

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**
NIT 800091143-8

FECHA: JUNIO DE 2021

PRELIMINARES

ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION VALLA INFORMATIVA 2,5M X 3,5M EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULOS PARA SOPORTE	UND	1,00	569.123,50	569.124
01.01.02	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1518,97	2.441,13	3.707.997
01.01.03	CERRAMIENTO EN LAMINA CORRUGADA DE ZINC H=2,1m, PARALES EN MADERA CADA 1.8 M MAX.	ML	79,67	30.676,45	2.443.993
01.01.04	CAMPAMENTO (36 M2) EN MADERA ORDINARIA, PISO FUNDIDO, CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO, CON DOS BAÑOS INDEPENDIENTES, (c/u con lavamanos y sanitario).	UND	1,00	5.019.947,45	5.019.947
01.01.05	DEMOLICION CONTRUCCION EXISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS Y PAGO A ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2	1518,97	16.900,00	25.670.520
					37.411.581

INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES Y COMPLEMENTARIOS

INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES Y COMPLEMENTARIOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
01.02.01	INSTALACION PROVISIONAL RED DE ENERGIA incluye tramites ante ESP	GLB	1,00	1.871.560,00	1.871.560
01.02.02	INSTALACION PROVISIONAL RED HIDROSANITARIA incluye tramites ante ESP	GLB	1,00	903.143,83	903.144
					2.774.704

MOVIMIENTO DE TIERRAS

MOVIMIENTO DE TIERRAS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
01.03.01	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN INCLUYE DESALOJO Y PAGO ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3	5.118,90	18.262,45	93.483.655
01.03.02	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO HASTA 2 MTS	M3	377,84	16.568,48	6.260.274
01.03.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN HASTA 2 MTS	M3	78,50	24.099,60	1.891.819
01.03.04	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H> 2 MTS	M3	147,66	28.618,28	4.225.774
01.03.05	EXCAVACION MANUAL BAJO AGUA HASTA 2 MTS	M3	78,50	31.936,04	2.506.979
01.03.06	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN INC. ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3	420,00	23.673,80	9.942.996
01.03.07	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO, COMPACTADO CON APISONADOR MECANICO	M3	391,77	18.549,80	7.267.301
01.03.08	RELLENO COMPACTADO CON RECEBO COMÚN, COMPACTADO CON APISONADOR MECANICO	M3	297,44	51.049,80	15.184.418
01.03.09	ENTIBADO EN MADERA H=3,0 MTS	ML	154,15	108.531,13	16.730.073
					157.493.289

SUBTOTAL PRELIMINARES

197.679.573

CIMENTACIONES

CONCRETO DE CIMENTACIONES		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
02.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO PARA ZAPATAS 3000 PSI FUNDIDAS A UNA PROF. 1,5 M	M3	209,35	614.278,35	128.596.101
02.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGAS DE AMARRE CIMENTACION DE 0,50m x 0,60m de 3000 PSI	ML	154,69	200.911,64	31.079.022
02.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGAS DE AMARRE CIMENTACION DE 0,30m x 0,60m de 3000 PSI	ML	387,02	121.486,47	47.017.694
02.01.04	MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI E = 0,20 MTS.	M3	109,81	776.808,75	85.298.308
02.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO PARA LOSA DE CONTRAPISO DE 3000 PSI E=0,10 MT. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDAD DE 8MM	M2	1518,64	98.548,64	149.659.907
02.01.06	CONCRETO DE LIMPIEZA E = 0,05 M DE 2000 PSI	M2	704,57	20.592,09	14.508.629
02.01.07	INSTALACION DE PLASTICO CAL 6 PARA IMPERMEABILIZACION MURO DE CONTENCIÓN	M2	549,03	2.439,99	1.339.628
					457.499.289

SUBTOTAL CIMENTACIONES

457.499.289

ESTRUCTURA

ELEMENTOS EN CONCRETO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO PARA COLUMNAS DE 3000 PSI SECCIÓN 0,30 M X 0,30 M	ML	38,50	83.066,86	3.198.074
03.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO PARA COLUMNAS DE 3000 PSI SECCIÓN 0,50 M X 0,50 M	ML	187,30	211.820,93	39.674.061
03.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO PARA COLUMNAS DE 3000 PSI SECCIÓN 0,60 M X 0,60 M	ML	222,20	294.171,31	65.364.864
03.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGAS AEREAS DE 3000 PSI de 0,30 M X 0,50 M	ML	45,63	134.813,69	6.151.549
03.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGAS AEREAS DE 3000 PSI de 0,50 M X 0,50 M	ML	919,44	216.532,63	199.088.763
03.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGAS AEREAS DE 3000 PSI de 0,30 M X 0,60 M	ML	40,00	160.093,75	6.403.750
03.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGAS AEREAS DE 3000 PSI de 0,50 M X 0,60 M	ML	457,97	277.675,45	127.167.025
03.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGUETAS AEREAS DE 3000 PSI de 0,15 M x 0,50 M	ML	188,75	72.096,83	13.608.276
03.01.09	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGUETAS AEREAS DE 3000 PSI de 0,20 M x 0,50 M	ML	43,70	79.824,83	3.488.345
03.01.10	CONCRETO PREMEZCLADO PARA ESCALERA 3000 PSI	M3	42,86	762.553,80	32.684.423
03.01.11	LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI E=10 CM, INCLUYE LAMINA COLABORANTE Y ACERO DE RETRACCION	M2	2796,31	168.560,05	471.346.155

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**
NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

03.01.12	CONCRETO PREMEZCLADO PARA RAMPA VEHICULAR 3000 PSI E=0,20M	M2	157,19	153.827,46	24.179.908
03.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M3	42,49	742.513,45	31.545.684
03.01.14	CONCRETO PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0,15 MT.PARA CUBIERTA CUARTO DE MAQUINAS ASCENSOR	M2	18,73	129.766,03	2.430.518
03.01.15	LOSA PARA CUBIERTA EN CONCRETO PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0,10 MT. INCLUYE LAMINA COLABORANTE Y ACERO DE RETRACCION	M2	1007,32	165.652,07	166.864.645

1.193.196.037

ACEROS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
03.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA LOSA DE ENTREPISO SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL	kg	37240,17	12.631,39	470.395.168
03.02.02	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	kg	120615,57	6.502,74	784.331.601

1.254.726.768

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
03.03.01	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES DESCOLGADOS 0,15 M X 0,20 M	ML	361,60	30.105,29	10.886.073
03.03.02	MESONES EN CONCRETO DE 2500 PSI. DOBLE MESON CON ACABADO EN GRANITO PULIDO. ANCHO PLACA SUPERIOR 0,26 M Y PLACA INFERIOR 0,55 M (INCLUYEN MEDIA CAÑA, Y FALDON O NARIZ) MUROS LATERLAES (0,55 M X 0,78 M X 0,10) Y MURO FRONTAL (0,98 M X 1,00 M X 0,10 M) REPELLADOS, ESTUCADOS Y PINTADOS POR TODAS LAS CARAS.	ML	60,78	393.585,79	23.922.144
03.03.03	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI 0,35 M X 0,50 M INCLUYE REFUERZO, MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO DE 2"	ML	5,50	238.479,13	1.311.635
03.03.04	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.12 M * 0.15 M. PARA CONFINAMIENTO DE ESTRUCTURA	ML	644,70	22.878,07	14.749.493
03.03.05	VIGA CINTA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.12 M * 0.15 M. PARA CONFINAMIENTO DE ESTRUCTURA	ML	625,95	20.842,09	13.046.106
03.03.06	MESONES EN CONCRETO DE 2500 PSI, DOBLE MESON ACABADO EN MARMOL. ANCHO PLACA SUPERIOR 0,26 M Y PLACA INFERIOR 0,55 M (INCLUYEN MEDIA CAÑA, Y FALDON O NARIZ) MUROS LATERLAES (0,55 M X 0,78 M X 0,10) Y MURO FRONTAL (0,98 M X 1,00 M X 0,10 M) REPELLADOS, ESTUCADOS Y PINTADOS POR TODAS LAS CARAS	ML	34,41	900.736,20	30.994.333
03.03.07	CONCRETO ESCOBEADO PARA ANDENES DE 2500PSI E= 0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM	M2	378,76	64.363,25	24.378.225
03.03.08	SARDINELES EN CONCRETO 2500 PSI 0,12 M X 0,20 M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	85,62	36.679,99	3.140.541

122.428.550

SUBTOTAL ESTRUCTURA

2.570.351.355

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y GAS

PUNTOS HIDRAULICOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.01.01	PUNTO HIDRAULICO TUBERIA PRESION PVC AGUA FRIA 1/2"	UND	157	21.733,30	3.412.128

