

SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA - SANITARIAS - ELÉCTRICAS									
OBRA	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA RED INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA, DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS" - REMODELACION DE SALA DE HOSPITALIZACION HAISAU. CUI 2652903								
ENTIDAD	: RED INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA								
FORMULA	: ARQUITECTURA - SANITARIAS - ELÉCTRICAS								
FECHA	Mayo del 2024								
ITEM	DESCRIPCION	Und	No.Veces	Long.	Ancho	Altura	Sub Total	Total	
3.00	ARQUITECTURA								
3.01	MUROS Y TABIQUES								
3.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS (0.09x0.12x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5CM MORTERO 1:1:5 (PARA CERRAMIENTO DE VANOS)	M2						1.76	
			1.00	0.80		2.20	1.76		
3.01.02	TABIQUES CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO 6MM	M2						190.70	
	Horizontal		1.00	34.22		3.15	107.79		
	Vertical		1.00	26.32		3.15	82.91		
3.01.03	REFUERZOS DE MADERA EN MUROS DE DRYWALL	M						15.60	
	Refuerzos para accesorios en SS.HH,		3.00	1.20			3.60		
	Refuerzo en puertas de salas de hospitalización		5.00	2.40			12.00		
3.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS								
3.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN INTERIORES	M2						3.52	
			2.00	1.76			3.52		
3.03	CIELO RASO								
3.03.01	CIELO RASO CON BALDOSA DE YESO 60X60	M2						314.95	
			1.00	18.30	14.12		258.40		
			1.00	7.30	5.37		39.20		
			1.00				17.35		
3.03.02	POLIESTIRENO EXPANDIDO E=2"	M2						314.95	
	Igual a metraje de cielo raso		1				314.95		
3.03.03	PLAFÓN DECORATIVO DE DRYWALL MASILLADO Y PINTADO	M2						6.32	
	Ver en plano de FCR. Ubicación: sobre estación de enfermeras.		1	4.83	0.60		2.90		
			1	5.70	0.60		3.42		
3.04	PISOS								
3.04.01	CONCRETO FC'140KG/CM2 PARA CONTRAPISO DE 4"	M3						3.40	
	SS.HH Sala de Ginecología		1	2.10	2.93	0.10	0.62		
	SS.HH Sala de Cirugía Mujeres		1	2.29	2.15	0.10	0.49		
	SS.HH Sala de Cirugía Varones		1	2.40	2.30	0.10	0.55		
	SS.HH Medicina Mujeres		1	2.42	2.56	0.10	0.62		
	SS.HH Medicina Varones		1	2.42	2.66	0.10	0.64		
	SS.HH Personal		1	2.08	2.30	0.10	0.48		
3.04.02	SARDINEL DE DUCHA H=3CM	M					14.30	14.30	
3.04.03	CERÁMICO 60X60 ANTIDESLIZANTE MADERA CLARO	M2					174.16	174.16	
	Sala de Ginecología		1	4.74	4.19		19.86		
			1	2.10	1.08		2.27		
	Sala de Cirugía Mujeres		1	6.66	3.90		25.97		
	Sala de Cirugía Varones		1	4.01	9.27		37.17		
	Sala de Medicina Mujeres		1	7.19	5.37		38.61		
	Sala de Medicina Varones		1	7.43	5.37		39.90		
	Estar de personal		1	2.29	2.45		5.61		
	Almacén		1	1.38	2.10		2.90		
	Residuos Intermedios		1	1.38	1.35		1.86		
3.04.04	CERÁMICO 60X60 ANTIDESLIZANTE GRIS CLARO	M2					61.61	61.61	
	SS.HH Sala de Ginecología		1	2.10	2.93		6.15		
	SS.HH Sala de Cirugía Mujeres		1	2.29	2.15		4.92		
	SS.HH Sala de Cirugía Varones		1	2.40	2.30		5.52		
	SS.HH Medicina Mujeres		1	2.42	2.56		6.20		
	SS.HH Medicina Varones		1	2.42	2.66		6.44		
	SS.HH Personal		1	2.08	2.30		4.78		
	Área de patio + hall de ingreso		1				27.60		
3.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS								
3.05.01	ZÓCALO DE CERÁMICO 60X60 BLANCO	M2						317.70	
	Sala Cirugia Varones		1	24.36		1.50	36.54		
