

**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA
PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

1.1	Localización y replanteo		m2			1.928,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,0689	25.427,00	1.752,73
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	1.752,73	175,27

1.2	Desmante de cielo raso ,incluye retiro de materiales		m2			12.126,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,3000	25.427,00	7.628,00
	CUERPO ANDAMIO	Ins	dd	0,5000	1.537,00	769,00
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,2500	9.318,00	2.330,00
	TABLON	Ins	dd	0,5000	806,00	403,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	9.958,00	996,00

1.3	Desmante de luces y anulacion de punto		un			16.350,00
	CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	0,5314	27.970,00	14.863,64
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	14.863,64	1.486,36

1.4	Desmante de marcos y puertas en madera baños		un			23.401,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,8000	25.427,00	20.342,00
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,1000	9.318,00	932,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	21.274,00	2.127,00

1.5	Desmante de sanitarios		un			27.223,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,9000	25.427,00	22.884,00
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,2000	9.318,00	1.864,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	24.748,00	2.475,00

1.6	Desmante de lavamanos		un			27.223,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,9000	25.427,00	22.884,00
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,2000	9.318,00	1.864,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	24.748,00	2.475,00

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,7	Demolición de mesones en concreto enchapados			ml			16.125,00
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,9944	9.318,00		9.265,79
	VOLQUETA 6 M3	Ins	vj	0,1100	53.933,00		5.932,63
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	9.265,79		926,58

1,8	Demolición de muros existente			m2			13.239,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,4000	25.427,00		10.171,00
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,2000	9.318,00		1.864,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	12.035,00		1.204,00

1,9	Regatas para instalación de tubería para gases, incluye demolición, retiro y resane			ml			21.135,00
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,7693	9.318,00		7.168,63
	VOLQUETA 6 M3	Ins	vj	0,0500	53.933,00		2.696,65
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	7.168,63		716,86
	MORTERO 1:4 EN OBRA	Ana	m3	0,0300	351.762,00		10.552,86

1,10	Desmante y retiro de muros en superboard			m2			18.300,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,4300	25.427,00		10.933,61
	CUERPO ANDAMIO	Ins	dd	0,5000	1.537,00		769,00
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,2500	9.318,00		2.330,00
	TABLON	Ins	dd	0,5000	806,00		403,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	10.933,61		1.093,36
	VOLQUETA 6 M3	Ins	vj	0,0514	53.933,00		2.771,03

1,11	Demolición de pisos existentes y enchapes, incluye retiro de escombros.			m2			26.440,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,5500	25.427,00		13.984,85
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,3000	9.318,00		2.795,40
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	13.984,85		1.398,49
	VOLQUETA 6 M3	Ins	vj	0,1532	53.933,00		8.261,27

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2

PINTURA Y ACABADOS

2,1

Estuco plastico interiores, Incluye retiro de pintura y estuco existente			m2			19.739,00
ESTUCO PLASTICO 5 KILO	Ins	un	2,0500	1.757,13		3.602,00
CUADRILLA PINTURA TIPO CC	Ins	hc	0,5000	29.241,00		14.621,00
PABMERIL PLIEGO 9 X 11	Ins	un	0,0200	2.708,91		54,00
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	14.621,00		1.462,00

2,2

Reparación de grietas existentes grietas existentes			ml			59.704,00
AGUA ACUEDUCTO	Ins	lt	0,2000	14,64		3,00
MANO DE OBRA AA	Ins	hc	1,0000	25.427,00		25.427,00
XYPEX CONCENTRADO- GRIS	Ins	kg	0,5000	24.453,40		12.227,00
XYPEX PATCH AND PLUG	Ins	kg	0,9000	21.671,28		19.504,00
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	25.427,00		2.543,00

2,3

muro en SuperBoard base 6 (doble cara) incluye dos manos de pintura epoxica			m2			106.477,50
CINTA MALLA 2" ROLLO 150 M.	Ins	rol	0,0080	36.606,89		293,00
CINTA MAYA x 90 MTS	Ins	rol	0,0130	21.964,13		286,00
CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD	Ins	hc	1,1000	30.512,00		33.563,00
HOJA LIJA AGUA 9"11 # 240	Ins	un	0,2000	2.064,63		413,00
MASILLA PLAST TEC PANEL INTER. EXT	Ins	cuñ	0,1150	54.910,33		6.315,00
PANEL DE YESO 12.7 MM. RH 1.22X2.44	Ins	un	0,3360	37.339,03		12.546,00
PLACA SUPERBOARD 10MM 2440x1220	Ins	un	0,3360	75.556,61		25.387,00
TEX JOINT JUNTx22K(MAS ESL SELL JU	Ins	cuñ	0,0250	288.462,28		7.212,00
TORNILLO LAM PAN RAN 8"1.¼" GAL	Ins	un	24,0000	73,22		1.757,00
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	42.335,00		4.233,50
PINTURA EPOXICA BLANCA	Ins	gl	0,0500	114.000,00		5.700,00
CUADRILLA PINTURA TIPO CC	Ins	hc	0,3000	29.241,00		8.772,00

**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA
PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,4	muro en SuperBoard base 6 (doble cara) incluye dos manos de pintura epoxica		m2			316.000,00
	CINTA MALLA 2" ROLLO 150 M.	Ins	rol	0,0080	36.606,89	293,00
	CINTA MAYA x 90 MTS	Ins	rol	0,0500	21.964,13	1.098,21
	CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD	Ins	hc	2,0000	30.512,00	61.024,00
	HOJA LIJA AGUA 9"11 # 240	Ins	un	0,5000	2.064,63	1.032,32
	MASILLA PLAST TEC PANEL INTER. EXT	Ins	cuñ	0,1449	54.910,33	7.953,94
	PLACA SUPERBOARD 10MM 2440x1220	Ins	un	0,3360	75.556,61	25.387,02
	TEX JOINT JUNTx22K(MAS ESL SELL JU	Ins	cuñ	0,0250	288.462,28	7.212,00
	TORNILLO LAM PAN RAN 8"1.1/4" GAL	Ins	un	24,0000	73,22	1.757,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	71.258,35	7.125,84
	PINTURA EPOXICA BLANCA	Ins	gl	0,1000	114.000,00	11.400,00
	PERFIL TUB.ALUM 3 x1-1/2 X 6 M.		un	0,6000	146.281,13	87.768,68
	PISAVIDRIO U 1/2 X 1/2 ANOLOC		un	4,0000	14.642,76	58.571,04
	VIDRIO TRANSP. 4 MM		m2	1,0000	35.142,61	35.142,61
	CUADRILLA PINTURA TIPO CC	Ins	hc	0,3500	29.241,00	10.234,35

2,5	Suministro e instalación de meson en acero inoxidable incluye poceta		ml			466.011,00
	CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD	Ins	hc	3,5000	30.512,00	106.792,00
	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	Ins	hr	0,2000	6.068,00	1.214,00
	LAMINA ACERO INOX C.18 120 x 200 CM. SUPERFICIE MESON	Ins	un	0,4000	311.524,62	124.610,00
	PLACOTEX [PEGANTE IMP.]	Ins	gl	0,4000	70.285,22	28.114,00
	SOLDADURA ACERO INOXIDABLE AWF	Ins	kg	0,4000	23.428,41	9.371,00
	LAMINA ACERO INOX C.18 120 x 200 CM. AREA POCETA 31 LTS	Ins	un	0,5946	311.524,62	185.231,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	106.792,00	10.679,00

**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA
PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,6	Cielo raso en drywall (yeso carton), incluye dos manos se pintura epoxica	m2			76.458,80
	ALAMBRE GALVANIZADO # 10 Ins	kg	0,1000	7.174,95	717,00
	CHAZO PLASTICO EXPANDIBLE 3/8" L= Ins	un	2,0000	878,56	1.757,00
	CINTA MAYA x 90 MTS Ins	rol	0,0150	21.964,13	329,00
	CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD Ins	hc	0,5000	30.512,00	15.256,00
	CUERPO ANDAMIO Ins	dd	0,3000	1.537,00	461,00
	ESTUCO PLASTICO 5 KILO Ins	un	2,0500	1.757,13	3.602,00
	LAMINA SUPERBOARD 6MM 1.22X2.44 (F Ins	un	0,3360	39.535,44	13.284,00
	PERFIL ANG LAM ACERO GALV C. 26 L= Ins	un	0,4500	4.392,83	1.977,00
	PERFIL OMEGA 2.44 Ins	un	1,3200	8.053,52	10.631,00
	PERFIL PARAL B-9 LAM ACE GALV C.26 Ins	un	0,2500	11.714,20	2.929,00
	PINTURA TIPO II x 5 GALONES Ins	lt	0,0200	7.321,38	146,00
	PUNTILLA 1.1/2" CC Ins	paq	0,1000	3.074,98	307,00
	SUPERMASTICO x 28kg. Ins	gal	0,2000	14.642,76	2.929,00
	TEX JOINT JUNTAx22K (MAS ESLAS SEL Ins	cuñ	0,0160	288.462,28	4.615,00
	TORNILLO 6X1" PARA LAM ESTRUC LIV Ins	un	12,0000	29,29	351,00
	TORNILLO 8X3/4" AUT-AVELL-PUNTA FI Ins	un	4,0000	73,22	293,00
	HERRAMIENTAS MENORES Esp	%	10,0000	24.028,00	2.402,80
	PINTURA EPOXICA BLANCA Ins	gl	0,0500	114.000,00	5.700,00
	CUADRILLA PINTURA TIPO CC Ins	hc	0,3000	29.241,00	8.772,00