3.412.128

PUNTOS SANITARIOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.02.01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UND	145	36.483,76	5.290.145
04.02.02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UND	28	51.363,94	1.438.190
04.02.03	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	51	69.477,34	3.543.344

10.271.680

TUBERIA

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.03.01	TUBERIA PVC RDE 13,5 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	180,00	7.947,87	1.430.616
04.03.02	TUBERIA PVC RDE 11 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	105,05	11.308,25	1.187.932
04.03.03	TUBERIA PVC RDE 13,5 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	12,00	14.288,04	171.456
04.03.04	TUBERIA PVC RDE 21 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	259,03	16.903,74	4.378.575
04.03.05	TUBERIA PVC RDE 21 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	125,68	20.795,97	2.613.638
04.03.06	TUBERIA PVC RDE 21 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	71,96	30.768,81	2.214.123
04.03.07	TUBERIA PVC 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	138,96	20.252,55	2.814.295
04.03.08	TUBERIA PVC 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	209,01	28.568,30	5.971.061
04.03.09	TUBERIA PVC 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	596,00	39.308,84	23.428.067
04.03.10	TUBERIA PVC 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	155,50	89.760,71	13.957.790
04.03.11	TUBERIA NOVAFORT 160MM INCLUYE ACCESORIOS	ML	41,00	69.748,61	2.859.693
04.03.12	TUBERIA NOVAFORT 200MM INCLUYE ACCESORIOS	ML	9,00	109.823,95	988.416

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**
NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

04.03.13	TUBERÍA PVC PARA VENTILACIÓN DIÁMETRO 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	294,55	16.204,95	4.773.167
04.03.14	TUBERÍA PVC PARA VENTILACIÓN DIÁMETRO 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	73,10	20.876,96	1.526.106
04.03.15	EMPATE A RED EXISTENTE EN PVC-S 6"	UN	1,00	516.115,34	516.115
					68.831.051

ACCESORIOS DE PRESION

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.04.01	VÁLVULA DE COMPUERTA DIÁMETRO 2" HF EXTREMO BRIDA	UND	3	270.592,35	811.777
04.04.02	REGISTRO DE CORTE TIPO PESADO EN COBRE DIAM. 1/2"	UND	157	63.452,25	9.962.003
04.04.03	REGISTRO DE CORTE TIPO PESADO EN COBRE DIAM. 3/4"	UND	8	88.062,25	704.498
04.04.04	REGISTRO DE CORTE TIPO PESADO EN COBRE DIAM. 1"	UND	7	126.593,38	886.154
04.04.05	REGISTRO CORTINA EN COBRE DIAM. 1 1/4"	UND	31	161.482,38	5.005.954
04.04.06	REGISTRO DE CORTE TIPO PESADO DIAM. 2 1/2"	UND	1	559.013,50	559.014
04.04.07	LLAVE DE PASO DIAM. 1 1/2"	UND	2	134.662,50	269.325
04.04.08	VALVULA DESAIREADORA	UND	2	356.058,80	712.118
04.04.09	FILTRO TIPO Y DE 1 1/2"	UND	1	213.113,25	213.113
04.04.10	EQUIPO HIDRONEUMÁTICO CON 2 BOMBAS DE 3HP, TANQUE DE 300 LITROS, POTENCIA 40 - 60 PSI	UND	1	13.654.108,50	13.654.109
04.04.11	SISTEMA EYECTOR CUARTO DE MAQUINAS - MOTOBOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP - 1 TABLERO DE CONTROL PARA DOS BOMBAS SUMERGIBLES CON ALARMA AUDIBLE	UND	1	3.806.614,25	3.806.614
04.04.12	LLAVE TERMINAL DE 1/2" PARA ACOPL. APARATOS SANITARIOS	UND	100	29.912,25	2.991.225
04.04.13	REJILLA DE PISO CON SOSCO DE 3"	UND	36	13.467,46	484.829
					40.060.731

REDES EN TUBERÍA DE C- PVC- PRESIÓN, UNIÓN SOLDADA AGUA CALIENTE

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.05.01	TUBERIA CPVC 1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	24,8	41.597,40	1.031.615
04.05.02	TUBERIA CPVC 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	100	21.166,90	2.116.690
04.05.03	TUBERIA CPVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	78	16.711,55	1.303.501
04.05.04	TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	128	12.111,20	1.550.233
04.05.05	TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4". INCLUYE ACCESORIOS Y AISLAMIENTO TERMICO	ML	6	106.913,14	641.479
04.05.06	TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4". INCLUYE ACCESORIOS Y AISLAMIENTO TERMICO	ML	6	82.276,69	493.660
04.05.07	TUBERIA DE COBRE TIPO L 1". INCLUYE ACCESORIOS Y AISLAMIENTO TERMICO	ML	3	104.975,99	314.928
					7.452.105

EQUIPO DE CALDERAS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.06.01	BOMBA DE RECIRCULACION 1/2" (MOTOBOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP - 1 TABLERO DE CONTROL PARA DOS BOMBAS SUMERGIBLES CON ALARMA AUDIBLE)	UN	1	3.220.192,04	3.220.192
04.06.02	VALVULA DE ALIVIO 1/2"	UN	1	197.637,29	197.637
04.06.03	VALVULA CHEQUE 1 1/4"	UN	1	166.157,65	166.158
04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION CENTRAL DE CALENTAMIENTO A GAS 500 LTS. PARA SUMINISTRO AGUA CALIENTE SIMULTANEA HASTA 40 PUNTOS>	UN	1	11.951.867,50	11.951.868
04.06.05	TABLERO CONTROL DE TEMPERATURA RED CON CAJA EN LAMINA EN COLD ROLLED	UN	1	535.311,25	535.311
					16.071.166

PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE EN CPVC- PRESIÓN

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.07.01	PUNTO AGUA CALIENTE 1 1/4" EN TUBERIA DE COBRE TIPO L PARA CENTRAL DE CALENTAMIENTO	UN	1	148.504,67	148.505
04.07.02	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	22	31.177,54	685.906
04.07.03	PUNTO DESAIREADORAS 1" INCLUYE ACCESORIOS	UN	2	49.520,92	99.042
					933.452

AGUAS LLUVIAS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.08.01	TUBERÍA PVC AGUAS LLUVIAS DIÁMETRO 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	65	89.760,71	5.834.446
04.08.02	TUBERÍA PVC AGUAS LLUVIAS DIÁMETRO 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	200,1	39.308,84	7.865.698
04.08.03	TUBERÍA PVC AGUAS LLUVIAS DIÁMETRO 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	165	28.568,30	4.713.770
04.08.04	FILTRO DRENANTE DETRÁS DE MURO CON GEOTEXTIL NT 1600 0,50M X 1,20 M INCLUYE EXCAVACION Y TUBERIA DE DRENAJE	ML	156,54	99.426,45	15.564.216
					33.978.131

APARATOS SANITARIOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INSTITUCIONAL INCLUYE GRIFERIA	UND	39	299.011,95	11.661.466
04.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL INCLUYE GRIFERIA	UND	50	286.801,95	14.340.098

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**

NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

04.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS TIPO INSTITUCIONAL PARA SOBREPONER INCLUYE GRIFERIA	UND	20	277.301,95	5.546.039
04.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO TIPO INSTITUCIONAL INCLUYE GRIFERIA	UND	2	466.111,95	932.224
04.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CON MEZCLADOR	UND	4	183.484,56	733.938
04.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA TELEFONO	UND	7	106.484,56	745.392
04.09.07	POCETA DE ASEO FUNDIDA EN SITIO, CONCRETO 3000 PSI DE 0,60 M X 0,60 M, ENCHAPADA, INCLUYE LLAVE TERMINAL DE 1/2" TIPO JARDIN	UND	7	179.852,16	1.258.965
04.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 0,50 M X 0,40 M INCLUYE GRIFERIA.	UND	16	292.853,90	4.685.662
04.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAOJOS	UND	1	1.516.273,90	1.516.274
04.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POCETAS EN ACERO INOXIDABLE DE 0,57 M x 0,55 M INCLUYE GRIFERIA, PARA LABORATORIO	UND	8	322.273,90	2.578.191

