CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
			6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
OBRA																
	ESTRUCTURAS	5,473,273.32	148,976.54	405,906.03	311,607.33	587,943.49	564,695.70	908,648.89	735,832.76	179,191.09	250,159.55	253,212.93	442,503.81	434,587.46	180,370.96	76,356.82
01	**OBRAS PROVISIONALES , TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD**	1,170,470.25	148,976.54	280,291.43	104,167.50	86,871.11	86,144.17	114,080.03	40,943.03	40,136.07	39,877.03	40,338.03	41,458.74	41,458.74	41,458.74	70,989.08
01.01	**OBRAS PROVISIONALES**	457,819.08	3,480.40	49,467.44	59,047.35	38,491.42	40,221.81	32,396.42	29,491.42	29,491.42	29,491.42	29,491.42	28,621.32	28,621.32	28,621.32	30,884.60
01.01.01	**CONSTRUCCIONES PROVISIONALES**	73,165.01	-	21,678.69	29,555.93	9,000.00	10,730.39	-	-	-	-	-	-	-	-	2,200.00
01.01.01.01	OFICINA	12,000.00	-	-	9,600.00	1,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600.00
01.01.01.02	ALMACEN, COMEDOR, VESTUARIOS	16,000.00	-	2,400.00	4,800.00	7,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,600.00
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	44,192.30	-	18,305.98	15,155.93	-	10,730.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA DE 2.4x3.60 M	972.71	-	972.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.02	**SERVICIOS VARIOS**	384,654.07	3,480.40	27,788.75	29,491.42	29,491.42	29,491.42	32,396.42	29,491.42	29,491.42	29,491.42	29,491.42	28,621.32	28,621.32	28,621.32	28,684.60
01.01.02.01	GUARDIANIA Y SEGURIDAD	226,226.00	3,480.40	17,402.00	17,402.00	17,402.00	17,402.00	17,402.00	17,402.00	17,402.00	17,402.00	17,402.00	16,531.90	16,531.90	16,531.90	16,531.90
01.01.02.02	SERVICIOS HIGIENICOS (URINARIO+DUCHA)	75,530.00	-	2,905.00	5,810.00	5,810.00	5,810.00	8,715.00	5,810.00	5,810.00	5,810.00	5,810.00	5,810.00	5,810.00	5,810.00	5,810.00
01.01.02.03	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	40,166.23	-	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71	3,089.71
01.01.02.04	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION	1,265.61	-	1,202.33	-	-	-	-	-	-	-	-				63.28
01.01.02.05	ENERGIA ELECTRICA LA PARA LA CONSTRUCCION	41,466.23	-	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71	3,189.71
01.02	**TRABAJOS PRELIMINARES**	466,901.17	145,496.14	211,698.99	24,505.16	5,679.68	7,112.37	17,483.61	4,281.62	2,494.65	3,215.61	3,076.61	5,327.42	5,327.42	5,327.42	32,594.48
01.02.01	**LIMPIEZA DEL TERRENO**	10,960.44	613.20	-	1,630.02	669.89	662.40	5,589.77	43.80	-	116.80	171.75	365.70	365.70	365.70	365.70
01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO (MANUAL)	10,960.44	613.20	-	1,630.02	669.89	662.40	5,589.77	43.80	-	116.80	171.75	365.70	365.70	365.70	365.70
01.02.02	**TRANSPORTE DE MAQUINARIA**	61,900.00	-	9,020.00	5,820.00	2,300.00	5,820.00	3,260.00	3,580.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	25,020.00
01.02.02.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	32,000.00	-	6,720.00	3,520.00	-	3,520.00	960.00	1,280.00	-	-	-	-	-	-	22,720.00
01.02.02.02	MOVILIZACION HORIZONTAL	29,900.00	-	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00
01.02.03	**TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO**	26,738.42	-	-	1,861.82	2,709.79	629.97	8,633.84	657.82	194.65	798.81	604.86	2,661.72	2,661.72	2,661.72	2,661.72
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	14,789.09	-		1,322.22	1,461.29	365.97	7,297.87	-	-	356.40	430.76	888.65	888.65	888.65	888.65
01.02.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	11,949.33	-		539.60	1,248.50	264.00	1,335.97	657.82	194.65	442.41	174.10	1,773.07	1,773.07	1,773.07	1,773.07
01.02.04	**DEMOLICIONES**	367,302.31	144,882.94	202,678.99	15,193.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,547.06
01.02.04.01	DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES C/EQUIPO Y ELIMINACION DE ESCOMBROS	367,302.31	144,882.94	202,678.99	15,193.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,547.06
01.03	**SEGURIDAD Y SALUD**	245,750.00	-	19,125.00	20,615.00	42,700.00	38,810.00	64,200.00	7,170.00	8,150.00	7,170.00	7,770.00	7,510.00	7,510.00	7,510.00	7,510.00
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRAB	25,000.00	-	5,000.00	1,750.00	1,500.00	1,750.00	5,000.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	72,750.00	-	12,125.00	7,275.00	28,130.00	25,220.00	-	-	-	-	-		-	-	
