	34.50
0201010096	IMPRIMANTE	gal	8.4500	23.80	201.11
0201010097	BARNIZ MARINO	gal	2.5500	105.00	267.75
0201010098	CINTA AISLANTE	rl	6.4756	3.00	19.43
0201010108	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	1.0000	120.65	120.65
0201010128	PULSADOR MANUAL PARA ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.0000	65.50	65.50
0201010159	CABLE UTP CAT. 6	m	14.7000	0.80	11.76
0201010176	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20MM	und	8.0000	1.20	9.60
0201010181	DETECTOR DE HUMO	und	4.0000	60.50	242.00
0201010202	CAJA DE PASE 100x55x50mm	und	43.0000	8.50	365.50
0201030056	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90° TIPO L	und	3.0000	8.50	25.50
0201030110	AGUA	m3	0.2585	10.00	2.59
0201030111	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.6200	32.30	20.03
0201030224	TUBERIA PVC SAL DE 2" X 3. m	und	0.7490	18.20	13.63
0201030225	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 2"	und	1.0000	8.50	8.50
0201040024	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	und	4.0000	73.20	292.80
0201040129	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4" X 4" X 2 1/4	und	13.0000	4.50	58.50
0201040131	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA DE 4"	und	9.0000	6.50	58.50
0201040252	UNION PVC SAP ELECT. Ø 20mm	und	36.0000	1.65	59.40
0201040253	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA / NARANJA	und	14.0000	73.20	1,024.80
0201040254	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE SIMILAR A LO INSTALADO EN EL HOSPITAL	und	8.0000	58.00	464.00
0201040255	PLACA DE SALIDA DE INTERNET	und	3.0000	5.20	15.60
0201040256	JACK RJ11 P/INTERNET	und	3.0000	7.54	22.62
0201040257	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	und	1.0000	320.50	320.50
0202010013	ALUMINIO EN PLATINA 1"x2mm	m	208.5930	8.30	1,731.32
0202010015	LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 2.72m x 22cm x 100mm	und	5.0000	150.00	750.00
0203010005	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	1.0000	7.50	7.50
0204010015	PLANCHA DE ACERO	m2	0.5000	350.60	175.30
0206010009	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und	1.0000	1.30	1.30
0206010014	CODO PVC-SAL 2" X 45°	und	1.0000	5.40	5.40
0206010015	YEE PVC-SAL 3" x 2"	und	1.0000	6.50	6.50
0209010004	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" Ø=1/2"	m	7.9160	42.30	334.85
0209010016	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	und	2.0000	2.80	5.60
0209010018	CODO DE COBRE DE 1 1/2" X 90°	und	1.0000	4.80	4.80
0209010034	TEE DE COBRE DE 1/2"	und	3.0000	3.80	11.40
0209010046	UNION UNIVERSAL DE COBRE 1/2" - TUBERÍA TIPO "K"	und	1.0000	25.19	25.19
0212010114	MASILLA PARA JUNTAS	kg	133.4125	1.45	193.45
0213010105	PEGAMENTO PARA PISO VINILICO	gal	19.8706	44.10	876.29
0213010108	SILICONA PARA VIDRIOS	und	0.4830	9.63	4.65
0213010109	COLA SINTETICA	gal	0.6000	36.50	21.90
0213010111	LACA SELLADORA	gal	0.7102	32.30	22.94
0214010101	ROLLO VINILICO DE 2MM - PUR ANTIBACTERIANO	m2	62.3700	89.60	5,588.35
0214010103	ZOCALO VINILICO EN ROLLO E=2MM	m2	208.5930	63.50	13,245.66
0214010104	ACCESORIO COVER FORMER DE PVC SEMI RÍGIDO	m	227.6820	15.50	3,529.07
0215010101	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2"x3 1/2"	und	24.0000	5.60	134.40
0216010102	LIJA PARA FIERRO	plq	0.5100	2.20	1.12
0216010103	LIJA PARA PARED	plq	0.9750	3.20	3.12
0217010101	PINTURA LATEX	gal	2.6000	80.51	209.33

Augusto Evelyn Holguin Vargas
 AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG CIP 225358



UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTAL

Fecha 01/02/2023

Lugar 010101 LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$I.	Parcial \$I.
0217010105	AGUARRAS	gal	0.7500	23.90	17.93
0217010107	SELLADOR	gal	2.6000	22.00	57.20
0217010109	PASTA FUNDENTE PARA SOLDAR	kg	0.1120	53.20	5.96
0217010110	SOLDADURA PARA COBRE	kg	0.5500	1,694.92	932.21
0219010122	UNION SIMPLE DE COBRE Ø=1 1/2"	und	6.2000	7.62	47.24
0219010130	TORNILLO AUTORROSCANTE	und	533.6500	0.05	26.68
0219010131	TORNILLO ACERO 1/2"x 4"	cto	0.0150	153.20	2.30
0219010132	TORNILLO DE CABEZA PLANA	und	96.6000	0.98	94.67
0219010133	TORNILLO	und	102.0000	0.20	20.40
0220010204	FULMINANTE VERDE CALIBRE 22 RAMSET CW	cja	10.1395	42.30	428.90
0221010101	ARTEFACTO LED DE 40W, POLICARBONATO, EMPOTRADO.	und	3.0000	125.00	375.00
0221010106	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A	und	1.0000	80.50	80.50
0221010111	TOMACORRIENTE DOBLE	und	4.0000	45.50	182.00
0221010115	SALIDA ELECTRICA	und	11.0000	14.50	159.50
0221010116	ARTEFACTO LED DE 48W, 120X30 cm/LUZ BLANCA	und	5.0000	135.00	675.00
0221010117	LUMINARIA SPOT DOWNLIGHT 18W, PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO	und	2.0000	85.50	171.00
0222010104	PLACA DE YESO SUPERBOARD 1.22X2.40m	und	20.0000	59.32	1,186.40
0222010106	PLACA DE YESO - PANELES DE SUPERBOARD PRO - 1.22X2.40m	und	22.6920	69.80	1,583.90
0222010110	CERRADURA DE DOBLE PERILLA Y BOTON ACABADO DORADO MATE H=0.90m	und	6.0000	65.30	391.80
0222010118	CABLE TIPO NH-80 2.5mm2	m	186.0000	1.75	325.50
0222010119	CABLE VULCANIZADO 3 X 1.5 mm2	m	10.0000	2.20	22.00
0222010120	CABLE TIPO NH-80 4mm2	m	353.3880	2.50	883.47
0222010124	MARCO DE ALUMINIO PARA VENTANA	m	21.7350	149.60	3,251.56
0222010125	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x25W, 220V	und	4.0000	120.50	482.00
0222010135	MONTANTE PERFIL C 64x38x0.45mmx3.00m	pza	85.4975	14.79	1,264.51
0222010136	CANAL PERFIL U 65x25x0.45mmx3.00m	pza	38.4228	111.50	4,284.14
0222010140	CANAleta PVC 32X12mm	m	45.0000	4.80	216.00
0222010145	TARUGO DE MADERA	und	102.0000	0.10	10.20
0222010154	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO PARA JUNTAS	und	8.1115	10.15	82.33
0222010155	CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS	und	8.1115	18.60	150.87
0222010161	CORDEL	und	0.3210	6.50	2.09
0222010162	CORDON DE SOLDADURA	m	265.8018	4.24	1,127.00
0222010182	AVISADOR SONORO PARA EMERGENCIAS	und	1.0000	56.50	56.50
0223010001	CASCO DE SEGURIDAD	und	10.0000	26.50	265.00
0223010002	LENTES DE SEGURIDAD	und	10.0000	5.90	59.00
0223010003	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	10.0000	2.40	24.00
0223010004	GUANTES DE CUERO	und	10.0000	12.50	125.00
0223010005	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par	10.0000	65.10	651.00
0223010006	CHALECOS	und	10.0000	32.50	325.00
0223010007	UNIFORMES	und	10.0000	55.90	559.00
0224010001	MALLA RASCHER AL 90%	und	1.0000	1,092.00	1,092.00
0224010002	BARANDAS	und	6.0000	14.50	87.00
0224010003	CINTAS DE SEGURIDAD -200m	rl	1.0000	28.90	28.90
0224010004	CONOS DE SEÑALIZACION	und	8.0000	26.50	212.00
0224010005	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO DE 6 Kg.	und	1.0000	75.80	75.80
0224010006	MALLAS DE SEGURIDAD ANARANJADAS, X 50m.	rl	1.0000	40.50	40.50
0225010001	SEÑALES INTERNAS Y EXTERNAS	und	20.0000	26.80	536.00
0225010002	SEÑAL PREVENTIVA 75 x 75 cm.	und	20.0000	67.80	1,356.00
0225010003	CINTA DE SEGURIDAD - 200 mL	rl	1.0000	28.50	28.50
0227010001	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	1.0000	143.20	143.20
0227010002	BOTIQUIN	und	1.0000	46.53	46.53
0227010003	CAMILLA	und	1.0000	305.00	305.00
0228010001	ELEBORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID19 EN OBRA	glb	1.0000	1,000.00	1,000.00
0229010001	MODIFICACION DE VIDRIOS ALTOS EN FARMACIA	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0229010002	MODIFICACION EN VANO DE PUERTA DE SOPORTE NUTRICIONAL PARENTAL	glb	1.0000	500.00	500.00
0229010003	MANTENIMIENTO E INSTALACIONN DE TABLERO DE ACERO EN VENTANA GUILLOTINA	glb	1.0000	800.00	800.00
0229010004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.0000	1,500.00	1,500.00

AUGUSTO EVELY HOLGUIN MARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358



UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 001 INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTAL

Fecha 01/02/2023

Lugar 010101 LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230010001	LAVAMANOS QUIRURGICO DE UNA POZA CON GRIFERIA Y SENSOR(incluye accesorios)	und	1.0000	2.000.00	2.000.00
0231010002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X 25A	und	3.0000	80.50	241.50
0231010004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X 50A	und	1.0000	150.50	150.50
0232010001	PROTOCOLO DE PRUEBA INSTALACIONES ELECTRICAS C/ EQUIPO BIODEMICO Y AIRE ACONDICIONADO INSTALADO	qlb	1.0000	1.200.00	1,200.00
0233020006	CAMARA DE TRANSFERENCIA PARA SALA BLANCA EN ACERO INOXIDABLE, PUERTAS DE VIDRIO, LAMPARA GERMICIDA ULTRAVIOLETA	und	2.0000	50.000.00	100,000.00
0235010002	PLACA DE SALIDA PARA TELEVISION Y TELEFONO	und	4.0000	32.50	130.00
					166,208.56
EQUIPOS					
0301010004	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.0779	13.00	1.01
0301010015	EQUIPO DE PRUEBA HIDRAULICA	hm	0.0552	12.00	0.66
0301010102	MOLADORA	hm	0.2666	10.00	2.67
0301010107	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	hm	2.5400	15.00	38.10
0301010108	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	6.3334	15.00	95.00
0301010111	CARGADOR SILLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	hm	1.0330	190.00	196.27
0301010114	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 M3.	hm	1.0330	180.00	185.94
0301010122	ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER	est	50.0000	15.00	750.00
					1,269.65
SUBCONTRATOS					
0401010025	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0401010029	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL-PRUEBAS DE RUIDO Y PRUEBAS DE AIRE.	qlb	1.0000	1,300.00	1,300.00
0401010103	FLETE TERRESTRE	qlb	1.0000	800.00	800.00
0401010104	S/C MOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	qlb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0401010105	S/C SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO 60 000 BTU, INCLUYE EQUIPO INYECTOR Y EXTRACCION CENTRIFUGO	qlb	1.0000	40,667.00	40,667.00
					45,767.00
Total				S/.	237,838.31


 AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358



Presupuesto

Presupuesto	0101001	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO		
Subpresupuesto	002	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		
Cliente	HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE		Costo al	03/02/2023
Lugar	LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	EQUIPAMIENTO BIOMEDICO, ELECTROMECHANICO Y MOBILIARIO CLINICO				635,129.95
02.01	REPOSICION				425,549.71
02.01.01	FARMACIA CENTRAL Y EMERGENCIA				50,847.45
02.01.01.01	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	und	3.00	16,949.15	50,847.45
02.01.02	FARMACOTECNIA				132,583.62
02.01.02.01	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	und	1.00	30,173.47	30,173.47
02.01.02.02	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 6 PIES	und	1.00	58,474.58	58,474.58
02.01.02.03	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	und	1.00	16,949.15	16,949.15
02.01.02.04	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	und	4.00	5,477.25	21,909.00
02.01.02.05	COCINILLA CALEFACTORA MULTUSOS	und	1.00	575.42	575.42
02.01.02.06	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 22L	und	1.00	4,502.00	4,502.00
02.01.03	ALMACEN ESPECIALIZADO				33,898.30
02.01.03.01	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	und	2.00	16,949.15	33,898.30
02.01.04	NUTRICION				208,229.34
02.01.04.01	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	720.34	720.34
02.01.04.02	SARTEN VOLCABLE MANUAL DE 50 LITROS	und	1.00	40,042.37	40,042.37
02.01.04.03	MARMITA	und	3.00	50,762.71	152,288.13
02.01.04.04	LICUADORA INDUSTRIAL	und	2.00	7,584.75	15,169.50
02.02	OPTIMIZACION				209,580.24
02.02.01	MEZCLAS PARANTERALES EN TERAPIA NUTRICIONAL				75,423.73
02.02.01.01	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 6 PIES	und	1.00	58,474.58	58,474.58
02.02.01.02	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	1.00	16,949.15	16,949.15
02.02.02	FARMACOTECNIA				18,983.05
02.02.02.01	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	1.00	16,949.15	16,949.15
02.02.02.02	MESA ANTIVIBRATORIA	und	2.00	1,016.95	2,033.90
02.02.03	EMERGENCIA / ALMACÉN ESPECIALIZADO/CENTRO QUIRURGICO				67,796.60
02.02.03.01	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	4.00	16,949.15	67,796.60
02.02.04	MEZCLAS ONCOLOGICAS				47,122.62
02.02.04.01	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA - VERTICAL	und	1.00	30,173.47	30,173.47
02.02.04.02	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	1.00	16,949.15	16,949.15
02.02.05	NUTRICION				254.24
02.02.05.01	COCINA ELECTRICA 2 HORNILLAS	und	1.00	254.24	254.24
03	MOBILIARIO ADMINISTRATIVO Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION				49,173.16
03.01	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	gb	1.00	22,033.91	22,033.91
03.02	MOBILIARIO ADMINISTRATIVO	gb	1.00	27,139.25	27,139.25
Costo Directo					684,303.11
IGV (18%)					123,174.56
PRESUPUESTO TOTAL					807,477.67

SON: SEISCIENTOS OCHENTICUATRO MIL TRESCIENTOS TRES Y 11/100 SOLES

Augusto Evelyn Holguin Vargas
 AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358



UNIDAD FORMULADORA HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

Subpresupuesto 002

Fecha 01/02/2023

Lugar 010101 LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
MATERIALES					
0233010001	REFRIGERADORA PARA CONSERVAR MATERIALES	und	6.0000	16.949.15	101,694.90
0233010002	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	und	1.0000	30,173.47	30,173.47
0233010003	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL DE 6 PIES	und	2.0000	58,474.58	116,949.16
0233010004	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	und	4.0000	5,477.25	21,909.00
0233010005	COCINILLA CALEFACTORA MULTISUSOS	und	1.0000	575.42	575.42
0233010006	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 22LT	und	1.0000	4,502.00	4,502.00
0233010007	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	7.0000	16,949.15	118,644.05
0233010009	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA -VERTICAL	und	1.0000	30,173.47	30,173.47
0233020001	SARTEN VOLCABLE MANUAL DE 50 LITROS	und	1.0000	40,042.37	40,042.37
0233020002	MARMITA	und	3.0000	50,762.71	152,288.13
0233020003	LICUADORA INDUSTRIAL	und	2.0000	7,584.75	15,169.50
0233020004	COCINA ELECTRICA 02 HORNILLAS	und	1.0000	254.24	254.24
0233030001	MESA DE TRABAJO ACERO INOXIDABLE	und	1.0000	720.34	720.34
0233030002	MESA ANTIVIBRATORIA	und	2.0000	1,016.95	2,033.90
0234010001	TELEFONO IP- INTERCOMUNICADOR 4 PUNTOS DEL TELEFONO	und	4.0000	635.59	2,542.36
0234010002	RELOJ DE UNA ESFERA DE PARED	und	1.0000	169.49	169.49
0234010003	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	1.0000	5,084.75	5,084.75
0234010004	COMPUTADORA PERSONAL	und	3.0000	4,237.29	12,711.87
0234010005	CÁMARA DE VIDEO IP MÓVIL INTERIOR TIPO DOMO	und	4.0000	381.36	1,525.44
0234020001	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE ACERO	und	1.0000	80.42	80.42
0234020002	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	1.0000	163.47	163.47
0234020003	EQUIPO DE SECCO DE MANOS CON FILTRO ULPA/HEPA	und	1.0000	652.54	652.54
0234020004	CUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA DESPERDICIOS CON TAPA ACCIONADA A PEDAL 5L	und	2.0000	67.71	135.42
0234020005	BANDEJA ACRÍLICA DOBLE PARA ESCRITORIO	und	2.0000	61.10	122.20
0234020006	SILLA METÁLICA GIRATORIA RODABLE PARA OFICINA	und	2.0000	533.05	1,066.10
0234020007	ESTANTERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 01 CUERPO 05 DIVISIONES 1.2X0.45X2.4	und	1.0000	2,542.37	2,542.37
0234020008	BARRA DE TRABAJO TIPICA DE MALAMINE RH INCLUYE MUEBLE RODANTE DE 3 CAJONES(1.60 x .65 m)	und	2.0000	1,271.19	2,542.38
0234020009	REPOSTEROS MODULARES DE MELAMINE 0.73 X 0.40 X 0.70	und	3.0000	677.97	2,033.91
0234020010	CLOSET Y DIVISIONES DE MALAMINE PARA ESCLUSA	und	2.0000	1,355.93	2,711.86
0234020011	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CON 2 DIVISIONES 2.4 X 0.70 X 0.90	und	2.0000	3,050.85	6,101.70
0234020012	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CON 2 DIVISIONES 1.5 X 0.80 X 0.75	und	1.0000	1,864.41	1,864.41
0234020013	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CON 2 DIVISIONES 1.7 X 0.45 X 0.90	und	1.0000	2,076.27	2,076.27
0234020014	TABURETE GIRATORIO RODABLE	und	5.0000	381.36	1,906.80
0234020015	TABURETE GIRATORIO RODABLE CUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA DESPERDICIOS CON TAPA ACCIONADA A PEDAL 15L	und	5.0000	93.98	469.90
0234020016	TABURETE GIRATORIO RODABLE SELLADORA DE BOLSAS A PEDAL DE 65 CM 8MM DE ANCHO PROFESIONAL	und	1.0000	127.12	127.12
0234020017	MESA DE ACERO INOXIDABLE PARA MULTIPLES USOS L=65CM,A=45 CM , H=84 CM	und	3.0000	847.46	2,542.38
					684,303.11
Total				Si.	684,303.11



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 002 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 02.01.01.01 REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 16,949.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0233010001	REFRIGERADORA PARA CONSERVAR MATERIALES	und		1.0000	16,949.15	16,949.15
						16,949.15

Partida 02.01.02.01 CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 30,173.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0233010002	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	und		1.0000	30,173.47	30,173.47
						30,173.47

Partida 02.01.02.02 CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 6 PIES

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 58,474.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0233010003	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL DE 6 PIES	und		1.0000	58,474.58	58,474.58
						58,474.58

Partida 02.01.02.03 REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 16,949.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0233010001	REFRIGERADORA PARA CONSERVAR MATERIALES	und		1.0000	16,949.15	16,949.15
						16,949.15

Partida 02.01.02.04 BALANZA ANALITICA ELECTRONICA

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 5,477.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0233010004	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	und		1.0000	5,477.25	5,477.25
						5,477.25

Partida 02.01.02.05 COCINILLA CALEFACTORA MULTIUSOS

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 575.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0233010005	COCINILLA CALEFACTORA MULTIUSOS	und		1.0000	575.42	575.42
						575.42

Partida 02.01.02.06 EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 22L

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 4,502.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0233010006	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 22LT	und		1.0000	4,502.00	4,502.00
						4,502.00



Augusto Evely Holguín Vargas
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101001	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO					
Subpresupuesto	002	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					
Partida	02.01.03.01	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			16,949.15
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0233010001	REFRIGERADORA PARA CONSERVAR MATERIALES		und		1.0000	16,949.15	16,949.15
							16,949.15
Partida	02.01.04.01	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			720.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0233030001	MESA DE TRABAJO ACERO INOXIDABLE		und		1.0000	720.34	720.34
							720.34
Partida	02.01.04.02	SARTEN VOLCABLE MANUAL DE 50 LITROS					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			40,042.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0233020001	SARTEN VOLCABLE MANUAL DE 50 LITROS		und		1.0000	40,042.37	40,042.37
							40,042.37
Partida	02.01.04.03	MARMITA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			50,762.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0233020002	MARMITA		und		1.0000	50,762.71	50,762.71
							50,762.71
Partida	02.01.04.04	LICUADORA INDUSTRIAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			7,584.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0233020003	LICUADORA INDUSTRIAL		und		1.0000	7,584.75	7,584.75
							7,584.75
Partida	02.02.01.01	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 6 PIES					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			58,474.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0233010003	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL DE 6 PIES		und		1.0000	58,474.58	58,474.58
							58,474.58
Partida	02.02.01.02	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			16,949.15
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0233010007	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA		und		1.0000	16,949.15	16,949.15
							16,949.15



Augusto Evelyn Holguin Vargas
AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101001	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO						
Subpresupuesto	002	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO						
Partida	02.02.02.01	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA					Fecha presupuesto	03/02/2023
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			16,949.15	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0233010007	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA		und		1.0000	16,949.15	16,949.15	
							16,949.15	
Partida	02.02.02.02	MESA ANTIVIBRATORIA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			1,016.95	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0233030002	MESA ANTIVIBRATORIA		und		1.0000	1,016.95	1,016.95	
							1,016.95	
Partida	02.02.03.01	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			16,949.15	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0233010007	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA		und		1.0000	16,949.15	16,949.15	
							16,949.15	
Partida	02.02.04.01	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA - VERTICAL						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			30,173.47	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0233010009	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA -VERTICAL		und		1.0000	30,173.47	30,173.47	
							30,173.47	
Partida	02.02.04.02	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			16,949.15	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0233010007	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA		und		1.0000	16,949.15	16,949.15	
							16,949.15	
Partida	02.02.05.01	COCINA ELECTRICA 2 HORNILLAS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			254.24	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0233020004	COCINA ELECTRICA 02 HORNILLAS		und		1.0000	254.24	254.24	
							254.24	


AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101001 ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO

Subpresupuesto 002 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

Fecha presupuesto 03/02/2023

Partida 03.01 TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 22,033.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0234010001	TELEFONO IP- INTERCOMUNICADOR 4 PUNTOS DEL TELEFONO	und		4.0000	635.59	2,542.36
0234010002	RELOJ DE UNA ESFERA DE PARED	und		1.0000	169.49	169.49
0234010003	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und		1.0000	5,084.75	5,084.75
0234010004	COMPUTADORA PERSONAL	und		3.0000	4,237.29	12,711.87
0234010005	CÁMARA DE VIDEO IP MÓVIL INTERIOR TIPO DOMO	und		4.0000	381.36	1,525.44
						22,033.91

Partida 03.02 MOBILIARIO ADMINISTRATIVO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 27,139.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0234020001	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE ACERO	und		1.0000	80.42	80.42
0234020002	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und		1.0000	163.47	163.47
0234020003	EQUIPO DE SECDO DE MANOS CON FILTRO ULPHA/HEPA	und		1.0000	652.54	652.54
0234020004	CUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA DESPERDICIOS CON TAPA ACCIONADA A PEDAL 5L	und		2.0000	67.71	135.42
0234020005	BANDEJA ACRÍLICA DOBLE PARA ESCRITORIO	und		2.0000	61.10	122.20
0234020006	SILLA METÁLICA GIRATORIA RODABLE PARA OFICINA	und		2.0000	533.05	1,066.10
0234020007	ESTANTERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 01 CUERPO 05 DIVISIONES 1.2X0.45X2.4	und		1.0000	2,542.37	2,542.37
0234020008	BARRA DE TRABAJO TÍPICA DE MALAMINE RH INCLUYE MUEBLE RODANTE DE 3 CAJONES(1.60 x .65 m)	und		2.0000	1,271.19	2,542.38
0234020009	REPOSTEROS MODULARES DE MELAMINE 0.73 X 0.40 X 0.70	und		3.0000	677.97	2,033.91
0234020010	CLOSSET Y DIVISIONES DE MALAMINE PARA ESCLUSA	und		2.0000	1,355.93	2,711.86
0234020011	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CON 2 DIVISIONES 2.4 X 0.70 X 0.90	und		2.0000	3,050.85	6,101.70
0234020012	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CON 2 DIVISIONES 1.5 X 0.80 X 0.75	und		1.0000	1,864.41	1,864.41
0234020013	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE CON 2 DIVISIONES 1.7 X 0.45 X 0.90	und		1.0000	2,076.27	2,076.27
0234020014	TABURETE GIRATORIO RODABLE	und		5.0000	381.36	1,906.80
0234020015	TABURETE GIRATORIO RODABLE CUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA DESPERDICIOS CON TAPA ACCIONADA A PEDAL 15L	und		5.0000	93.98	469.90
0234020016	TABURETE GIRATORIO RODABLE SELLADORA DE BOLSAS A PEDAL DE 65 CM 8MM DE ANCHO PROFESIONAL	und		1.0000	127.12	127.12
0234020017	MESA DE ACERO INOXIDABLE PARA MULTIPLES USOS L=65CM,A=45 CM , H=84 CM	und		3.0000	847.46	2,542.38
						27,139.25