43.998.249

INSTALACION CONTRA INCENDIO

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.10.01	SUMINISTRO GABINETE CLASE III, EMPOTRADO	UND	8,00	2.184.185,42	17.473.483
04.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADORES COLGANTE EMPOTRADO 1/2"/13MM	UND	387,00	83.664,46	32.378.147
04.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO AL CARBON CLASE SCH40 1" INCLUYE SOPORTE TIPO PERA Y ACCESORIOS	ML	391,90	37.631,47	14.747.774
04.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO AL CARBON CLASE SCH40 1 1/4" INCLUYE SOPORTE TIPO PERA Y ACCESORIOS	ML	164,60	67.178,63	11.057.602
04.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO AL CARBON CLASE SCH40 1 1/2" INCLUYE SOPORTE TIPO PERA Y ACCESORIOS	ML	70,50	74.350,28	5.241.695
04.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CLASE SCH40 2" INCLUYE SOPORTE TIPO PERA Y ACCESORIOS	ML	340,00	85.490,38	29.066.730
04.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CLASE SCH40 2 1/2" INCLUYE SOPORTE TIPO PERA Y ACCESORIOS	ML	351,00	67.383,34	23.651.553
04.10.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CLASE SCH40 3" INCLUYE SOPORTE TIPO PERA Y ACCESORIOS	ML	2,92	79.367,07	231.752
04.10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CLASE SCH40 4" INCLUYE SOPORTE TIPO PERA Y ACCESORIOS	ML	53,34	201.092,48	10.726.273
04.10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION DE CONTROL CONTRA INCENDIOS D= 2-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	3,00	2.736.285,95	8.208.858
04.10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA EN BRONCE D= 4" INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	2.121.644,42	2.121.644
04.10.12	VALVULA DE CHEQUE DE 1 1/2"	UND	1,00	127.452,34	127.452
04.10.13	BOMBA CONTRA INCENDIO ELECTRICA 300GPM 145 PSI COMPUESTO POR BOMBA PRINCIPAL Y BOMBA JOCKEY DEBE CUMPLIR CON NFPA20	UND	1,00	38.143.735,00	38.143.735

193.176.698

PRUEBAS FINALES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.11.01	MACRO MEDIDOR D= 1 1/2"	UND	1	962.762,34	962.762
04.11.02	CHEQUE HIDRORANURADO DE 3"	UND	1	1.560.000,00	1.560.000
04.11.03	VALVULA PRUEBA Y DRENAJE 1-1/4"	UND	1	1.256.200,00	1.256.200

3.778.962

OTROS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
04.12.01	CAJA DE INSPECCION SANITARIA DE 0,60 M X 0,60 X 0,60 M INCLUYE TAPA Y REPELLO IMPERMEABILIZADO	UND	8	379.932,21	3.039.458
04.12.02	CAJA DE INSPECCION SANITARIA DE 0,80 M X 0,80 M X 0,80 M INCLUYE TAPA Y REPELLO IMPERMEABILIZADO	UND	2	539.378,20	1.078.756
04.12.03	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y/O DOTACIÓN PTAR (INC. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, POZO EYECTOR Y CONEXIÓN FINAL A LA RED PÚBLICA)	UND	1	210.000.000,00	210.000.000
04.12.04	TAPA REGISTRO 0,15 M X 0,15 M	UND	100	14.301,25	1.430.125

215.548.339

SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y GAS

637.512.694

INSTALACIONES ELECTRICAS

LUMINARIAS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.01.01	Suministro, transporte e instalación de panel LED 60x60, 40W, 3600LM, 4000K 100- 277V, marca Proton LED o similar 25.000 horas de vida útil, IP65, On-Off. Con extensión de cable encauchetado máximo 1.0m y clavija 10A con polo a tierra. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETIE y RETILAP, se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	UN	468	203.986,00	95.465.448
05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMERGENCIA SALIDA 90 E 300X185X45 SOBREPONER	UN	21	123.202,00	2.587.242

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**

NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

05.01.03	Suministro e instalación Suministro, transporte de sensor de presencia Infrarrojo 360° de cobertura, montaje en techo, detección de movimiento hasta 4 metros radiales a una altura de instalación de 2.4 metros. Debe incluir unidad de alimentación y control, capacidad de potencia para luminarias LED de 500W, voltaje de operación de 110VAC. Ajuste de tiempo de apagado 20 segundos - 15 minutos. Referencia Leviton ODC0S-11W. Mínimo 4 años de garantía.	UN	4	329.603,00	1.318.412
05.01.04	Suministro, transporte e instalación de luminaria EMERGENCIA DIANA FLAT LDF3200C 60 E 260x	UN	78	177.048,00	13.809.744
05.01.05	Suministro, transporte e instalación de reflector LED de uso externo de 150 W	UN	16	199.741,00	3.195.856
					116.376.702

SALIDAS ELECTRICAS DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.02.01	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica en tubería EMT para toma doble con polo a tierra en tubería EMT 3/4". Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-LSHF, cajas metálicas galvanizadas 4"x4" de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (longitud promedio 4 m). SIN APARATO	UN	480	88.197,00	42.334.560
05.02.02	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de interruptor sencillo de alumbrado. Incluye ducto EMT 3/4", caja metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento galvanizada, adaptadores, curvas, conductores 12 AWG-CU-LSHF-90°C, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m). SIN APARATO	UN	168	84.627,00	14.217.336
05.02.03	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica de sensor control de iluminación. Incluye ducto EMT 3/4", caja metálica galvanizada 4"x4" con tapa suplemento galvanizada, adaptadores, curvas, conductores 12 AWG-CU-LSHF-90°C, cable UTP categoría 6 apantallado para señal de control conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio 4 m). SIN APARATO	UN	4	122.158,00	488.632
05.02.04	Suministro, transporte e instalación de tomacorriente tipo comercial polo a tierra 15A, 120V, incluye marquillado.	UN	238	22.872,00	5.443.536
05.02.05	Suministro, transporte e instalación de tomacorriente tipo comercial polo a tierra GFCI 15A, 120V, incluye marquillado.	UN	46	76.094,00	3.500.324
05.02.06	Suministro, transporte e instalación de tomacorriente tipo comercial polo a tierra grado hospitalario 15A, 120V, incluye marquillado.	UN	104	50.248,00	5.225.792
05.02.07	Suministro, transporte e instalación de tomacorriente tipo comercial polo a tierra tipo aislada 15A, 120V, incluye marquillado.	UN	92	58.559,00	5.387.428
05.02.08	Suministro, transporte e instalación de interruptor sencillo 15A, 120V, incluye marquillado.	UN	168	22.489,00	3.778.152
05.02.09	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica en tubería EMT para iluminación con extensión encauchetada de 3x18 en tubería EMT 3/4". Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-LSHF, cajas metálicas galvanizadas 4"x4" de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (longitud promedio 4 m)	UN	468	110.398,00	51.666.264
					132.042.024

RED DE MEDIA TENSION Y SUBESTACION MT

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.03.01	Suministro e instalación canalización en andén para red de media tensión 13,2 kV Norma EPM 2X4" PVC, con separador de ductos, base en arena, atraque de tubería, cinta plástica de señalización. No incluye resane de andenes o zonas verdes	ML	10	70.630,00	706.300
05.03.02	Suministro e instalación en tubería IMC 4" para red de media tensión 13,2 kV en sótano bajo losa. Incluye accesorios de fijación, uniones, terminales, curvas, espárragos y soporte de tubería, anclaje químico.	ML	15	189.862,00	2.847.930
05.03.03	Suministro e instalación de cable 3N ¹ /0 ACC AWG MONOPOLAR AISLADO, XLPE/LLDPE, 15KV, 100% NEUTRO CONCÉNTRICO 100% CU	ML	120	118.961,00	14.275.320
05.03.04	Suministro e instalación de tres terminales tipo exterior premoldeado para cable XLPE CALIBRE 1/0 AWG	UN	1	1.064.718,00	1.064.718
05.03.05	Suministro e instalación transformador tipo seco 150 kVA, 13200/208/120 V Descargador de Tensión serie 15 kV, con celda según norma EPM.	UN	1	38.963.857,00	38.963.857
05.03.06	Suministro e instalación de tres terminales tipo interior premoldeado para cable XLPE CALIBRE 1/0 AWG	UN	3	1.007.682,00	3.023.046
05.03.07	Suministro e instalación celda unidad elevadora de cables 500 mm, 16kA, 630A, 24kV, para conectividad desde acometida media tensión de entrada a celda de medida	UN	1	3.355.889,00	3.355.889
05.03.08	Suministro e instalación celda unidad combinación desconectador por switch fusible SF6, 16kA, 630A, 24kV	UN	1	24.786.716,00	24.786.716
05.03.09	Suministro e instalación en tubería IMC 4" para red de media tensión 13,2 kV en BAJANTE DE MEDIA TENSION. Incluye accesorios de fijación, uniones, terminales, curvas, espárragos y soporte de tubería, anclaje químico.	UN	2	671.010,00	1.342.020
05.03.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA EN PISO 0,60 m x 0,80 NORMA RS3-005 CON TAPA RS4-001. 13.2KV ANTIFRAUDE. INCLUYE OBRA CIVIL Y TODOS LOS MATERIALES	UN	1	1.487.870,00	1.487.870
05.03.11	Suministro e instalación sistema de puesta a tierra según diseño	GL	1	6.031.953,00	6.031.953
					97.885.619