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	35,000.00	-	-	2,800.00	3,150.00	2,800.00	14,000.00	1,400.00	1,750.00	1,400.00	1,750.00	1,487.50	1,487.50	1,487.50	1,487.50
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	20,000.00	-	-	1,600.00	1,800.00	1,600.00	8,000.00	800.00	1,000.00	800.00	1,000.00	850.00	850.00	850.00	850.00
01.03.05	CAPACITACON EN SEGURIDAD Y SALUD	25,000.00	-	2,000.00	1,750.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	1,000.00	750.00	1,000.00	750.00	937.50	937.50	937.50	937.50
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	30,000.00	-	-	2,400.00	2,700.00	2,400.00	12,000.00	1,200.00	1,500.00	1,200.00	1,500.00	1,275.00	1,275.00	1,275.00	1,275.00
01.03.07	MITIGACION AMBIENTAL	38,000.00	-	-	3,040.00	3,420.00	3,040.00	15,200.00	1,520.00	1,900.00	1,520.00	1,520.00	1,710.00	1,710.00	1,710.00	1,710.00
02	**ESTRUCTURAS**	4,302,803.08	-	125,614.60	207,439.83	501,072.38	478,551.53	794,568.86	694,889.73	139,055.02	210,282.52	212,874.90	401,045.07	393,128.72	138,912.22	5,367.74
02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	732,089.54	-	125,614.60	145,158.88	90,393.70	28,930.18	193,934.23	17,808.43	13,959.20	24,398.16	30,589.40	18,857.38	29,012.36	13,433.03	-
02.01.01	**NIVELACION DEL TERRENO**	28,151.81	-	-	-	-	3,237.56	18,813.83	711.86	-	982.39	3,274.16	566.00	566.00	-	-
02.01.01.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	28,151.81	-	-	-	-	3,237.56	18,813.83	711.86	-	982.39	3,274.16	566.00	566.00	-	-
02.01.02	**EXCAVACIONES**	175,766.82	-	-	10,751.19	37,809.57	10,557.45	26,002.68	14,500.44	8,724.01	12,987.76	24,407.07	15,013.33	15,013.33	-	-
02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS Y ZAPATAS H= 1.00-1.40 m	154,952.56	-	-	10,751.19	37,809.57	10,557.45	26,002.68	14,500.44	8,724.01	12,987.76	24,407.07	4,606.19	4,606.19	-	-
02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL MAYOR DE 2.00m	20,814.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,407.13	10,407.13	-	-
02.01.03	**RELLENOS**	18,866.38	-	-	-	843.90	3,216.12	419.15	2,596.13	-	1,185.68	2,908.17	2,565.74	2,565.74	2,565.74	-
02.01.03.01	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO	18,866.38	-	-	-	843.90	3,216.12	419.15	2,596.13	-	1,185.68	2,908.17	2,565.74	2,565.74	2,565.74	-
02.01.04	**ELIMINACION DE DESMONTE**	173,391.58	-	-	2,873.48	51,740.23	11,919.05	90,244.38	-	5,235.19	9,242.33	-	712.31	712.31	712.31	-
02.01.04.01	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 Y CARGADOR	133,935.85	-	-	2,151.26	38,735.88	8,923.33	67,562.43	-	5,183.70	9,242.33	-	712.31	712.31	712.31	-
02.01.04.02	ACARREO INTERNO	39,455.73	-	-	722.22	13,004.35	2,995.72	22,681.95	-	51.49	-	-	-	-	-	-
02.01.05	**MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL DE PRESTAMO**	335,912.95	-	125,614.60	131,534.21	-	-	58,454.19	-	-	-	-	-	10,154.98	10,154.98	-
02.01.05.01	EXCAVACION MASIVA PARA PLATAFORMAS	39,681.71	-	35,070.73	462.60	-	-	2,903.83	-	-	-	-	-	622.27	622.27	-
02.01.05.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL DE PRESTAMO	193,782.27	-	-	129,876.66	-	-	46,858.34	-	-	-	-	-	8,523.63	8,523.63	-
02.01.05.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 Y CARGADOR (PLATAFORMAS)	102,448.97	-	90,543.87	1,194.95	-	-	8,692.02	-	-	-	-	-	1,009.07	1,009.07	-
02.02	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**	686,906.56	-	-	34,084.62	195,019.38	127,309.49	101,676.55	41,003.55	7,022.88	75,112.05	30,963.65	44,203.11	30,511.28	-	-
02.02.01	**FALSOS CIMIENTOS**	123,011.03	-	-	13,570.82	42,039.75	22,093.94	5,788.95	6,584.45	3,551.71	14,428.42	1,261.16	13,691.83	-	-	-
02.02.01.01	FALSA ZAPATA CONCRETO 1:12 +30%P.G	1,921.47	-	-	-	600.87	592.07	77.03	-	-	-	-	651.50	-	-	-
02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSAS ZAPATAS	1,075.56	-	-	-	314.28	402.47	44.53	-	-	-	-	314.28	-	-	-
02.02.01.03	FALSO CIMIENTO CONCRETO 1:12 + 30% P.G	74,514.86	-	-	8,458.44	24,853.69	12,750.39	3,224.46	3,979.41	2,212.01	10,452.55	754.94	7,828.97	-	-	-
02.02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSOS CIMIENTOS	45,499.14	-	-	5,112.38	16,270.91	8,349.01	2,442.93	2,605.04	1,339.70	3,975.87	506.22	4,897.08	-	-	-