Id	Item	Nombre	Doal	S-3	M1	S-2	S-1	S2	S3	M2	S4	S5	S6	S7	M3	S8	S9	S10	S11	S12	M4	S13
1		PROGRAMACION DE OBRA INFRAESTRUCTURA, MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	90 días																			
2	01	INFRAESTRUCTURA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTAL	30 días																			
3	01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	8 días																			
4	01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	8 días																			
5	01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	1 día																			
6	01.01.01.01.01	RETIRO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS	1 día																			
7	01.01.01.02	DESMONTAJE Y REHUBICACIONES	5 días																			
8	01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE BALDOSAS	3 días																			
9	01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE AIRES ACONDICIONADOS Y LUMINARIAS	1 día																			
10	01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.2 X H= 2.1	1 día																			
11	01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.0 X H= 2.1	1 día																			
12	01.01.01.03	DEMOLICIONES	2 días																			
13	01.01.01.03.01	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA	1 día																			
14	01.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO e= 15cm C/ EQU	1 día																			
15	01.01.01.03.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	1 día																			
16	01.01.01.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	2 días																			
17	01.01.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	1 día																			
18	01.01.01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	1 día																			
19	01.01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	1 día																			
20	01.01.01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS MEDIO	1 día																			
21	01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA	2 días																			
22	01.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	1 día																			
23	01.01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	1 día																			
24	01.01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1 día																			
25	01.01.02.04	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	1 día																			
26	01.01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	1 día																			
27	01.01.02.06	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA	1 día																			
28	01.01.03	FLETE	1 día																			
29	01.01.03.01	FLETE TERRESTRE	1 día																			
30	01.02	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	1 día																			
31	01.02.01	IMPACTO DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE LA OBRA	1 día																			
32	01.03	ARQUITECTURA	24 días																			
33	01.03.01	ARQUITECTURA-FARMACIA Y SOPORTE NUTRICIONAL	24 días																			
34	01.03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	3 días																			
35	01.03.01.01.01	MURO CON PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FY	3 días																			
36	01.03.01.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	16 días																			
37	01.03.01.02.01	ZOCALO VINILICO EN ROLLO 2mm h=3.00m	16 días																			


 AUGUSTO ENRIQUE HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. OIP 225358

Tarea División Hito Resumen Resumen del proyecto Tarea inactiva	Hito inactivo	Resumen inactivo	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual
	Resumen inactivo	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual
	Tarea manual	Tarea manual	Tarea manual	Tarea manual	Tarea manual
	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen
	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto
División crítica Progreso Progreso manual		División crítica Progreso Progreso manual			

Proyecto: Farmacia Final
 Fecha: Va 10/02/23 13:05

HOSPITAL REGIONAL
 PUNO
 Página 1
 DE 1

Id	Item	Nombre	Dcal
112	01.05.01.07.01	SALIDA PARA CAMARAS TIPO DOMO	2 días
113	01.05.01.08	CAJAS DE PASE	3 días
114	01.05.01.08.01	CAJA RECTANGULAR 100X55X50mm	3 días
115	01.05.01.08.02	CAJA OCTOGONAL 100X40mm	2 días
116	01.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS	9 días
117	01.05.02.01	CANALIZACION O TUBERIA	3 días
118	01.05.02.01.01	TUBERIA PVC Ø 20mm	3 días
119	01.05.02.02	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS	7 días
120	01.05.02.02.01	CABLE NO HALOGENADO NH - 80, 450 /750 V, 1x4mm(7 días
121	01.05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE CABLE UTP CAT-5E	2 días
122	01.05.03	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y DIFERENCIALES	2 días
123	01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	2 días
124	01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES	1 día
125	01.05.04	ARTEFACTOS	7 días
126	01.05.04.01	LAMPARAS	2 días
127	01.05.04.01.01	PANEL LED PARA EMPOTRAR 48W, 120X30cm/LUZ BLANCA	2 días
128	01.05.04.01.02	LAMPARA DE PANEL LED EMPOTRABLE 40W, 600X600mm, 6500K, 220V	2 días
129	01.05.04.01.03	LAMPARA SPOT DOWNLIGHT PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO 18W, 1640 lm, LUZ BLANCA	2 días
130	01.05.04.01.04	LUCE DE EMERGENCIA 24 LED ULTRA BRILLANTE LUZ BLANCA 220 VAC 60hz	2 días
131	01.05.04.02	OTROS	2 días
132	01.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMC	2 días
133	01.05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISADOR SONORO	2 días
134	01.05.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE ALARMA	2 días
135	01.05.05	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS	2 días
136	01.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1 día
137	01.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TRANSFER	1 día
138	01.06	VIARIOS	13 días
139	01.06.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL	1 día
140	01.06.02	LIQPIEZA FINAL DE OBRA	2 días
141	02	EQUIPAMIENTO BIOMEDICO, ELECTROMECHANICO Y MOBILIARIO CLINICO	60 días
142	02.01	REPOSICION	38 días
143	02.01.01	FARMACIA CENTRAL Y EMERGENCIA	21 días
144	02.01.01.01	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	21 días
145	02.01.02	FARMACOTECNIA	35 días



Tarea	Hito inactivo	✓	solo el comienzo	C	División critica
División	Resumen inactivo	✓	solo fin	3	Progreso
Hito	Tarea manual	✓	Tareas externas	3	Progreso manual
Resumen	solo duración	✓	Hito externo	3	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	✓	Fecha limite	3	
Tarea inactiva	Resumen manual	✓	Tareas criticas	3	

Id	Item	Nombre	Dcal	S-3	S-2	S-1	S-1	S-2	S-3	M2	M3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
146	02.01.02.01	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	35 días																		
147	02.01.02.02	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 6 PIES	35 días																		
148	02.01.02.03	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	21 días																		
149	02.01.02.04	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	10 días																		
150	02.01.02.05	COCINILLA CALEFACTORA MULTIUSOS	10 días																		
151	02.01.02.06	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 22L	10 días																		
152	02.01.03	ALMACEN ESPECIALIZADO	14 días																		
153	02.01.03.01	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	14 días																		
154	02.01.04	NUTRICION	17 días																		
155	02.01.04.01	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE	12 días																		
156	02.01.04.02	SARTEN VOLCABLE MANUAL DE 50 LITROS	10 días																		
157	02.01.04.03	MARMITA	10 días																		
158	02.01.04.04	LICUADORA INDUSTRIAL	7 días																		
159	02.02	OPTIMIZACION	60 días																		
160	02.02.01	MEZCLAS PARANTERALES EN TERAPIA NUTRICIONAL	35 días																		
161	02.02.01.01	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 6 PIES	35 días																		
162	02.02.01.02	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	21 días																		
163	02.02.01.03	POTENCIOMETRO	10 días																		
164	02.02.02	FARMACOTECNIA	21 días																		
165	02.02.02.01	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	21 días																		
166	02.02.02.02	MESA ANTIVIBRATORIA	10 días																		
167	02.02.03	EMERGENCIA / ALMACEN ESPECIALIZADO/CENTRO QUIRURGICO	21 días																		
168	02.02.03.01	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	21 días																		
169	02.02.04	MEZCLAS ONCOLOGICAS	35 días																		
170	02.02.04.01	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA - VERTICAL	35 días																		
171	02.02.04.02	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	21 días																		
172	02.02.05	NUTRICION	5 días																		
173	02.02.05.01	COCINA ELECTRICA 2 HORNILLAS	5 días																		
174	03	MOBILIARIO ADMINISTRATIVO Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	30 días																		
175	03.01	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	30 días																		
176	03.02	MOBILIARIO ADMINISTRATIVO	21 días																		


 AUGUSTO EVEY HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358


 HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE
 Proyecto: Farmacia Final
 Fecha: 10/02/23 13:05

Tarea	División	Hito	Resumen	Resumen del proyecto	Tarea inactiva	Hito inactivo	Resumen inactivo	Tarea manual	Resumen manual	Informe de resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual	Resumen manual
División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División	División
Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito	Hito
Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen	Resumen
Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto	Resumen del proyecto
Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva	Tarea inactiva

Página 5




3. *METRADOS*

RESUMEN DE METRADOS INFRAESTRUCTURA NUTRICION Y PARENTAL

OBRA :	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO,
---------------	---

Cliente : HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Lugar : CHICLAYO- CHICLAYO- LAMBAYEQUE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO
01	INFRAESTRUCTURA FARMACIA SOPORTE NUTRICIONAL PARENTAL		
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01.01	RETIRO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00
01.01.01.02	DESMONTAJE Y REHUBICACIONES		
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE BALDOSAS	m2	49.30
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE AIRES ACONDICIONADOS Y LUMINARIAS	glb	1.00
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.2 X H= 2.1	und	1.00
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.0 X H= 2.1	und	1.00
01.01.01.03	DEMOLICIONES		
01.01.01.03.01	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA	m2	2.00
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO e= 15cm C/ EQUIPO Y ACABADO	m2	58.00
01.01.01.03.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	9.90
01.01.01.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	80.00
01.01.01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	80.00
01.01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS		
01.01.01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS MEDIANOS	glb	1.00
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA		
01.01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.01.02.04	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.01.02.06	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA	glb	1.00
01.01.03	FLETE		
01.01.03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
01.02	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL		
01.02.01	IMPACTO DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE LA OBRA	glb	1.00
01.03	ARQUITECTURA		
01.03.01	ARQUITECTURA-FARMACIA Y SOPORTE NUTRICIONAL		
01.03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
01.03.01.01.01	MURO CON PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	m2	56.73
01.03.01.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
01.03.01.02.01	ZOCALO VINILICO EN ROLLO 2mm h=1.50m	m2	198.66
01.03.01.02.02	ACCESORIO COVE FORMER PARA CONTRAZOCALO SANITARIO SUPERIOR E INFERIOR	ml	216.84
01.03.01.03	CIELORRASOS		
01.03.01.03.01	FALSO CIELORRASO CON PANELES FIJOS DE YESO, SISTEMA DRYWALL	m2	50.00
01.03.01.04	PISOS y PAVIMENTOS		
01.03.01.04.01	PISO VINILICO EN ROLLO 2mm - PUR ANTIBACTERIANO	m2	59.40
01.03.01.04.02	ACCESORIO PARA CAMBIO DE PISO (VINIL EN ROLLO) DE ACERO	ml	5.00
01.03.01.05	CARPINTERIA DE MADERA		
01.03.01.05.01	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA ACABADO POLIURETANO	und	1.00
01.03.01.05.02	PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACABADO POLIURETANO 0.90m.	und	4.00
01.03.01.05.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACABADO POLIURETANO Y PROTECTOR DE ACERO 1.60m.	und	1.00
01.03.01.06	MAMPARAS DE VIDRIO TEMPLADO		
01.03.01.06.01	MAMPARAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 1cm DE ESPES PAVONADO SEGÚN DISEÑO		9.66
01.03.01.07	CERRAJERÍA		
01.03.01.07.01	BISAGRAS		



[Handwritten signature]
 EVAN HOLLAND JARGAS
 INGENIERO CIVIL
 U.O.G. CIP 225358

RESUMEN DE METRADOS INFRAESTRUCTURA NUTRICION Y PARENTAL

OBRA :	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO,
---------------	--

