DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

ESE HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS

ADECUACION MENOR PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA EL PURUTAL DE LA ESE ARSENIO REPIZO VANEGAS DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN HUILA

CRONOGRAMA DE OBRA

							MES 1				MES 2					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	ACTIVIDADES INICIO - FIN	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	VALOR PARCIAL	VALOR ACUMULADO
1.	**PRELIMINARES**															
1.1	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO	M2	15.32	$ 27,480.00	$ 420,994.00		$ 420,994.00								$ 420,994.00	$ 420,994.00
1.2	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	74.12	$ 31,780.00	$ 2,355,534.00		$ 2,355,534.00								$ 2,355,534.00	$ 2,776,528.00
1.3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2.00	$ 57,321.00	$ 114,642.00		$ 114,642.00								$ 114,642.00	$ 2,891,170.00
1.4	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	M2	12.13	$ 26,112.00	$ 316,739.00		$ 316,739.00								$ 316,739.00	$ 3,207,909.00
1.5	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2	71.60	$ 33,438.00	$ 2,394,161.00		$ 2,394,161.00								$ 2,394,161.00	$ 5,602,070.00
1.6	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	6.00	$ 66,875.00	$ 401,250.00		$ 401,250.00								$ 401,250.00	$ 6,003,320.00
1.7	DESMONTE DE VENTANAS	UND	5.00	$ 28,661.00	$ 143,305.00		$ 143,305.00								$ 143,305.00	$ 6,146,625.00
				Sub Total	**$ 6,146,625.00**										$ -	$ 6,146,625.00
2.	**DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**														$ -	$ 6,146,625.00
2.1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80	UND	3.00	$609,367.00	$ 1,828,101.00			$ 1,828,101.00							$ 1,828,101.00	$ 7,974,726.00
				Sub Total	**$ 1,828,101.00**										$ -	$ 7,974,726.00
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO (CERRAMIENTO)**														$ -	$ 7,974,726.00
3.1	COLUMNAS 3000 PSI 0.20X0.20 M	M3	2.57	$ 1,255,931.00	$ 3,227,743.00					$ 1,613,871.50	$ 1,613,871.50				$ 3,227,743.00	$ 11,202,469.00
3.2	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	15.10	$ 574,146.00	$ 8,669,605.00		$ 4,334,802.50	$ 4,334,802.50							$ 8,669,605.00	$ 19,872,074.00
3.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	1017.50	$8,838.00	$ 8,992,665.00			$ 2,997,555.00	$ 2,997,555.00		$ 2,997,555.00				$ 8,992,665.00	$ 28,864,739.00
3.4	VIGA DE CIMENTACION 3000 PSI	M3	3.30	$1,185,552.00	$ 3,912,322.00			$ 1,956,161.00	$ 1,956,161.00						$ 3,912,322.00	$ 32,777,061.00
				Sub Total	**$ 24,802,335.00**										$ -	$ 32,777,061.00
4	**MAMPOSTERIA**														$ -	$ 32,777,061.00
4.1	ALFAJÍAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.15 M	ML	79.40	$ 67,754.00	$ 5,379,668.00						$ 2,689,834.00	$ 2,689,834.00			$ 5,379,668.00	$ 38,156,729.00
4.2	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M	M2	43.02	$61,797.00	$ 2,658,507.00				$ 2,658,507.00						$ 2,658,507.00	$ 40,815,236.00
4.3	MURO EN LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO	M2	63.52	$159,497.00	$ 10,131,249.00				$ 3,377,083.00	$ 3,377,083.00	$ 3,377,083.00				$ 10,131,249.00	$ 50,946,485.00
				Sub Total	**$ 18,169,424.00**										$ -	$ 50,946,485.00
5	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**														$ -	$ 50,946,485.00
5.1	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	20.00	$ 22,195.00	$ 443,900.00				$ 221,950.00	$ 221,950.00					$ 443,900.00	$ 51,390,385.00
5.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	115.50	$32,285.00	$ 3,728,918.00				$ 1,864,459.00	$ 1,864,459.00					$ 3,728,918.00	$ 55,119,303.00
				Sub Total	**$ 4,172,818.00**										$ -	$ 55,119,303.00
6	**CUBIERTAS**														$ -	$ 55,119,303.00
6.1	BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	6.00	$47,554.00	$ 285,324.00								$ 285,324.00		$ 285,324.00	$ 55,404,627.00
6.2	CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	8.10	**$ 79,289.00**	$ 642,241.00					$ 642,241.00					$ 642,241.00	$ 56,046,868.00