2,7	Pintura epoxica sin olor alta resistencia con catalizador 3 manos(incluye una mano con pintura tipo 1 y 2 manos con pintura epoxipoliamicida incluye filos muros).	m2			28.267,00
	PINTURA EPOXICA BLANCA Ins	gl	0,1000	114.000,00	11.400,00
	VINILICO BLANCO ALMENDRA CUÑETE Ins	un	0,0190	204.412,86	3.883,84
	CUADRILLA PINTURA TIPO CC Ins	hc	0,4036	29.241,00	11.802,87
	HERRAMIENTAS MENORES Esp	%	10,0000	11.802,87	1.180,29

**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA
PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3

MAMPOSTERIA Y PAÑETES

3,1	LEVANTE BLOQUE 0.09 (5 MPA) 9 x 19 x 39		m2			45.542,00
	ANDAMIO CON TIJERAS	Ins	dd	2,0000	1.539,00	3.078,00
	BLOQUE 0.09 (5MPA) 9x19x39	Ins	un	13,1250	1.537,49	20.180,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	ins	hc	0,5000	25.427,00	12.714,00
	TABLON	Ins	dd	1,0000	806,00	806,00
	MORTERO 1:4 EN OBRA	Ana	m3	0,0213	351.762,00	7.493,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	12.714,00	1.271,00

3,2	PAÑETE ALLANADO 1:6 E=0.025 M.		m2			24.969,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,4500	25.427,00	11.442,00
	CUERPO ANDAMIO	Ins	dd	2,0000	1.537,00	3.074,00
	TABLON	Ins	dd	2,0000	806,00	1.612,00
	MORTERO 1:6 EN OBRA	Ana	m3	0,0263	292.663,00	7.697,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	11.442,00	1.144,00

4

PISOS

4,1	Mantenimiento de guardaescoba, incluye pulida, sellado y brillado)		m2			20.249,00
	ACIDO MURIATICO 500cc BOTELLA	Ins	un	0,0968	3.074,98	297,73
	CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD	Ins	hc	0,5000	30.512,00	15.256,00
	ACIDO OXALICO	Ins	kg	0,0968	13.764,19	1.332,67
	GUANTES INDUSTRIALES CAUCHO	Ins	jue	0,1500	6.589,24	988,00
	LIJA DE AGUA ABRACOL # 220	Ins	un	0,5000	1.698,56	849,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	15.256,00	1.525,60

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4.2	Mantenimiento de pisos existentes (incluye, sellado, pulida y brillada)		m2			27.500,00
	ACIDO MURIATICO 500cc BOTELLA	Ins	un	0,2037	3.074,98	626,50
	CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD	Ins	hc	0,6000	30.512,00	18.307,20
	ACIDO OXALICO	Ins	kg	0,2037	13.764,19	2.804,35
	GUANTES INDUSTRIALES CAUCHO	Ins	jue	0,1500	6.589,24	988,39
	LIJA DE AGUA ABRACOL # 220	Ins	un	1,0000	1.698,56	1.698,56
	CERA PARA PISOS	Ins	gal	0,0250	20.499,86	512,50
	HORA AYUDANTE CUADRILLA AA	Ins	hh	0,2500	9.318,00	2.329,50
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	2.330,00	233,00

4.3	ENCHAPE CERAMICA BLANCO BAÑOS		m2			29.694,00
	AGUA ACUEDUCTO	Ins	lt	10,5000	14,64	154,00
	CEMENTO BLANCO NARE 2KL	Ins	un	0,2100	2.855,33	600,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,6000	25.427,00	15.256,00
	OXIDO DE ZINC-LIBRA	Ins	lb	0,0420	3.953,54	166,00
	PEGACOR INT BLANCO	Ins	kg	6,3000	1.903,56	11.992,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	15.256,00	1.526,00

4.4	Guarda escoba en granito pulido tipo media caña 12 Cm de alto		ml			37.796,00
	CEMENTO BLANCO NARE 2KL	Ins	un	1,5000	2.855,33	4.283,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,7000	25.427,00	17.798,90
	GRANITO BLANCO No1 40kg	Ins	bto	0,1700	19.182,01	3.260,94
	PIRLAN PARA ESCALERA 1" ALUMIN	Ins	ml	1,0500	6.003,53	6.303,71
	MORTERO 1:6 EN OBRA	Ana	m3	0,0149	292.663,00	4.369,57
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	17.798,90	1.779,89

4.5	PLANTILLA CONCRETO 2.500 PSI E=0.05 M. (SIN REF.)		m2			33.814,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,5000	25.427,00	12.714,00
	CONCRETO 2.500 PSI EN OBRA	Ana	m3	0,0525	377.695,00	19.829,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	12.714,00	1.271,00

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

5,1

Suministro e instalacion de duchas, incluye desmonte de ducha existente y retiro		un			57.572,79
CINTA TEFLON	Ins	un	0,2500	658,92	164,73
CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	0,5461	27.970,00	15.275,54
REGADERA VENECIANA CR	Ins	un	1,0000	32.214,06	32.214,06
CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	0,3000	25.427,00	7.628,10
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	22.903,64	2.290,36

5,2

Suministro e instalacion sanitarios tipo institucional		un			289.981,00
CEMENTO BLANCO NARE 2KL	Ins	un	2,6250	2.855,33	7.495,00
CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	1,5000	27.970,00	41.955,00
MANGUERA SANITARIO FLEXIBLE	Ins	un	1,0000	1.903,56	1.904,00
SANITARIO ACUACER COMPL BLANCO	Ins	un	1,0000	234.430,51	234.431,00
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	41.955,00	4.196,00

5,3

Instalacion de Lavamanos tipo institucional		un			185.548,00
CEMENTO BLANCO NARE 2KL	Ins	un	2,6250	2.855,33	7.495,00
CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	1,5000	27.970,00	41.955,00
LAVAMANOS PF IGUAZU 40*28 BLAN	Ins	un	1,0000	128.534,11	128.534,00
MANGUERA LAVM/LAVP FLEXI GRIVA	Ins	un	1,0000	3.367,84	3.368,00
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	41.955,00	4.196,00

5,4

Suministro e instalación de ducha telefono, incluye accesorios		un			95.549,17
CINTA TEFLON	Ins	un	0,2500	658,92	164,73
CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	0,5000	27.970,00	13.985,00
DUCHA TELEFONO O SIMILAR	Ins	un	1,0000	80.000,94	80.000,94
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	13.985,00	1.398,50

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5.5	Suministro e instalación de meson en acero inoxidable incluye poc		ml			466.011,00
	CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD	Ins	hc	3,5000	30.512,00	106.792,00
	EQUIPO DE SOLDADURA 250 AMP	Ins	hr	0,2000	6.068,00	1.214,00
	LAMINA ACERO INOX C.18 120 x 200 CM	Ins	un	0,4000	311.524,62	124.610,00
	PLACOTEX (PEGANTE IMP.)	Ins	gl	0,4000	70.285,22	28.114,00
	SOLDADURA ACERO INOXIDABLE AWF	Ins	kg	0,4000	23.428,41	9.371,00
	POCETA SENCILLA ACERO INOXIDABLE	Ins	un	1,0000	185.230,85	185.231,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	106.792,00	10.679,00

5.6	Suministro e instalación de llave de paso de 1/2" incluye caja de reg		un			52.358,00
	ADAPTADOR MACHO PRESION 1/2"	Ins	un	2,1000	424,64	892,00
	ADAPTADOR MACHO PRESION 3/4"	Ins	un	2,1000	805,36	1.691,00
	CINTA TEFLON	Ins	un	0,5250	658,92	346,00
	CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	1,2000	27.970,00	33.564,00
	LLAVE DE PASO	Ins	un	1,0000	5.124,96	5.125,00
	SOLDADURA CPVC 1/4 GAL.	Ins	un	0,0525	85.879,76	4.509,00
	TUBO 1/2" PRESION	Ins	un	0,1680	10.249,93	1.722,00
	UNION PRESION 1/2"	Ins	un	1,0500	439,29	461,00
	UNION PRESION 3/4"	Ins	un	1,0500	658,92	692,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	33.564,00	3.356,00

5.7	Puntos hidraulicos de 1/2" para baños, incluye recamara para disci		un			54.417,00
	ADAPTADOR MACHO PRESION 1"	Ins	un	1,0500	1.171,42	1.230,00
	BUJE SOLDADO PRESION 1*3/4"	Ins	un	1,0500	1.244,63	1.307,00
	CINTA TEFLON	Ins	un	0,5250	658,92	346,00
	CODO GALVANIZADO 1/2"	Ins	un	1,0500	1.757,13	1.845,00
	CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	1,2000	27.970,00	33.564,00
	SOLDADURA PVC 1/4 GAL.	Ins	un	0,0525	96.202,90	5.051,00
	TAPON GALVANIZADO MACHO 1/2"	Ins	un	1,0500	1.200,70	1.261,00
	TEE DE 1/2" PRESION	Ins	un	1,0500	585,71	615,00
	TUBO DE PRESION 1/2" R13.5	Ins	un	0,5250	10.249,93	5.381,00

**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA
PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNION PRESION 1/2"	Ins	un	1,0500	439,29	461,00
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	33.564,00	3.356,00