02.02.02	**FALSO PISO**	121,415.47	-	-	-	-	16,714.65	45,687.66	11,070.44	-	10,143.86	21,683.20	8,057.83	8,057.83	-	-
02.02.02.01	FALSO PISO CONCRETO C:H 1:8 E= 4"	121,415.47	-	-	-	-	16,714.65	45,687.66	11,070.44	-	10,143.86	21,683.20	8,057.83	8,057.83	-	-
02.02.03	**SOLADOS**	18,566.17	-	-	-	471.89	449.60	3,685.97	985.72	2,180.84	-	1,031.27	4,880.44	4,880.44	-	-
02.02.03.01	SOLADO MEZCLA 1:10 C:H ESPESOR=4"	18,566.17	-	-		471.89	449.60	3,685.97	985.72	2,180.84	-	1,031.27	4,880.44	4,880.44	-	-
02.02.04	**CIMIENTOS CORRIDOS**	420,968.14	-	-	20,513.80	152,507.74	87,611.81	46,513.97	22,362.94	1,290.33	50,539.77	6,988.02	16,319.88	16,319.88	-	-
02.02.04.01	CIMIENTOS CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 +30% P.G.	302,109.61	-	-	14,796.99	107,942.34	61,688.90	39,551.04	15,765.60	806.66	37,458.09	3,865.10	10,117.45	10,117.45	-	-
02.02.04.02	CIMIENTOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	118,858.53	-	-	5,716.81	44,565.40	25,922.91	6,962.93	6,597.34	483.67	13,081.68	3,122.92	6,202.44	6,202.44	-	-
02.02.05	**SOBRECIMIENTOS**	2,945.75	-	-	-	-	439.49	-	-	-	-	-	1,253.13	1,253.13	-	-
02.02.05.01	SOBRECIMIENTOS CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 + 30% P.G.	983.68	-	-	-	-	146.04	-	-	-	-	-	418.82	418.82	-	-
02.02.05.02	SOBRECIMIENTOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1,962.07	-	-	-	-	293.45	-	-	-	-	-	834.31	834.31	-	-
2.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**	2,467,200.86	-	-	23,144.36	209,975.83	317,259.84	493,906.05	496,862.12	113,020.92	105,720.32	136,152.77	262,681.17	258,301.68	50,175.79	-
02.03.01	**ZAPATAS**	14,434.80	-	-	-	5,166.96	709.29	3,206.80	602.26	-	-	-	2,374.75	2,374.75	-	-
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 Kg/cm2	9,651.01	-	-		3,289.07	197.80	2,401.25	446.21	-	-	-	1,658.34	1,658.34	-	-
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	2,821.76	-	-		823.62	73.46	745.59	156.05	-	-	-	511.52	511.52	-	-
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS	1,962.03	-	-		1,054.27	438.03	59.96	-	-	-	-	204.89	204.89	-	-
02.03.02	**VIGAS DE CIMENTACION**	6,754.05	-	-	-	2,612.02	1,280.68	1,766.43	-	-	-	-	1,094.92	-	-	-
02.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 Kg/cm2	2,079.25	-	-	-	805.02	-	860.22	-	-	-	-	414.01	-	-	-
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	2,194.80	-	-	-	849.63	-	906.21	-	-	-	-	438.96	-	-	-
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS DE CIMENTACION	2,480.00	-	-	-	957.37	1,280.68	-	-	-	-	-	241.95	-	-	-
02.03.04	**SOBRECIMIENTOS REFORZADOS**	370,802.23	-	-	7,119.42	136,804.67	55,290.83	94,274.94	16,193.11	47.20	29,606.22	-	15,732.92	15,732.92	-	-
02.03.04.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c=175 Kg/cm2	133,466.01	-	-	-	47,858.72	20,321.55	28,793.46	7,896.69	-	14,017.08	-	7,289.26	7,289.26	-	-
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	174,234.21	-	-	3,162.25	63,507.85	21,981.12	57,037.50	6,718.16	-	10,108.16	-	5,859.58	5,859.58	-	-
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTOS REFORZADOS	63,102.01	-	-	3,957.17	25,438.10	12,988.16	8,443.98	1,578.26	47.20	5,480.98	-	2,584.08	2,584.08	-	-
02.03.06	**COLUMNAS**	677,110.58	-	-	12,788.98	63,974.11	93,793.24	150,090.61	137,281.77	393.44	26,390.90	73,781.91	59,307.81	59,307.81	-	-
02.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNAS f'c=210 Kg/cm2	147,959.89	-	-	-	-	22,696.51	42,902.42	31,562.43	-	1,184.69	19,583.25	15,015.30	15,015.30	-	-
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	327,718.89	-	-	-	-	60,000.24	93,332.99	70,715.46	-	13,221.17	32,150.14	29,149.45	29,149.45	-	-
02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS	201,431.80	-	-	12,788.98	63,974.11	11,096.49	13,855.20	35,003.88	393.44	11,985.04	22,048.52	15,143.07	15,143.07	-	-
02.03.07	**PLACAS**	31,368.23	-	-	3,235.96	1,418.07	11,578.34	4,417.57	-	-	-	990.20	4,864.05	4,864.05	-	-
02.03.07.01	CONCRETO EN PLACAS f'c=210 Kg/cm2	8,557.34	-	-	-	-	3,901.22	1,520.82		-	-	270.00	1,432.65	1,432.65	-	-
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	15,262.77	-	-	-	-	7,677.12	2,896.75		-	-	535.98	2,076.46	2,076.46	-	-
02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN PLACAS	7,548.12	-	-	3,235.96	1,418.07	-	-	-	-	-	184.22	1,354.94	1,354.94	-	-