Cliente : HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE
Lugar : CHICLAYO- CHICLAYO- LAMBAYEQUE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO
01.03.01.07.01.01	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2 x 3 1/2	und	24.00
01.03.01.07.02	CERRADURAS		
01.03.01.07.02.01	CERRADURA DE PERILLA LLAVE EXT. Y BOTON INTERIOR	und	6.00
01.03.01.08	PINTURA		
01.03.01.08.01	PINTURA DE MUROS A 2 MANOS, INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	15.00
01.03.01.08.02	PINTURA LATEX EN CIELORASOS 2 MANOS	m2	50.00
01.03.01.09	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA		
01.03.01.09.01	MODIFICACION DE VIDRIOS ALTOS EN FARMACOTECNIA	glb	1.00
01.03.01.09.02	MODIFICACION EN VANO DE PUERTA DE SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL	glb	1.00
01.03.01.09.03	MANTENIMIENTO DE VENTANA GUILLOTINA EXISTENTE E INSTALACION DE TABLERO DE ACERO	glb	1.00
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.04.01	RED DE AGUA		
01.04.01.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
01.04.01.01.01	SUMINISTRO DE LAVAMANOS QUIRURGICO UNA POZA CON GRIFERIA Y SENSOR (Incluye suministro e instalación de accesorios)	und	1.00
01.04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
01.04.01.02.01	SALIDA DE AGUA PARA LAVATORIOS Ø=1/2"	und	1.00
01.04.01.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUB. COBRE TIPO L Ø 1/2"	ml	6.20
01.04.01.02.03	TEE, COBRE O SIMILAR Ø1/2"	und	1.00
01.04.01.02.04	CODO 90°, COBRE TIPO L Ø1/2"	und	3.00
01.04.01.02.05	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE 125 LB 1/2" EN PARED	und	1.00
01.04.01.02.06	CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA A RED EXISTENTE	glb	1.00
01.04.01.03	PRUEBA HIDRAULICA		
01.04.01.03.01	LIMPIEZA, DISENFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA	ml	6.20
01.04.02	DESAGUE Y VENTILACION		
01.04.02.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.04.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	ml	2.14
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.40m PROMEDIO, A= 0.40m PROMEDIO	ml	2.14
01.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	ml	2.14
01.04.02.02.03	CAMA DE APOYO e=10cm	ml	2.35
01.04.02.02.04	RELLENO Y APISONA S/CLAVE h=0.20m Y LATERAL, CON MATERIAL DE PRESTAMO, A=0.3m	ml	2.35
01.04.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5KM	m3	0.43
01.04.02.03	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN		
01.04.02.03.01	SALIDA DE DESAGÜE PARA LAVATORIOS Ø=2"	pto	1.00
01.04.02.03.02	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	ml	2.14
01.04.02.03.03	CODO 90°, PVC SAL Ø2"	und	2.00
01.04.02.03.04	CODO 45°, PVC SAL Ø2"	und	1.00
01.04.02.03.05	YEE, PVC SAL Ø3"xØ2"	und	1.00
01.04.02.03.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø2"	und	1.00
01.04.02.03.07	CONEXIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE A RED EXISTENTE	und	1.00
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS		
01.05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES		
01.05.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO		
01.05.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	10.00
01.05.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES		
01.05.01.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE EMP. G/HOSPITALARIO T/AISLADA 2X15A 220V BLANCO	pto	4.00
01.05.01.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE EMP. G/HOSPITALARIO T/AISLADA 2X15A 220V NARANJA	pto	14.00

[Firma]
EUSA HUGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
R.O.G. CIP 225358



RESUMEN DE METRADOS INFRAESTRUCTURA NUTRICION Y PARENTAL

OBRA :	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO,
---------------	---

Cliente : HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Lugar : CHICLAYO- CHICLAYO- LAMBAYEQUE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO
01.05.01.02.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE PARA LÁMPARA DE EMERGENCIA, h=2.5m	pto	4.00
01.05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES		
01.05.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR A LO INSTALADO EN EL HOSPITAL	pto	8.00
01.05.01.04	SALIDA PARA DATA Y VOZ		
01.05.01.04.01	SALIDA PARA DATA	pto	3.00
01.05.01.05	SALIDA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
01.05.01.05.01	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO	pto	2.00
01.05.01.06	SALIDA PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO		
01.05.01.06.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00
01.05.01.06.02	SALIDA PARA AVISADOR SONORO	pto	1.00
01.05.01.06.03	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	4.00
01.05.01.06.04	DETECTOR DE INCREMENTO DE TEMPERATURA	pto	1.00
01.05.01.07	SALIDA PARA VIDEOCAMARAS		
01.05.01.07.01	SALIDA PARA CAMARAS TIPO DOMO	pto	4.00
01.05.01.08	CAJAS DE PASE		
01.05.01.08.01	CAJA RECTANGULAR 100X55X50mm	und	40.00
01.05.01.08.02	CAJA OCTOGONAL 100X40mm	und	9.00
01.05.02	CANALIZACIONES , CONDUCTOS O TUBERIAS		
01.05.02.01	CANALIZACION O TUBERIA		
01.05.02.01.01	TUBERÍA PVC Ø 20mm	m	75.30
01.05.02.02	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS		
01.05.02.02.01	CABLE NO HALOGENADO NH - 80, 450 /750 V, 1x4mm(L)+1x4mm(N)+1x4mm(T)	m	336.56
01.05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE CABLE UTP CAT-5E	m	14.00
01.05.03	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y DIFERENCIALES		
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	glb	1.00
01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES	glb	1.00
01.05.04	ARTEFACTOS		
01.05.04.01	LAMPARAS		
01.05.04.01.01	PANEL LED PARA EMPOTRAR 48W, 120X30cm/LUZ BLANCA	und	5.00
01.05.04.01.02	LAMPARA DE PANEL LED EMPOTRABLE 40W, 600X600mm, 6500K, 220V	und	3.00
01.05.04.01.03	LAMPARA SPOT DOWNLIGHT PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO 18W, 1640 lm, LUZ BLANCA	und	2.00
01.05.04.01.04	LUCES DE EMERGENCIA 24 LED ULTRA BRILLANTE LUZ BLANCA 220 VAC 60hz	und	4.00
01.05.04.02	OTROS		
01.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO	und	4.00
01.05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISADOR SONORO	und	1.00
01.05.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE ALARMA	und	1.00
01.05.05	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS		
01.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	glb	1.00
01.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TRANSFER	und	2.00
01.06.00	VARIOS		
01.06.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL	glb	1.00
01.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00

[Firma]
 E. J. HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 D.G. CIP 225358

HOSPITAL REGIONAL
 LAMBAYEQUE
 MANEJO DE
 EQUIPOS

HOSPITAL REGIONAL
 LAMBAYEQUE
 AREA DE
 ELECTRICIDAD

RESUMEN DE METRADOS INFRAESTRUCTURA NUTRICION Y PARENTAL

OBRA :	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO,
---------------	---

Cliente : HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Lugar : CHICLAYO- CHICLAYO- LAMBAYEQUE

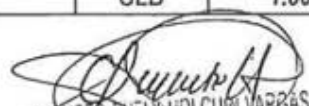
ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO
02	EQUIPAMIENTO BIOMEDICO, ELECTROMECHANICO Y MOBILIARIO CLINICO		
02.01	REPOSICION		
02.01.01	FARMACIA CENTRAL Y EMERGENCIA		
02.01.01.01	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	und	3.00
02.01.02	FARMACOTECNIA		
02.01.02.01	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	und	1.00
02.01.02.02	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 6 PIES	und	1.00
02.01.02.03	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	und	1.00
02.01.02.04	BALANZA ANALITICA ELECTRONICA	und	4.00
02.01.02.05	COCINILLA CALEFACTORA MULTIUSOS	und	1.00
02.01.02.06	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 22L	und	1.00
02.01.03	ALMACEN ESPECIALIZADO		
02.01.03.01	REFRIGERADO PARA CONSERVAR MATERIALES	und	2.00
02.01.04	NUTRICION		
02.01.04.01	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00
02.01.04.02	SARTEN VOLCABLE MANUAL DE 50 LITROS	und	1.00
02.01.04.03	MARMITA	und	3.00
02.01.04.04	LICUADORA INDUSTRIAL	und	2.00
02.02	OPTIMIZACION		
02.02.01	MEZCLAS PARANTERALES EN TERAPIA NUTRICIONAL		
02.02.01.01	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL 6 PIES	und	1.00
02.02.01.02	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	1.00
02.02.02	FARMACOTECNIA		
02.02.02.01	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	1.00
02.02.02.02	MESA ANTIVIBRATORIA	und	2.00
02.02.03	EMERGENCIA / ALMACÉN ESPECIALIZADO/CENTRO QUIRURGICO		
02.02.03.01	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	4.00
02.02.04	MEZCLAS ONCOLOGICAS		
02.02.04.01	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA - VERTICAL	und	1.00
02.02.04.02	REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS PARA FARMACIA	und	1.00
02.02.05	NUTRICION		
02.02.05.01	COCINA ELECTRICA 2 HORNILLAS	und	1.00
03	MOBILIARIO ADMINISTRATIVO Y TECNOLOGIA DE LA INFORMACION		
03.01	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	glb	1.00
03.02	MOBILIARIO ADMINISTRATIVO	glb	1.00



RESUMEN DE METRADOS DE OBRAS PROVISIONALES

PROYECTO:	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE			CHICLAYO
				CHICLAYO
				LAMBAYEQUE
INSTITUCION:	HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE			
ITEM	DESCRIPCION	UND	SUBTOTAL	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES,TRABAJOS PRELIMINARES,SEGURIDAD Y SALUD			
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.01.01	RETIRO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS	GLB	1.00	1.00
01.01.01.01.01				
01.01.01.02	<u>DESMONTAJE Y REHUBICACIONES</u>			
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE BALDOSAS	M2	49.30	49.30
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE AIRES ACONDICIONADOS Y LUMINARIAS	GLB	1.00	1.00
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.2 X H= 2.1	UND	1.00	1.00
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.0 X H= 2.1	UND	1.00	1.00
01.01.01.03				
01.01.01.03.01	<u>DEMOLICIONES</u>			
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA	M2	2.00	2.00
01.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO e= 15cm C/ EQUIPO Y ACABADO DE VINIL 2mm	M2	58.00	58.00
01.01.01.04	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	M3	9.90	9.90
01.01.01.04.01				
01.01.01.04.02	<u>TRAZO NIVELES Y REPLANTEO</u>			
01.01.01.05	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	58.00	58.00
01.01.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	58.00	58.00
01.01.02				
01.01.02.01	<u>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS</u>			
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS MEDIANOS	GLB	1.00	1.00
01.01.02.03				
01.01.02.04	<u>SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA</u>			
01.01.02.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1.00
01.01.02.06	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1.00
01.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1.00
01.01.03.01	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1.00
01.02.06	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA	GLB	1.00	1.00
01.03.00	<u>FLETE</u>			
01.03.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	1.00




 AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358

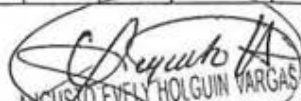
PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS-OBRAS PROVISIONALES DESAGREGADO DE METRADOS DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SALUD											
PROYECTO:	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE										
INSTITUCION:	HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE										
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	ELEM.	L	A	H	PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL	
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD										
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES										
01.01.01.01	RETIRO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS	GLB	1.00	1.00					1.00	1.00	
	FARMACIA CENTRAL Y EMERGENCIA										
	REFRIGERADORA PARA CONSERVAR MATERIALES	UND	3.00	1.00				3.00			
	FARMACOTECNIA										
	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL		1.00	1.00				1.00			
	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL		1.00	1.00				1.00			
	REFRIGERADORA		1.00	1.00				1.00			
	BALANZA ANALÍTICA ELECTRÓNICA		2.00	1.00				2.00			
	BALANZA DE PRECISION (BALANZA ANALITICA)		2.00	1.00				2.00			
	COCINILLA CALEFACTORA MULTISOS		1.00	1.00				1.00			
	EQUIPO DE BAÑO MARIA DE 22 L		1.00	1.00				1.00			
	ALMACEN ESPECIALIZADO										
	REFRIGERADORA CONSERVACION MATERIALES . MUESTRAS DE LAB		2.00	1.00				2.00			
	NUTRICION										
	MESA DE TRABAJO ACERO INOXIDABLE		1.00	1.00				1.00			
	SARTEN VOLCABLE MANUAL DE 50 LITROS		1.00	1.00				1.00			
	MARMITA		3.00	1.00				3.00			
	LICUADORA INDUSTRIAL		2.00	1.00				2.00			
01.01.01.02	DESMONTAJE Y REHUBICACIONES										
01.01.01.02.01	DESMONTAJE DE BALDOSAS	M2								49.30	
	FARMACIA	M2	1.00	1.00	AREA=	49.30		49.30			
01.01.01.02.02	DESMONTAJE DE AIRES ACONDICIONADOS Y LUMINARIAS	GLB								1.00	
	AIRE ACONDICIONADO								1.00		
	FARMACIA	UND	1.00	2.00				2.00			
	LUMINARIAS										
	FARMACIA	UND	1.00	6.00				6.00			
01.01.01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.2 X H= 2.1	UND								1.00	
	FARMACIA	UND	1.00	1.00				1.00			
01.01.01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.0 X H= 2.1	UND								1.00	
	FARMACOTECNIA								1.00		
	PUERTA	ML	1.00	1.00				1.00			
01.01.01.03.01	DEMOLICIONES										
01.01.01.03.02	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA	M2								2.00	
	FARMACOTECNIA								2.00		
	PARED LATERAL / POR PASADIZO	M2	1.00	1.00	1.00		2.00	2.00			
01.01.01.03.03	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO e= 15cm C/ EQUIPO Y ACABADO DE V	M2								58.00	
	FARMACOTECNIA								58.00		
	PARA CONEXIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS	M2	1.00	1.00	AREA=	9.00		9.00			
	FARMACIA										
	PARA CONEXIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS	M2	1.00	1.00	AREA=	49.00		49.00			
01.01.01.04	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	M3								9.90	
	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA	M3							0.30		
	FARMACOTECNIA										
	PARED LATERAL / POR PASADIZO	M3	1.00	1.00	1.00	0.15	2.00	0.30			
	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO e= 15cm C/ EQUIPO Y ACABADO DE VINIL 2mm								8.70		
	FARMACOTECNIA										
	PARA CONEXIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS	M3	1.000	1.000	AREA=	9.000	0.150	1.35			
	FARMACIA										
	PARA CONEXIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS	M3	1.000	1.000	AREA=	49.000	0.150	7.35			