5,8	Puntos sanitarios de 2" y 1-1/2" para baños		un		75.940,00
	CODO SANITARIO 90° CXC 2"	Ins	un	3,1500	10.147,00
	CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	1,3000	36.361,00
	SOLDADURA PVC 1/4 GAL.	Ins	un	0,0420	4.041,00
	TEE REDUCIDA SANITARIA 4*2"	Ins	un	0,3570	9.671,00
	TEE SANITARIO 2"	Ins	un	0,5250	3.459,00
	TUBO SANITARIO 2"	Ins	un	0,3465	8.625,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	3.636,00

5,9	Puntos sanitarios de 4"		un		164.550,00
	CODO SANITARIO 45° CXC 4"	Ins	un	0,5250	7.495,00
	CODO SANITARIO 90° CXE 4"	Ins	un	1,0500	16.420,00
	CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	1,3000	36.361,00
	SOLDADURA PVC 1/4 GAL.	Ins	un	0,0840	8.081,00
	TUBO SANITARIO 6m 4"	Ins	un	0,5250	78.950,00
	YEE SANITARIO 4"	Ins	un	0,5250	13.607,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	3.636,00

5,10	Tubería sanitaria en 4" para recolección de aguas negra de baños.		ml		55.494,00
	CUADRILLA INSTALACIONES TIPO BB	Ins	hc	0,8000	22.376,00
	LIMPIADOR PVC 1/4 GAL.	Ins	un	0,0210	975,00
	SOLDADURA PVC 1/4 GAL.	Ins	un	0,0210	2.020,00
	TUBO SANITARIO 6m 4"	Ins	un	0,1750	26.317,00
	UNION SANITARIO 4"	Ins	un	0,2100	1.568,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	2.238,00

**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA
PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

7

ACABADOS

7,1	pañete en mortero 1:4 allanado e: 0.015			m2			23.261,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins		hc	0,4000	25.427,00	10.171,00
	CUERPO ANDAMIO	Ins		dd	2,0000	1.537,00	3.074,00
	TABLON	Ins		dd	2,0000	806,00	1.612,00
	MORTERO 1:4 EN OBRA	Ana		m3	0,0210	351.762,00	7.387,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp		%	10,0000	10.171,00	1.017,00

7,2	pañete bajo placa			m2			33.516,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins		hc	0,7000	25.427,00	17.799,00
	CUERPO ANDAMIO	Ins		dd	2,0000	1.537,00	3.074,00
	TABLON	Ins		dd	2,0000	806,00	1.612,00
	MORTERO 1:4 EN OBRA	Ana		m3	0,0263	351.762,00	9.251,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp		%	10,0000	17.799,00	1.780,00

7,3	piso en granito pulido			m2			113.043,00
	ACIDO OXALICO	Ins		kg	0,5000	13.764,19	6.882,00
	AGUA ACUEDUCTO	Ins		lt	50,0000	14,64	732,00
	ARENA ARROYO	Ins		m3	0,0200	80.535,15	1.611,00
	ARENA DE REVOQUE	Ins		m3	0,0200	80.535,15	1.611,00
	BALDOSA DE GRANITO PISO 30X30	Ins		m²	1,0500	57.106,75	59.962,00
	CEMENTO BLANCO	Ins		kg	1,0300	1.702,96	1.754,00
	CEMENTO GRIS	Ins		kg	6,2700	702,85	4.407,00
	MANO DE OBRA AA	Ins		hc	1,2000	25.427,00	30.512,00
	MAQUINA BRILLADORA CON OPERARIC	Ins		dd	0,0340	74.158,00	2.521,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp		%	10,0000	30.512,00	3.051,00

7,4	zocalo granito pulido			ml			23.760,00
	CEMENTO BLANCO NARE 2KL	Ins		un	1,3125	2.855,33	3.748,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins		hc	0,3000	25.427,00	7.628,00
	GRANITO BLANCO No1 40kg	Ins		bto	0,1170	19.182,01	2.244,00
	PIRLAN PARA ESCALERA 1" ALUMIN	Ins		ml	1,0500	6.003,53	6.304,00

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MORTERO 1:6 EN OBRA	Ana	m3	0,0105	292.663,00	3.073,00
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	7.628,00	763,00

7,5	Estuco plástico		m2		19.739,00
	ESTUCO PLASTICO 5 KILO	Ins	un	2,0500	1.757,13
	CUADRILLA PINTURA TIPO CC	Ins	hc	0,5000	29.241,00
	PABMERIL PLIEGO 9 X 11	Ins	un	0,0200	2.708,91
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	14.621,00

7,6	pintura epoxica sobre muro antibacterial lavable (incluye una mano con pintura tipo 1 y 2 manos con pintura látex antibacterial incluye filos muros)		m2		28.900,00
	PINTURA EPOXICA BLANCA ANTIBACTE	Ins	gl	0,1000	128.000,00
	VINILICO BLANCO ALMENDRA CUÑETE	Ins	un	0,0150	204.412,86
	CUADRILLA PINTURA TIPO CC	Ins	hc	0,4052	29.241,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	11.848,92

7,7	Repulida, brillada y encerada de baldosa de granito		m2		24.500,00
	ACIDO OXALICO	Ins	kg	0,5000	13.764,19
	AGUA ACUEDUCTO	Ins	lt	50,0000	14,64
	MANO DE OBRA AA	Ins	hc	0,514	25.427,00
	MAQUINA BRILLADORA CON OPERARIC	Ins	dd	0,0340	74.158,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	13.059,09

7,8	levante muro superboard 2-caras (incluye 2 manos-pintura epoxica		m2		106.477,50
	CINTA MALLA 2" ROLLO 150 M.	Ins	rol	0,0080	36.606,89
	CINTA MAYA x 90 MTS	Ins	rol	0,0130	21.964,13
	CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD	Ins	hc	1,1000	30.512,00
	HOJA LIJA AGUA 9*11 # 240	Ins	un	0,2000	2.064,63
	MASILLA PLAST TEC PANEL INTER. EXT	Ins	cuñ	0,1150	54.910,33
	PANEL DE YESO 12.7 MM. RH 1.22X2.44	Ins	un	0,3360	37.339,03
	PLACA SUPERBOARD 10MM 2440x1220	Ins	un	0,3360	75.556,61
	TEX JOINT JUNTx22K(MAS ESL SELL JU	Ins	cuñ	0,0250	288.462,28
	TORNILLO LAM PAN RAN 8*1.¼" GAL	Ins	un	24,0000	73,22

**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA
PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	42.335,00	4.233,50
PINTURA EPOXICA BLANCA	Ins	gl	0,0500	114.000,00	5.700,00
CUADRILLA PINTURA TIPO CC	Ins	hc	0,3000	29.241,00	8.772,00

7,9	Cielo raso en drywall (yeso carton), incluye dos manos se pintura e					m2				76.458,80
	ALAMBRE GALVANIZADO # 10	Ins	kg	0,1000	7.174,95					717,00
	CHAZO PLASTICO EXPANDIBLE 3/8" L=	Ins	un	2,0000	878,56					1.757,00
	CINTA MAYA x 90 MTS	Ins	rol	0,0150	21.964,13					329,00
	CUADRILLA CARPINTERIAS TIPO DD	Ins	hc	0,5000	30.512,00					15.256,00
	CUERPO ANDAMIO	Ins	dd	0,3000	1.537,00					461,00
	ESTUCO PLASTICO 5 KILO	Ins	un	2,0500	1.757,13					3.602,00
	LAMINA SUPERBOARD 6MM 1.22X2.44 (I	Ins	un	0,3360	39.535,44					13.284,00
	PERFIL ANG LAM ACERO GALV C. 26 L=	Ins	un	0,4500	4.392,83					1.977,00
	PERFIL OMEGA 2.44	Ins	un	1,3200	8.053,52					10.631,00
	PERFIL PARAL B-9 LAM ACE GALV C.26	Ins	un	0,2500	11.714,20					2.929,00
	PINTURA TIPO II x 5 GALONES	Ins	lt	0,0200	7.321,38					146,00
	PUNTILLA 1-1/2" CC	Ins	paq	0,1000	3.074,98					307,00
	SUPERMASTICO x 28kg.	Ins	gal	0,2000	14.642,76					2.929,00
	TEX JOINT JUNTAX22K (MAS ESLAS SEL	Ins	cuñ	0,0160	288.462,28					4.615,00
	TORNILLO 6X1" PARA LAM ESTRUCT LIV	Ins	un	12,0000	29,29					351,00
	TORNILLO 8X3/4" AUT-AVELL-PUNTA FI	Ins	un	4,0000	73,22					293,00
	HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	24.028,00					2.402,80
	PINTURA EPOXICA BLANCA	Ins	gl	0,0500	114.000,00					5.700,00
	CUADRILLA PINTURA TIPO CC	Ins	hc	0,3000	29.241,00					8.772,00

7,10	Registro concreto 100x100x80 Incluye tapa					un				811.349,00
	ALAMBRE NEGRO N°18	Ins	kg	1,0000	6.882,09					6.882,00
	CUADRILLA ALBAÑILERIA TIPO AA	Ins	hc	7,0000	25.427,00					177.989,00
	PUNTILLA 1-1/2" A 3-1/2"	Ins	paq	0,3000	3.514,26					1.054,00
	TABLA BONGA 3Mts	Ins	un	3,0000	13.910,62					41.732,00

**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA
PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VARILLA 3/8 LEG 8.5 DDCO	Ins	un	14,7000	10.703,85	157.347,00
MORTERO 1:4 EN OBRA IMPERMEABILIZ Ana		m3	0,1887	447.306,00	84.407,00
CONCRETO 3.000 PSI EN OBRA	Ana	m3	0,7980	406.189,00	324.139,00
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	177.989,00	17.799,00

