DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

ESE HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS

ADECUACION MENOR PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA ARAUCA 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
1.	**PRELIMINARES**					INICIO - FIN										
1.1	DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO	M2	11.92	$ 27,480.00	$ 327,562.00		$ 327,562.00								$ 327,562.00	$ 327,562.00
1.2	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	53.87	$ 31,780.00	$ 1,711,989.00		$ 1,711,989.00								$ 1,711,989.00	$ 2,039,551.00
1.3	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2.00	$ 57,321.00	$ 114,642.00		$ 114,642.00								$ 114,642.00	$ 2,154,193.00
1.4	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M	M2	13.93	$ 26,112.00	$ 363,740.00		$ 363,740.00								$ 363,740.00	$ 2,517,933.00
1.5	DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)	M2	53.87	$ 33,438.00	$ 1,801,305.00		$ 1,801,305.00								$ 1,801,305.00	$ 4,319,238.00
1.6	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	6.00	$ 66,875.00	$ 401,250.00		$ 401,250.00								$ 401,250.00	$ 4,720,488.00
1.7	DESMONTE DE VENTANAS	UND	5.00	$ 28,661.00	$ 143,305.00		$ 143,305.00								$ 143,305.00	$ 4,863,793.00
				Sub Total	**$ 4,863,793.00**										$ -	$ 4,863,793.00
2.	**DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**														$ -	$ 4,863,793.00
2.1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80	UND	2.00	$608,377.00	$ 1,216,754.00			$ 1,216,754.00							$ 1,216,754.00	$ 6,080,547.00
				Sub Total	**$ 1,216,754.00**										$ -	$ 6,080,547.00
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO (CERRAMIENTO)**														$ -	$ 6,080,547.00
3.1	COLUMNAS 3000 PSI 0.20X0.20 M	M3	1.33	$ 1,260,257.00	$ 1,676,142.00					$ 838,071.00	$ 838,071.00				$ 1,676,142.00	$ 7,756,689.00
3.2	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	M3	2.90	$ 574,146.00	$ 1,665,023.00		$ 832,511.50	$ 832,511.50							$ 1,665,023.00	$ 9,421,712.00
3.3	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	265.10	$8,838.00	$ 2,342,954.00			$ 780,984.67	$ 780,984.67		$ 780,984.67				$ 2,342,954.00	$ 11,764,666.00
3.4	VIGA DE CIMENTACION 3000 PSI	M3	0.65	$1,189,878.00	$ 773,421.00			$ 386,710.50	$ 386,710.50						$ 773,421.00	$ 12,538,087.00
				Sub Total	**$ 6,457,540.00**										$ -	$ 12,538,087.00
4	**MAMPOSTERIA**														$ -	$ 12,538,087.00
4.1	ALFAJÍAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.15 M	ML	12.27	$ 67,838.00	$ 832,372.00						$ 416,186.00	$ 416,186.00			$ 832,372.00	$ 13,370,459.00
4.2	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M	M2	58.85	$61,832.00	$ 3,638,813.00				$ 3,638,813.00						$ 3,638,813.00	$ 17,009,272.00
4.3	MURO EN LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO	M2	9.82	$159,532.00	$ 1,566,604.00				$ 522,201.33	$ 522,201.33	$ 522,201.33				$ 1,566,604.00	$ 18,575,876.00
				Sub Total	**$ 6,037,789.00**										$ -	$ 18,575,876.00
5	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**														$ -	$ 18,575,876.00
5.1	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	32.50	$ 22,195.00	$ 721,338.00				$ 360,669.00	$ 360,669.00					$ 721,338.00	$ 19,297,214.00
5.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	107.28	$32,340.00	$ 3,469,435.00				$ 1,734,717.50	$ 1,734,717.50					$ 3,469,435.00	$ 22,766,649.00
				Sub Total	**$ 4,190,773.00**										$ -	$ 22,766,649.00
6	**CUBIERTAS**														$ -	$ 22,766,649.00
6.1	BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	6.00	$47,554.00	$ 285,324.00								$ 285,324.00		$ 285,324.00	$ 23,051,973.00
6.2	CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	7.07	**$ 79,289.00**	$ 560,573.00					$ 560,573.00					$ 560,573.00	$ 23,612,546.00