	SS.HH C.V		1	8.57		2.40	20.57		
	Sala Cirugia Mujeres		1	19.30		1.50	28.95		

SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA - SANITARIAS - ELÉCTRICAS								
OBRA	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA RED INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA, DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS" - REMODELACION DE SALA DE HOSPITALIZACION HAISAU. CUI 2652903							
ENTIDAD	: RED INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA							
FORMULA	: ARQUITECTURA - SANITARIAS - ELÉCTRICAS							
FECHA	Mayo del 2024							
ITEM	DESCRIPCION	Und	No.Veces	Long.	Ancho	Altura	Sub Total	Total
	SS.HH C.M		1	7.88		2.40	18.91	
	Sala Ginecología		1	16.93		1.50	25.40	
	SS.HH G		1	9.06		2.40	21.74	
	Sala Medicina Varones		1	23.91		1.50	35.87	
	SS.HH M.V		1	9.03		2.40	21.67	
	Sala Medicina Mujeres		1	23.28		1.50	34.92	
	SS.HH M.M		1	8.96		2.40	21.50	
	Pasillo de Circulación		1	21.89		1.50	32.84	
	Residuos int. y Almacén		1	10.44		1.80	18.79	
3.05.02	PERFIL DE ALUMINIO 12MM CURVO	M						273.61
			1	183.61			183.61	
			1	60.00		1.50	90.00	
3.06	CARPINTERÍA DE MADERA							
3.06.01	PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45MM C/TRIPLAY 6MM	UND						
3.06.01.01	P3_PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45MM C/TRIPLAY 6MM CON VISOR SUP. Y REJILLA 1.00M H=3.00M	UND	2				2.00	2.00
3.06.01.02	P3_PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45MM C/TRIPLAY 6MM CON VISOR SUP. Y REJILLA 1.00M H=2.90M	UND	3				3.00	3.00
3.06.01.03	P4_PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45MM C/TRIPLAY 6MM CON VISOR SUP. Y REJILLA 0.90M H=3.00	UND	3				3.00	3.00
3.06.01.04	P5_PUERTAS CONTRAPLACADAS E=45MM C/TRIPLAY 6MM CON VISOR SUP. SIN REJILLA H=3.00M	UND	1				1.00	1.00
3.06.02	COUNTER DE ESTACIÓN DE ENFERMERAS							
3.06.02.01	TIPO 1 Ancho=3.36m	UND	1				1.00	1.00
3.06.02.02	TIPO 2 Ancho=4.27m	UND	1				1.00	1.00
3.06.03	CLOSET DE MELAMINE	UND	1				1.00	1.00
3.07	CARPINTERÍA METÁLICA							
3.07.01	LIMPIEZA DE PUERTAS Y VENTANAS EXISTENTES	M2						41.46
	Puertas		2		2.95	3.00	17.70	
	Ventanas		6		2.20	1.80	23.76	
3.07.02	PUERTAS CORREDIZAS DE VIDRIO LAMINADO 6MM CON RIEL SUPERIOR Y LÁMINA DE ACERO INOX.	UND						5.00
	Salas de Hospitalización		5				5.00	
3.07.03	BARRAS DE SEGURIDAD EN SS.HH	GLB	5				5.00	5.00
3.08	PINTURA							
3.08.01	PINTURA LÁTEX LAVABLE MATE DOS MANOS EN PAREDES INTERIORES	M2						314.79
	Sala Cirugía Varones		1	24.36		1.50	36.54	
	SS.HH C.V		1	8.57		0.60	5.14	
	Sala Cirugía Mujeres		1	19.30		1.50	28.95	
	SS.HH C.M		1	7.88		0.60	4.73	
	Sala Ginecología		1	16.93		1.50	25.40	
	SS.HH G		1	9.06		0.60	5.44	
	Sala Medicina Varones		1	23.91		1.50	35.87	
	SS.HH M.V		1	9.03		0.60	5.42	
	Sala Medicina Mujeres		1	23.28		1.50	34.92	
	SS.HH M.M		1	8.96		0.60	5.38	
	Pasillo de Circulación		1	21.89		1.50	32.84	
	Residuos int. y Almacén		1	10.44		1.20	12.53	
	Otros		1	27.22		3.00	81.66	
3.09	VARIOS							
3.09.01	LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA	M2	1				314.95	314.95
3.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS ACRÍLICO NEGRO ("HOSPITALIZACIÓN ADULTOS" "ESTACIÓN DE ENFERMERAS")	GLB	1				1.00	1.00
3.09.03	PORTADATOS DE PACIENTE MÁS PINTADO DE COLOR Y NÚMERO DE CAMA	UND	5					5.00