Augusto EVEL HOLGUIN MARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358

PLANILLA DE METRADOS DE ESTRUCTURAS-OBRAS PROVISIONALES DESAGREGADO DE METRADOS DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SALUD											
PROYECTO:	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE										
INSTITUCION:	HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE										
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	ELEM.	L	A	H	PARCIAL	SUB TOTAL	TOTAL	
01.01.01.04.02	TRABAJOS PRELIMINARES										
01.01.01.05	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2								58.00	
	AREA DE FARMACIA Y FARMACOTECNIA	M2	1.00	1.00	AREA	58.00		58.00	58.00		
01.01.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2								58.00	
	AREA DE FARMACIA Y FARMACOTECNIA	M2	1.00	1.00	AREA	58.00		58.00	58.00		
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB									
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS MEDIANOS	GLB								1.00	
01.01.02.04	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA										
01.01.02.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB								1.00	
	CASCO DE PROTECCION - OBRERO	UNID	8.00								
	GUANTES DE CUERO	PAR	8.00								
	RESPIRADOR CONTRA POLVO	UNID	8.00								
	CHALECOS REFLECTIVOS - OBRERO	UNID	8.00								
	BOTAS DE JEBE NUEVAS	PAR	8.00								
	LENTES DE PROTECCION - OBRERO	UNID	8.00								
	TAPONES AUDITIVO - OBRERO	PAR	8.00								
01.01.02.06	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB								1.00	
01.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB								1.00	
01.01.03.01	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB								1.00	
	CAPACITADOR Y/O CONSULTOR ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD	UNID	1.00								
	MATERIALES:										
	CINTA MASKINTAPE DE 2'	UNID	2.00								
	PLUMONES GRUESOS	UNID	3.00								
	PAPELOTES	UNID	12.00								
	ALQUILER DE LAPTOP	HE	8.00								
	ALQUILER DE DATASHOW	HE	8.00								
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB								1.00	
	Kit de limpieza y desinfeccion de personal	gib	1.00	1.00						1.00	
	Kit de Limpieza y desinfeccion de areas comunes	gib	1.00	1.00							
	Materiales de Sensibilizacion y señalizacion	gib	1.00	1.00							
01.02.06	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA	GLB								1.00	
01.03.00	FLETE										
01.03.01	FLETE TERRESTRE	GLB								1.00	
			1.00	1.00				1.00			




 AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CP 225358

HOJA DE RESUMEN DE METRADOS DE ARQUITECTURA

OBRA	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE			FEBRERO-2023
UBICACIÓN	CHICLAYO-CHICLAYO-LAMBAYEQUE			
PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN	UND.	SUB TOTAL	TOTAL
01.03	ARQUITECTURA			
01.03.01	SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL - FARMACOTECNIA			
01.03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			
01.03.01.01.01	MURO CON PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	m2	56.73	56.73
01.03.01.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			
01.03.01.02.01	ZOCALO VINILICO EN ROLLO 2mm h=3.0m	m2	198.66	198.66
01.03.01.02.02	ACCESORIO COVE FORMER PARA CONTRAZOCALO SANITARIO SUPERIOR E INFERIOR	ml	216.84	216.84
01.03.01.03	CIELORRASOS			
01.03.01.03.01	FALSO CIELORRASO CON PANELES FIJOS DE YESO, SISTEMA DRYWALL	m2	50.00	50.00
01.03.01.04	PISOS y PAVIMENTOS			
01.03.01.04.01	PISO VINILICO EN ROLLO 2mm - PUR ANTIBACTERIANO	m2	59.40	59.40
01.03.01.04.02	ACCESORIO PARA CAMBIO DE PISO (VINIL EN ROLLO) DE ACERO	ml	5.00	5.00
01.03.01.05	CARPINTERIA DE MADERA			
01.03.01.05.01	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA ACABADO POLIURETANO	und	1.00	1.00
01.03.01.05.02	PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACABADO POLIURETANO 0.90m.	und	4.00	4.00
01.03.01.05.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACABADO POLIURETANO Y PROTECTOR DE ACERO 1.60m.	und	1.00	1.00
01.03.01.06	MAMPARAS DE VIDRIO TEMPLADO			
01.03.01.06.01	MAMPARAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 1cm DE ESPESOR CON VINIL PAVONADO SEGÚN DISEÑO	m2	9.66	9.66
01.03.01.07	CERRAJERÍA			
01.03.01.07.01	BISAGRAS			
01.03.01.07.01.01	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2 x 3 1/2	und	24.00	24.00
01.03.01.07.02	CERRADURAS			
01.03.01.07.02.01	CERRADURA DE PERILLA LLAVE EXT. Y BOTON INTERIOR	und	6.00	6.00
01.03.01.08	PINTURA			
01.03.01.08.01	PINTURA DE MUROS A 2 MANOS, INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	m2	15.00	15.00
01.03.01.08.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASOS 2 MANOS	m2	50.00	50.00
01.03.01.09	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA			
01.03.01.09.01	MODIFICACION DE VIDRIOS ALTOS EN FARMACOTECNIA	gib	1.00	1.00
01.03.01.09.02	MODIFICACION EN VANO DE PUERTA DE SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL	gib	1.00	1.00
01.03.01.09.03	MANTENIMIENTO DE VENTANA GUILLOTINA EXISTENTE E INSTALACION DE TABLERO DE ACERO	gib	1.00	1.00




 AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358


 HUGO E. ROJAS RIOS
 ARQUITECTO C.A.P. N° 11801

HOJA DE METRADOS DE ARQUITECTURA

OBRA	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE						FECHA	Febrero 2013
UBICACIÓN	CHICLAYO-CHICLAYO-LAMBAYEQUE						HECHO POR	SRFG
PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT. REP.	N° ELEM.	MEDIDAS			TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTURA	
01.03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
01.03.01.01.01	MURO CON PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV							56.73
	SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL							
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	4.00		3.00	12.00
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	1.90		3.00	5.70
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	1.90		3.00	5.70
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	2.50		3.00	7.50
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	1.30		3.00	3.90
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	1.30		3.00	3.90
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	0.65		3.00	1.95
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	4.00	0.90		0.90	3.24
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	2.00		0.90	1.80
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	1.50		3.00	4.50
	FARMACOTECNIA							
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	2.00	0.70		3.00	4.20
	PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	2.60		0.90	2.34
01.03.01.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
01.03.01.02.01	ZOCALO VINILICO EN ROLLO 2mm h=3.0m							198.66
	SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL							
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	4.00		3.00	24.00
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.90		3.00	11.40
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.90		3.00	11.40
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	2.50		3.00	15.00
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.30		3.00	7.80
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.30		3.00	7.80
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	0.65		3.00	3.90
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	4.00	0.90		0.90	6.48
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	2.00		0.90	3.60
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.50		3.00	9.00
	FARMACOTECNIA							
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	2.00	0.70		3.00	8.40
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	2.60		0.90	4.68
	EN MURO EXISTENTE DE LADRILLO	M²	1.00	1.00	28.40		3.00	85.20
01.03.01.02.02	ACCESORIO COVE FORMER PARA CONTRAZOCALO SANITARIO SUPERIOR E INFERIOR							216.84
	SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL							
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	4.00			8.00
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.90			3.80
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.90			3.80
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	2.50			5.00
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.30			2.60
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.30			2.60
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	0.65			1.30
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	4.00	0.90			3.60
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	2.00			2.00
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	1.00	1.50			3.00
	FARMACOTECNIA							
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	2.00	2.00	0.70		3.00	8.40
	EN PANEL SUPERBOARD 5mm CON LANA DE FV	M²	1.00	1.00	2.60		0.90	2.34
	EN MURO EXISTENTE DE LADRILLO	M²	2.00	1.00	28.40		3.00	170.40
01.03.01.03	CIELORRASOS							
01.03.01.03.01	FALSO CIELORRASO CON PANELES FIJOS DE YESO, SISTEMA DRYWALL							50.00
	SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL							
	PANELES FIJOS DE YESO, SISTEMA DRYWALL - RESISTENTE AL FUEGO	M²	1.00	1.00				



OSWALDO PATRIZIA ZULOETA
ARQUITECTO C.A.P. 9736

HUGO E. ROJAS RIOS
ARQUITECTO C.A.P. N° 11801



HOJA DE METRADOS DE ARQUITECTURA

OBRA	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE					FECHA		Febrero 2013
UBICACIÓN	CHICLAYO-CHICLAYO-LAMBAYEQUE					HECHO POR		SRFG
PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT. REP.	N° ELEM.	MEDIDAS			TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTURA	
01.03.01.04	PISOS y PAVIMENTOS							
01.03.01.04.01	PISO VINILICO EN ROLLO 2mm - PUR ANTIBACTERIANO							59.40
	SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL							
	PISO VINILICO EN ROLLO 2mm - PUR ANTIBACTERIANO	M²	1.00	1.00	AREA=	50.00		50.00
	FARMACOTECNIA							
	PISO VINILICO EN ROLLO 2mm - PUR ANTIBACTERIANO	M²	1.00	1.00	AREA=	9.40		9.40
01.03.01.04.02	ACCESORIO PARA CAMBIO DE PISO (VINIL EN ROLLO) DE ACERO							5.00
	SOPORTE NUTRICIONAL Y FARMACOTECNIA							
	ACCESORIO PARA CAMBIO DE PISO (VINIL EN ROLLO) DE ACERO	ML	1.00	1.00	5.00			5.00
01.03.01.05	CARPINTERIA DE MADERA							
01.03.01.05.01	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA ACABADO POLIURETANO							1.00
	MANT. Y REUBICACION DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA EXISTENTE	UNID	1.00	1.00				1.00
01.03.01.05.02	PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACABADO POLIURETANO 0.90m.							4.00
	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INTERIORES CON ACABADO POLIURETANO 0.90m	UNID	1.00	4.00				4.00
01.03.01.05.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACABADO POLIURETANO Y PROTECTOR DE ACERO 1.60m.							1.00
	PUERTA DE MADERA DE INGRESO A SOPORTE NUTRICIONAL 1.60m.	UNID	1.00	1.00				1.00
01.03.01.06	MAMPARAS DE VIDRIO TEMPLADO							
01.03.01.06.01	MAMPARAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 1cm DE ESPESOR CON VINIL PAVONADO SEGÚN DISEÑO							9.66
	MAMPARAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 1cm DE ESPESOR CON VINIL PAVONADO SEGÚN DISEÑO	M²	1.00	1.00	4.60		2.10	9.66
01.03.01.07	CERRAJERÍA							
01.03.01.07.01.01	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 3 1/2 x 3 1/2							24.00
	BISAGRAS EN PUERTAS MADERA CONTRAPLACADA	UND	1.00	24.00				24.00
01.03.01.07.02	CERRADURAS							6.00
	CERRADURA DE PERILLA LLAVE EXT. Y BOTON INTERIOR	UND	1.00	6.00				6.00
01.03.01.08	PINTURA							
01.03.01.08.01	PINTURA DE MUROS A 2 MANOS, INTERIORES Y EXTERIORES (2 MANOS)	M²	1.00	1.00	15.00			15.00
01.03.01.08.02	PINTURA LATEX EN CIELORASOS 2 MANOS	M²	1.00	1.00	50.00			50.00
01.03.01.09	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA							
01.03.01.09.01	MODIFICACION DE VIDRIOS ALTOS EN FARMACOTECNIA	gib	1.00	1.00				1.00
01.03.01.09.02	MODIFICACION EN VANO DE PUERTA DE SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL	gib	1.00	1.00				1.00
01.03.01.09.03	MANTENIMIENTO DE VENTANA GUILLOTINA EXISTENTE E INSTALACION DE TABLERO DE ACERO	gib	1.00	1.00				1.00