7,11

media caña muro-cielo raso en yeso cemento (incluye mano de pintura epoxica)		ml			15.600,00
PINTURA EPOXICA BLANCA ANTIBACTE Ins		gi	0,0400	128.000,00	5.120,00
CAOLIN 25Kts	Ins	bt	0,0900	20.939,14	1.885,00
YESO ESCAYOLA 25kl	Ins	bt	0,0100	25.039,11	250,00
CEMENTO GRIS	Ins	kg	0,2600	702,85	183,00
VINILICO BLANCO ALMENDRA CUÑETE Ins		un	0,0163	204.412,86	3.337,24
CUADRILLA PINTURA TIPO CC	Ins	hc	0,1500	29.241,00	4.386,15
HERRAMIENTAS MENORES	Esp	%	10,0000	4.386,15	438,62

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

8 Red Principal: Suministro e Instalación de Tubería de Cobre Rígida Tipo L del diámetro específico, con soporte en Angulo de aluminio en 1"x 1/8", abrazaderas en aluminio con aislante de neopreno, varillas cincadas con chazos expansivos, unión en cobre tipo L, cordón de soldadura en plata al 35% aplicada con mezcla de acetileno y oxígeno, acabada en pintura tipo esmalte ignífugo según color de referencia del gas medicinal de tránsito en cumplimiento de norma. Incluye accesorios, pruebas de hermeticidad y de soporte de la máxima presión de operación así como la realización de barrido de la tubería con nitrógeno y/o detergente biodegradable para limpieza y puesta a punto, señalización del sentido de flujo, mano de obra de personal calificado y cumplimiento de norma ASTM 88, NFPA 99, y aquellas que apliquen de la CGA y UL

8,1	Tubería de Cobre Tipo L 1"	Und. Ml
-----	----------------------------	---------

8,1	Tubería de Cobre Tipo L 1"	Und. Ml
-----	----------------------------	---------

I. EQUIPO

[illegible]

h. MATERIALES

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario
Tubería de cobre rígida 1" incluye corte y soldadura		Ml	67.874,67	1,00	67.874,67
Accesorios		gl	3.240,00	1,00	3.240,00
Soportes y fijación		gl	6.103,00	1,00	6.103,00
prueba de hermeticidad		Unidad	3.644,00	1,00	3.644,00
prueba de presión máxima de operación		Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00
limpieza con nitrógeno		Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00
					-
Subtotal					89.945,67

III. TRANSPORTES									

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					-	
					Subtotal	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
2 oficiales	80.000,00					
3 ayudantes	105.000,00					
Subtotal	185.000,00	70%	314.500,00	17,87	17.599,33	
					Subtotal	17.599,33
					Total costo directo	112.125,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	-
	Subtotal	-
	Precio unitario total	112.125,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

8,2 Tubería de Cobre Tipo L 1 1/4"

Und. MI

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Glb	1,00	1.330,00	
equipo de soldadura oxígeno acetileno			glb	1,00	3.250,00	
Subtotal						4.580,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario	
Tubería de cobre rígida 1 1/4" incluye corte y soldadura	MI	95.820,00	1,00	95.820,00	
Accesorios	gl	3.240,00	1,00	3.240,00	
Soportes y fijación	gl	6.103,00	1,000	6.103,00	
prueba de hermeticidad	Unidad	3.644,00	1,00	3.644,00	
prueba de presión máxima de operación	Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00	
limpieza con nitrógeno	Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00	
Subtotal					117.891,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tr/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					-	
Subtotal						-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
2 oficiales	80.000,00					
3 ayudantes	105.000,00					
Subtotal	185.000,00	70%	314.500,00	17,87	17.599,33	
Subtotal						17.599,33
Total costo directo						140.070,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.T.U.	0,00%		
Subtotal			-
Precio unitario total			140.070,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Red secundaria: Suministro e Instalación de Tubería de Cobre Rígida Tipo L del diámetro específico, con soporte en Angulo de aluminio en 1" x 1/8", abrazaderas en aluminio con aislante de neopreno, varillas cincadas con chazos expansivos, unión en cobre tipo L, cordón de soldadura en plata al 35% aplicada con mezcla de acetileno y oxígeno, acabada en pintura tipo esmalte ignífugo según color de referencia del gas medicinal de tránsito en cumplimiento de norma. Incluye accesorios, pruebas de hermeticidad y de soporte de la máxima presión de operación así como la realización de barrido de la tubería con nitrógeno y/o detergente biodegradable para limpieza y puesta a punto, señalización del sentido de flujo, mano de obra de personal calificado y cumplimiento de norma ASTM 88, NFPA 99, y aquellas que apliquen de la CGA y UL

9.1

Tuberia de Cobre Tipo L de 1/2"

Und, MI

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Glb	1,00	1.330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1,00	3.250,00	
					Subtotal	4.580,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario
Tubería de cobre rígida 1/2" incluye corte y soldadura	Ml	26.278,00	1,00	26.278,00
Accesorios	gl	3.240,00	1,00	3.240,00
Soportes y fijación	gl	6.103,00	1,000	6.103,00
prueba de hermeticidad	Unidad	3.644,00	1,00	3.644,00
prueba de presión máxima de operación	Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00
limpieza con nitrógeno	Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00
				-
Subtotal				48.349,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					Subtotal

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario
1 oficial	40.000,00				
2 ayudantes	60.000,00				
	100.000,00	70%	170.000,00	24,74	6.871,46
				Subtotal	6.871,46
				Total costo directo	59.800,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	
	Subtotal	-
	Precio unitario total	59.800,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Tubería de Cobre Tipo L de 3/4"

Und. MI

I. EQUIPO						
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			glb	1,00	1.330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1,00	2.250,00	
					Subtotal	3.580,00

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Glb	1,00	1.330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1,00	2.250,00	
					Subtotal	3.580,00

II. MATERIALES					
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario
Tubería de cobre rígida 3/4" incluye corte y soldadura		Mi	38.975,00	1,00	38.975,00
Accesorios		gl	3.240,00	1,00	3.240,00
Soportes y fijación		gl	6.103,00	1,00	6.103,00
prueba de hermeticidad		Unidad	3.644,00	1,00	3.644,00
prueba de presión máxima de operación		Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00
limpieza con nitrógeno		Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00
Subtotal					61.046,00

[illegible]

(II). TRANSPORTES						
Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					-	
					Subtotal	-

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					-	
					Subtotal	-

IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
2 oficiales	80.000,00					
3 ayudantes	105.000,00					
Subtotal	185.000,00	70%	314.500,00	17,87	17.599,33	
					Subtotal	17.599,33
					Total costo directo	82.225,00

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
2 oficiales	80.000,00					
3 ayudantes	105.000,00					
Subtotal	185.000,00	70%	314.500,00	17,87	17.599,33	
					Subtotal	17.599,33
					Total costo directo	82.225,00

V. COSTOS INDIRECTOS		
A.I.U.	0,00%	-
	Subtotal	-
	Precio unitario total	82.225,00

A.U.	0,00%	-
	Subtotal	-
	Precio unitario total	82.225,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE		
9,3	Tubería de Cobre Tipo L de 1"	Und. Ml

Und. Mt

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Glb	1.00	1 330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1.00	3 250,00	
					Subtotal	4.580,00

II. MATERIALES

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario
Tubería de cobre rígida 1" incluye corte y soldadura		Ml	67.874,67	1,00	67.874,67
Accesorios		gl	3.240,00	1,00	3.240,00
Soportes y fijación		gi	6.103,00	1,000	6.103,00
prueba de hermeticidad		Unidad	3.644,00	1,00	3.644,00
prueba de presión máxima de operación		Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00
limpieza con nitrógeno		Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00
Subtotal					89.945,67

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					-	
					Subtotal	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario
2 oficiales	80.000,00				
3 ayudantes	105.000,00				
Subtotal	185.000,00	70%	314.500,00	17,87	17.599,33
				Subtotal	17.599,33
				Total costo directo	112.125,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	-
	Subtotal:	-
	Precio unitario total	112.125,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

10 Tomas para Gases Medicinales, con doble cheque, de pared QC : Suministro e instalación de Tomas de gases medicinales QC de muro y/o Diss techo.

