

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

PROYECTO DE ESTUDIO TECNICO PARA CONTRATACION DEL PROCESO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO CON EN

ITEM	DESCRIPCION	VALORES 2020	% DE INCIDENCIA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	PERSONAL : - 6 ING. BIOMEDICOS, 11 TECNICOS (CALDERAS, ELECTRICOS, CCTV, HIDRAULICOS, REFRIGERACION, MESA AYUDA) Y AUXILIARES ADITIVOS), 16 Auxiliares Operativos de Infraestructura y Muebles y 3 Aux. Aditivos. Igual número de personas que en el 2019 (36)	# REF				
2	GAS LICUADO DE PETROLEO - PROMEDIO MES	\$ 37.500.000				
2,1	Es necesario estructurar un plan para optimización energética, con el fin de garantizar un ahorro del 10% del consumo actual de gas propano de acuerdo a diagnóstico de emisiones en caldera principal					
3	PINTURAS, ESTUCOS, TORNILLOS, ESTRUCTURAS DRYWALL, CEMENTOS, SILICONAS, EMULSIONES, CINTAS, LIJAS, RODILLOS, BROCHAS, SOLDADURAS, TEJAS, POLICARBONATOS, ANDAMIOS Y DEMAS SUMINISTROS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL.	\$ 9.641.429	% DE INCIDENCIA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
3.1	PINTURA DE MUROS Y CIELO RASO EN TIPO UNO SUPERLAVABLE O	\$ 3.856.572	40%	m ²	453,7	\$ 8.500,00
3.2	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE INCLUYE DESALOJO	\$ 192.829	2%	m ²	128,6	\$ 1.500,00
3.3	DESMONTE DE MUROS LIVIANOS INCLUYE DESALOJO	\$ 192.829	2%	m ²	64,3	\$ 3.000,00
3.4	DEMOLICION DE MUROS INCLUYE DESALOJO	\$ 385.657	4%	m ²	77,1	\$ 5.000,00
3.5	DEMOLICION DE PISO INCLUYE DESALOJO	\$ 482.071	5%	m ²	107,1	\$ 4.500,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN SUPER BOAR INCLUYE	\$ 964.143	10%	m ²	38,6	\$ 25.000,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS EN SUPER BOAR INCLUYE	\$ 964.143	10%	m ²	19,3	\$ 50.000,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO INCLUYE	\$ 482.071	5%	m ²	19,3	\$ 25.000,00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLICARBONATO INCLUYE MATERIALES Y	\$ 674.900	7%	m ²	13,5	\$ 50.000,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE 3	\$ 964.143	10%	m ²	38,6	\$ 25.000,00
3.11	ARREGLO DE FILTRACIONES EN MARQUESINAS Y VENTILAS CON CORDON	\$ 482.071	5%	ml	160,7	\$ 3.000,00
4	REPUESTOS EQUIPOS BIOMEDICOS Y DEMAS INSUMOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL	\$ 9.150.000				
5	REPUESTOS EQUIPOS INDUSTRIALES, ADITIVOS DE CALDERAS, FILTROS HEPA Y DEMAS INSUMOS, CONSUMIBLES PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL.	\$ 5.325.084				
6	ILUMINACION, TOMACORRIENTES, CABLES, BALASTOS, DEMAS SUMINISTROS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL.	\$ 2.602.216	% DE INCIDENCIA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	\$ 130.111	5,00%	und	7,0	\$ 18.587,26
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	\$ 130.111	5,00%	und	7,0	\$ 18.587,26
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE	\$ 130.111	5,00%	und	7,0	\$ 18.587,26
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORECENTE T8 17 w	\$ 130.111	5,00%	und	12,0	\$ 10.842,57
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORECENTE T8 32 w	\$ 130.111	5,00%	und	9,0	\$ 14.456,76
6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED T8 9 w	\$ 260.222	10,00%	und	12,0	\$ 21.685,13
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED T8 18 w	\$ 260.222	10,00%	und	10,0	\$ 26.022,16
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO LED	\$ 130.111	5,00%	und	8,0	\$ 16.263,85
6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO ALOGENO	\$ 130.111	5,00%	und	25,0	\$ 5.204,43
6.11	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED 18 W REDONDO	\$ 104.089	4,00%	und	3,0	\$ 34.696,21
6.12	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED 24 W CUADRADA	\$ 130.111	5,00%	und	3,0	\$ 43.370,27
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED 48 W	\$ 260.222	10,00%	und	4,0	\$ 65.055,40
6.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORECENTE T5 13W	\$ 260.222	10,00%	und	1,0	\$ 260.221,60
6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES AREA EXTERNA 200 W	\$ 416.355	16,00%	und	1,0	\$ 416.354,56
7	REPUESTOS CAMAS, CAMILLAS, TARJETAS, RODACHINES.	\$ 2.595.312	% DE INCIDENCIA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
4.1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODACHINES PARA CAMAS DE 4"	\$ 1.167.890	45,0%	und	24,0	\$ 48.662,10
4.2	SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODACHINES PARA CAMILLAS DE 5"	\$ 1.167.890	45,0%	und	24,0	\$ 48.662,10
4.3	ARREGLO Y PINTURA DE CAMILLAS, INCLUYE: SOLDADURA, MASILLADO.	\$ 259.531	10,0%	und	6,0	\$ 43.255,20
8	TAPICERIA EXTERNA DE MUEBLES A CRITERIO DEL SUPERVISOR.	\$ 2.000.000				