6.3	CANAL PVC AMAZONAS	ML	16.20	$ 70,118.00	$ 1,135,912.00								$ 1,135,912.00		$ 1,135,912.00	$ 57,182,780.00
6.4	TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2.5 MM	M2	79.70	$163,430.00	$ 13,025,371.00				$ 6,512,685.50	$ 6,512,685.50					$ 13,025,371.00	$ 70,208,151.00
6.5	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100X50, 2 MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA.	ML	114.94	$109,996.00	$ 12,642,940.00			$ 6,321,470.00	$ 6,321,470.00						$ 12,642,940.00	$ 82,851,091.00
				Sub Total	**$ 27,731,788.00**										$ -	$ 82,851,091.00
7	**VIDRIOS**														$ -	$ 82,851,091.00
7.1	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 mm	M2	12.10	$89,375.00	$ 1,081,438.00									$ 1,081,438.00	$ 1,081,438.00	$ 83,932,529.00
				Sub Total	**$ 1,081,438.00**										$ -	$ 83,932,529.00
8	**CARPINTERÍA METÁLICA**														$ -	$ 83,932,529.00
8.1	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UND	9.00	$288,698.00	$ 2,598,282.00							$ 2,598,282.00			$ 2,598,282.00	$ 86,530,811.00
8.2	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	17.10	$380,507.00	$ 6,506,670.00							$ 6,506,670.00			$ 6,506,670.00	$ 93,037,481.00
8.3	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	12.10	$254,803.00	$ 3,083,116.00							$ 3,083,116.00			$ 3,083,116.00	$ 96,120,597.00
8.4	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	136.84	$192,839.00	$ 26,388,089.00							$ 8,796,029.67	$ 8,796,029.67	$ 8,796,029.67	$ 26,388,089.00	$ 122,508,686.00
				Sub Total	**$ 38,576,157.00**										$ -	$ 122,508,686.00
9	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**														$ -	$ 122,508,686.00
9.1	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UND	1.00	$ 304,905.00	$ 304,905.00							$ 304,905.00			$ 304,905.00	$ 122,813,591.00
9.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	10.00	$ 88,212.00	$ 882,120.00			$ 441,060.00	$ 441,060.00						$ 882,120.00	$ 123,695,711.00
9.3	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"	UND	7.00	$ 137,505.00	$ 962,535.00			$ 481,267.50	$ 481,267.50						$ 962,535.00	$ 124,658,246.00
9.4	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	3.00	$ 146,475.00	$ 439,425.00			$ 219,712.50	$ 219,712.50						$ 439,425.00	$ 125,097,671.00
9.5	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	38.50	$ 22,910.00	$ 882,035.00			$ 441,017.50	$ 441,017.50						$ 882,035.00	$ 125,979,706.00
9.6	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	25.90	$ 53,142.00	$ 1,376,378.00			$ 688,189.00	$ 688,189.00						$ 1,376,378.00	$ 127,356,084.00
9.7	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	27.80	$72,727.00	$ 2,021,811.00			$ 1,010,905.50	$ 1,010,905.50						$ 2,021,811.00	$ 129,377,895.00
9.8	REGISTRO 1/2"	UND	3.00	$125,918.00	$ 377,754.00			$ 188,877.00	$ 188,877.00						$ 377,754.00	$ 129,755,649.00
9.9	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESSORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1.00	$1,038,547.00	$ 1,038,547.00							$ 1,038,547.00			$ 1,038,547.00	$ 130,794,196.00
				Sub Total	**$ 8,285,510.00**										$ -	$ 130,794,196.00
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**														$ -	$ 130,794,196.00
10.1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	13.00	$83,997.00	$ 1,091,961.00						$ 1,091,961.00				$ 1,091,961.00	$ 131,886,157.00
10.2	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	17.00	$80,797.00	$ 1,373,549.00						$ 1,373,549.00				$ 1,373,549.00	$ 133,259,706.00
10.3	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UND	1.00	$150,727.00	$ 150,727.00						$ 150,727.00				$ 150,727.00	$ 133,410,433.00
10.4	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	1.00	$405,300.00	$ 405,300.00						$ 405,300.00				$ 405,300.00	$ 133,815,733.00
10.5	LUMINARIA LED 25W	UND	13.00	$97,400.00	$ 1,266,200.00								$ 1,266,200.00		$ 1,266,200.00	$ 135,081,933.00
				Sub Total	**$ 4,287,737.00**										$ -	$ 135,081,933.00