6.3	CANAL PVC AMAZONAS	ML	14.14	$ 70,118.00	$ 991,469.00								$ 991,469.00		$ 991,469.00	$ 24,604,015.00
6.4	TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2.5 MM	M2	66.10	$163,430.00	$ 10,802,723.00				$ 5,401,361.50	$ 5,401,361.50					$ 10,802,723.00	$ 35,406,738.00
6.5	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100X50, 2 MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA.	ML	87.01	$109,996.00	$ 9,570,752.00			$ 4,785,376.00	$ 4,785,376.00						$ 9,570,752.00	$ 44,977,490.00
				Sub Total	**$ 22,210,841.00**										$ -	$ 44,977,490.00
7	**CARPINTERÍA EN MADERA**														$ -	$ 44,977,490.00
7.1	VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 mm	M2	9.82	$89,375.00	$ 877,663.00									$ 877,663.00	$ 877,663.00	$ 45,855,153.00
				Sub Total	**$ 877,663.00**										$ -	$ 45,855,153.00
8	**CARPINTERÍA METÁLICA**														$ -	$ 45,855,153.00
8.1	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8	UND	8.00	$288,698.00	$ 2,309,584.00							$ 2,309,584.00			$ 2,309,584.00	$ 48,164,737.00
8.2	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	13.80	$380,507.00	$ 5,250,997.00							$ 5,250,997.00			$ 5,250,997.00	$ 53,415,734.00
8.3	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	9.82	$254,803.00	$ 2,502,165.00							$ 2,502,165.00			$ 2,502,165.00	$ 55,917,899.00
8.4	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	30.11	$192,839.00	$ 5,806,382.00							$ 1,935,460.67	$ 1,935,460.67	$ 1,935,460.67	$ 5,806,382.00	$ 61,724,281.00
				Sub Total	**$ 15,869,128.00**										$ -	$ 61,724,281.00
9	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**														$ -	$ 61,724,281.00
9.1	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UND	1.00	$ 304,905.00	$ 304,905.00							$ 304,905.00			$ 304,905.00	$ 62,029,186.00
9.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	5.00	$ 88,212.00	$ 441,060.00			$ 220,530.00	$ 220,530.00						$ 441,060.00	$ 62,470,246.00
9.3	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"	UND	8.00	$ 137,505.00	$ 1,100,040.00			$ 550,020.00	$ 550,020.00						$ 1,100,040.00	$ 63,570,286.00
9.4	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	2.00	$ 146,475.00	$ 292,950.00			$ 146,475.00	$ 146,475.00						$ 292,950.00	$ 63,863,236.00
9.5	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	30.00	$ 22,910.00	$ 687,300.00			$ 343,650.00	$ 343,650.00						$ 687,300.00	$ 64,550,536.00
9.6	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	12.00	$ 53,142.00	$ 637,704.00			$ 318,852.00	$ 318,852.00						$ 637,704.00	$ 65,188,240.00
9.7	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	24.30	$72,727.00	$ 1,767,266.00			$ 883,633.00	$ 883,633.00						$ 1,767,266.00	$ 66,955,506.00
9.8	REGISTRO 1/2"	UND	4.00	$125,918.00	$ 503,672.00			$ 251,836.00	$ 251,836.00						$ 503,672.00	$ 67,459,178.00
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	$ 68,497,725.00
				Sub Total	**$ 6,773,444.00**										$ -	$ 68,497,725.00
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**														$ -	$ 68,497,725.00
10.1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UND	14.00	$83,997.00	$ 1,175,958.00						$ 1,175,958.00				$ 1,175,958.00	$ 69,673,683.00
10.2	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	16.00	$80,797.00	$ 1,292,752.00						$ 1,292,752.00				$ 1,292,752.00	$ 70,966,435.00
10.3	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UND	1.00	$150,727.00	$ 150,727.00						$ 150,727.00				$ 150,727.00	$ 71,117,162.00
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	$ 71,522,462.00
10.5	LUMINARIA LED 25W	UND	14.00	$97,400.00	$ 1,363,600.00								$ 1,363,600.00		$ 1,363,600.00	$ 72,886,062.00
				Sub Total	**$ 4,388,337.00**										$ -	$ 72,886,062.00
11	**PISOS BASES**														$ -	$ 72,886,062.00