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**

NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

SUBESTACION BAJA TENSION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.04.01	Suministro, transporte e instalación transferencia BCI 208V según diagrama unifilar	UN	1	11.637.855,00	11.637.855
05.04.02	Suministro, transporte e instalación ML Red Crítica, 208V según diagrama unifilar	UN	1	11.447.736,00	11.447.736
05.04.03	Suministro, transporte e instalación ML transferencia general según diagrama unifilar	UN	1	16.512.376,00	16.512.376
05.04.04	Suministro, transporte e instalación ML Red Vital, 208V según diagrama unifilar	UN	1	11.323.695,00	11.323.695
05.04.05	Suministro, transporte e instalación ML Sistema de Equipos	UN	1	15.959.935,00	15.959.935
05.04.06	Suministro, transporte e instalación ML Red Regulada, 208V según diagrama unifilar	UN	1	13.467.166,00	13.467.166
05.04.07	Suministro, transporte e instalación ML Red Normal, 208V según diagrama unifilar	UN	1	18.040.336,00	18.040.336
05.04.08	Suministro, transporte e instalación ML Planta de Emergencia, 208V según diagrama unifilar	UN	1	9.578.127,00	9.578.127
					107.967.226
ACOMETIDAS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.05.01	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en 3 No 4/0 + 1 No 4/0 + 1 No 4 AWG AA8000 90C 600V PE HF LS CT). Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en tubería EMT 3"	ML	50	209.649,00	10.482.450
05.05.02	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en 3 No 2/0 + 1 No 2/0 + 1 No 4 AWG AA8000 90C 600V PE HF LS CT). Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en tubería EMT 3"	ML	30	201.067,00	6.032.010
05.05.03	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en 3 No 1/0 + 1 No 1/0 + 1 No 6 AWG AA8000 90C 600V PE HF LS CT). Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en tubería EMT 2"	ML	38	143.160,00	5.440.080
05.05.04	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en 3 No 2 + 1 No 2 + 1 No 6 AWG AA8000 90C 600V PE HF LS CT). Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en tubería EMT 1 1/2"	ML	27	132.297,00	3.572.019
05.05.05	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en 3 No 4 + 1 No 4 + 1 No 6 AWG AA8000 90C 600V PE HF LS CT). Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en tubería EMT 1 1/4"	ML	175	122.128,00	21.372.400
05.05.06	Suministro, transporte e instalación de acometida trifásica en 3 No 6 + 1 No 6 + 1 No 6 AWG AA8000 90C 600V PE HF LS CT). Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en tubería EMT 1"	ML	590	97.437,00	57.487.830
					104.386.789
TABLEROS DE DISTRIBUCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.06.01	Suministro, transporte e instalación de tablero de 12 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-424TSQ, 5H,225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	UN	8	376.798,00	3.014.384
05.06.02	Suministro, transporte e instalación de tablero de 18 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-418TSQ, 5H,225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	UN	5	415.607,00	2.078.035
05.06.03	Suministro, transporte e instalación de tablero de 24 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-424TSQ, 5H,225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	UN	2	466.600,00	933.200
05.06.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE (BREAKER) DE 15 - 50 AMP, TIPO SWD, ICC=10 KA,120/240V NO REPARABLE, SELLADO Y CONTRAMARCADO. CERTIFICACIÓN RETIE, UL, SA.	UN	132	17.977,00	2.372.964
					8.398.583
BANDEJA PORTACABLE		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.07.01	Suministro, transporte e instalación equipotencialización bandejas	UN	220	15.749,00	3.464.780
05.07.02	Suministro e instalación bandeja tipo MALLA de 30x05,5 cm, PARA INTERCONEXIONES DE TELECOMUNICACIONES	M	203	97.872,00	19.868.016
					23.332.796
DUCTERIA Y CABLEADO REDES SECAS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA VOZ Y DATOS CON TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT DE 1" CAJA GALVANIZADA 4"X4" CON SUPLEMENTO SIN ALAMBRAR	UN	106	210.745,00	22.338.970

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**

NIT 800091143-8

FECHA: JUNIO DE 2021

05.08.02	Suministro, transporte e instalación salida para sonido ambiental y alarmas, control de acceso en tubería PVC de 3/4 SCH/80 y caja de 4"x4" doble fondo para comunicaciones. Incluye obra civil, pega PVC mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Sin alambrear.	UN	25	55.737,00	1.393.425
05.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DE INCENDIO EN CIELO FALSO CON TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT DE 3/4" CAJA GALVANIZADA 12X12 PINTURA CON TAPA	UN	165	86.553,00	14.281.245
05.08.04	Suministro e instalación cable FPL 4x18 AWG en ducto existente	ML	2600	4.811,00	12.508.600
05.08.05	Suministro e instalación cable FPL 2x16 AWG en ducto existente	ML	2200	4.858,00	10.687.600
05.08.06	Suministro e instalación cable de sonido 2x16 AWG en ducto existente	ML	300	3.848,00	1.154.400
05.08.07	Suministro e instalación cable de CABLE 4PR F/UTP CAT 6A	ML	4.000	4.547,00	18.188.000
05.08.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE LLAMADO DE ENFERMERAS CON TUBERÍA Y ACCESORIOS EMT DE 3/4" CAJA GALVANIZADA 4"x4" CON SUPLEMENTO	UN	81	78.818,00	6.384.258

86.936.498

EQUIPOS PERIFONEO

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE Altavoz 5" HQ 32 OHM	UN	21	246.163,00	5.169.423
05.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSOLA DE AVISOS MULTIZONA IP CON DISPLAY, MICRÓFONO Y GARBADOR DE MENSAJES CON ADAPTADOR PARA EL SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL	UN	4	5.574.911,00	22.299.644
05.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMBELLECEDOR EGI 1 MODULO PARA CAJA UNIVERSAL. BLANCO NIEVE PARA EL SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL	UN	4	3.314.538,00	13.258.152
05.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLATAFORMA DE MILLENNUM IP SOFT LITE SOFTWARE DE GESTION PARA EL SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL	UN	1	1.991.614,00	1.991.614

42.718.833

EQUIPOS LLAMADO DE ENFERMERAS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.10.01	SUMINISTRO E INTALACION TERMINAL DE HABITACIÓN IP SIN RADIOFRECUENCIA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS	UN	19	2.259.617,00	42.932.723
05.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE Pulsador cama multifuncion 2M, braille, antibacteriano	UN	19	160.250,00	3.044.750
05.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE Modulo tirador de baño con LED	UN	5	318.492,00	1.592.460
05.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE Modulo 3 botones iluminacios	UN	19	600.002,00	11.400.038
05.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE Luz aviso puerta bus cuatricolor	UN	19	615.831,00	11.700.789
05.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE Consola de enfermera con PoE y pantalla tactil	UN	1	6.369.113,00	6.369.113
05.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE Licencia Sistema Alarmas Aistencial	UN	1	9.013.462,00	9.013.462
05.10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE Modulo de Pared Pulsador Cableado	UN	19	181.155,00	3.441.945
05.10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE Luz de aviso Color Rojo	UN	1	420.947,00	420.947

89.916.227

EQUIPOS RED DE DATOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.11.01	Suministro e instalación de Rack General R1	UN	1	59.707.487,00	59.707.487

59.707.487

EQUIPOS RED DETECCION DE INCENDIOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.12.01	Suministro e instalación Fire Alarm Panel, 4+4 zones (20 conv. detector/zone) w/ PS, UL FDP-7024	UN	1	6.949.898,00	6.949.898
05.12.02	Suministro e instalación Remote NAC Power Supply FPP-RNAC-8A	UN	1	3.834.907,00	3.834.907
05.12.03	Suministro e instalación detector de humo	UN	141	296.583,00	41.818.203
05.12.04	Suministro e instalación estacion manual	UN	12	481.182,00	5.774.184
05.12.05	Suministro e instalación Horn Strobe, Red, 2W, Wall, 12/24V, 8CD	UN	12	344.629,00	4.135.548
05.12.06	Suministro e instalación Bala IP 2 Megapixel / 50 mts IR EXIR / Exterior IP67 / WDR / PoE+ / Audio y Alarmas / Lente Mot. 2.8 a 12 mm / Videoanalíticos Integrados	UN	2	943.132,00	1.886.264
05.12.07	Suministro e instalación Domo IP 2 Megapixel / Lente Mot. 2.8 a 12 mm / 30 mts IR EXIR / Exterior IP67 / IK10 / Audio y Alarmas / PoE / WDR 120 dB / Videoanalíticos Integrados	UN	12	588.206,00	7.058.472
05.12.08	Suministro e instalación NVR 12 Megapixel (4K) / 64 canales IP / 8 Bahías de Disco Duro / 2 Puertos de Red / Soporta RAID con Hot Swap / HDMI en 4K / Soporta POS con Disco duro WD de 8TB / 5400RPM / Optimizado para Videovigilancia	UN	1	13.563.543,00	13.563.543
05.12.09	Suministro e instalación Monitor profesional de 43" LED. Incluir Soporte de pared y cable HDMI 5 metros	UN	1	4.403.343,00	4.403.343
05.12.10	Suministro e instalación Workstation con 4 salidas hdmi-tarjeta graficadora	UN	1	1.346.043,00	1.346.043