presufast.com

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

ESE HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS

ADECUACION MENOR PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA EL PURUTAL DE LA ESE ARSENIO REPIZO VANEGAS DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN HUILA

CRONOGRAMA DE OBRA

							MES 1				MES 2					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**ACTIVIDADES**	**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**	**SEMANA 5**	**SEMANA 6**	**SEMANA 7**	**SEMANA 8**	**VALOR PARCIAL**	**VALOR ACUMULADO**
11	**PISOS BASES**														$ -	$ 135,081,933.00
11.1	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM	M2	100.70	$110,774.00	$ 11,154,942.00			$ 5,577,471.00	$ 5,577,471.00						$ 11,154,942.00	$ 146,236,875.00
			0.00	**Sub Total**	**$ 11,154,942.00**										$ -	$ 146,236,875.00
12	**PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS**		0.00												$ -	$ 146,236,875.00
12.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	55.62	$ 95,777.00	$ 5,327,117.00							$ 5,327,117.00			$ 5,327,117.00	$ 151,563,992.00
12.2	PAYANDE FONDO BLANCO, DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5 INCLUYE ALISTADO.	M2	51.66	$ 203,410.00	$ 10,508,161.00				$ 5,254,080.50	$ 5,254,080.50					$ 10,508,161.00	$ 162,072,153.00
12.3	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	3.00	$ 170,839.00	$ 512,517.00									$ 512,517.00	$ 512,517.00	$ 162,584,670.00
12.4	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	66.74	$108,856.00	$ 7,265,049.00					$ 3,632,524.50	$ 3,632,524.50				$ 7,265,049.00	$ 169,849,719.00
				Sub Total	**$ 23,612,844.00**										$ -	$ 169,849,719.00
13	**CIELO RASO**														$ -	$ 169,849,719.00
13.1	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	55.27	$ 93,544.00	$ 5,170,177.00						$ 2,585,088.50	$ 2,585,088.50			$ 5,170,177.00	$ 175,019,896.00
				Sub Total	**$ 5,170,177.00**										$ -	$ 175,019,896.00
14	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**														$ -	$ 175,019,896.00
14.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	21.49	$ 46,550.00	$ 1,000,360.00		$ 500,180.00	$ 500,180.00							$ 1,000,360.00	$ 176,020,256.00
14.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	1.47	$ 112,100.00	$ 164,787.00			$ 164,787.00							$ 164,787.00	$ 176,185,043.00
				Sub Total	**$ 1,165,147.00**										$ -	$ 176,185,043.00
15	**APARATOS SANITARIOS**														$ -	$ 176,185,043.00
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	3.00	$ 469,371.00	$ 1,408,113.00									$ 1,408,113.00	$ 1,408,113.00	$ 177,593,156.00
15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	5.00	$ 369,371.00	$ 1,846,855.00									$ 1,846,855.00	$ 1,846,855.00	$ 179,440,011.00