HUGO E. ROJAS RIOS
ARQUITECTO C.A.P. N° 11801




OSWALDO PAIRAZAMAN ZULOETA
ARQUITECTO C.A.P. 97

HOJA DE RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

OBRA	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE		
UBICACIÓN	DIST. CHICLAYO - PROV. CHICLAYO - DEPART. LAMBAYEQUE		
INSTITUCION	HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE		
PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.04.01	RED DE AGUA		
01.04.01.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
01.04.01.01.01	SUMINISTRO DE LAVAMANOS QUIRURGICO UNA POZA CON GRIFERIA Y SENSOR (Incluye suministro de instalación de accesorios)	und	1.00
01.04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
01.04.01.02.01	SALIDA DE AGUA PARA LAVATORIOS Ø=1/2"	und	1.00
01.04.01.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUB. COBRE TIPO L Ø 1/2"	ml	7.20
01.04.01.02.03	TEE, COBRE O SIMILAR Ø1/2"	und	1.00
01.04.01.02.04	CODO 90°, COBRE TIPO L Ø1/2"	und	3.00
01.04.01.02.05	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE 125 LB 1/2" EN PARED	und	3.00
01.04.01.02.06	CONEXIÓN DE AGUA A RED EXISTENTE	gib	1.00
01.04.01.03	PRUEBA HIDRAULICA		
01.04.01.03.01	LIMPIEZA, DISENFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA	ml	7.20
01.04.02	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION		
01.04.02.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.04.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	ml	2.14
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.40m PROMEDIO, A= 0.40m PROMEDIO	ml	2.14
01.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	ml	2.14
01.04.02.02.03	CAMA DE APOYO e=10cm	ml	2.35
01.04.02.02.04	RELLENO Y APISONA SI/CLAVE h=0.20m Y LATERAL, CON MATERIAL DE PRESTAMO, A=0.3m	ml	2.35
01.04.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5KM	m3	0.43
01.04.02.03	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN		
01.04.02.03.01	SALIDA DE DESAGÜE PARA LAVATORIOS Ø=2"	pto	1.00
01.04.02.03.02	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	ml	2.14
01.04.02.03.03	CODO 90°, PVC SAL Ø2"	und	2.00
01.04.02.03.04	CODO 45°, PVC SAL Ø2"	und	1.00
01.04.02.03.05	YEE, PVC SAL Ø3"xØ2"	und	1.00
01.04.02.03.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø2"	und	1.00
01.04.02.03.07	CONEXIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE A RED EXISTENTE	gib	1.00




 AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225158

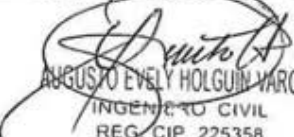
SUSTENTO DE METRADOS DE DESAGUE Y VENTILACION

OBRA	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	FECHA	Feb-23
------	--	-------	--------

UBICACIÓN DIST. CHICLAYO - PROV. CHICLAYO - DEPART. LAMBAYEQUE

PROPIETARIO HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE

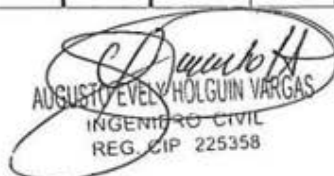
PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT. REP.	N° ELEM.	MEDIDAS			TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTURA	
01.04.02	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION							
01.04.02.01	OBRAS PRELIMINARES							
01.04.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M						2.14
	Ø 2"		1	1	2.14			2.14
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.40m PROMEDIO, A= 0.40m PROMEDIO	M	1	1				2.14
	Ø 2"		1	1	2.14			2.14
01.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	M	1	1	2.14			2.14
01.04.02.02.03	CAMA DE APOYO e=10cm	M	1	1	2.14			2.35
01.04.02.02.04	RELLENO Y APISONA SI/CLAVE h=0.20m Y LATERAL, CON MATERIAL DE PRESTAMO, A=0.3m	M	1	1	2.14			2.35
01.04.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5KM	M3	1	1	2.14	0.40	0.40	0.43
01.04.02.03	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN							
01.04.02.03.01	SALIDA DE DESAGÜE PARA LAVATORIOS Ø=2"	pto						1.00
	Farmacia							
	1 PTO		1	1				1.00
01.04.02.03.02	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	ml						2.14
	PRIMER NIVEL	M	1	1	2.14			2.14
01.04.02.03.03	CODO 90°, PVC SAL Ø2"	und						2.00
		UND	1	2				2.00
01.04.02.03.04	CODO 45°, PVC SAL Ø2"	und						1.00
		UND	1	1				1.00
01.04.02.03.05	YEE, PVC SAL Ø3"xØ2"	und						1.00
		UND	1	1				1.00
01.04.02.03.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø2"	und						1.00
		UND	1	1				1.00
01.04.02.03.07	CONEXIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE A RED EXISTENTE	gib						1.00
		gib	1	1				1.00


 AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358




SUSTENTO DE METRADOS DE AGUA FRIA

OBRA	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE							
UBICACIÓN	DIST. CHICLAYO - PROV. CHICLAYO - DEPART. LAMBAYEQUE							
PROPIETARIO	HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE							
PARTIDA N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT. REP.	N° ELEM.	MEDIDAS			TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTURA	
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS							
01.04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
01.04.01.01.01	SUMINISTRO DE LAVAMANOS QUIRURGICO UNA POZA CON G	und						1.00
	Farmacia	UND	1	1				1.00
01.04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA							
01.04.01.02.01	SALIDA DE AGUA PARA LAVATORIOS Ø=1/2"	und						1.00
	Farmacia							
	1 PTO	PTO	1	1				1.00
01.04.01.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUB. COBRE TIPO L Ø 1/2"	ml						7.20
	farmacia	ml	1	1	7.20			7.20
01.04.01.02.03	TEE, COBRE O SIMILAR Ø1/2"	und						1.00
	farmacia	PTO	1	1				1.00
01.04.01.02.04	CODO 90°, COBRE TIPO L Ø1/2"	PTO						3.00
	farmacia							
	PTO	PTO	1	3				3.00
01.04.01.02.05	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE 125 LB 1/2" EN PA	und						3.00
	farmacia		1	1				1.00
01.04.01.02.06	CONEXIÓN DE AGUA A RED EXISTENTE	glb						1.00
	farmacia		1	1				1.00
01.04.01.03	PRUEBA HIDRAULICA							
01.04.01.03.01	LIMPIEZA, DISENFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA	ml						7.20


 AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358

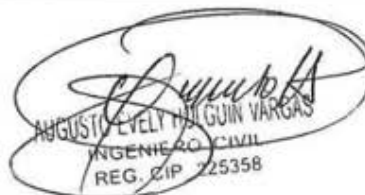


RESUMEN DE METRADOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS			
Obra:	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE		
Cliente	Hospital Regional de Lambayeque		
Fecha	Febrero 2023		
Lugar	DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS		
01.05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES		
01.05.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO		
01.05.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	10.00
01.05.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES		
01.05.01.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE EMP. G/HOSPITALARIO T/AISLADA 2X15A 220V BLANCO	pto	4.00
01.05.01.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE EMP. G/HOSPITALARIO T/AISLADA 2X15A 220V NARANJA	pto	14.00
01.05.01.02.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE PARA LÁMPARA DE EMERGENCIA, h=2.5m	pto	4.00
01.05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES		
01.05.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR A LO INSTALADO EN EL HOSPITAL	pto	8.00
01.05.01.04	SALIDA PARA DATA Y VOZ		
01.05.01.04.01	SALIDA PARA DATA	pto	3.00
01.05.01.05	SALIDA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO		
01.05.01.05.01	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO	pto	2.00
01.05.01.06	SALIDA PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO		
01.05.01.06.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00
01.05.01.06.02	SALIDA PARA AVISADOR SONORO	pto	1.00
01.05.01.06.03	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	4.00
01.05.01.06.04	DETECTOR DE INCREMENTO DE TEMPERATURA	pto	1.00
01.05.01.07	SALIDA PARA VIDEOCAMARAS		
01.05.01.07.01	SALIDA PARA CAMARAS TIPO DOMO	pto	4.00
01.05.01.08	CAJAS DE PASE		
01.05.01.08.01	CAJA RECTANGULAR 100X55X50mm	und	40.00
01.05.01.08.02	CAJA OCTOGONAL 100X40mm	und	9.00
01.05.02	CANALIZACIONES , CONDUCTOS O TUBERIAS		
01.05.02.01	CANALIZACION O TUBERIA		
01.05.02.01.01	TUBERÍA PVC Ø 20mm	m	75.30
01.05.02.02	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS		
01.05.02.02.01	CABLE NO HALOGENADO NH - 80, 450 /750 V, 1x4mm(L)+1x4mm(N)+1x4mm(T)	m	336.56
01.05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE CABLE UTP CAT-5E	m	14.00
01.05.03	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y DIFERENCIALES		
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	GLB	1.00
01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES	GLB	1.00
01.05.04	ARTEFACTOS		
01.05.04.01	LAMPARAS		
01.05.04.01.01	PANEL LED PARA EMPOTRAR 48W, 120X30cm/LUZ BLANCA	und	5.00
01.05.04.01.02	LAMPARA DE PANEL LED EMPOTRABLE 40W, 600X600mm, 6500K, 220V	und	3.00
01.05.04.01.03	LAMPARA SPOT DOWNLIGHT PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO 18W, 1640 lm, LUZ BLANCA	und	2.00
01.05.04.01.04	LUCES DE EMERGENCIA 24 LED ULTRA BRILLANTE LUZ BLANCA 220 VAC 60hz	und	4.00


 AUGUSTIN EVELY HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 223358



RESUMEN DE METRADOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS			
Obra:	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE		
Cliente	Hospital Regional de Lambayeque		
Fecha	Febrero 2023		
Lugar	DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
01.05.04.02	OTROS		
01.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO	und	4.00
01.05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISADOR SONORO	und	1.00
01.05.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE ALARMA	und	1.00
01.05.05	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS		
01.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	GLB	1.00
01.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TRANSFER	GLB	1.00
01.05.06	VARIOS		
01.05.06.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL	und	1.00


 AUGUSTO EVELY VILGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358



METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE

FECHA Febrero 2023

PARTIDA N°	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD DE ELEM.	N° DE VECES	MEDIDAS LARGO	PARCIAL	TOTAL
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS						
01.05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES						
01.05.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO						
01.05.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto					10.00
	Farmacia		1	7		7	
	Farmacotecnia		1	3		3	
01.05.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES						
01.05.01.02.01	TOMACORRIENTE DOBLE EMP. G/HOSPITALARIO T/AISLADA 2X15A 220V BLANCO	pto	1	4		4	4.00
01.05.01.02.02	TOMACORRIENTE DOBLE EMP. G/HOSPITALARIO T/AISLADA 2X15A 220V NARANJA	pto	1	14		14	14.00
01.05.01.02.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE PARA LÁMPARA DE EMERGENCIA, h=2.5m	pto	1	4		4	4.00
01.05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES						
01.05.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE SIMILAR A LO INSTALADO EN EL HOSPITAL	pto	1	8		8	8.00
05.01.04	SALIDA PARA DATA Y VOZ						
05.01.04.01	SALIDA PARA DATA	pto	1	3		3	3.00
05.02.05	SALIDA PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO						
05.02.05.01	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO	pto	1	2		2	2.00
01.05.01.06	SALIDA PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO						
01.05.01.06.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1	1		1	1.00
01.05.01.06.02	SALIDA PARA AVISADOR SONORO	pto	1	1		1	1.00
01.05.01.06.03	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	1	4		4	4.00
01.02.08.04	DETECTOR DE INCREMENTO DE TEMPERATURA	pto	1	1		1	1.00
01.05.01.07	SALIDA PARA VIDEOCAMARAS						
01.05.01.07.01	SALIDA PARA CAMARAS TIPO DUMU	pto	1	4		4	4.00
01.05.01.08	CAJAS DE PASE						
01.05.01.08.01	CAJA DE PASE 100X100X50	und	1	40.00		40	40.00
01.05.01.08.02	CAJA DE PASE OCTOGONAL 100x55	und	1	9		9	9.00
01.05.02	CANALIZACIONES , CONDUCTOS O TUBERIAS						
01.05.02.01	CANALIZACION O TUBERIA						
01.05.02.01.01	TUBERIA PVC Ø 20mm	m					75.30
	Luminarias		1	1	16.90	16.90	
	Tomacorrientes		1	1	17.70	17.70	
	Tomacorrientes Estabilizados		1	1	18.70	18.70	
	Sistema de aire acondicionado		1	1	10.00	10.00	
	Detector de Humo		1	1	12.00	12.00	
01.05.02.02	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS						
01.05.02.02.01	CABLE NO HALOGENADO NH – 80, 450 /750 V, 1x4mm(L)+1x4mm(N)+1x4mm(T)	m					336.56
	Luminarias		1	1	36.6	36.60	
	Tomacorrientes		1	1	66.30	66.30	
	Tomacorrientes Estabilizados		1	1	56.10	56.10	
	Detector de Humo		1	1	24.00	24.00	
	AIRE ACONDICIONADO DE 60,000 - UED 01		3	1	28.75	86.25	
01.05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE CABLE UTP CAT-5E	m					14.00
	DATA		1	1	14.00	14.00	