90.770.405

EQUIPOS ACTIVOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.13.02	Suministro e instalación de Punto de acceso wireles tribanda PoE+ AC2200 para interior	UN	3	1.821.269,00	5.463.807
05.13.03	Suministro e instalación de Controlador LAN Wireless	UN	3	1.514.205,00	4.542.615

10.006.422

[Handwritten signatures]

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**

NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

PLANTAS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA 200/250 KVA, CON CABINA INSONORA, CONTENSIÓN 220/127, INCLUYE COMBUSTIBLE Y PUESTA EN MARCHA	UN	1	120.945.000,00	120.945.000
05.14.02	Suministro e instalación equipo de medida en media tensión, 3 TC, 3 TP, medidor, bornera de prueba en poste según diagrama unifilar.	UN	1	27.935.000,00	27.935.000

148.880.000

TRAMITES DE LEGALIZACION

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
05.15.01	SERVICIO DE INSPECCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CONFORME CON EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RETIE VIGENTE.	UN	1	7.250.000,00	7.250.000
05.15.02	SERVICIO DE INSPECCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CONFORME CON EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RETILAP VIGENTE.	UN	1	9.320.000,00	9.320.000

16.570.000

SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS

1.135.895.611

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA PARA LAS AREAS DE ESTERILIZACIÓN, SALA ERA, SALA ERA, LABORATORIO Y URGENCIAS

EQUIPOS Aire Acondicionado (Marcas LG, Samsung, York) Similares

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06.01.01	UNIDAD DE VOLUMEN VARIABLE DE REFRIGERACIÓN EXTERIOR DE 12 HP MODULAR. 220/3P.	UND	1	35.456.304,00	35.456.304
06.01.02	UNIDAD DE VOLUMEN VARIABLE DE REFRIGERACIÓN EXTERIOR DE 10 HP MODULAR. 220/3P.	UND	1	32.684.304,00	32.684.304
06.01.03	UNIDAD MULTIVARIABLE DE REFRIGERACIÓN EXTERIOR DE 5 HP. 220/3P	UND	1	13.163.568,00	13.163.568
06.01.04	MNSP-01. 12000 Btu/hora.220 vac Área Ecografía	UND	1	3.453.120,00	3.453.120
06.01.05	MNSP-01. 24000 btu/hora 220 vac. Área de cuarto sistemas	UND	1	4.086.480,00	4.086.480

88.843.776

UNIDADES MANEJADORAS DE AIRES (INTEMPERIE ACERO 304) CON FILTRAJES Y SERPENTINES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06.02.01	UMA-01. DP-DX. 2100 CFM. A INTEMPERIE. CAIDA DE PRESIÓN TOTAL DE 3,2" IN CA. 220/3P. SECCIÓN FILTROS 35%,65%,85%, HEPA 99,97". CAPACIDAD FRIGORIFICA 48 MBTH. CON MODULO DE CONTROL Y SENSORES DE T° VISOR DE TEMPERATURA Y PRESIÓN FILTROS. AREA A SERVIR ESTERILIZACIÓN	UND	1	42.012.480,00	42.012.480
06.02.02	UMA-02. DP-DX. 3600 CFM. CAIDA DE PRESIÓN TOTAL DE 2,6" IN CA. 220/3P. SECCIÓN FILTROS 35%,65%,85%, . CAPACIDAD FRIGORIFICA 98 MBTH.CON MODULO DE CONTROL , VARIADOR DE VELOCIDAD Y SENSORES DE T° VISOR DE TEMPERATURA Y PRESIÓN FILTROS. AREA A SERVIR. PROCEDIMIENTOS, EDA,ERA	UND	1	54.817.920,00	54.817.920
06.02.03	UMA-03. DP-DX. 4000 CFM. CAIDA DE PRESIÓN TOTAL DE 3,2" IN CA. SECCIÓN FILTROS 35%,65%,85%, ". CAPACIDAD FRIGORIFICA 108 MBTH CON MODULO DE CONTROL, VARIADOR DE VELOCIDAD Y SENSORES DE T° VISOR DE TEMPERATURA Y PRESIÓN FILTROS. AREA A SERVIR. LABORATORIO	UND	1	59.317.920,00	59.317.920
06.02.04	UMA-04- 05 DP-P2-04, PARED SENCILLA (intemperie) tipo caja ,ventilador centrífugo 1600CFM .2.2 in wg. 220/3/60 área SUMINISTRO AISLADOS 7 Con sistema filtro merv 11. Merv 14. merv 17. (22 x 22 x 6").Incluyen bases VARIADOR DE VELOCIDAD soportes	UND	1	12.174.624,00	12.174.624

168.322.944

UNIDADES VENTILADORAS TIPO CAJA PARA INTEMPERIE (ACERO 304)

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06.03.01	VCE- ST-01, PARED SENCILLA (intemperie) tipo caja ,ventilador centrífugo 1200 CFM. 1.4 in wg. 220/3/60 área DEPOSITO CADAVERES. Sótano. Con sistema filtro merv 11. merv 17 HEPAS (22 x 22 x 4") Incluyen bases soportes	UND	1	10.116.480,00	10.116.480
06.03.02	VCE-P1-02, PARED SENCILLA (intemperie) tipo caja ,ventilador centrífugo 2600CFM .1.1 in wg. 220/3/60 área extracción Laboratorio. Con sistema filtro merv 11. (22 x 22 x 4").Incluyen bases soportes	UND	1	9.095.280,00	9.095.280
06.03.03	VCE-P2-03, PARED SENCILLA (intemperie) tipo caja ,ventilador centrífugo 2600CFM 1.1 in wg. 220/3/60 área extracción baños 2 piso. Con sistema filtro merv 11. (22 x 22 x 4").Incluyen bases soportes	UND	1	8.858.880,00	8.858.880
06.03.04	VCE-P2-04. PARED SENCILLA (intemperie) tipo caja ,ventilador centrífugo 1800CFM .1.4 in wg. 220/3/60 área extracción AISLADOS 7 Con sistema filtro merv 11. merv 17. (22 x 22 x 6").Incluyen bases soportes	UND	1	10.596.480,00	10.596.480
06.03.05	VCE-P1-06, PARED SENCILLA (intemperie) tipo caja ,ventilador centrífugo 3500CFM .1.8 in wg. 220/3/60 área extracción Laboratorio. Con sistema filtro merv 11.Incluyen bases soportes	UND	1	14.827.584,00	14.827.584
06.03.06	VCE-P2-06, PARED SENCILLA (intemperie) tipo caja ,ventilador centrífugo 1800CFM .1.4 in wg. 220/3/60 área extracción AISLADOS 1 Con sistema filtro merv 11. merv 17. (22 x 22 x 6").Incluyen bases soportes	UND	1	10.596.480,00	10.596.480

64.091.184

[Handwritten signatures]

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**

NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

UNIDADES VENTILADORAS TIPO HELICOCENTRIFUGOS PARA INTERIORES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06,04,01	VHC-01.ventilador helico centrifugo 650 cfm 120/1/60 área 1 piso . Baños	UND	1,00	1.589.280,00	1.589.280
06,04,02	VHC-02.ventilador helico centrifugo 450 cfm 120/1/60 área 1 piso . Baños	UND	1,00	1.332.480,00	1.332.480
06,04,03	VHC-03.ventilador helico centrifugo 850 cfm 120/1/60 área 1 piso . Baños	UND	1,00	2.234.640,00	2.234.640
					5.156.400

CONDUCTOS METALICOS HS Y NO- METALICOS POLISOCIANURATO

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06,05,01	Ducto en lamina galvanizada calibre 26, según planos y especificaciones Enchaquetado descargas unidades exterior	M2	52,00	115.771,38	6.020.112
06,05,02	Ducto en lamina galvanizada calibre 24, según planos y especificaciones para Extracción de sótano. Sótano + descargas unidades exterior	M2	705,00	101.821,38	71.784.069
06,05,03	Ducto en lamina Polisocianurto 1.1/2" con doble cara aluminio, según planos y especificaciones para suministro y retorno aires esterilización	M2	16,00	133.348,75	2.133.580
06,05,04	Aislamiento ducto wrapp. 1.1/2 fibra de vidrio con foil de aluminio	M2	130,00	68.780,93	8.941.520
					88.879.281