02.03.08	**MUROS**	328,646.07	-	-	-	-	-	8,204.35	12,016.15	61,594.14	38,889.36	57,414.70	50,175.79	50,175.79	50,175.79	-
02.03.08.01	CONCRETO EN MUROS f'c=210 Kg/cm2	160,876.50	-	-	-	-		-	6,661.76	26,557.18	23,462.21	30,455.37	24,579.99	24,579.99	24,579.99	-
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	109,571.16	-	-	-	-		-	2,186.79	19,598.62	15,427.15	19,813.53	17,515.02	17,515.02	17,515.02	-
02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO EN MUROS	58,198.41	-	-	-	-		8,204.35	3,167.60	15,438.34	-	7,145.80	8,080.77	8,080.77	8,080.77	-
02.03.09	**VIGAS**	503,974.30	-	-	-	-	79,421.41	102,593.89	133,704.56	-	-	-	94,127.22	94,127.22	-	-
02.03.09.01	CONCRETO EN VIGAS f'c =210 Kg/cm2	138,606.28	-	-	-	-	22,073.26	23,805.71	35,690.52		-	-	28,518.40	28,518.40	-	-
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	189,447.69	-	-	-	-	31,545.34	39,396.03	57,443.63		-	-	30,531.35	30,531.35	-	-
02.03.09.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS	175,920.33	-	-	-	-	25,802.81	39,392.15	40,570.41		-	-	35,077.48	35,077.48	-	-
02.03.11	**LOSAS ALIGERADAS EN UN SENTIDO**	296,622.75	-	-	-	-	68,968.64	84,551.17	109,428.61	-	-	3,965.96	16,496.47	13,211.90	-	-
02.03.11.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=210 Kg/cm2 UN SENTIDO	102,175.64	-	-	-	-	24,366.10	25,275.29	42,086.91		-	-	5,223.67	5,223.67	-	-
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA EN UN SENTIDO	83,135.82	-	-	-	-	19,825.67	25,075.03	29,731.24		-	-	4,251.94	4,251.94	-	-
02.03.11.03	LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30 cm PARA LOSA ALIGERADA EN UN SENTIDO	73,033.74	-	-	-	-	17,416.98	18,071.22	30,072.96		-	-	3,736.29	3,736.29	-	-
02.03.11.04	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS ALIGERADAS EN UN SENTIDO	38,277.55	-	-	-	-	7,359.89	16,129.63	7,537.50		-	3,965.96	3,284.57	-	-	-
02.03.12	**LOSAS ALIGERADAS EN DOBLE SENTIDO**	31,487.26	-	-	-	-	-	19,002.90	12,484.36	-	-	-	-	-	-	-
02.03.12.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS f'c=210 Kg/cm2 DOBLE SENTIDO	15,373.46	-	-	-	-		9,279.18	6,094.28		-	-	-	-	-	-
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS ALIGERADA EN DOBLE SENTIDO	10,019.72	-	-	-	-		6,046.82	3,972.90		-	-	-	-	-	-
02.03.12.03	LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30 cm PARA LOSA ALIGERADA EN DOBLE SENTIDO	6,094.08	-	-	-	-		3,676.90	2,417.18		-	-	-	-	-	-
02.03.03	**LOSA DE CONCRETO**	5,470.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,735.01	2,735.01	-	-
02.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=210 Kg/cm2	2,957.97	-	-	-	-					-	-	1,478.99	1,478.99	-	-
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	1,097.86	-	-	-	-					-	-	548.93	548.93	-	-
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE CONCRETO	1,414.19	-	-	-	-					-	-	707.10	707.10	-	-
02.03.05	**CANALETA DE CONCRETO**	3,198.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,599.33	1,599.33	-	-
02.03.05.01	CONCRETO EN CANALETA f'c=210 Kg/cm2	1,473.60	-	-	-	-	-	-			-	-	736.80	736.80	-	-
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA	717.12	-	-	-	-	-	-			-	-	358.56	358.56	-	-
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN CANALETA	1,007.94	-	-	-	-	-	-			-	-	503.97	503.97	-	-
02.03.10	**LOSAS MACIZAS**	47,920.59	-	-	-	-	6,217.41	8,915.04	12,302.13	-	-	-	10,243.01	10,243.01	-	-
02.03.10.01	CONCRETO EN LOSAS MACIZAS f'c=210 Kg/cm2	26,739.53	-	-	-	-	3,475.21	4,506.43	7,089.64		-	-	5,834.13	5,834.13	-	-
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	11,649.79	-	-	-	-	1,597.18	2,069.56	3,257.85		-	-	2,362.60	2,362.60	-	-
02.03.10.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS MACIZAS	9,531.27	-	-	-	-	1,145.02	2,339.05	1,954.64		-	-	2,046.28	2,046.28	-	-
02.03.13	**CISTERNA**	137,633.24	-	-	-	-	-	16,882.35	62,849.17	47,067.87	10,833.84	-	-	-	-	-
02.03.13.01	CONCRETO EN CISTERNA f'c=280 Kg/cm2	76,873.32	-	-	-	-	-	-	42,971.70	27,074.88	6,826.74		-	-	-	-
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	33,696.91	-	-	-	-	-	-	13,693.20	15,996.61	4,007.10		-	-	-	-
02.03.13.03	ACERO DE REFUERZO EN CISTERNA	27,063.01	-	-	-	-	-	16,882.35	6,184.27	3,996.38	-	-	-	-	-	-
02.03.14	**ESCALERAS**	11,778.08	-	-	-	-	-	-	-	3,918.27	-	-	3,929.91	3,929.91	-	-
02.03.14.01	CONCRETO EN ESCALERAS f'c=210 Kg/cm2	6,634.28	-	-	-	-	-	-		2,204.08	-	-	2,215.10	2,215.10	-	-