Augusto Evelyn Holguin Vargas
 AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358



METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	ADQUISICION DE REFRIGERADORA, CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL Y REFRIGERADORA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) EESS HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE						
FECHA	Febrero 2023						
PARTIDA N°	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD DE ELEM.	N° DE VECES	MEDIDAS LARGO	PARCIAL	TOTAL
01.05.03	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y DIFERENCIALES	GLB	1	1		1	1.00
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	UND	1	1		1	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x20A	UND	1	1		1	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A						
01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES	GLB	1	1		1	1.00
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A	UND	1	1		1	
01.05.04	ARTEFACTOS						
01.05.04.01	LAMPARAS						
01.05.04.01.01	PANEL LED PARA EMPOTRAR 48W, 120X30cm/LUZ BLANCA	und	1	5		5	5.00
01.05.04.01.02	LAMPARA DE PANEL LED EMPOTRABLE 40W, 600X600mm, 6500K, 220V	und	1	3		3	3.00
01.05.04.01.03	LAMPARA SPOT DOWNLIGHT PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO 18W, 1640 lm, LUZ BLANCA	und	1	2		2	2.00
01.05.04.01.04	LUCES DE EMERGENCIA 24 LED ULTRA BRILLANTE LUZ BLANCA 220 VAC 60hz	und	1	4		4	4.00
01.05.04.02	OTROS						
01.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO	und	1	4.00		4.00	4.00
01.05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISADOR SONORO	und	1	1.00		1.00	1.00
01.05.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE ALARMA	und	1	1.00		1.00	1.00
01.05.05	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS						
01.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	GLB	1	1		1	1.00
	AIRE ACONDICIONADO DE 60,000 BTU						
01.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TRANSFER	1	1				1.00
	EQUIPO TRANSFER SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS						
01.05.06	VARIOS						
01.05.06.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL	und	1	1		1	1.00


 AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 225358





5. *ESPECIFICACIONES TECNICAS*



PROYECTO

**" CONSTRUCCION DE AREA DE PREPARADOS DE
SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL EESS
HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE - CHICLAYO
DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO,
DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE "**



ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE MEZCLAS PARENTERALES EN TERAPIA NUTRICIONAL DE LA UPSS FARMACIA DEL HOSPITAL REGIONAL DE LAMBAYEQUE

2. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad del presente es contar con La ejecución del "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE MEZCLAS PARENTERALES EN TERAPIA NUTRICIONAL DE LA UPSS FARMACIA DEL HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE"

Dicho servicio centra su actividad en la elaboración y control de fórmulas magistrales adecuadas a las necesidades de pacientes hospitalizados y pacientes ambulatorios con objeto de proporcionar, en cualquier momento y con independencia de las necesidades del mercado, aquellas formas de dosificación adecuadas.

Por tanto, el éxito de dicho servicio dependerá de una adecuada ejecución del proyecto; y de una debida definición de las características técnicas, estará en concordancia con los principios de ingeniería orientados a la conservación de la infraestructura hospitalaria y de acuerdo a las normas hospitalarias y de salud vigentes; este será a todo costo, incluyendo materiales consumibles, componentes, materiales y otros.

3. ANTECEDENTES

El servicio de acondicionamiento se desarrollará en un área de 50 m2 existente ubicada dentro del servicio de la UPSS de Farmacia de acuerdo a la NTS N° 119 MINSA III Nivel de atención, y a solicitud del área usuaria con MEMORANDO N° 000108-2022-GR.LAMB/GERESA/HRL-DSS [4063424 - 13].

Por las consideraciones expuestas se desprende la necesidad de contar con el "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE SOPORTE NUTRICIONAL PARENTERAL DE LA UPSS FARMACIA DEL HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE", Los presentes Términos de Referencia están orientados a una alternativa viable que resulte apropiada para cubrir la necesidad existente.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

OBJETIVO GENERAL:

Contratación de una persona natural o jurídica con amplia experiencia de 5 años en construcción de áreas limpias o similares al objeto de la contratación, a fin de que ejecute el "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE MEZCLAS PARENTERALES EN TERAPIA NUTRICIONAL DE LA UPSS FARMACIA DEL HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE", en los parámetros técnicos, normativa vigente y metas estimadas en el estudio.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Ejecución del servicio; trabajos preliminares, señalización del área de trabajo, implementación de equipos de seguridad, trabajos preliminares, desmontajes, suministro e instalación de accesorios, cambio de pisos, paredes, suministro e instalación de accesorios muebles de trabajo, archivadores y otros que requieran para la elaboración y ejecución de las actividades a desarrollar.

AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. GIP 12534





5. ACTIVIDADES

Estas actividades comprenden la realización de todas las partidas civiles preliminares, el suministro y transporte de materiales, mano de obra, herramientas, equipos de trabajo y de seguridad del personal que garanticen el cumplimiento de lo descrito en el presente TDR y lo señalado en los planos adjuntos al documento, según se detalla a continuación para la ejecución del "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE MEZCLAS PARENTERALES EN TERAPIA NUTRICIONAL DE LA UPSS FARMACIA DEL HOSPITAL REGIONAL LAMBAYEQUE", el servicio comprende:

6. PROCEDIMIENTOS

Antes del inicio Del servicio, EL CONTRATISTA deberá realizar la inspección de los ambientes en donde se realizarán los trabajos detallados en el ítem 5.0, en coordinación con la Unida de Mantenimiento, presentará el plan de trabajo detallado y calendarizado, Relación del personal especialista y cronograma de la ejecución de los trabajos durante todo el desarrollo del proyecto.

El servicio se debe desenvolver dentro de las mejores prácticas profesionales a fin de asegurar su correcta ejecución estando sujetos a la aprobación de la supervisión de la unidad de mantenimiento del HRL y comprende las actividades técnicas mínimas siguientes:


AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358





01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01.01 RETIRO Y PROTECCIÓN DE EQUIPOS

Descripción

El contratista, deberá retirar todos los equipos que sean necesarios tanto en Farmacia como en Farmacotecnia, para el correcto desarrollo de las actividades programadas, estos deben quedar custodiados en un ambiente adecuado a responsabilidad del jefe de dicha area, para lo cual se coordinara con las areas que sean necesarias para ejecutar esta partida

Unidad

El trabajo se medirá por: glb; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: glb; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02 DESMONTAJE Y REHUBICACIONES

01.01.02.01 DESMONTAJE DE BALDOSAS

Descripción

Consiste en retirar las baldosas de 60cm x 60cm que se encuentran en el falso cielo raso de farmacia, para así ser repuestas por otras nuevas.

Unidad

El trabajo se medirá por: m2; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: m2; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02.02 DESMONTAJE DE AIRES ACONDICIONADOS Y LUMINARIAS

Descripción

El contratista retirara los equipos de aire acondicionado que se encuentren instalados en el cielo raso, tambien retirara las luminarias, este material sera custodiado por almacen del Hospital Regional, cualquier daño o perjuicio que presenten dichos bienes originados por la ejecucion de esta partida es responsabilidad del contratista.

Unidad

El trabajo se medirá por: glb; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: glb; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



[Firma]
AUGUSTO FELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

01.01.02.03 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.2 X H= 2.1

Descripción

Se retiran las puertas existentes en los ambientes que señalan los planos, realizando este trabajo de la mejor manera cuidado dicho bien que no sea dañado por los trabajos realizados en esta partida, quedando bajo responsabilidad del Contratista cualquier daño que se origine al bien, para finalmente ser puesto a custodia del area de Mantenimiento.

Unidad

El trabajo se medirá por: und; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida seran pagados por: und; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02.04 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA A=1.0 X H= 2.1

Descripción

Se retiran las puertas existentes en los ambientes que señalan los planos, realizando este trabajo de la mejor manera cuidado dicho bien que no sea dañado por los trabajos realizados en esta partida, quedando bajo responsabilidad del Contratista cualquier daño que se origine al bien, para finalmente ser puesto a custodia del área de Mantenimiento.

Unidad

El trabajo se medirá por: und; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida seran pagados por: und; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.03 DEMOLICIONES

01.01.03.01 DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA

Descripción

Esta partida comprende la demolición de muro de ladrillo de sogá, los cuales se encuentran señalados en los planos de arquitectura, este trabajo se realiza con rotomartillo neumático.

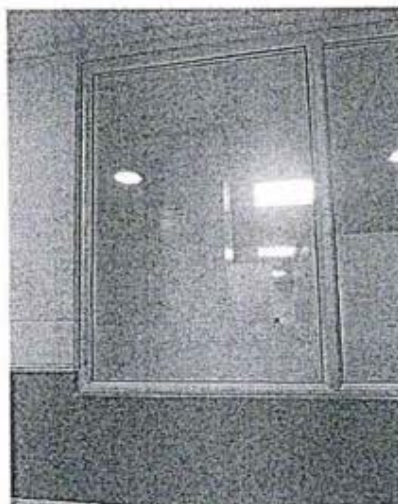


Imagen N°01: Ventana con Alfeizer a demoler.



Augusto
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

Unidad

El trabajo se medirá por: m²; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: m²; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.03.02 DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO e= 15cm C/ EQUIPO Y ACABADO DE VINIL 2mm Descripción

Se considera en esta partida la eliminación de aquellas construcciones que se encuentran en el área del ambiente destinada a la construcción de la obra, que por motivos estructurales, arquitectónicos, o de diseño serán removidas y demolidas, Incluye las obras de preparación para cualquier imprevisto que se pueda presentar con edificaciones colindantes (apuntalamiento, defensas, etc.); la demolición se hará con martillo neumático.

Los trabajos se realizarán teniendo cuidado en no dañar otras zonas que de ser el caso tendrán que ser reparadas inmediatamente por el Contratista.



Imagen N°02: Piso de Vinílico de 2mm a demoler.




AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

Unidad

El trabajo se medirá por: m²; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: m²; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



01.01.03.03 ELIMINACION DE DEMOLICIONES

Descripción

El contratista, una vez concluido los trabajos antes mencionados, deberá ser eliminado todo material excedente de tal manera que no afecte la ejecución de la misma y no perjudique propiedad de terceros.

El material a eliminar, en volúmenes menores, se depositará al costado de la vía, siempre en cuando existiese un área para dicho fin y autorizado por la inspección y en ningún caso se realizará en cauces de quebradas y/o similares. Esta eliminación de material deberá ser periódica, no permitiendo que permanezca en la zona de trabajo más de un día, salvo lo que va usarse en rellenos.

Toda eliminación que ocasione daños a terceros o propiedades públicas o privadas será de entera responsabilidad del contratista.

Unidad

El trabajo se medirá por: m3; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: m3; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.04 TRAZO NIVELES Y REPLANTEO

01.01.04.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Descripción

Esta partida se refiere a la ejecución de los trabajos previos al inicio de ejecución, vale decir, el ambiente propiamente dicho para la ejecución de las obras civiles para dejar sin impedimento alguno los trazos y demás trabajos subsecuentes. La principal actividad para el control de los trabajos de limpieza de terreno manual es la inspección visual, la cual debe efectuarse en todas las etapas inspeccionando que sean eliminadas las raíces de la grama y/o arbustos en forma definitiva.

Unidad

El trabajo se medirá por: m2; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: m2; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.04.02 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL

Descripción

Consiste en materializar sobre el terreno, en forma precisa, las cotas y anchos medidas y ubicación de todos los elementos que existan en los planos, niveles, así como definir sus linderos y establecer marcas y señales fijas de referencia.

Los ejes deben ser fijados en el terreno permanentemente, mediante estacas o tarjetas y deben ser aprobadas previamente por la Supervisión antes de iniciarse las obras.

Comprende el trabajo de replanteo, trazo del perfil longitudinal, para lo cual se colocará estacas a ras del suelo para evitar que los carros perforen sus llantas. De igual manera se levantarán las secciones transversales para el cálculo de movimiento de tierras.

En las secciones transversales se utilizará nivel de ingeniero, con la finalidad de efectuar un trabajo de mejor precisión.

AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
R.O.P. 225358





Las modificaciones de algunos trazos y nivelaciones se harán de acuerdo a la aceptación del inspector o supervisor y se registrarán en el cuaderno de obra.

Unidad

El trabajo se medirá por: m²; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: m²; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.05 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

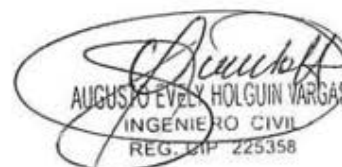
01.01.05.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS MEDIANOS

Descripción

El Residente y El Residente, deberá realizar el trabajo de suministrar, reunir y transportar todo el equipo y herramientas necesarios para ejecutar la obra, con la debida anticipación a su uso en obra, de tal manera que no genere atraso en la ejecución de la misma.