REJILLAS Y DIFUSORES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06,06,01	Ditisor de suministro 12" x 12", cuatro vías, dámper regulador de volumen tipo , color blanco. 220 cfm	UND	3,00	319.093,38	957.280
06,06,02	Difusor de suministro 9" x 9", cuatro vías, dámper regulador de volumen , color blanco. 180 cfm	UND	26,00	221.533,38	5.759.868
06,06,03	Rejillas de extracción aires 16"x 14" .con dámper de regulación de volumen tipo cubo color Blanca. 220 cfm	UND	1,00	250.579,60	250.580
06,06,04	Rejillas de extracción aires 12"x 10" .con dámper de regulación aletas opuestas color blanco.	UND	2,00	141.187,15	282.374
06,06,05	Rejillas de extracción aires 10"x 10" .con dámper de regulación aletas opuestas color blanco.	UND	14,00	153.727,15	2.152.180
06,06,06	Rejillas de extracción aires 8"x 8" .con dámper de regulación aletas opuestas color blanco. Tipo cubo. 100 cfm	UND	17,00	137.275,15	2.333.678
06,06,07	Rejillas de extracción aires 6"x 6" .con dámper de regulación aletas opuestas color blanco. Tipo cubo. 100 cfm	UND	26,00	112.693,38	2.930.028
06,06,08	Rejillas a fachada. Persianas 12" x 10" W	UND	3,00	149.107,15	447.321
					15.113.309

SISTEMAS DE TUBERIAS DE COBRE TIPO L . REFRIGERANTES Y ACCESORIOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06,07,01	Tubería de cobre 1.1/4"+ aislante Rubatex. Acople equipos -UMAS-VRF	ML	14,10	129.567,72	1.826.905
06,07,02	Tubería de cobre 3/4"+ aislante Rubatex. Acople equipos -UMAS-VRF	ML	9,70	108.687,72	1.054.271
06,07,03	Tubería de cobre 5/8"+ aislante Rubatex. Acople equipos -UMAS-VRF	ML	7,80	89.727,72	699.876
06,07,04	Tubería de cobre 1/2"+ aislante Rubatex. Acople equipos -UMAS-VRF	ML	22,30	81.440,22	1.816.117
06,07,05	Tubería de cobre 3/8"+ aislante Rubatex. Acople equipos -UMAS-VRF	ML	42,30	69.740,22	2.950.011
06,07,06	Tubería de cobre 1/4"+ aislante Rubatex. Acople equipos -UMAS-VRF	ML	22,30	60.372,72	1.346.312
06,07,07	Accesorios de tuberías de cobre Y_BRANCH . 1.1/4 "x 1.1/4" x 7/8"	UND	2,00	830.781,42	1.661.563
06,07,08	Accesorios de tuberías de cobre Y_BRANCH . 1.1/4 "x 7/8 x 7/8"	UND	2,00	781.593,14	1.563.186
06,07,09	Accesorios de tuberías de cobre Y_BRANCH . 1/2 "x 1/2" x 1/2"	UND	4,00	691.053,14	2.764.213
06,07,10	Accesorios de tuberías de cobre Y_BRANCH . 1/2 "x 3/8" x 3/8"	UND	2,00	569.466,99	1.138.934
06,07,11	filtros desecantes + válvulas mariposa + mirillas de liquido + Racores 1/2" x 1/2"	UND	3,00	299.762,51	899.288
06,07,12	Gas refrigerante R-410a. X 30 Lbs	LBS	30,00	34.926,05	1.047.781
					18.768.456

SISTEMAS DE CONTROL Y TABLEROS ELECTRICOS TAA.

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06,08,01	Controlador supervisor de red para 63 puntos 160 x 32 módulos	UND	1,00	9.931.573,62	9.931.574
06,08,02	Modulo de control programable	UND	3,00	1.250.808,36	3.752.425
06,08,03	Sensor de temperatura, montaje en zona	UND	4,00	787.053,14	3.148.213
06,08,04	Termostato de zona comunicable	UND	4,00	787.053,14	3.148.213
06,08,05	Sensor de temperatura para montaje en tubería.	UND	6,00	274.512,72	1.647.076
06,08,06	Tablero de control, 45 circuitos. Incluye Protectores fases, de bobinas, minibrakes, arrancadores, muletillas	UND	1,00	33.621.062,70	33.621.063
06,08,07	Tablero de control, incluye transformadores 24 vac 150 va	UND	1,00	10.862.041,80	10.862.042
					66.110.605

SUPERVISIÓN, CONTROL Y ARRANQUES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
06,09,01	SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE ARRANQUES, PROTOCOLOS Y AJUSTES SISTEMAS	GLB	1,00	11.649.904,50	11.649.905
					11.649.905

SUBTOTAL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA

526.935.859

SISTEMA DE GASES MEDICINALES

TUBERIAS Y ACCESORIOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
--	--	--------	----------	--------	-------

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**
NIT 800091143-8

FECHA: JUNIO DE 2021

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2"	ML	196,80	61.774,39	12.157.200
07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"	ML	162,9	89.963,74	14.655.093
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"	ML	98,4	105.095,69	10.341.416
07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 - 1/2"	ML	32	146.478,29	4.687.305
					41.841.014

VALVULAS PARA OXIGENO Y VACIO

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE LISA CON RACOR ROSCA Y SOLDEO DE 1/2"	UND	1	82.765,00	82.765
07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE LISA CON RACOR ROSCA Y SOLDEO DE 3/4"	UND	5	94.885,00	474.425
07.02.03	VALVULA EN ACERO INOXIDABLE CON RACOR ROSCA Y SOLDEO DE 1 "	UND	2	112.580,00	225.160
07.02.04	VALVULA EN ACERO INOXIDABLE CON RACOR ROSCA Y SOLDEO DE 1 1/2"	UND	1	159.710,50	159.711
07.02.05	SUMINISTRO Y ENSAMBLE ESPECIAL DE UNA UNIDAD DE REGULACION DOBLE PARA RED DE OXIGENO CENTRAL DE OXIGENO	UND	1	5.245.000,00	5.245.000
					6.187.061

RED DE EVACUACION DE GASES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TOMAS DE PARED CHEQUE DE RETENCION PARA OXIGENO TIPO CHEMETRON O WHITE O SIMILAR	UND	48	335.830,95	16.119.886
07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION TOMAS DE PARED CHEQUE DE RETENCION PARA VACIO TIPO CHEMETRON O WUITE O SIMILAR	UND	33	335.830,95	11.082.421
					27.202.307

UNIDADES DE REGULACION PARA GASES (MANIFOLD)

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD 2x5 PARA OXIGENO CON DOBLE UNIDAD DE REGULACION, BY PASS Y RIELES DE AMARRE, NO INCLUYE CILINDROS.	UND	1	15.445.000,00	15.445.000
07.04.02	UNIDAD DE REGULACION PARA VACIO 2X1	UND	1	14.050.000,00	14.050.000
					29.495.000

CAJAS DE CORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CORTE SENCILLA FABRICACION NACIONAL	UND	3	676.464,70	2.029.394
07.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CORTE DOBLE FABRICACION NACIONAL	UND	2	907.477,70	1.814.955
07.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CORTE TRIPLE FABRICACION NACIONAL	UND	2	1.147.378,70	2.294.757
					6.139.107

ALARMAS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA DE AREA DE 1 SEÑALES FABRICACION NACIONAL	UND	3	2.266.852,20	6.800.557
07.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA DE AREA DE 2 SEÑALES FABRICACION NACIONAL	UND	2	3.013.072,20	6.026.144
07.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA DE AREA DE 3 SEÑALES FABRICACION NACIONAL	UND	3	3.706.682,20	11.120.047
					23.946.748

EQUIPOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO CENTRAL MEDICA DE VACIO DUPLEX CON TABLERO ESTANDAR Y TANQUE HORIZONTAL DE ACUERDO A DISEÑOS	UND	1	54.359.978,70	54.359.979
07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO COMPRESOR DE AIRE PARA ODONTOLOGIA DE 3 HP DE 108 LTS	UND	1	6.309.978,70	6.309.979
					60.669.957

SUBTOTAL SISTEMA DE GASES MEDICINALES

195.481.194

MAMPOSTERIA

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
MAMPOSTERIA VARIOS					
08.01.01	MURO EN SOGA LADRILLO COMUN	M2	2.415,25	41.110,55	99.292.382
08.01.02	MURO EN SUPERBOARD 10 MM DOS CARAS NO INCLUYE PINTURA	M2	1.609,72	119.388,99	192.182.845
					291.475.227

MAMPOSTERIA ESPECIAL RAYOS X

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
08.02.01	RECUBRIMIENTO EN PLOMO PARA CUARTO DE RX ODONTOLOGICO SEGÚN ESPECIFICACIONES	M2	18,27	302.653,14	5.528.413
					5.528.413

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**
NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

SUBTOTAL MAMPOSTERIA

297.003.640

PAÑETES Y PINTURAS

PAÑETES INTERIORES Y EXTERIORES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
09.01.01	PANETE INTERIOR MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAIONES	M2	3664,81	19.475,93	71.375.540
09.01.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:4 PARA FACHADA Y ZONAS HUMEDAS, INCLUYE FILOS Y DILATAIONES	M2	1117,29	35.270,25	39.407.105
					110.782.645

PINTURA SOBRE METAL, ASFALTOS, TECHOS, ETC.