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	1,995.80	-	-	-	-	-	-		664.84	-	-	665.48	665.48	-	-
02.03.14.03	ACERO DE REFUERZO EN ESCALERAS	3,148.00	-	-	-	-	-	-		1,049.35	-	-	1,049.33	1,049.33	-	-
02.04	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURAS**	353,456.23	-	-	-	-	-	-	133,532.14	-	-	10,117.09	69,935.67	69,935.67	69,935.67	-
02.04.01	**ESTRUCTURAS METALICAS**	353,456.23	-	-	-	-	-	-	133,532.14	-	-	10,117.09	69,935.67	69,935.67	69,935.67	-
02.04.01.01	TECHO METALICO DE TIJERALES	267,064.29	-	-	-	-	-	-	133,532.14			10,117.09	41,138.35	41,138.35	41,138.35	-
02.04.01.02	ESCALERA METALICA	35,607.15	-	-	-	-	-	-	-			-	11,869.05	11,869.05	11,869.05	
02.04.01.03	PERGOLAS	50,784.79	-	-	-	-	-	-	-			-	16,928.26	16,928.26	16,928.26	-
02.05	**PRUEBAS**	63,149.89	-	-	5,051.99	5,683.49	5,051.99	5,051.99	5,683.49	5,051.99	5,051.99	5,051.99	5,367.74	5,367.74	5,367.74	5,367.74
02.05.01	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD	63,149.89	-	-	5,051.99	5,683.49	5,051.99	5,051.99	5,683.49	5,051.99	5,051.99	5,051.99	5,367.74	5,367.74	5,367.74	5,367.74
03	**ARQUITECTURA**	5,372,791.96	-	-	-	27,029.98	158,449.83	318,015.81	94,513.59	249,897.28	25,262.30	182,318.68	361,338.64	828,674.68	1,923,210.35	1,204,080.84
03.01	**MUROS Y TABIQUES**	660,042.73	-	-	-	27,029.98	156,699.83	218,522.19	50,922.65	-	11,703.50	57,817.21	43,119.13	47,114.12	47,114.12	-
03.01.01	**MUROS DE ALBAÑILERIA**	652,052.74	-	-	-	27,029.98	156,699.83	218,522.19	50,922.65	-	11,703.50	57,817.21	43,119.13	43,119.13	43,119.13	-
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK CABEZA C:A 1:4 C/ALAMBRE N°8 C/3 HILADAS	63,920.82	-	-	-	-		47,731.45	-	-	-	4,803.02	3,795.45	3,795.45	3,795.45	-
03.01.01.02	MURO DE LADRILLO KK SOGA C:A 1:4 C/ALAMBRE N°8 C/3 HILADAS	586,574.40	-	-	-	27,029.98	156,699.83	170,790.74	50,922.65		11,703.50	53,014.19	38,804.50	38,804.50	38,804.50	-
03.01.01.03	MURO DE LADRILLO KK CANTO C:A, 1:4 C/ALAMBRE N°8 C/3 HILADAS	1,557.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519.17	519.17	519.17	-
03.01.02	**MUROS DE TABIQUERIA SECA**	7,989.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,995.00	3,995.00	-
03.01.02.01	MURO INTERIOR PLACA DE CEMENTO SUPERBOARD PRO 12 mm	7,989.99	-	-	-	-	-	-	-	-				3,995.00	3,995.00	-
03.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**	430,427.32	-	-	-	-	-	66,699.32	21,272.46	33,212.34	12,718.80	75,060.29	73,821.37	73,821.37	73,821.37	-
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO 1:5	37,517.23	-	-	-	-		7,403.96	1,754.02	-	-	9,899.33	6,153.31	6,153.31	6,153.31	-
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 E=1.5CM	94,181.13	-	-	-	-		2,047.50	-	6,825.00	-	27,881.95	19,142.23	19,142.23	19,142.23	-
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C:A 1:5 E=1.5CM	203,846.85	-	-	-	-		46,287.34	19,518.44	24,025.99	12,718.80	23,999.67	25,765.54	25,765.54	25,765.54	-
03.02.04	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO MUROS Y CANALETAS	25,748.14	-	-	-	-		-	-	-	-	-	8,582.71	8,582.71	8,582.71	-
03.02.05	TARRAJEO CON BARITINA (3 CAPAS)	10,013.12	-	-	-	-		-	-	-	-	-	3,337.71	3,337.71	3,337.71	-
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	41,086.29	-	-	-	-		9,307.07	-	1,840.40	-	7,743.59	7,398.41	7,398.41	7,398.41	-
03.02.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE	18,034.56	-	-	-	-		1,653.45	-	520.95	-	5,535.75	3,441.47	3,441.47	3,441.47	-
03.03	**CIELORASOS**	289,221.31	-	-	-	-	-	31,246.52	19,651.92	24,949.35	-	1,289.66	4,974.99	103,554.43	103,554.43	-
03.03.01	SOLAQUEADO C/MEZC, C:A 1;5	16,390.69	-	-	-	-	-	-	-	901.95		1,289.66	4,733.03	4,733.03	4,733.03	-
03.03.02	CIELORASOS CON MEZCLA C:A 1:4	74,945.85	-	-	-	-		31,246.52	19,651.92	24,047.40		-				
03.03.03	VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERAS	653.00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	217.67	217.67	217.67	-
03.03.04	VESTIDURA DE CARA LATERAL DE ESCALERA	72.90	-	-	-	-	-	-	-	-		-	24.30	24.30	24.30	-
03.03.05	FALSO CIELO C/ PLANCHA DE FIBROCEMENTO E= 6 MM	145,595.14	-	-	-	-	-	-	-	-		-		72,797.57	72,797.57	
03.03.06	FALSO CIELO C/ PLANCHA DE FIBROCEMENTO E= 12 MM	2,914.32	-	-	-	-	-	-	-	-		-		1,457.16	1,457.16	
03.03.07	FALSO CIELO RASO CON PLACA DE ROCA DE YESO GYPLAC EXSOUND E= 12 MM	5,766.40	-	-	-	-	-	-	-	-		-		2,883.20	2,883.20	