9	HIDRAULICA, ACCESORIOS PVC Y CPVC, DUCHAS TELEFONO, GRIFOS, LLAVES DE PASO, VIDRIOS DE SEGURIDAD Y VIDRIOS NORMALES, REPARACIONES, LIMPIEZA Y DESTINACION FINAL DE TRAMPAS DE GRASA Y LIMPIEZA DE REJILLAS. DESTINACION FINAL DE ESCOMBROS Y PODAS Y DEMAS SUMINISTROS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL.	\$ 728.200	% DE INCIDENCIA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
2.1	SUMINISTRO E INSTLACION GRIFERIA PARA MEZCLADOR DUCHA	\$ 109.230	15,00%	und	3,0	\$ 36.410,00
2.2	SUMINISTRO E INSTLACION GRIFERIA PARA MEZCLADOR LAVAMANOS	\$ 109.230	15,00%	und	3,0	\$ 36.410,00
2.3	SUMINISTRO E INSTLACION GRIFERIA PARA JARDIN	\$ 36.410	5,00%	und	2,0	\$ 18.205,00
2.4	SUMINISTRO E INSTLACION POMAS PARA MEZCLADOR DUCHA	\$ 36.410	5,00%	und	3,0	\$ 12.136,67
2.5	SUMINISTRO E INSTLACION POMAS PARA MEZCLADOR LAVAMANOS	\$ 36.410	5,00%	und	3,0	\$ 12.136,67
2.6	SUMINISTRO E INSTLACION TUBERIA DE 1/2" PVC INCLUYE ACCESORIOS	\$ 72.820	10,00%	ml	20,0	\$ 3.641,00
2.7	SUMINISTRO E INSTLACION TUBERIA DE 3/4" PVC INCLUYE ACCESORIOS	\$ 72.820	10,00%	und	15,0	\$ 4.854,67
2.8	SUMINISTRO E INSTLACION BALVULAS DE CORTE 1 1/2"	\$ 36.410	5,00%	und	4,0	\$ 9.102,50
2.9	SUMINISTRO E INSTLACION BALVULAS DE CORTE 1/2"	\$ 36.410	5,00%	und	3,0	\$ 12.136,67
2.10	SUMINISTRO E INSTLACION BALVULAS DE CORTE 2"	\$ 36.410	5,00%	und	3,0	\$ 12.136,67
2.11	SUMINISTRO E INSTLACION DE ACOPLE PARA LAVAMANOS	\$ 72.820	10,00%	und	4,0	\$ 18.205,00
2.12	SUMINISTRO E INSTLACION DE ACOPLE PARA SANITARIO	\$ 72.820	10,00%	und	4,0	\$ 18.205,00
10	REPUESTOS CCTV Y DEMAS SUMINISTROS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL.	\$ 90.000				
SUBTOTAL		#¡REF!				
GASTOS DE ADMINISTRAC. E IMPREVISTOS - EMPRESA TERCIALIZADA - 15%		#¡REF!				
VALOR TOTAL GASTOS DE PERSONAL, INSUMOS Y ADMINISTRACION		#¡REF!				
IVA 19%		#¡REF!				
SUBTOTAL (DOCEAVA MENSUAL)		#¡REF!				
VR TOTAL PROYECTO - CONTRATO MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2020		#¡REF!				