				Sub Total	**$ 3,254,968.00**										$ -	$ 179,440,011.00
16	**PINTURAS**														$ -	$ 179,440,011.00
16.1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	34.48	$ 22,008.00	$ 758,836.00				$ 758,836.00						$ 758,836.00	$ 180,198,847.00
16.2	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	92.88	$ 27,932.00	$ 2,594,324.00							$ 2,594,324.00			$ 2,594,324.00	$ 182,793,171.00
16.3	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	ML	44.55	$ 12,572.00	$ 560,083.00							$ 560,083.00			$ 560,083.00	$ 183,353,254.00
16.4	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	244.18	$ 39,722.00	$ 9,699,318.00								$ 4,849,659.00	$ 4,849,659.00	$ 9,699,318.00	$ 193,052,572.00
				Sub Total	**$ 13,612,561.00**											
				TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 193,052,572.00**		**$ 10,981,608.00**	**$ 27,151,557.00**	**$ 40,971,287.00**	**$ 23,118,895.00**	**$ 19,917,494.00**	**$ 36,083,996.00**	**$ 16,333,125.00**	**$ 18,494,612.00**	**$ 193,052,572.00**	
				ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 50,193,669.00		$ 2,855,218.00	$ 7,059,405.00	$ 10,652,535.00	$ 6,010,913.00	$ 5,178,548.00	$ 9,381,839.00	$ 4,246,613.00	$ 4,808,599.00	$ 50,193,669.00	
				IMPREVISTOS (1%)	$ 1,930,526.00		$ 109,816.00	$ 271,516.00	$ 409,713.00	$ 231,189.00	$ 199,175.00	$ 360,840.00	$ 163,331.00	$ 184,946.00	$ 1,930,526.00	
				UTILIDAD (5%)	$ 9,652,629.00		$ 549,080.00	$ 1,357,578.00	$ 2,048,564.00	$ 1,155,945.00	$ 995,875.00	$ 1,804,200.00	$ 816,656.00	$ 924,731.00	$ 9,652,629.00	
				TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 254,829,396.00**		**$ 14,495,722.00**	**$ 35,840,056.00**	**$ 54,082,099.00**	**$ 30,516,942.00**	**$ 26,291,092.00**	**$ 47,630,875.00**	**$ 21,559,725.00**	**$ 24,412,888.00**	**$ 254,829,396.00**	
				INTERVENTORIA (7%):	**$ 17,838,058.00**		**$ 1,014,701.00**	**$ 2,508,804.00**	**$ 3,785,747.00**	**$ 2,136,186.00**	**$ 1,840,376.00**	**$ 3,334,161.00**	**$ 1,509,181.00**	**$ 1,708,902.00**	**$ 17,838,058.00**	
				TOTAL PROYECTO	**$ 272,667,454.00**		$ 15,510,423.00	$ 38,348,860.00	$ 57,867,846.00	$ 32,653,128.00	$ 28,131,468.00	$ 50,965,036.00	$ 23,068,906.00	$ 26,121,790.00	$ 272,667,454.00	
							$ 15,510,423.00	$ 53,859,283.00	$ 111,727,129.00	$ 144,380,257.00	$ 172,511,725.00	$ 223,476,761.00	$ 246,545,667.00	$ 272,667,453.00		
				PORCENTAJE SEMANAL			**5.70%**	**14.10%**	**21.10%**	**12.00%**	**10.30%**	**18.70%**	**8.50%**	**9.60%**	**100.00%**	
				PROCENTAJE ACUMULADO			**5.70%**	**19.80%**	**40.90%**	**52.90%**	**63.20%**	**81.90%**	**90.40%**	**100.00%**		
				PORCENTAJE MENSUAL				**52.90%**				**47.10%**				

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

presufast.com