presufast.com

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN

ESE HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS

ADECUACION MENOR PUESTO DE SALUD DE LA VEREDA ARAUCA 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
11.1	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM	M2	84.42	$111,160.00	$ 9,384,127.00			$ 4,692,063.50	$ 4,692,063.50						$ 9,384,127.00	$ 82,270,189.00
			0.00	Sub Total	$ 9,384,127.00										$ -	$ 82,270,189.00
12	PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS		0.00												$ -	$ 82,270,189.00
12.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	34.12	$ 95,577.00	$ 3,261,087.00							$ 3,261,087.00			$ 3,261,087.00	$ 85,531,276.00
12.2	PAYANDE FONDO BLANCO, DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5 INCLUYE ALISTADO.	M2	68.25	$ 203,410.00	$ 13,882,733.00				$ 6,941,366.50	$ 6,941,366.50					$ 13,882,733.00	$ 99,414,009.00
12.3	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	2.00	$ 170,839.00	$ 341,678.00									$ 341,678.00	$ 341,678.00	$ 99,755,687.00
12.4	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	65.19	$108,856.00	$ 7,096,323.00					$ 3,548,161.50	$ 3,548,161.50				$ 7,096,323.00	$ 106,852,010.00
				Sub Total	$ 24,581,821.00										$ -	$ 106,852,010.00
13	CIELO RASO														$ -	$ 106,852,010.00
13.1	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	48.73	$ 93,544.00	$ 4,558,399.00						$ 2,279,199.50	$ 2,279,199.50			$ 4,558,399.00	$ 111,410,409.00
				Sub Total	$ 4,558,399.00										$ -	$ 111,410,409.00
14	EXCAVACIONES Y RELLENOS														$ -	$ 111,410,409.00
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	5.21	$ 46,550.00	$ 242,526.00		$ 121,263.00	$ 121,263.00							$ 242,526.00	$ 111,652,935.00
14.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12.66	$ 116,000.00	$ 1,468,560.00			$ 1,468,560.00							$ 1,468,560.00	$ 113,121,495.00
				Sub Total	$ 1,711,086.00										$ -	$ 113,121,495.00
15	APARATOS SANITARIOS														$ -	$ 113,121,495.00
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2.00	$ 469,371.00	$ 938,742.00									$ 938,742.00	$ 938,742.00	$ 114,060,237.00
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	$ 115,907,092.00
				Sub Total	$ 2,785,597.00										$ -	$ 115,907,092.00
16	PINTURAS														$ -	$ 115,907,092.00
16.1	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	26.10	$ 22,008.00	$ 574,409.00				$ 574,409.00						$ 574,409.00	$ 116,481,501.00
16.2	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	73.34	$ 27,932.00	$ 2,048,533.00							$ 2,048,533.00			$ 2,048,533.00	$ 118,530,034.00
16.3	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	ML	38.90	$ 12,572.00	$ 489,051.00							$ 489,051.00			$ 489,051.00	$ 119,019,085.00
16.4	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	190.47	$ 39,722.00	$ 7,565,849.00								$ 3,782,924.50	$ 3,782,924.50	$ 7,565,849.00	$ 126,584,934.00
				Sub Total	$ 10,677,842.00											

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 126,584,934.00		$ 5,817,568.00	$ 16,999,219.00	$ 32,533,669.00	$ 19,907,121.00	$ 11,409,541.00	$ 21,835,715.00	$ 8,358,778.00	$ 9,723,323.00	$ 126,584,934.00	
ADMINISTRACIÓN (26%)	$ 32,912,083.00		$ 1,512,568.00	$ 4,419,797.00	$ 8,458,754.00	$ 5,175,851.00	$ 2,966,481.00	$ 5,677,286.00	$ 2,173,282.00	$ 2,528,064.00	$ 32,912,083.00	
IMPREVISTOS (1%)	$ 1,265,849.00		$ 58,176.00	$ 169,992.00	$ 325,337.00	$ 199,071.00	$ 114,095.00	$ 218,358.00	$ 83,588.00	$ 97,233.00	$ 1,265,849.00	
UTILIDAD (5%)	$ 6,329,247.00		$ 290,878.00	$ 849,961.00	$ 1,626,683.00	$ 995,356.00	$ 570,477.00	$ 1,091,786.00	$ 417,939.00	$ 486,166.00	$ 6,329,247.00	
TOTAL PRESUPUESTO:	$ 167,092,113.00		$ 7,679,190.00	$ 22,438,969.00	$ 42,944,443.00	$ 26,277,399.00	$ 15,060,594.00	$ 28,823,145.00	$ 11,033,587.00	$ 12,834,786.00	$ 167,092,113.00	
INTERVENTORIA (7%):	$ 11,696,448.00		$ 537,543.00	$ 1,570,728.00	$ 3,006,111.00	$ 1,839,418.00	$ 1,054,242.00	$ 2,017,620.00	$ 772,351.00	$ 898,435.00	$ 11,696,448.00	
TOTAL PROYECTO	$ 178,788,561.00		$ 8,216,733.00	$ 24,009,697.00	$ 45,950,554.00	$ 28,116,817.00	$ 16,114,836.00	$ 30,840,765.00	$ 11,805,938.00	$ 13,733,222.00	$ 178,788,561.00	
			$ 8,216,733.00	$ 32,226,430.00	$ 78,176,984.00	$ 106,293,801.00	$ 122,408,637.00	$ 153,249,402.00	$ 165,055,340.00	$ 178,788,558.00		
PORCENTAJE SEMANAL			4.60%	13.40%	25.70%	15.70%	9.00%	17.20%	6.70%	7.70%	100.00%	
PROCENTAJE ACUMULADO			4.60%	18.00%	43.70%	59.40%	68.40%	85.60%	92.30%	100.00%		
PORCENTAJE MENSUAL			59.40%				40.60%					

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

presufast.com