10,1	Suministro e instalación de Toma Medicinal Tipo Chemetron de Pared para Oxígeno referencia Ohio o Amerlife o Pahsco, accesorios en cobre, encaquetada de bajante en tubería pvc, cordón de soldadura en plata al 35%, mezcla de acetileno y oxígeno para aplicación de soldadura y mano de obra de personal calificado
------	--

Und

i. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Glb	1,00	1 330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1,00	3 250,00	
					Subtotal	4.580,00

II. MATERIALES

[illegible]

iii. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					Subtotal

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario
1 oficial	40.000,00				
1 ayudantes	30.000,00				
	70.000,00	70%	119.000,00	4,66	25.536,48
				Subtotal	25.536,48
				Total costo directo	388.700,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	
	Subtotal	-
	Precio unitario total	388.700,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

10,2	Suministro e Instalación de Toma Medicinal Tipo Chemetron de Pared para Aire Comprimido referencia Ohio o Amerlife o Pahsco, accesorios en cobre, enchaquetada de bajante en tubería pvc, cordón de soldadura en plata al 35%, mezcla de acetileno y oxígeno para aplicación de soldadura y mano de obra de personal calificado	Und.	Und
------	---	------	-----

10,2	Suministro e instalación de Toma Medicinal Tipo Chemetron de Pared para Aire Comprimido referencia Ohio o Amerlife o Pahsco, accesorios en cobre, enchaquetada de bajante en tubería pvc, cordón de soldadura en plata al 35%, mezcla de acetileno y oxígeno para aplicación de soldadura y mano de obra de personal calificado	Und. Und
------	---	----------

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Glb	1.00	1.330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1.00	3.250,00	
					Subtotal	4.580.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unlt.	Cant.	Vr. Unitario
instalación, pruebas de control y presión, y los accesorios	Und	326.945,00	1,00	326.945,00
Accesorios de instalación - boquillas de cobre - otros	gl	4.980,00	1,00	4.980,00
base de fijación en muro mortero 1:4	gl	12.210,00	1,000	12.210,00
malla vena	unidad	5.900,00	0,100	590,00
prueba de control de salida y bloqueo	Unidad	4.775,00	1,00	4.775,00
prueba de presión máxima de operación	Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00
limpieza	Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00
				-
Subtotal				358.584,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					Subtotal	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
1 oficial	40.000,00					
1 ayudantes	30.000,00					
	70.000,00	70%	119.000,00	4,66	25.536,48	
					Subtotal	25.536,48
					Total costo directo	388.700,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	-
	Subtotal	-
	Precio unitario total	388.700,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

10,3	Suministro e instalación de Toma Medicinal Tipo Chemetron de Pared para vacío referencia Ohio o Amerlife o Pahsco, accesorios en cobre, encaquetada de bajante en tubería pvc, cordón de soldadura en plata al 35%, mezccla de acetileno y oxígeno para aplicación de soldadura y mano de obra de personal calificado	Und.	Und.
------	---	------	------

10,3	en cobre, enchaquetada de bajante en tubería pvc, cordón de soldadura en plata al 35%, mezcla de acetileno y oxígeno para aplicación de soldadura y mano de obra de personal calificado	Und.	Und.
------	---	------	------

1. EQUIPO

Descripción		Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor				glb	1,00	1 330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno				glb	1,00	3 250,00	
						Subtotal	4.580,00

II. MATERIALES

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario	
pruebas de control y presion. y los accesorios necesarios para su		Und	326.945,00	1,00	326.945,00	
Accesorios de instalación - boquillas de cobre - otros		gl	4.980,00	1,00	4.980,00	
base de fijación en muro mortero 1:4		gl	12.210,00	1,000	12.210,00	
malla vena		unidad	5.900,00	0,100	590,00	
prueba de control de salida y bloqueo		Unidad	4.775,00	1,00	4.775,00	
prueba de presión máxima de operación		Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00	
limpieza		Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00	
					-	
					Subtotal:	358.584,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					-	
					Subtotal	-

IV. MANO DE OBRA	
1	1.000
2	2.000
3	3.000
4	4.000
5	5.000
6	6.000
7	7.000
8	8.000
9	9.000
10	10.000
11	11.000
12	12.000
13	13.000
14	14.000
15	15.000
16	16.000
17	17.000
18	18.000
19	19.000
20	20.000
21	21.000
22	22.000
23	23.000
24	24.000
25	25.000
26	26.000
27	27.000
28	28.000
29	29.000
30	30.000
31	31.000
32	32.000
33	33.000
34	34.000
35	35.000
36	36.000
37	37.000
38	38.000
39	39.000
40	40.000
41	41.000
42	42.000
43	43.000
44	44.000
45	45.000
46	46.000
47	47.000
48	48.000
49	49.000
50	50.000
51	51.000
52	52.000
53	53.000
54	54.000
55	55.000
56	56.000
57	57.000
58	58.000
59	59.000
60	60.000
61	61.000
62	62.000
63	63.000
64	64.000
65	65.000
66	66.000
67	67.000
68	68.000
69	69.000
70	70.000
71	71.000
72	72.000
73	73.000
74	74.000
75	75.000
76	76.000
77	77.000
78	78.000
79	79.000
80	80.000
81	81.000
82	82.000
83	83.000
84	84.000
85	85.000
86	86.000
87	87.000
88	88.000
89	89.000
90	90.000
91	91.000
92	92.000
93	93.000
94	94.000
95	95.000
96	96.000
97	97.000
98	98.000
99	99.000
100	100.000

COSTO MANO DE OBRA						
Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
1 oficial	40.000,00					
1 ayudantes	30.000,00					
	70.000,00	70%	119.000,00	4,66	25.536,48	
					Subtotal	25.536,48
					Total costo directo	388.700,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	-
	Subtotal	-
	Precio unitario total	388.700,00

1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

11	Cajas de Corte
----	----------------

Und, Und

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			glb	1,00	1.330,00	
equipo de soldadura oxígeno acetileno			glb	1,00	3.250,00	
					Subtotal	4.580,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario	
galvaniza en pintura electrostática color negro, con ventanilla en	Unidad	482.944,00	1,00	482.944,00	
Válvula de bola de 1/2"	Unidad	118.065,00	1,00	118.065,00	
Válvula de bola de 3/4"	Unidad	161.485,00	1,000	161.485,00	
Válvula de bola de 1"	Unidad	224.951,00	1,00	224.951,00	
Manómetro de 0 - 150 psi	Unidad	206.979,00	2,00	413.958,00	
NPT	Unidad	160.990,00	1,00	160.990,00	
prueba de hermeticidad	Unidad	3.644,00	1,00	3.644,00	
prueba de presión máxima de operación	Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00	
limpieza con nitrógeno	Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00	
				-	
Subtotal					1.575.121,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					Subtotal	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
1 oficial	40.000,00					
2 ayudantes	60.000,00					
	100.000,00	70%	170.000,00	1,17	145.299,15	
					Subtotal	145.299,15
					Total costo directo	1.725.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	
	Subtotal	-
	Precio unitario total	1.725.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Alarmas de área

Suministro e Instalación de Alarma de Área digital de Tres Señales, panel visual y sonoro electrónico led con Presoswich. Cofre en aluminio, acero galvanizado pintado al horno y pantalla acrílica (panel frontal), contiene un modulo indicador de funcionamiento y falla (permite programar tiempo de sonido hasta que no se solucione la falla), tres módulos desmontables que incluyen un display y una barra indicadora del estado de funcionamiento de la alarma por cada gas, conexión 110 Volt/60 Hz, tres sensores de presión incorporados a la alarma (marcación visual de rango de presión con led's y el valor digital numérico de la presión de línea), y, señalización de acuerdo al estándar NFPA 99. Contempla la mano de obra calificada. Cumple con la Norma NFPA 99/2018.

Und, Und

4. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			glb	1,00	1.330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1,00	3.250,00	
					Subtotal	4.580,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario	
electrónico led con Presoswich. Cofre en aluminio, acero					
pantalla acrílica (panel frontal)					
Módulo indicador de funcionamiento y falla					
indicadora del estado de funcionamiento de la alarma por cada gas.					
Señalización de acuerdo al estándar NFPA 99	Unidad	5.025.121,00	1,00	5.025.121,00	
				Subtotal	5.025.121,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					Subtotal	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
1 oficial	40.000,00					
2 ayudantes	60.000,00					
	100.000,00	70%	170.000,00	1,17	145.299,15	
					Subtotal	145.299,15
					Total costo directo	5.175.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	
	Subtotal	
	Precio unitario total	5.175.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

13	Acometidas Principales
----	------------------------

13,1	<p>Suministro e instalación de acometida en Tubería de Cobre Rígida Tipo L de 1 1/2", con soporte en Angulo de aluminio en 1"x 1/8", abrazaderas en aluminio con aislante de neopreno, varillas cincadas con chazos expansivos, unión en cobre tipo L, cordón de soldadura en plata al 35% aplicada con mezcla de acetileno y oxígeno, acabada en pintura tipo esmalte ignífugo según color de referencia del gas medicinal de tránsito en cumplimiento de norma. Incluye accesorios, pruebas de hermeticidad y de soporte de la máxima presión de operación así como la realización de barrido de la tubería con nitrógeno para limpieza y puesta a punto, señalización del sentido de flujo, mano de obra de personal calificado y cumplimiento de norma ASTM 88, NFPA 99, y aquellas que aplicuen de la CGA y III</p>	Und. Mi
------	--	---------

1. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Glb	1,00	1.330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1,00	3.250,00	
					Subtotal	4.580,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario	
Tubería de cobre rígida 1 1/2" incluye corte y soldadura	Ml	151.250,00	1,00	151.250,00	
Accesorios	gl	3.240,00	1,00	3.240,00	
Soportes y fijación	gl	6.103,00	1,00	6.103,00	
Prueba de hermeticidad	Unidad	3.644,00	1,00	3.644,00	
prueba de presión máxima de operación	Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00	
Limpieza con nitrógeno	Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00	
				-	
Subtotal					173.321,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					Subtotal	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
2 oficiales	80.000,00					
3 ayudantes	105.000,00					
Subtotal	185.000,00	70%	314.500,00	17,87	17.599,33	
					Subtotal	17.599,33
					Total costo directo	195.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS	(Declarar)
A. I.	