03.03.08	FALSO CIELO C/ PLACA DE BLINDAJE PROTECCION Rx	5,164.29	-	-	-	-	-	-	-	-		-		2,582.15	2,582.15	
03.03.09	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA CONSTELLATION	7,634.89	-	-	-	-	-	-	-	-		-		3,817.45	3,817.45	
03.03.10	FALSO CIELO RASO MODELO COSMOS 68N O SIMILAR	30,083.83	-	-	-	-	-	-	-	-		-		15,041.92	15,041.92	
03.04	**REVESTIMIENTOS**	3,113.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,037.82	1,037.82	1,037.82	-
03.04.01	REVESTIMIENTO DE GRADAS, PASOS Y CONTRAPASOS CON TERRAZO PULIDO	2,273.43	-	-	-	-	-	-		-		-	757.81	757.81	757.81	-
03.04.02	REVESTIMIENTO DE DESCANSO DE ESCALERAS CON TERRAZO PULIDO	840.02	-	-	-	-	-	-		-		-	280.01	280.01	280.01	-
03.05	**PISOS Y PAVIMENTOS**	878,614.53	-	-	-	-	-	1,127.78	1,083.82	9,971.48	-	32,581.95	140,513.91	140,513.91	442,923.88	109,897.81
03.05.01	**CONTRAPISOS**	116,168.60	-	-	-	-	-	1,127.78	1,083.82	9,971.48	-	23,937.27	26,682.75	26,682.75	26,682.75	-

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
			6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
03.05.01.01	CONTRAPISO E=40mm.	109,287.03	-	-	-	-	-	1,127.78	1,083.82	9,971.48		21,620.72	25,161.08	25,161.08	25,161.08	-
03.05.01.02	CONTRAPISO E=48mm.	6,881.57	-	-	-	-	-	-	-	-		2,316.55	1,521.67	1,521.67	1,521.67	-
03.05.02	PISO DE PORCELANATO Y CERAMICO	361,864.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,644.68	88,304.84	88,304.84	88,304.84	88,304.84
03.05.02.01	PISO DE PORCELANATO 60 x 60 cm	335,359.83	-	-	-	-	-	-	-	-		6,174.81	82,296.26	82,296.26	82,296.26	82,296.26
03.05.02.02	PISO DE DE CERAMICO 30 x 30 cm. (ALTO TRANSITO)	26,504.19	-	-	-	-	-	-	-	-		2,469.87	6,008.58	6,008.58	6,008.58	6,008.58
03.05.03	PISOS DE VINILICO	54,708.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,236.17	18,236.17	18,236.17	-
03.05.03.01	PISO VINILICO FLEXIBLE EN ROLLO E=2mm INC. SELLADO	8,149.44	-	-	-	-	-	-	-	-			2,716.48	2,716.48	2,716.48	-
03.05.03.02	PISO VINILICO CONDUCTIVO FLEXIBLE EN ROLLO E=2mm INC. METALIZADO	46,559.06	-	-	-	-	-	-	-	-			15,519.69	15,519.69	15,519.69	-
03.05.04	PISOS DE CONCRETO	21,870.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,290.15	7,290.15	7,290.15	-
03.05.04.01	PISO DE CEMENTO TEXTURIZADO EN RAMPAS	4,282.01	-	-	-	-	-	-	-	-			1,427.34	1,427.34	1,427.34	-
03.05.04.02	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO	13,513.44	-	-	-	-	-	-	-	-			4,504.48	4,504.48	4,504.48	-
03.05.04.03	BASE DE CONCRETO PARA MUEBLES H=10cm	4,075.01	-	-	-	-	-	-	-	-			1,358.34	1,358.34	1,358.34	-
03.05.05	PISO TECNICO	23,956.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,956.78	-
03.05.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO TECNICO CON TABLEROS 60X60X32 mm	23,956.78	-	-	-	-	-	-	-	-			-		23,956.78	-
03.05.06	SARDINELES	161,918.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161,918.72	-
03.05.06.01	SARDINEL EN DUCHA REVEST. CON CERAMICO VITRIFICADO	1,040.62	-	-	-	-	-	-	-	-					1,040.62	-
03.05.06.02	SARDINEL DE JARDINES EXTERIORES	157,880.56	-	-	-	-	-	-	-	-					157,880.56	-
03.05.06.03	SARDINEL EN ESTACIONAMIENTOS BOTALLANTAS	2,997.54	-	-	-	-	-	-	-	-					2,997.54	-
03.05.07	VEREDAS	52,557.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,557.29	-
03.05.07.01	VEREDA CONCRETO H= 15 CM (INC. JUNTA DE ASFALTO Y ARENA)	52,557.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-				52,557.29	-
03.05.08	PAVIMENTOS	85,570.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,977.19	21,592.98
03.05.08.01	SUB-BASE GRANULAR DE E= 0.30 M	17,804.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			17,804.59	
03.05.08.02	BASE GRANULAR DE E= 0.40 M	24,579.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			24,579.62	
03.05.08.03	CONCRETO EN PAVIMENTOS f'c=210 Kg/cm2 H=0.10 m	11,630.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5,815.19	5,815.19
03.05.08.04	CONCRETO EN PAVIMENTOS f'c=210 Kg/cm2 H=0.15 m (MALLA DE FIERRO)	31,555.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			15,777.79	15,777.79
03.06	CONTRAZOCALOS	73,223.85	-	-	-	-	-	-	1,162.72	-	-	-	24,020.38	24,020.38	24,020.38	-
03.06.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H= 10 CM (60x60)	34,888.27	-	-	-	-	-	-	-	-			11,629.42	11,629.42	11,629.42	-