MPRESA TERCIALIZADA

VALOR TOTAL	OBSERVACIONES	%	% ACUM.			
	Se conserva el personal (36), con un incremento del 3,84% autorizado por Gerencia	# REF!	# REF!			
	Consumo promedio del 2019, sin incremento.	# REF!	# REF!			
VALOR TOTAL	Para 2019, se incrementan dos (2) áreas grandes: Hemocentro y Central de Esterilización. Además O.M., acreditación: mejorar pintura en algunas áreas y bienes. La actividad de pintura es permanente en todos los meses.	# REF!	# REF!			
\$ 3.856.571,60	Las actividades ejecutadas seran soportadas con memoria de calculo, devidamente firmada por el cordinador del servicio donde se ejecutó la actividad y el supervisor del contrato.					
\$ 192.828,58						
\$ 192.828,58						
\$ 385.657,16						
\$ 482.071,45						
\$ 964.142,90						
\$ 964.142,90						
\$ 482.071,45						
\$ 674.900,03						
\$ 964.142,90						
\$ 482.071,45						
	Sin incremento, respecto al 2019.	# REF!	# REF!			
	Sin incremento, respecto al 2019.	# REF!	# REF!			
VALOR TOTAL	Se disminuye \$700,000, respecto a la vigencia 2019, porque se contratará puntos de datos independiente al contrato global.	# REF!	# REF!			
\$ 130.110,80	Las actividades ejecutadas seran soportadas con memoria de calculo, devidamente firmada por el cordinador del servicio donde se ejecutó la actividad y el supervisor del contrato.					
\$ 130.110,80						
\$ 130.110,80						
\$ 130.110,80						
\$ 130.110,80						
\$ 260.221,60						
\$ 260.221,60						
\$ 130.110,80						
\$ 130.110,80						
\$ 104.088,64						
\$ 130.110,80						
\$ 260.221,60						
\$ 260.221,60						
\$ 416.354,56						
VALOR TOTAL				Sin incremento, respecto al 2019.	# REF!	# REF!
\$ 1.167.890,40						
\$ 1.167.890,40						
\$ 259.531,20						
	La tapicería para el 2019, está en aproximadamente el 85%. Se disminuye el valor en 50%.	# REF!	# REF!			

720000

VALOR TOTAL	Sin incremento, respecto al 2019.	#jREF!	#jREF!
\$ 109.230,00	calculo, devidamente firmada por el cordinador del se		
\$ 109.230,00			
\$ 36.410,00			
\$ 36.410,00			
\$ 36.410,00			
\$ 72.820,00			
\$ 72.820,00			
\$ 36.410,00			
\$ 36.410,00			
\$ 36.410,00			
\$ 72.820,00			
\$ 72.820,00			
	Solo se incrementa el 3,84%, autorizado para Personal, ítem No. 1.	#jREF!	
	Dentro del 15%, el contratista deberá contratar a los coordinador de Biomédico, almacenista, pago celulares, bienestar social, seguridad y salud en el trabajo, y demás gastos adtivos propios, más el 4.5% de estampillas.		
	El incremento total obedece a necesidades nuevas para el 2019 y por el incremento del personal.		