

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

PROYECTO DE ESTUDIO TECNICO PARA CONTRATACION DEL PROCESO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO CON EMPRESA TERCIALIZADA

ITEM	DESCRIPCION	VALORES 2020	% DE INCIDENCIA ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PERSONAL : - 6 ING. BIOMEDICOS, 11 TECNICOS (CALDERAS, ELECTRICOS, CCTV, HIDRAULICOS, REFRIGERACION, MESA AYUDA) Y AUXILIARES ADITIVOS), 16 Auxilares Operativos de Infraestructura y Muebles y 3 Aux. Activos. Igual número de personas que en el 2019 (36)	\$ 80.138.520				
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	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,1	PINTURA DE MUROS Y CIELO RASO EN TIPO UNO SUPERLAVABLE O	\$ 3.856.572	40%	453,7	\$ 8.500,00	\$ 3.856.571,60
3,2	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE INCLUYE DESALOJO	\$ 192.829	2%	128,6	\$ 1.500,00	\$ 192.828,58
3,3	DESMONTE DE MUROS LIVIANOS INCLUYE DESALOJO	\$ 192.829	2%	64,3	\$ 3.000,00	\$ 192.828,58
3,4	DEMOLICION DE MUROS INCLUYE DESALOJO	\$ 385.657	4%	77,1	\$ 5.000,00	\$ 385.657,16
3,5	DEMOLICION DE PISO INCLUYE DESALOJO	\$ 482.071	5%	107,1	\$ 4.500,00	\$ 482.071,45
3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN SUPER BOAR INCLUYE	\$ 964.143	10%	38,6	\$ 25.000,00	\$ 964.142,90
3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS EN SUPER BOAR INCLUYE	\$ 964.143	10%	19,3	\$ 50.000,00	\$ 964.142,90
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA EN FIBROCEMENTO INCLUYE	\$ 482.071	5%	19,3	\$ 25.000,00	\$ 482.071,45
3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLICARBONATO INCLUYE MATERIALES Y	\$ 674.900	7%	13,5	\$ 50.000,00	\$ 674.900,03
3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE 3	\$ 964.143	10%	38,6	\$ 25.000,00	\$ 964.142,90
3,11	ARREGLO DE FILTRACIONES EN MARQUESINAS Y VENTILAS CON CORDON	\$ 482.071	5%	160,7	\$ 3.000,00	\$ 482.071,45
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	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	\$ 130.111	5,00%	7,0	\$ 18.587,26	\$ 130.110,80
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	\$ 130.111	5,00%	7,0	\$ 18.587,26	\$ 130.110,80
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE	\$ 130.111	5,00%	7,0	\$ 18.587,26	\$ 130.110,80
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORECENTE T8 17 w	\$ 130.111	5,00%	12,0	\$ 10.842,57	\$ 130.110,80
6,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORECENTE T8 32 w	\$ 130.111	5,00%	9,0	\$ 14.456,76	\$ 130.110,80
6,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED T8 9 w	\$ 260.222	10,00%	12,0	\$ 21.685,13	\$ 260.221,60
6,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED T8 18 w	\$ 260.222	10,00%	10,0	\$ 26.022,16	\$ 260.221,60
6,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO LED	\$ 130.111	5,00%	8,0	\$ 16.263,85	\$ 130.110,80
6,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBILLO ALOGENO	\$ 130.111	5,00%	25,0	\$ 5.204,43	\$ 130.110,80
6,11	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED 18 W REDONDO	\$ 104.089	4,00%	3,0	\$ 34.696,21	\$ 104.088,64
6,12	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED 24 W CUADRADA	\$ 130.111	5,00%	3,0	\$ 43.370,27	\$ 130.110,80
6,13	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL LED 48 W	\$ 260.222	10,00%	4,0	\$ 65.055,40	\$ 260.221,60
6,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORECENTE T5 13W	\$ 260.222	10,00%	1,0	\$ 260.221,60	\$ 260.221,60
6,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES AREA EXTERNA 200 W	\$ 416.355	16,00%	1,0	\$ 416.354,56	\$ 416.354,56
7	REPUESTOS CAMAS, CAMILLAS, TARJETAS, RODACHINES.	\$ 2.595.312	% DE INCIDENCIA ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.1	SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODACHINES PARA CAMAS DE 4"	\$ 1.167.890	45,0%	24,0	\$ 48.662,10	\$ 1.167.890,40
4.2	SUMINISTRO Y CAMBIO DE RODACHINES PARA CAMILLAS DE 5"	\$ 1.167.890	45,0%	24,0	\$ 48.662,10	\$ 1.167.890,40
4.3	ARREGLO Y PINTURA DE CAMILLAS, INCLUYE: SOLDADURA, MASILLADO,	\$ 259.531	10,0%	6,0	\$ 43.255,20	\$ 259.531,20
8	TAPICERIA EXTERNA DE MUEBLES A CRITERIO DEL SUPERVISOR.	\$ 1.999.973				