03.06.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H= 20 CM (60x60)	1,203.16	-	-	-	-	-	-	-	-			401.05	401.05	401.05	-
03.06.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=30 cm	7,181.08	-	-	-	-	-	-	776.32	-			2,134.92	2,134.92	2,134.92	-
03.06.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=10 cm	2,491.07	-	-	-	-	-	-	386.40	-			701.56	701.56	701.56	-
03.06.05	CONTRAZOCALO DE TERRAZO PULIDO H= 10 CM	23,432.68	-	-	-	-	-	-	-	-			7,810.89	7,810.89	7,810.89	-
03.06.06	CONTRAZOCALO DE TERRAZO PULIDO EN ESCALERAS H=10CM	1,586.77	-	-	-	-	-	-	-	-			528.92	528.92	528.92	-
03.06.07	CONTRAZOCALO VINILICO H=10 cm	2,440.82	-	-	-	-	-	-	-	-			813.61	813.61	813.61	-
03.07	ZOCALOS	234,655.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,149.57	73,168.55	73,168.55	73,168.55	-
03.07.01	ZOCALO DE VINILICO FLEXIBLE EN ROLLO (ALTO TRANSITO) e=2.00mm	133,731.58	-	-	-	-	-	-	-	-		-	44,577.19	44,577.19	44,577.19	-
03.07.02	ZOCALO DE CERAMICO 30 x 30 cm	100,923.65	-	-	-	-	-	-	-	-		15,149.57	28,591.36	28,591.36	28,591.36	-
03.08	CUBIERTAS	549,002.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234,011.70	234,011.70	80,978.96
03.08.01	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS (C/MANTA IMPERMEABILZAINTE)	306,065.48	-	-	-	-	-	-	-	-				153,032.74	153,032.74	-
03.08.02	COBERTURA DE TECHO ACUSTICO	178,008.58	-	-	-	-	-	-	-	-				59,336.19	59,336.19	59,336.19
03.08.03	COBERTURA TRANSLUCIDA	10,425.66	-	-	-	-	-	-	-	-				3,475.22	3,475.22	3,475.22
03.08.04	REVESTIMIENTO DE PARAPETO CON ALUCOBOND	54,502.65	-	-	-	-	-	-	-	-				18,167.55	18,167.55	18,167.55
03.09	CARPINTERIA DE MADERA	698,215.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349,107.58	349,107.58
03.09.01	PUERTAS	374,878.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187,439.20	187,439.20
03.09.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON SOBRE LUZ REJILLA DE MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.02	PUERTA P-1	9,009.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,504.50	4,504.50
03.09.01.03	PUERTA P-2	66,924.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			33,462.00	33,462.00
03.09.01.04	PUERTA P-3	33,462.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			16,731.00	16,731.00
03.09.01.05	PUERTA P-4	2,574.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,287.00	1,287.00
03.09.01.06	PUERTA CONTRAPLACADA CON SOBRE LUZ DE MADERA Y REJILLA INFERIOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.07	PUERTA P-1a	5,174.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,587.00	2,587.00
03.09.01.08	PUERTA P-2a	90,545.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			45,272.50	45,272.50
03.09.01.09	PUERTA P-3a	65,968.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			32,984.25	32,984.25
03.09.01.10	PUERTA CONTRAPLACADA CON SOBRE LUZ DE MADERA Y VISOR DE VIDRIO LAMINADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.11	PUERTA P-1b	14,228.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			7,114.25	7,114.25
03.09.01.12	PUERTA P-2b	1,293.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			646.75	646.75
03.09.01.13	PUERTA CONTRAPLACADA CON SOBRE LUZ Y VISOR DE VIDRIO LAMINADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.14	PUERTA P-1c	5,054.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,527.20	2,527.20
03.09.01.15	PUERTA CONTRAPLACADA CON SOBRE LUZ DE VIDRIO VISORES 2 HOJAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.16	PUERTA P-7	8,612.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,306.25	4,306.25
03.09.01.17	PUERTA CONTRAPLACADA EN MDF CON PINTURA RETARDANTE AL FUEGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.18	PUERTA P-1d	8,450.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,225.00	4,225.00
03.09.01.19	PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA AC. INOX CON MIRILLAS, DOS HOJAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.20	PUERTA P-5	41,600.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			20,800.00	20,800.00
03.09.01.21	PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA AC. INOX CON MIRILLA 1 HOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.22	PUERTA P-6	16,835.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			8,417.50	8,417.50