3.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRAS DE VINIL EN PUERTAS	GLB	1					1.00

SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA - SANITARIAS - ELÉCTRICAS								
OBRA	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA RED INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA, DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS" - REMODELACION DE SALA DE HOSPITALIZACION HAISAU. CUI 2652903							
ENTIDAD	: RED INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA							
FORMULA	: ARQUITECTURA - SANITARIAS - ELÉCTRICAS							
FECHA	Mayo del 2024							
ITEM	DESCRIPCION	Und	No.Veces	Long.	Ancho	Altura	Sub Total	Total
3.09.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN DUCHAS DE SS.HH	UND	6					6.00
3.09.06	SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y OTROS	GLB	1					1.00
3.10	SEÑALIZACIÓN							
03.10.01	SEÑALES INDICATIVAS DE AMBIENTES MATERIAL CELTEX 3MM CON LÁMINA PROTECTORA							
03.10.01.01	SEÑAL IDENTIFICATIVA DE UNIDAD FUNCIONAL 120X30CM ADOSADO EN PUERTA	UND	1.00					1.00
03.10.01.02	SEÑAL IDENTIFICATIVA DE AMBIENTES 30X40CM TIPO BANDERA	UND	5.00					5.00
03.10.01.03	SEÑAL IDENTIFICATIVA DE AMBIENTES 30X40CM ADOSADO EN PUERTA O PARED	UND	3.00					3.00
03.10.01.04	SEÑAL IDENTIFICATIVA DE AMBIENTES 30X30CM ADOSADO EN PUERTA	UND	7.00					7.00
03.10.01.05	SEÑAL IDENTIFICATIVA DE PISO 50X60CM ADOSADO EN PARED	UND	1.00					1.00
03.10.02.01	SEÑALES DE SEGURIDAD MATERIAL CELTEX 3MM CON LÁMINA PROTECTORA	UND	12.00					12.00
03.10.02.02	EXTINTOR PQS 12KG PORTÁTIL	UND	2.00					2.00
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS							
4.01	ACONDICIONAMIENTO DE NUEVAS REDES SANITARIAS							
04.01.01	DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO EXISTENTE	M2						10.30
	SS.HH Sala de Cirugía Varones		1	2.40	2.30		5.52	
	SS.HH Personal		1	2.08	2.30		4.78	
04.01.02	CORTE Y REPARACIÓN PARA INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA Y DESAGÜE	ML	1	17.50				17.50
04.01.03	PERFORACIÓN EN LOSA e=20cm CON EQUIPO E INCLUYE ELIMINACIÓN DE MATERIAL	UND						2.00
	2 pases para tubería de 4" para desagüe de aguas negras		2				2.00	
04.01.04	FALSA COLUMNA CONCRETO f'c=240kg/cm2	M3						0.50
			1				0.50	
04.01.05	CERÁMICA 60X60 EN SS.HH 2DO NIVEL	M2						12.27
	SS.HH 1		1	1.90	2.90		5.51	
	SS.HH 2		1	2.60	2.60		6.76	
4.02	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODOROS C/ACCESORIOS	UND	6					6.00
4.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATORIOS LOZA VITRIFICADA C/ACCESORIOS	UND	5					5.00
4.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE LAVATORIO C/ACCESORIOS Y DISPENSADOR DE JABÓN	UND	4					4.00
4.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE LAVATORIO ACERO INOX C/ACCESORIOS	UND	1					1.00
4.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, PERCHERO, DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, TOALLERO	GLB	6					6.00
4.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA C/ACCESORIOS	UND	6					6.00
4.03	SISTEMA DE AGUA FRÍA							
4.03.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC	PTO	24					24.00
4.03.02	TUBERÍA DE PVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	55					55.00
4.03.03	TUBERÍA DE PVC C-10 DE 3/4"	M	32					32.00