A.I.U.	0,00%	-
	Subtotal	-
	Precio unitario total	195.500,00

~~1~~

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

13.2	<p>Acometida Principal Red de Aire comprimido, 1.5" Suministro e Instalación de acometida en Tubería de Cobre Rígida Tipo L de 1 1/2", con soporte en Angulo de aluminio en 1"x 1/8", abrazaderas en aluminio con aislante de neopreno, varillas cincadas con chazos expansivos, unión en cobre tipo L, cordón de soldadura en plata al 35% aplicada con mezcla de acetileno y oxígeno, acabada en pintura tipo esmalte Ignífugo según color de referencia del gas medicinal de tránsito en cumplimiento de norma. Incluye accesorios, pruebas de hermeticidad y de soporte de la máxima presión de operación así como la realización de barrido de la tubería con nitrógeno para limpieza y puesta a punto, señalización del sentido de flujo, mano de obra de personal calificado y cumplimiento de norma ASTM 88, NFPA 99, y aquellas que apliquen de la CGA y UL</p>	Und. MI
------	--	---------

1. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Glb	1,00	1.330,00	
equipo de soldadura oxigeno acetileno			glb	1,00	3.250,00	
					Subtotal	4.580,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario
Tubería de cobre rígida 1 1/2" incluye corte y soldadura	Ml	151.250,00	1,00	151.250,00
Accesorios	gl	3.240,00	1,00	3.240,00
Soportes y fijación	gl	6.103,00	1,00	6.103,00
prueba de hermeticidad	Unidad	3.644,00	1,00	3.644,00
prueba de presión máxima de operación	Unidad	5.010,00	1,00	5.010,00
limpieza con nitrógeno	Unidad	4.074,00	1,00	4.074,00
				-
Subtotal				173.321,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario	
					Subtotal	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
2. oficiales	80.000,00					
3 ayudantes	105.000,00					
Subtotal	185.000,00	70%	314.500,00	17,87	17.599,33	
				Subtotal		17.599,33
				Total costo directo		195.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0.00%	-
Subtotal		-
Precio unitario total		195.500,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

14,4

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Precio Unitario
Herramienta menor			Gib	1.00	25.552,00	
Equipo de soldadura oxígeno acetileno			DIA	10.00	32.500,00	
					Subtotal	58.052,00

II. MATERIALES

[illegible]

III. TRANSPORTES

Material	Vol. peso	Distanc	M o Tn/KM	Tarifa	Vr. Unitario
					Subtotal

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	% Prestac	Jornal total	Rendimiento	Vr. Unitario	
1 oficial	40.000,00					
2 ayudantes	60.000,00					
	100.000,00	70%	170.000,00	0,0079	21.460.201,06	
					Subtotal	21.460.201,06
					Total costo directo	21.518.253,06

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0.00%	-
	Subtotal	-
	Precio unitario total	21.518.253,06

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GASES MEDICINALES

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

14,4

Suministro de Sistema de Vacío Duplex de 7.5 hp según cumplimiento de Norma NFPA 99, este sistema cuenta con Dos Bombas de Anillo líquido de 7.5 HP, con un Tanque Acumulador de 100 - 500 Galones, Tablero eléctrico con selector de Bomba Luminoso, Tanque Alimentación Anillo, Acople Flexible a la Unidad de Vacío y Drenaje Tanque Acumulador.	Und. Und
---	----------

I. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cant.	Vr. Unitario	
HP Sistema de vacío médico duplex de 7.5 HP			1.00		
Bomba de 7.5 HP/220 Volt/60Hz			2.00		
Tanque vertical de 80 a 500 galones certificado			1.00		
Tablero de control eléctrico estándar			1.00		
Filtros de boca			2.00		
Vacuómetro			1.00		
Vacuostato			2.00		
Válvula de corte principal			1.00		
Válvula de corte de entrada			2.00		
Válvula de purga			1.00		
Válvula de drenaje de aceite			2.00		
Manguera de conexión			3.00		
Amortiguador de vibración	Und	121.936.767,34	3.00	121.936.767,34	
				Subtotal	121.936.767,34

Total costo directo	121.936.767,00
----------------------------	-----------------------

V. COSTOS INDIRECTOS

A.I.U.	0,00%	
		Subtotal
		Precio unitario total
		121.936.767,00

ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	16,1	UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	-------------	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

ACOMETIDA PRINCIPAL DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL 2x(3x350 MCM F + 1x350 MCM N)

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CONDUCTOR THWN 6x350 MCM F	ML	6	\$ 119.147,00	\$ 714.882,00
CONDUCTOR THWN 2x305 MCM N	ML	2	\$ 119.147,00	\$ 238.294,00
CONDUCTOR 2/0 Cu DESNUDO PARA CONEXIÓN	ML	1	\$ 43.623,00	\$ 43.623,00
CINTA SCOTCH 33	UN	0,1	\$ 9.800,00	\$ 980,00
SUBTOTAL MATERIALES				997.779

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	10	32.000	3.200
Herramientas menores	UND	10	35.000	3.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				6.700

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Día	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	10	39.600
SUBTOTAL MANO DE OBRA				39.600

TOTAL COSTO DIRECTO **1.044.079**



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	UN
-------------------------------------	----------------	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM
PLANTA DE EMERGENCIA 500 kVA

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
SUBTOTAL MATERIALES				

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	2	32.000	16.000
Herramientas menores	UND	2	35.000	17.500
Montacargas Para Traslado Interno	UND	1	350.000	350.000
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				383.500

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	2	198.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA				198.000
TOTAL COSTO DIRECTO				581.500



**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS

APU No.

UNIDAD:

DESCRIPCION DEL ÍTEM

CONEXIÓN ACOMETIDA A TRANSFORMADOR DE POTENCIA Y TG

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
TERMINAL DE OJO 350 KCM	UN	16	\$ 11.400,00	\$ 182.400,00
ABRAZADERA PLÁSTICA 150 MM	UN	15	\$ 400,00	\$ 6.000,00
TORNILLO AC. INOXIDABLE CON TUERCA 1/2 X 2	UN	16	\$ 3.046,40	\$ 48.742,40
SUBTOTAL MATERIALES				237.142

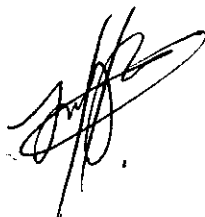
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	5	32.000	6.400
Herramientas menores	UND	5	35.000	7.000
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				13.400

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	5	79.200
SUBTOTAL MANO DE OBRA				79.200

TOTAL COSTO DIRECTO 329.742



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	
-------------------------------------	----------------	--	----------------	--

DESCRIPCION DEL ÍTEM

ACOMETIDA PRINCIPAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL 2x(3x350 MCM F + 1x350 MCM N)

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CONDUCTOR THWN 6x350 MCM F	ML	6	\$ 119.147,00	\$ 714.882,00
CONDUCTOR THWN 2x305 MCM N	ML	2	\$ 119.147,00	\$ 238.294,00
CONDUCTOR 2/0 Cu DESNUDO PARA CONEXIÓN	ML	1	\$ 43.623,00	\$ 43.623,00
CINTA SCOTCH 33	UN	0,1	\$ 9.800,00	\$ 980,00
SUBTOTAL MATERIALES				997.779

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	10	32.000	3.200
Herramientas menores	UND	10	35.000	3.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				6.700

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	Vr/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	10	39.600
SUBTOTAL MANO DE OBRA				39.600

TOTAL COSTO DIRECTO 1.044.079



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	--	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ITEM

ALIMENTADOR EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL TG1 HASTA TABLERO NORMAL TD5 EN 3X#4F+1X#6N + 1X#8T HF-FR-LS (PISO 4)

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CONDUCTOR COBRE CU #4 HF-LS-FR-PE	ML	3	\$ 18.667,53	\$ 56.002,59
CONDUCTOR COBRE CU #6 HF-LS-FR-PE	ML	1,00	\$ 12.097,54	\$ 12.097,54
CONDUCTOR COBRE CU #8 HF-LS-FR-PE	ML	1,00	\$ 7.827,82	\$ 7.827,82
CINTA SCOTHC 33	Un	0,05	\$ 11.662,00	\$ 583,10
SUBTOTAL MATERIALES				76.511

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	50	32.000	640
Herramientas menores	UND	50	35.000	700
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				1.340

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	Vl Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	50	7.920
SUBTOTAL MANO DE OBRA				7.920
TOTAL COSTO DIRECTO				85.771



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS

APU No.

UNIDAD:

ML

DESCRIPCION DEL ÍTEM

DOR EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL TG1 HASTA TABLERO NORMAL TD6 EN 3X#4F+1X#6N + 1X#8T HF-FR.

MATERIALES EN OBRA.