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
09.02.01	ESTUCO LISO PARA INTERIORES Y EXTERIORES (INCLUYE FILOS Y DILATAIONES)	M2	5.591,40	6.140,42	34.333.533
09.02.02	PINTURA PARA MUROS INTERIORES EN VINILO TIPO 1 LAVABLE, TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATAIONES)	M2	4.518,06	11.434,51	51.661.803
09.02.03	PINTURA ALTA ASEPSIA COLOR BLANCO 3 MANOS PARA LABORATORIO, ODONTOLOGIA Y ESTERILIZACION	M2	600,20	19.695,31	11.821.127
09.02.04	PINTURA ALTA ASEPSIA PARA CIELOS RASOS: LABORATORIO, ODONTOLOGIA Y ESTERILIZACION	M2	185,70	19.695,31	3.657.416
09.02.05	VINILO TIPO 1 PARA CIELO RASO TRES MANOS	M2	523,30	12.002,42	6.280.809
09.02.06	PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE INCLUYE IMAGEN CORPORATIVA DE LA ENTIDAD (COLORES Y DISEÑO A DEFINIR POR LA ENTIDAD)	M2	367,25	17.533,63	6.439.225
09.02.07	PINTURA TRAFICO PARA NUMERACION PARQUEADEROS	UND	46	13.815,83	635.528
09.02.08	PINTURA TRAFICO PARA DEMARCACION PARQUEADEROS PARA LINEA DE PISO Y COLUMNAS	ML	378,05	6.557,06	2.478.898
09.02.09	PINTURA PARA MUROS EXTERIORES EN VINILO DE ALTA RESISTENCIA PARA EXTERIOR, TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATAIONES)	M2	413,32	13.042,27	5.390.632
					122.698.971

SUBTOTAL PAÑETES Y PINTURAS

233.481.617

PISOS Y ENCHAPES

BASES Y PISOS AFINADOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.01.01	AFINADO DE PISOS EN MORTERO 1:4	M2	2102,40	16.915,35	35.562.756
10.01.02	POYOS EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	60,78	40.997,50	2.491.828
					38.054.584

ACABADOS Y ENCHAPES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
10.02.01	ESMALTADO DE PISO CON DILATAIONES EN ALUMINIO PARA CUARTO DE BOMBAS, BOMBA DE VACIO, MANIFOILD, DEPOSITO Y CUARTOS ELECTRICOS	M2	287,05	16.737,35	4.804.456
10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO PULIDO BLANCO CON DILATAION EN BRONCE PARA EL AREA DE LABORATORIO Y ODONTOLOGIA	M2	226,44	123.452,73	27.954.524
10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA TRAFICO PESADO DE 0,60 M X 0,60 M, ANTIDESLIZANTE COLORES BEIGE, CHOCOLATE Y GRIS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE EMBOQUILLADO	M2	1786,53	65.043,70	116.202.541
10.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN CERÁMICA 0,10 M COLORES BEIGE, CHOCOLATE Y GRIS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE EMBOQUILLADO	ML	1368,10	19.207,60	26.277.877
10.02.05	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO 0,10 M X 0,10 M PARA AREAS DE LABORATORIO, VACUNACIÓN, ODONTOLOGIA Y ESTERILIZACIÓN	ML	180,06	37.261,03	6.709.138
10.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION EN GRANITO PULIDO BLANCO PARA GRADAS HUELLA 0,27 M Y CONTRA HUELLA 0,17 M, INCLUYE DILATAION Y BARREDERA	ML	104,40	88.744,50	9.264.926
10.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA BAÑO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE BLANCO DE 0,30 M X 0,30 M INCLUYE EMBOQUILLADOR	M2	188,51	48.659,03	9.172.523
10.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA BLANCA DE 0,30 M X 0,60 M PARA BAÑOS H: 1,8 M	M2	703,97	54.644,03	38.467.766
10.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA EN PVC 9 CM PARA JUNTAS CIELO RASO-MURO Y MURO-MURO	ML	291,69	18.429,84	5.375.784
10.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION GRANITO LAVADO PARA ACCESO PRINCIPAL	M2	35,80	80.399,59	2.878.305
					247.107.841

SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES

285.162.425

P

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**
NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

CIELOS RASOS Y DIVISIONES

CIELOS RASOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
11.01.01	CIELO RASO PLANO EN PANEL YESO DE 1/2" RESISTENTE A LA HUMEDAD Y FUEGO INCLUYE ESTRUCTURA (ESTERILIZACION, ODONTOLOGIA LABORATORIO, URGENCIAS, VACUNACIÓN Y ZONAS HUMEDAS)	M2	709,00	54.259,26	38.469.548
11.01.02	CIELO RASO PVC BLANCO MATE, INCLUYE ESTRUCTURA Y REMATES (AREAS COMUNES, PASILLOS, CONSULTORIOS, CONSULTA EXTERNA Y AREAS NO ESTERILES)	M2	1436,47	70.630,04	101.457.936
11.01.03	ESCLUSAS CIELO RASO O TAPAS DE INSPECCION EN PVC Y/O PANEL YESO	UND	40	75.503,95	3.020.158
11.01.04	DILATACIONES EN Z O EN U PARA UNIONES MURO SECO - MURO LADRILLO / CONCRETO	ML	200,13	8.090,42	1.619.135
					144.566.778
CIELOS RASOS Y DIVISIONES					144.566.778

CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES

IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
12.01.01	AFINADO DE CUBIERTA EN MORTERO 1:4 PENDIENTADO, INCLUYE MEDIA CAÑA	M2	1.428,32	27.087,38	38.689.439
12.01.02	IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA EN MANTO ASFÁLTICO, REFUERZO EN POLIETILENO, ACABADO EN FOIL DE ALUMINIO CAL.2,5 mm	M2	1.394,32	59.239,35	82.598.610
					121.288.050
CUBIERTAS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
12.02.01	CUBIERTA TIPO POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM PARA MARQUESINAS Y VACIO PRINCIPAL INC. FLANCHES EN LÁMINA GALVANIZADA C-30	M2	77,89	88.427,79	6.887.641
12.02.02	ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA PERFIL RECTANGULAR DE 1/2" X 3" CALIBRE 18 (MARQUESINAS Y VACIO PRINCIPAL)	KG	505,20	12.306,66	6.217.326
					13.104.967
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES					134.393.017

CARPINTERIA METALICA- ALUMINIO Y MADERA

CARPINTERIA EN ALUMINIO		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANERIA EN ALUMINIO NATURAL CON PISAVIDRIO FIJO Y SILLAR INCLUYE VIDRIO 5 MM. SEGÚN DETALLES	M2	295,96	226.304,18	66.976.533
13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO COLOR BLANCO AJOENCHAPE Y VIDRIO OPALIZADO INCLUYE BISAGRAS, CHAPA Y MANIJA	M2	279,96	304.853,14	85.347.903
13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ELECTRICA ENCHAPE DE ALUMINIO NATURAL, INC. RIEL Y MOTOR, CON CIERRE DE TOPE PARA ACCESO A PARQUEADERO, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y CUADRO DE DETALLES	M2	18,75	927.616,72	17.392.814
13.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA Y MARCO CON RIEL COLGANTE Y PARAL DE 2"X1" EN ALUMINIO COLOR BLANCO AJOENCHAPE Y VIDRIO OPALIZADO INCLUYE CHAPA Y MANIJA	M2	34,32	357.148,14	12.257.324
					181.974.573
CARPINTERIA METALICA		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA SENCILLA CON CELOSIA PARA TIPO PM-1 Y PM-2 INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, MARCOS Y CHAPA.	M2	31,76	343.600,23	10.912.743
					10.912.743
CARPINTERIA EN MADERA		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
13.03.01	PUERTA EN MADERA RECUBRIMIENTO EN PLOMO BLANCA PARA RX ODONTOLOGIA INC MARCO Y CHAPA	UND	1	1.436.181,08	1.436.181
13.03.02	PUERTA TIPO P9 DOBLE HOJA ENTAMBORADA ELABORADA EN MELAMINA BLANCA Y LUCETA EN VIDRIO CRISTAL DE 0,70 M X 0,15 M SIN CERRADURAS CON BISAGRA DE PISO CON VAIVEN, INCLUYE GUARDA CAMILLA EN LAMINA DE ACERO	UND	10	1.369.271,17	13.692.712
13.03.03	PUERTA TIPO P10 DOBLE HOJA ENTAMBORADA ELABORADA EN MELAMINA BLANCA Y LUCETA EN VIDRIO CRISTAL DE 0,70 M X 0,15 M SIN CERRADURAS CON BISAGRA DE PISO	UND	4	1.431.671,17	5.726.685
13.03.04	MARCOS Y MUEBLES: ELABORADOS EN MELAMINA BLANCA RH, CON PUERTAS, ENTREPAÑOS, CAJONES, RIELES EXTENSIÓN TOTAL, BISAGRAS, Y SIN MANIJAS SISTEMA DE (U)	ML	67,60	510.498,00	34.509.665
13.03.05	CAJONERA: ELABORADOS EN MELAMINA BLANCA RH, CON PUERTAS, ENTREPAÑOS, CAJONES, RIELES EXTENSIÓN TOTAL, BISAGRAS, Y SIN MANIJAS SISTEMA DE (U)	UND	6,00	680.531,35	4.083.188
					59.448.430