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	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1	SUMINISTRO E INSTLACION GRIFERIA PARA MEZCLADOR DUCHA	\$ 109.230	15,00%	3,0	\$ 36.410,00	\$ 109.230,00
2.2	SUMINISTRO E INSTLACION GRIFERIA PARA MEZCLADOR LAVAMANOS	\$ 109.230	15,00%	3,0	\$ 36.410,00	\$ 109.230,00
2.3	SUMINISTRO E INSTLACION GRIFERIA PARA JARDIN	\$ 36.410	5,00%	2,0	\$ 18.205,00	\$ 36.410,00
2.4	SUMINISTRO E INSTLACION POMAS PARA MEZCLADOR DUCHA	\$ 36.410	5,00%	3,0	\$ 12.136,67	\$ 36.410,00
2.5	SUMINISTRO E INSTLACION POMAS PARA MEZCLADOR LAVAMANOS	\$ 36.410	5,00%	3,0	\$ 12.136,67	\$ 36.410,00
2.6	SUMINISTRO E INSTLACION TUBERIA DE 1/2" PVC INCLUYE ACCESORIOS	\$ 72.820	10,00%	20,0	\$ 3.641,00	\$ 72.820,00
2.7	SUMINISTRO E INSTLACION TUBERIA DE 3/4" PVC INCLUYE ACCESORIOS	\$ 72.820	10,00%	15,0	\$ 4.854,67	\$ 72.820,00
2.8	SUMINISTRO E INSTLACION BALVULAS DE CORTE 1 1/2"	\$ 36.410	5,00%	4,0	\$ 9.102,50	\$ 36.410,00
2.9	SUMINISTRO E INSTLACION BALVULAS DE CORTE 1/2"	\$ 36.410	5,00%	3,0	\$ 12.136,67	\$ 36.410,00
2.10	SUMINISTRO E INSTLACION BALVULAS DE CORTE 2"	\$ 36.410	5,00%	3,0	\$ 12.136,67	\$ 36.410,00
2.11	SUMINISTRO E INSTLACION DE ACOPLER PARA LAVAMANOS	\$ 72.820	10,00%	4,0	\$ 18.205,00	\$ 72.820,00
2.12	SUMINISTRO E INSTLACION DE ACOPLER PARA SANITARIO	\$ 72.820	10,00%	4,0	\$ 18.205,00	\$ 72.820,00
10	REPUESTOS CCTV Y DEMAS SUMINISTROS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL.	\$ 90.000				
SUBTOTAL		\$ 149.770.734				
GASTOS DE ADMINISTRAC. E IMPREVISTOS - EMPRESA TERCIALIZADA - 15%		\$ 22.465.610				
VALOR TOTAL GASTOS DE PERSONAL, INSUMOS Y ADMINISTRACION		\$ 172.236.345				
IVA 19%		\$ 32.724.905				
SUBTOTAL (DOCEAVA MENSUAL)		\$ 204.961.250				
VR TOTAL PROYECTO - CONTRATO MANTENIMIENTO HOSPITALARIO 2020		\$ 819.845.000				