4.03.04	LLAVE DE CONTROL EN SS.HH	UND	8					8.00
4.03.05	EMPALME A LA RED EXISTENTE	UND	2					2.00
4.05	DESAGÜE Y VENTILACIÓN							
4.05.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAL 2" INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS	PTO	18					18.00
4.05.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC-SAL 4" INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS	PTO	6					6.00
4.05.03	SALIDA DE VENTILACIÓN	PTO	4					4.00
4.05.04	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SUMIDEROS 3" (en duchas)	UND	6					6.00
4.05.05	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SUMIDEROS 2"	UND	12					12.00
4.05.06	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REGISTROS 4"	UND	6					6.00
4.05.07	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REGISTROS 2"	UND	12					12.00
5.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
5.01	CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL							
5.01.01	CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL Y ACONDICIONAMIENTO DE TABLERO	GLB	1.00					1.00
5.02	SALIDAS							
5.02.01	ACCESORIOS PARA SALIDA DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE	GLB	1.00					1.00

SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA - SANITARIAS - ELÉCTRICAS								
OBRA	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA RED INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA, DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA UTCUBAMBA, DEPARTAMENTO AMAZONAS" - REMODELACION DE SALA DE HOSPITALIZACION HAISAU. CUI 2652903							
ENTIDAD	: RED INTEGRADA DE SALUD UTCUBAMBA							
FORMULA	: ARQUITECTURA - SANITARIAS - ELÉCTRICAS							
FECHA	Mayo del 2024							
ITEM	DESCRIPCION	Und	No.Veces	Long.	Ancho	Altura	Sub Total	Total
5.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE	GLB	1.00					1.00
5.02.03	INTERRUPTOR SIMPLE MODELO MODELO RECTO	PTO	12.00					12.00
5.02.04	INTERRUPTOR DOBLE MODELO RECTO	PTO	4.00					4.00
5.02.05	INTERRUPTOR TRIPLE MODELO RECTO	PTO	3.00					3.00
5.02.06	TOMACORRIENTE DOBLE MODELO RECTO	PTO	49.00					49.00
5.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS							
5.03.01	TUBERÍA PVC-SAP ELÉCTRICA DE 20mm	M	195.00					195.00
5.03.02	TUBERÍA PVC-SAP ELÉCTRICA DE 25mm	M	216.00					216.00
5.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS							
5.04.01	CABLE ELÉCTRICO 2.5MM2 NH80 (ALUMBRADO)	M	200.00					200.00
5.04.02	CABLE ELÉCTRICO 4MM2 NH80 (TOMACORRIENTE)	M	210.00					210.00
5.04.03	CABLE ELÉCTRICO 4MM2 N2XOH(AIRE ACONDICIONADO)	M	89.00					89.00
5.05	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN							
5.05.01	INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL 38W	UND	46.00					46.00
5.05.02	INSTALACIÓN DE SPOT EMPOTRABLE DE TECHO CON DICROICO LED 6W	UND	14.00					14.00
5.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA	UND	9.00					9.00
5.05.04	CINTA LED x5M	M	9.69					9.69
5.06	AIRE ACONDICIONADO							
5.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO 12000BTU	UND	1.00					1.00
5.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO 18000BTU	UND	2.00					2.00
5.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO 24000BTU	UND	4.00					4.00
5.07	POZO A TIERRA							
5.07.01	POZO A TIERRA	UND	1.00					1.00