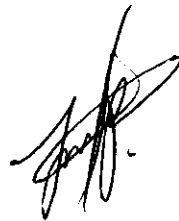
DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CONDUCTOR COBRE CU #4 HF-LS-FR-PE	ML	3	\$ 18.667,53	\$ 56.002,59
CONDUCTOR COBRE CU #6 HF-LS-FR-PE	ML	1,00	\$ 12.097,54	\$ 12.097,54
CONDUCTOR COBRE CU #8 HF-LS-FR-PE	ML	1,00	\$ 7.827,82	\$ 7.827,82
CINTA SCOTHC 33	Un	0,05	\$ 11.662,00	\$ 583,10
SUBTOTAL MATERIALES				76.511

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	50	32.000	640
Herramientas menores	UND	50	35.000	700
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				1.340

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	50	7.920
SUBTOTAL MANO DE OBRA				7.920
TOTAL COSTO DIRECTO				85.771



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

ALIMENTADOR EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL TG1 HASTA TABLERO UPS 20 KVA - TR5 EN
3X#4F+1X#6N + 1X#8T HF-FR-LS (PISO 4)

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CONDUCTOR COBRE CU #4 HF-LS-FR-PE	ML	3	\$ 18.667,53	\$ 56.002,59
CONDUCTOR COBRE CU #6 HF-LS-FR-PE	ML	1,00	\$ 12.097,54	\$ 12.097,54
CONDUCTOR COBRE CU #8 HF-LS-FR-PE	ML	1,00	\$ 7.827,82	\$ 7.827,82
CINTA SCOTHC 33	Un	0,05	\$ 11.662,00	\$ 583,10
SUBTOTAL MATERIALES				76.511

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	50	32.000	640
Herramientas menores	UND	50	35.000	700
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				1.340

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	50	7.920
SUBTOTAL MANO DE OBRA				7.920
TOTAL COSTO DIRECTO				85.771



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

ALIMENTADOR EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL TG1 HASTA TABLERO UPS 20 KVA - TR6 EN
3X#4F+1X#6N + 1X#8T HF-FR-LS (PISO 4)

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CONDUCTOR COBRE CU #4 HF-LS-FR-PE	ML	3	\$ 18.667,53	\$ 56.002,59
CONDUCTOR COBRE CU #6 HF-LS-FR-PE	ML	1,00	\$ 12.097,54	\$ 12.097,54
CONDUCTOR COBRE CU #8 HF-LS-FR-PE	ML	1,00	\$ 7.827,82	\$ 7.827,82
CINTA SCOTHC 33	Un	0,05	\$ 11.662,00	\$ 583,10
SUBTOTAL MATERIALES				76.511

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	50	32.000	640
Herramientas menores	UND	50	35.000	700
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				1.340

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	50	7.920
SUBTOTAL MANO DE OBRA				7.920
TOTAL COSTO DIRECTO				85.771



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	--	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

TUBERÍA CONDUIT METÁLICA IMC 2" DESDE REGISTRO HACIA CAJA TIPO INTEMPERIE PISO 4
--

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
TUBO IMC 2"	ML	0,33	\$ 121.680,00	\$ 40.154,40
ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UN	0,33	\$ 7.890,00	\$ 2.603,70
UNIÓN IMC 2"	UN	0,33	\$ 6.240,00	\$ 2.059,20
SUBTOTAL MATERIALES				44.817

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	40	32.000	800
Herramientas menores	UND	40	35.000	875
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				1.675

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	40	9.900
SUBTOTAL MANO DE OBRA				9.900
TOTAL COSTO DIRECTO				56.392



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

TUBERÍA CONDUIT METÁLICA TUBERÍA EMT 2" DESDE CAJA TIPO INTEMPERIE HACIA TABLEROS PISO 4

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
TUBO CONDUIT EMT 2"	ML	0,33	\$ 40.200,00	\$ 13.266,00
UNIÓN EMT 2"	UN	0,33	\$ 4.860,00	\$ 1.603,80
CONECTOR TERMINAL EMT 2"	UN	0,01	\$ 4.380,00	\$ 43,80
SUBTOTAL MATERIALES				14.914

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	20	32.000	1.600
Herramientas menores	UND	20	35.000	1.750
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				3.350

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	20	19.800
SUBTOTAL MANO DE OBRA				19.800
TOTAL COSTO DIRECTO				38.064



**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

2" DESDE TG HASTA CAJA DE REGISTRO (4 CANALIZACIONES EN TOTAL PARA ACOMETIDAS DE TABLEROS DE

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
TUBO PVC CONDUIT 2"	ML	1,33	\$ 12.685,20	\$ 16.871,32
ACCESORIOS TUBERÍA PVC	GL	4	920	3.680
CURVA PVC 2"	UN	0,80	\$ 2.998,80	2.399
SUBTOTAL MATERIALES				22.950

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	25	32.000	1.280
Herramientas menores	UND	25	35.000	1.400
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				2.680

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	25	15.840
SUBTOTAL MANO DE OBRA				15.840
TOTAL COSTO DIRECTO				41.470



**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	--	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM				
CURVA INTEMPERIE PARA CANALIZACIÓN EXTERNA DE 2"				

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CORAZA LIQUID TIGHT PARA CANALIZACIÓN TIF	ML	1,00	\$ 14.820,26	\$ 14.820,26
CONECTOR LIQUID TIGHT 2"	UN	2,00	\$ 12.599,96	\$ 25.199,92
UNION IMC 2	UN	2,00	\$ 6.240,00	\$ 12.480,00
SUBTOTAL MATERIALES				52.500

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	15	32.000	2.133
Herramientas menores	UND	15	35.000	2.333
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				4.467

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	15	26.400
SUBTOTAL MANO DE OBRA				26.400

TOTAL COSTO DIRECTO				83.367
----------------------------	--	--	--	---------------



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

TABLERO DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO TOTALIZADOR (TD 5 A TD6 Y TR5 A TR6)

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
TABLERO 36 CIRCUITOS CON ESPACIO TOTALIZ	UN	1	\$ 520.654,00	\$ 520.654,00
ACCESORIOS DE FIJACIÓN	GL	1,00	\$ 5.700,00	\$ 5.700,00
SUBTOTAL MATERIALES				526.354

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	2	32.000	16.000
Herramientas menores	UND	2	35.000	17.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				33.500

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	Vl/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	2	198.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA				198.000
TOTAL COSTO DIRECTO				757.854



**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	UN
-------------------------------------	----------------	--	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM
INSTALACION DE UPS 20 kVA

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
SUBTOTAL MATERIALES				

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	2	32.000	16.000
Herramientas menores	UND	2	35.000	17.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				33.500

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	2	198.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA				198.000
TOTAL COSTO DIRECTO				231.500



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

CAJA METÁLICA GALVANIZADA PARA BIFURCACIÓN DE ACOMETIDAS EN CUARTO ELÉCTRICO

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 20X20X10	UN	1	\$ 24.480,00	\$ 24.480,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	3	\$ 1.150,00	\$ 3.450,00
CURVA EMT 1"	UN	2	\$ 3.000,00	\$ 6.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				33.930

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	10	32.000	3.200
Herramientas menores	UND	10	35.000	3.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				6.700

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	10	39.600
SUBTOTAL MANO DE OBRA				39.600
TOTAL COSTO DIRECTO				80.230



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	ML
------------------------------	---------	---------	----

DESCRIPCION DEL ÍTEM

CONDUCTOR EN COBRE PARA SALIDAS EN CAMILLA EN 1#12F+1#12N+1#12T HF LS FR (PISO 4) - CIRCUITOS NORMAL Y CRÍTICO

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CABLE CU #12 HF-LS-FR-PV	ML	3	3646,16	10.938
CINTA SCOTCH 33	ML	0,09	\$ 11.662,00	1.050
SUBTOTAL MATERIALES				11.988

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	100	32.000	320
Herramientas menores	UND	100	35.000	350
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				670

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	100	3.960
SUBTOTAL MANO DE OBRA				3.960

TOTAL COSTO DIRECTO 16.618



**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	--	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

CONDUCTOR EN COBRE PARA SALIDAS EN CAMILLA EN 1#10F+1#10N+1#10T HF LS FR (PISO 4) - CIRCUITOS
NORMAL Y CRÍTICO

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CABLE CU #10 HF-LS-FR-PV	ML	3	\$ 4.435,00	\$ 13.305,00
CINTA SCOTCH 33	ML	0,09	\$ 11.662,00	\$ 1.049,58
SUBTOTAL MATERIALES				14.355

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	100	32.000	320
Herramientas menores	UND	100	35.000	350
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				670

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	100	3.960
SUBTOTAL MANO DE OBRA				3.960

TOTAL COSTO DIRECTO 18.985



**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	--	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

SALIDA ELÉCTRICA EN TOMA 120 V DE GRADO HOSPITALARIO PARA CAMILLA . RED NORMAL

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CABLE CU #12 HF-LS-FR-PV	ML	1,2	\$ 3.646,16	\$ 4.375,39
CONECTOR TIPO RESORTE #12	UN	3	\$ 400,00	\$ 1.200,00
CINTA SCOTCH 33	UN	0,1	\$ 11.662,00	\$ 1.166,20
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	1	\$ 34.600,00	\$ 34.600,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	2	\$ 1.200,00	\$ 2.400,00
CAJA 2X4 METÁLICA GALVANIZADA	UN	1	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
SUBTOTAL MATERIALES				45.842

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	10	32.000	3.200
Herramientas menores	UND	10	35.000	3.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				6.700

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	10	39.600
SUBTOTAL MANO DE OBRA				39.600

TOTAL COSTO DIRECTO 92.142



**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

SALIDA ELÉCTRICA EN TOMA 120 V DE GRADO HOSPITALARIO PARA CAMILLA. RED CRÍTICA

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CABLE CU #12 HF-LS-FR-PV	ML	1,2	\$ 3.646,16	\$ 4.375,39
CONECTOR TIPO RESORTE #12	UN	3	\$ 400,00	\$ 1.200,00
CINTA SCOTCH 33	UN	0,1	\$ 11.662,00	\$ 1.166,20
TOMACORRIENTE DOBLE TIPO REGULADO 120	UN	1	\$ 35.600,00	\$ 35.600,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	2	\$ 1.200,00	\$ 2.400,00
CAJA 2X4 METÁLICA GALVANIZADA	UN	1	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 46.841,59

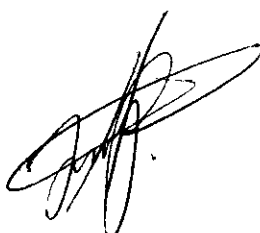
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	10	32.000	3.200
Herramientas menores	UND	10	35.000	3.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				6.700

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	10	39.600
SUBTOTAL MANO DE OBRA				39.600

TOTAL COSTO DIRECTO 93.142



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM			
SALIDA NORMAL TOMA 120 V DE GRADO HOSPITALARIO PARA HABITACIÓN			

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CABLE CU #12 HF-LS-FR-PV	ML	1,2	\$ 3.646,16	\$ 4.375,39
CONECTOR TIPO RESORTE #12	UN	3	\$ 400,00	\$ 1.200,00
CINTA SCOTCH 33	UN	0,04	\$ 11.662,00	\$ 466,48
TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	1	\$ 34.600,00	\$ 34.600,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	2	\$ 1.200,00	\$ 2.400,00
CAJA 2X4 METÁLICA GALVANIZADA	UN	1	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
SUBTOTAL MATERIALES				45.142

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	10	32.000	3.200
Herramientas menores	UND	10	35.000	3.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				6.700

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	10	39.600
SUBTOTAL MANO DE OBRA				39.600

TOTAL COSTO DIRECTO 91.442



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	--	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM				
TUBERÍA CONDUIT METÁLICA TUBERÍA EMT 1" (DISTRIBUCIÓN CIRCUITOS PISO 4)				

MATERIALES EN OBRA.