Equipo a Transportarse: EL Residente, antes de movilizar el equipo de obra, deberá presentar al Residente y Supervisor para su aprobación, la lista de equipo de construcción usado y/o nuevo que se propone emplear en su ejecución de la obra, debiendo contener la información siguiente:

- Descripción del Equipo.
- Potencia de Fábrica, Potencia Actual.
- Antigüedad, Peso, Tiempo de Servicio.
- Otras características propias del Equipo.


AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. MIP 225358

La aprobación del Equipo por parte del Supervisor, no relevará al Residente de su responsabilidad para suministrar todo el equipo suficiente y necesario para que el trabajo se ejecute en el tiempo previsto y con la calidad requerida.

Materiales y Herramientas: El Residente bajo su responsabilidad, suministrará todas herramientas, aditamentos y materiales para el embalaje, transporte instalación y operación del equipo mecánico durante todo el proceso de ejecución de la Obra.

Inspección: Para practicar la inspección del equipo por parte del Supervisor, El Residente deberá tenerlo listo dentro del plazo estipulado antes de proceder a su movilización al lugar de la Obra.

El Residente deberá concentrar su equipo en la ciudad de su domicilio legal; para cualquier otro lugar deberá reconocer los gastos que demanden al Supervisor practicar la inspección, además cooperará y ayudará al Supervisor en toda la forma posible.

Ningún equipo que no llene los requisitos de la inspección será transportado al lugar de trabajo. El hecho de que haya inspeccionado y aprobado el equipo, no exonera al Residente de su responsabilidad en seleccionar el equipo que le permita completar el trabajo dentro del límite de tiempo estipulado y con la calidad exigida.

El equipo que no cumpla con los requisitos de la Inspección, deberá ser sustituido o reparado inmediatamente por El Residente, sin modificar el Calendario de Movilización y menos el Programa de Obra.

Transporte: EL Residente antes de iniciar el Transporte del Equipo, bajo su responsabilidad deberá obtener las pólizas de seguro necesarias, además de tener conocimiento expreso de las condiciones físicas, las vías y caminos de acceso al lugar de Obra.





EL Residente deberá disponer todo lo necesario para el embarque, traslado y desembarque de su equipo, material y provisiones para que estos lleguen al lugar de la obra con suficiente anticipación a la fecha estipulada para dar inicios a los trabajos.

El sistema de movilización debe ser tal que no cause daño a los pavimentos ni al as propiedades de terceros.

Unidad

El trabajo se medirá por: glb; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida seran pagados por: glb; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02 SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA

01.02.01 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Descripción

Comprende todos los equipos de protección individual EPP que deben ser utilizados por el personal de la obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen de acuerdo a la norma G. 0.50 seguridad durante la construcción, del reglamento nacional de edificaciones.

Alcances

Las condiciones de trabajo en la construcción son tales que pese a todas las medidas preventivas que se adopten en la planificación del proyecto y el diseño de tareas, se necesitará algún tipo de equipo de protección personal. El supervisor aprobará los equipos de protección necesaria para la ejecución de obra.

•Protección de la cabeza

Los objetos que caen, las cargas izadas sobresalientes se dan por todas partes en una obra en construcción. Una herramienta pequeña o un perno que cae de 10 o 20 m de altura pueden causar lesiones graves, hasta la muerte, si golpea a una persona en la cabeza desnuda. Las heridas en la cabeza se producen cuando el obrero trabaja o se desplaza inclinado hacia adelante, o cuando endereza el cuerpo después de haberse inclinado.

•Los cascos de seguridad resguardan la cabeza efectivamente contra la mayoría de esos riesgos, y es preciso usar casco constantemente en la obra, sobre todo en las áreas donde se está realizando trabajo más arriba.

•Dichas zonas deben marcarse claramente con carteles a la entrada y en otros lugares apropiados.

•La regla es válida para administradores, supervisores y visitantes. Deben usarse cascos aprobados según normas nacionales e internacionales.

•Protección de los pies

Las lesiones de los pies se dividen en dos categorías principales: las causadas por la penetración de clavos que no han sido sacados o doblados en la planta del pie, y las debidas a aplastamiento del pie por materiales que caen. Ambas pueden minimizarse usando calzado protector. La clase de botas o zapatos de seguridad dependerá de la índole del trabajo (por ejemplo, la presencia de agua subterránea en la obra), pero todo el calzado protector debe tener suela impenetrable y capellada con punta de acero.



Augusto Evely Holguin Vargas
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. OIP 225358



• Protección de las manos y la piel

Las manos son sumamente vulnerables a las lesiones accidentales, y en la construcción manos y muñecas sufren más lastimaduras que ninguna otra parte del cuerpo. Sufren heridas abiertas, raspaduras, fracturas, luxaciones, esguinces, amputaciones y quemaduras, que en su mayoría son evitables con mejores técnicas y equipo de trabajo manual, y con el uso de equipo protector adecuado como guantes o manoplas.

Entre las tareas riesgosas más comunes que requieren protección de las manos están las siguientes:

- o Operaciones que obligan al contacto con superficies ásperas, cortantes o serradas.
- o Trabajo con máquinas vibratorias como perforadoras neumáticas, en las cuales es recomendable amortiguar las vibraciones.
- o Las afecciones de la piel son muy comunes en la industria de la construcción. La dermatitis por contacto es la más frecuente de ellas: causa picazón y enrojecimiento de la piel, que se vuelve escamosa y agrietada, y puede llegar a impedir el trabajo. El cemento fresco es uno de los principales peligros para la piel. Además de guantes, se recomienda el uso de cremas protectoras, camisas de manga larga, pantalones largos y botas de goma.

• Protección de la vista

Los fragmentos y esquirlas, el polvo o la radiación son causa de muchas lesiones de la vista en las siguientes tareas:

- o El picado, corte, perforación, labrado o afirmado de piedra, concreto y ladrillo con herramientas de mano o automáticas.
- o El rasqueteado y preparación de superficies pintadas o corroídas.
- o El pulido de superficies con rectificadoras a motor.
- o El corte y soldadura de metales.
- o Algunos procesos industriales entrañan también el riesgo de derrame, pérdida o salpicadura de líquidos calientes o corrosivos.
- o Algunos de estos riesgos se pueden eliminar de modo definitivo por medio de resguardos adecuados en las máquinas, extractores de aire y un mejor diseño de tareas. En muchos casos, como por ejemplo en el corte y labrado de piedra, la protección personal (uso de anteojos de seguridad o visera) es la única solución práctica. A veces los obreros conocen los riesgos que corren y sus consecuencias si sufren daño en los ojos, pero no utilizan protección. Ello se debe a que el equipo elegido les dificulta la visión, es incómodo o no está disponible de inmediato cuando lo necesitan.

• Protección respiratoria

- o En la etapa de excavaciones la presencia de polvos afecta a la respiración. Por lo que es obligatorio utilizar equipos para la protección respiratoria como las máscaras.
- o Elección de la máscara adecuada
- o Cuando se sospeche la presencia de sustancias tóxicas en el aire, es preciso usar máscara respiradora. El tipo de máscara dependerá del riesgo y de las condiciones de trabajo, y los obreros deben recibir instrucción acerca de su uso, limpieza y mantenimiento.
- o Las máscaras más sencillas son filtros descartables de papel, pero sólo sirven como protección contra polvos molestos.
- o La mejor protección siempre se consigue con un equipo independiente de respiración, de máscara completa, con presión positiva; se lo debe usar en los espacios cerrados o cuando se piense que el suministro de aire u oxígeno es insuficiente en el sitio de trabajo. El aire puede venir de un compresor

AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358





con filtro, o de tanques de aire/oxígeno. En los climas cálidos, el equipo de máscara completa es el más cómodo porque es de ajuste holgado en torno a la cara y el aire tiene efecto refrescante. Los obreros deben recibir instrucción en el uso de aparatos de respiración, y deben atenerse a las especificaciones del fabricante.

Unidad

El trabajo se medirá por: glb; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: glb; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02.02 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA

Descripción

Comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: barandas rígidas en bordes de losa y acondicionamiento para limitación de áreas de riesgo entre otros.

Equipos de protección colectiva:

Redes de seguridad

Las redes de seguridad se utilizan en la protección de superficies verticales, tales como espacios entre pilares, o para la protección de grandes superficies de fachadas (redes perimetrales).

Mallazos

Los huecos interiores también pueden ser protegidos con mallazos de resistencia y malla adecuados. Principalmente son los huecos horizontales los condenados con mallazo; éste debe ser confeccionado con redondo de 3 milímetros de diámetro y electro soldado. El tamaño máximo de la retícula será de 100 x 100 milímetros. Estará embebido perimetralmente en el zuncho de hormigón y deberá ser capaz de garantizar una resistencia de 150 Kg/cm².

Los resguardos

Los resguardos garantizan la protección impidiendo el acceso a las zonas peligrosas mediante una barrera material. Deben implantarse en la fase de proyecto de la máquina o equipo, o incorporarse en la fase de utilización cuando se detecte la presencia de peligros.

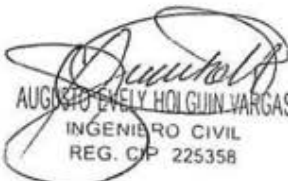
Para que cumpla con los requisitos exigibles a todo resguardo, cualquiera de ellos ha de respetar ciertos requisitos mínimos:

- Ser de fabricación sólida y resistente.
- No ocasionar peligros suplementarios.
- No poder ser fácilmente burlados o puestos fuera de funcionamiento con facilidad.

Estar situados a suficiente distancia de la zona peligrosa.

- No limitar más de lo imprescindible la observación del ciclo de trabajo.
- Permitir las intervenciones indispensables para la colocación y/o sustitución de las herramientas, así como para los trabajos de mantenimiento, limitando el acceso al sector donde deba realizarse el trabajo, y ello, a ser posible, sin desmontar el resguardo.




AUGUSTO EVELYN HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358

- Retener/captar, tanto como sea posible, las proyecciones (fragmentos, astillas, polvo,) sean de la propia máquina o del material que se trabaja.

Unidad

El trabajo se medirá por: glb; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: glb; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Descripción

Comprende, sin llegar a limitarse, las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, las relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal de obra y público en general.

Método de ejecución

Previamente a la iniciación de los trabajos el Contratista debe coordinar con el supervisor las señalizaciones respectiva ubicación con el fin de lograr un completo conocimiento del desvío de vías de seguridad y disminuir al mínimo posible las molestias a los usuarios de las vías e incomodidad al vecindario, considerando que la totalidad de las obras contratadas deberán efectuarse en el plazo establecido. La correspondiente señalización provisional podrá ser modificada por el Contratista, previa coordinación con el Ingeniero Supervisor, si se demuestra que la modificación introducida permite reducir las molestias e inconvenientes al personal.



Imagen N°03: Senales temporal de seguridad.

Unidad

El trabajo se medirá por: glb; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: glb; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

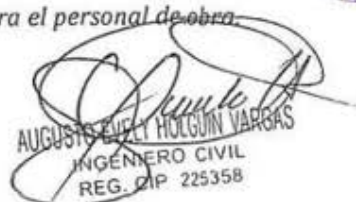
01.02.04 CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD

Descripción

Comprende las actividades de adiestramiento y sensibilización desarrolladas para el personal de obra.

MATERIALES.




AUGUSTUS EULIY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. DIP. 225358



Aquí encontramos:

- Charlas de inducción para el personal nuevo
- Charlas de sensibilización
- Charlas de instrucción
- Capacitación para la cuadrilla de emergencia, etc.

Unidad

El trabajo se medirá por: glb; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: glb; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02.05 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD

Descripción

Comprende los mecanismos técnicos, administrativos y equipamiento necesario, para atender un accidente de trabajo con daños personales y/o materiales, producto de la ausencia o implementación incorrecta de algunas medidas de control de riesgos.

Estos accidentes podrían tener impactos ambientales negativos.

Se debe considerar, sin llegar a limitarse: botiquines, tópicos de primeros auxilios, camillas, vehículo para transporte de heridos (ambulancia), equipo de extinción de fuego (extintores, mantas ignífugas, cilindros con arena), trapos absorbentes (derrames de productos químicos).
Materiales

Los materiales dispuestos para esta partida serán los de primeros auxilios ubicados en los botiquines.

Unidad

El trabajo se medirá por: glb; ejecutada, terminada e instalada de acuerdo con las presentes especificaciones; deberá contar con la conformidad y aceptación del Ingeniero Supervisor.

Forma de pago

Los trabajos realizados en esta partida serán pagados por: glb; según el análisis de precios unitarios, el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02.06 PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA

Descripción

OBJETIVO

El plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el trabajo tiene como finalidad establecer los lineamientos necesarios para prevenir y controlar la propagación del COVID-19 en el personal que interviene en la ejecución de la presente obra reduciendo así el impacto negativo que podría generarse en la salud de los trabajadores.

2) BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud, y sus modificatorias.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo



[Firma]
AUGUSTO EVELY HOLGUIN VARGAS
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 225358