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**
NIT 900091143-9

FECHA: JUNIO DE 2021

OTRAS CARPINTERIAS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
13.04.01	PUERTA EN VIDRIO DE SEGURIDAD E = 10 MM. LOGO CON VINILO ADHESIVO INC. CHAPA EN ACERO INOXIDABLE Y 2 MANIJAS EN TUBO EN ACERO INOXIBALE 2"	M2	8,64	844.520,90	7.296.661
13.04.02	GUARDA CAMILLAS EN POLIURETANO DE 0,30 M X 0,20 M COLOR A DEFINIR POR LA ENTIDAD	ML	90,00	143.081,88	12.877.369
13.04.03	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE PARA ESCALERA Y RAMPA 2" CON SOPORTES EN 1-1/2" Y SEPARADORES DE 3/4" C/ 15 CM	ML	57,80	369.267,95	21.343.688
13.04.04	SOPORTE Y TUBO CORTINERO DE 1/2" EN ALUMINIO BLANCO	ML	69,74	22.402,21	1.562.330
13.04.05	PUERTA EN VIDRIO DE SEGURIDAD 10 MM INCLUYE CHAPA EN ACERO INOXIDABLE, 2 MANIJAS EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE DE 2" Y MANIJA 6040	M2	4,32	942.020,90	4.069.530
13.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA EXTERNA , ESTRUCTURA EN TUBULAR DE ALUMINIO T101 TIPO PESADO, ENSAMBLADO EN OBRA, CON ANCLAJES HACIA LAS VIGAS. VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 4+4 CRUDO (COLOR A DEFINIR POR LA ENTIDAD), INSTALADO CON CINTA DOBLE FAZ, SELLADO DE JUNTAS ENTRE VIDRIOS CON DILATACIÓN DE 1CM.	M2	90,00	554.010,45	49.860.941
13.04.07	ESQUINEROS PARED EN PVC CON AMORTIGUADOR	ML	40	26.472,02	1.060.999
13.04.08	DIVISION EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL. 20 SATINADO PARA BAÑOS PUBLICOS INC TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	M2	34,99	619.326,89	21.667.771
13.04.09	DIVISIONES EN PANELES DE VIDRIO 5MM CRUDO INCOLORO CON PELICULA EN PAPEL ESMERILADO, INSTALADO SOBRE VIDRIO. ESTRUCTURA EN SISTEMA PROYECTANTE NATURAL, CON TUBULAR CUADRADO DE 1-1/2", ADAPTADOR Y PISA VIDRIO. h=1,50 mts.	M2	39,54	308.826,89	12.211.015
13.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE ALOCUBON MODULADAS EN PANELES DE 1.18 M X 1.18 M (MÁXIMO), INSTALACIÓN SOBRE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PEGADA CON PRODUCTO TIPO INDUSTRIAL, ATORNILLADA CON ESCUADRAS DE ALUMINIO. INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO CON TUBULAR DE 1", ANCLADA SOBRE VIGAS Y MUROS, ENSAMBLADA EN SITIO. SELLADO DE JUNTAS MÁXIMO HASTA 1CM.	M2	110,65	501.510,45	55.492.131
13.04.11	MESONES EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 18 SATINADO CON REFUERZO BAJO CUBIERTA Y ENTREPAÑO, SALPICADERO DE 6 CM, ALTO 90 CM, ANCHO 60 CM	ML	1,55	1.068.510,45	1.656.191
13.04.12	ESTANTES EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 18 SATINADO EN TUBO DE 1,5" PULGADAS Y 5 ENTREPAÑOS	M2	4,29	543.510,45	2.333.562
13.04.13	PUERTA CORREDIZA CON RIEL COLGANTE Y PARAL DE 2"x1" EN VIDRIO DE SEGURIDAD E = 10 MM. LOGO EN VINILO ADHESIVO INC RIELES COLGANTES	M2	6,00	671.701,27	4.030.208
13.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD ESQUINERA, ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 PARA BAÑOS DISCAPACITADOS	UND	6,00	459.093,38	2.754.560
13.04.15	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 PARA BAÑO DISCAPACITADOS LONG = 60 CM	UND	11,00	154.593,38	1.700.527
13.04.16	TOPELLANTAS PARA ESTACIONAMIENTOS	UND	50	64.111,73	3.205.587
13.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASS THRU EN ACERO INOXIDABLE PARA ESTERILIZACIÓN (0,5 M X 0,5 M X 0,5M)	UND	1,00	2.089.438,98	2.089.439
13.04.18	BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE PUERTA AUTOMATICO 80 KGS	UND	6	175.293,83	1.051.763

206.264.271

VIDRIOS Y ESPEJOS

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJOS BISELADOS E= 0 4 MM. CON BORDE PULIDO Y FLOTADO, SEGÚN ESPECIFICACION	M2	19,63	108.650,25	2.132.804
13.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA EN ACRILICO DE 4MM INC. LOGO INSTITUCIONAL, CORTE LASSER, IMPRESIÓN DIGITAL PARA EXTERIOR Y IMPRESIÓN TIPO ESPEJO	UND	1500	14.121,25	21.181.875
13.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES INC. MATERA Y TIERRA ABONADA	UND	200	98.512,45	19.702.490
13.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO INSTITUCIONAL DE 8M X 1,50 M, EN ACRILICO 6 MM, CORTE LASSER, IMPRESIÓN DIGITAL PARA EXTERIOR, CON ILUMINACIÓN LED EN LA PARTE POSTERIOR	UND	3	4.753.112,50	14.259.338

57.276.507

SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA- ALUMINIO Y MADERA

515.876.525

EQUIPOS Y SISTEMAS ESPECIALES

		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
14.01.01	ASCENSOR TIPO HOSPITALARIO				
	ASCENSOR CAMILLERO DE DOBLE SALIDA, 3 PARADAS CAPACIDAD 1050 KG- 14 PASAJEROS, DE ULTIMA TECNOLOGIA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO, NO INCLUYE CUARTO DE MAQUINAS	UND	1,00	125.000.000,00	125.000.000

125.000.000

EQUIPOS Y SISTEMAS ESPECIALES

125.000.000

ASEO GENERAL

CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA EN EL MUNICIPIO DE PASTO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO



**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E**

NIT 800091143-8

FECHA: JUNIO DE 2021

	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
ASEO GENERAL	GLB	1,00	1.500.000,00	1.500.000
15.01.01 ASEO GENERAL				1.500.000

SUBTOTAL ASEO GENERAL

1.500.000

COSTO DIRECTO

7.458.339.575

COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION

23% 1.715.418.102

IMPREVISTOS

2% 149.166.791

UTILIDAD

5% 372.916.979

TOTAL COSTOS DE OBRA IND + DIR.

9.695.841.447

IMPLEMENTACIÓN PAPSO

	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
16.01.01 ADECUACIONES IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO BIOSEGURIDAD	UND	1,00	2.195.000,00	2.195.000
16.01.01 IMPLEMENTACION PROTOCOLO BIOSEGURIDAD (20PERSONA/ 12MESES)	PERSONA/MES	360,00	104.209,36	37.515.370
16.01.01 PERSONAL DE APOYO CONTROL Y SUPERVISIÓN	MES	18,00	1.650.000,00	29.700.000
				69.410.370

SUBTOTAL IMPLEMENTACIÓN PAPSO

69.410.370

INTERVENTORIA

INTERVENTORIA			5,50%	537.088.850
---------------	--	--	-------	-------------

TOTAL OBRA, INTERVENTORIA Y PAPSO

10.302.340.667


SEBASTIAN GRANJA ORDOÑEZ
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN


NANCY AMANDA RAMOS ORDOÑEZ
INGENIERA CIVIL ESP. - CONTRATISTA


JUAN ALBERTO CIFUENTES DULCE
PROFESIONAL UNIVERSITARIOS