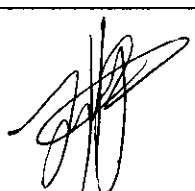
DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
TUBO CONDUIT EMT 1"	ML	0,33	\$ 22.700,00	\$ 7.491,00
UNIÓN EMT 1"	UN	0,33	\$ 1.380,00	\$ 455,40
CURVA EMT 1"	UN	0,1	\$ 3.000,00	\$ 300,00
SUBTOTAL MATERIALES				8.246

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	30	32.000	1.067
Herramientas menores	UND	30	35.000	1.167
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				2.233

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	30	13.200
SUBTOTAL MANO DE OBRA				13.200
TOTAL COSTO DIRECTO				23.680



**ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

TUBERÍA CONDUIT METÁLICA TUBERÍA EMT 3/4" (DISTRIBUCIÓN CIRCUITOS EN HABITACIONES) PISO 4

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
TUBO CONDUIT EMT 3/4"	ML	1	\$ 18.780,00	\$ 18.780,00
UNIÓN EMT 3/4"	UN	0,33	\$ 960,00	\$ 316,80
SUBTOTAL MATERIALES				19.097

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	25	32.000	1.280
Herramientas menores	UND	25	35.000	1.400
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				2.680

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Día	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	25	15.840
SUBTOTAL MANO DE OBRA				15.840

TOTAL COSTO DIRECTO 37.617



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	UND
DESCRIPCION DEL ÍTEM				
CAJA 15X15X10 PARA BIFURCACIÓN DE CIRCUITOS EN HABITACIONES				

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CAJA METÁLICA GALVANIZADA 15X15X10	UN	1	\$ 12.720,00	\$ 12.720,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	\$ 1.150,00	\$ 1.150,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	2	\$ 1.200,00	\$ 2.400,00
CURVA EMT 3/4"	UN	2	\$ 2.250,00	\$ 4.500,00
SUBTOTAL MATERIALES				8.050

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	10	32.000	3.200
Herramientas menores	UND	10	35.000	3.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				6.700

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Día	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	10	39.600
SUBTOTAL MANO DE OBRA				39.600

TOTAL COSTO DIRECTO 54.350



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	--	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM				
CAJA TIPO INTEMPERIE 40X40X10 CM				

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CAJA TIPO INTEMPERIE 40X40X10 CM	UN	1	\$ 46.500,00	\$ 46.500,00
ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UN	1	\$ 5.600,00	\$ 5.600,00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1"	UN	1	\$ 1.150,00	\$ 1.150,00
ADAPTADOR TERMINAL IMC 1"	UN	1	\$ 6.160,00	\$ 6.160,00
SUBTOTAL MATERIALES				59.410

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	8	32.000	4.000
Herramientas menores	UND	8	35.000	4.375
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				8.375

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	8	49.500
SUBTOTAL MANO DE OBRA				49.500

TOTAL COSTO DIRECTO				117.285
----------------------------	--	--	--	----------------



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	ML
-------------------------------------	----------------	----------------	-----------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

REGATA Y RESANE PARA EL EMPOTRADO DE CANALIZACIÓN

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CONCRETO PARA RESANE	GLB	0,05	\$ 38.900,00	\$ 1.945,00
SUBTOTAL MATERIALES				1.945

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	20	32.000	1.600
Alquiler Esmeril para regata	ML	20	\$ 9.800,00	490
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				2.090

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Día	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	342.000	20	17.100
SUBTOTAL MANO DE OBRA				17.100

TOTAL COSTO DIRECTO 21.135



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM

REGISTRO DE INSPECCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE OPERADOR DE RED

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
LAMINA METALICA	UN	1	\$ 380.975,64	\$ 380.975,64
Mortero 1:4	M3	0,04	\$ 416.672,07	\$ 16.666,88
Sika 1	Kg	1	\$ 9.282,00	\$ 9.282,00
Concreto 3000 psi	M3	0,06	\$ 299.449,70	\$ 17.966,98
Acero de refuerzo	Kg	1	\$ 6.497,40	\$ 6.497,40
Marco y Tapa de Registro en ángulo de 2"	Kg	2	\$ 6.497,40	\$ 12.994,80
Empalmes en Gel	MTS	4	\$ 23.205,00	\$ 92.820,00
tapa según especificacion operador	und	1	\$ 141.000,00	\$ 141.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				678.204

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	dd	2	32.000	16.000
Equipos de soldadura y otros	dd	2	650.000	325.000
Herramientas menores	und	2	35.000	17.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				358.500

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	0,50	792.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA				792.000

TOTAL COSTO DIRECTO 1.828.703,70



ADECUACIÓN DEL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN DEL CUARTO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SINCELEJO PARA ATENCIÓN DE LA PATOLOGÍA COVID-19, EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.		UNIDAD:	UND
-------------------------------------	----------------	--	----------------	------------

DESCRIPCION DEL ÍTEM
CONSUMIBLES

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
CONECTOR PONCHABLE #12 AWG	UN	864	\$ 340,00	\$ 293.760,00
SUBTOTAL MATERIALES				293.760

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
Alquiler de equipos	UND	50	32.000	640
Herramientas menores	UND	50	35.000	700
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				1.340

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
Cuadrilla redes eléctricas	Día	396.000	50	7.920
SUBTOTAL MANO DE OBRA				7.920

TOTAL COSTO DIRECTO				303.020
----------------------------	--	--	--	----------------



ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	1.2	UNIDAD:	UN
------------------------------	---------	-----	---------	----

DESCRIPCION DEL ÍTEM
TABLERO GENERAL DE ALIMENTADORES CON TRANSFERENCIA INCLUIDA

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
TABLERO GENERAL CON TRANSFERENCIA. CAPACIDAD 500 kVA - 18 Circuitos - Protección de 63 Amp.	UN	1	\$ 24.548.547,00	\$ 24.548.547,00
				-
				-
				-
				-
				-
SUBTOTAL MATERIALES				24.548.547

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				-

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
SUBTOTAL MANO DE OBRA				-

TOTAL COSTO DIRECTO	24.548.547
---------------------	------------

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	1.3	UNIDAD:	UN
------------------------------	---------	-----	---------	----

DESCRIPCION DEL ÍTEM
PLANTA DE EMERGENCIA 500 kVA

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
Planta Eléctrica 500 kVA 120/240 V - Incluye Baterías, Cargador de baterías, Soportes de vibración tipo disco o mogolla, Tablero de control digital DSE7320 Breaker de protección, Gobernador electrónico, Silenciador y flexible, Protocolo de pruebas, Base tanque de combustible con ocho horas de autonomía, Manual de operación Energy 360 en Español, Manuales de operación y mantenimiento en idioma Inglés	UN	1	\$ 281.158.325,00	\$ 281.158.325,00
Pre calentador de camisas de 4Kw marca Smartgen o similares (opcional)	UN	1	\$ 3.652.110,00	\$ 3.652.110,00
Arranque y capacitación en sitio Incluye: Conexión a cero metros. Pruebas en vacío y con carga. Capacitación en sitio. NOTA: No incluye combustible para el arranque.	UN	1	\$ 2.159.399,58	\$ 2.159.399,58
				-
				-
				-
SUBTOTAL MATERIALES				285.969.835

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Día	Vr. TOTAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				-

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
SUBTOTAL MANO DE OBRA				-

TOTAL COSTO DIRECTO	285.969.835
---------------------	-------------

ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS	APU No.	UNIDAD:
------------------------------	---------	---------

DESCRIPCION DEL ÍTEM
UPS 20 KVA

MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vr/Unidad	Vr. TOTAL
UPS 20 KVA	UN	1	\$ 32.654.240,00	\$ 32.654.240,00
ACCESORIOS DE CONEXIÓN UPS	UN	1,00	24.020,00	\$ 24.020,00
SUBTOTAL MATERIALES				32.678.260

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	Marca/ Tipo	Productividad	Tarifa - Dia	Vr. TOTAL
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				-

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	V/ Unidad	Productividad	Vr. TOTAL
SUBTOTAL MANO DE OBRA				-
TOTAL COSTO DIRECTO				32.678.260