03.09.01.23	PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA INTERIOR DE PLOMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01.24	PUERTA P-10	2,574.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,287.00	1,287.00
03.09.01.25	PUERTA P-11	2,574.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,287.00	1,287.00
03.09.02	MUEBLES Y MOSTRADORES	297,336.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148,668.38	148,668.38
03.09.02.01	MUEBLE TIPO M-3 (SM)	58,830.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			29,415.00	29,415.00
03.09.02.02	MUEBLE TIPO M-3a (SM)	13,000.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			6,500.05	6,500.05
03.09.02.03	MUEBLE TIPO M-5 (SM)	3,240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,620.00	1,620.00
03.09.02.04	MUEBLE TIPO M-6 (SM)	90,780.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			45,390.00	45,390.00
03.09.02.05	MUEBLE TIPO M-6a (SM)	48,760.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			24,380.12	24,380.12
03.09.02.06	MUEBLE TIPO M-9 (SM)	6,750.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,375.00	3,375.00
03.09.02.07	MUEBLE TIPO M-11 (SM)	14,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			7,400.00	7,400.00
03.09.02.08	MUEBLE TIPO M-25 (SM)	5,600.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,800.00	2,800.00
03.09.02.09	MUEBLE TIPO M-30 (SM)	8,025.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,012.50	4,012.50
03.09.02.10	MUEBLE TIPO M-38 (SM)	28,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			14,000.00	14,000.00
03.09.02.11	MUEBLE TIPO M-42 (SM)	9,100.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,550.04	4,550.04
03.09.02.12	MUEBLE TIPO M-43 (SM)	10,250.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5,125.10	5,125.10
03.09.02.13	CAMBIO DE BOTAS	201.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			100.58	100.58
03.09.03	CLOSETS	26,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000.00	13,000.00
03.09.03.01	CLOSET TIPO PCL-1	26,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			13,000.00	13,000.00
03.10	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA	832,490.31	-	-	-	-	-	-	-	181,344.11	-	-	-	67,799.74	305,048.45	278,298.01
03.10.01	VENTANA DE FIERRO	13,939.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,969.86	6,969.86
03.10.01.01	VENTANA DE FIERRO VR-1	8,811.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,405.53	4,405.53
03.10.01.02	VENTANA DE FIERRO VR-2	5,128.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,564.33	2,564.33
03.10.02	PUERTAS DE FIERRO	77,441.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,720.98	38,720.98
03.10.02.01	PUERTA REJA PF-1	5,281.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,640.96	2,640.96
03.10.02.02	PUERTA REJA PF-2	22,118.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			11,059.02	11,059.02
03.10.02.03	PUERTA REJA PF-3	30,654.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			15,327.00	15,327.00
03.10.02.04	PUERTA REJA PF-4	11,790.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5,895.00	5,895.00
03.10.02.05	PUERTA PS-1	2,620.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,310.00	1,310.00
03.10.02.06	PUERTA PS-2	4,978.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,489.00	2,489.00
03.10.03	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA	31,667.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,833.98	15,833.98
03.10.03.01	PUERTA METALICA PM-1	4,873.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,436.60	2,436.60
03.10.03.02	PUERTA METALICA PM-2	15,083.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			7,541.68	7,541.68
03.10.03.03	PUERTA METALICA PM-3	8,567.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,283.70	4,283.70
03.10.03.04	PUERTA METALICA PM-4	3,144.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,572.00	1,572.00
03.10.04	PASAMANOS Y BARANDAS	2,180.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,090.29	1,090.29
03.10.04.01	PASAMANO METALICO EN ESCALERAS	2,011.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,005.94	1,005.94
03.10.04.02	BARANDA METALICA EN ESCALERAS	168.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			84.35	84.35
03.10.05	CERCOS	302,240.18	-	-	-	-	-	-	-	181,344.11	-	-	-	40,298.69	40,298.69	40,298.69
03.10.05.01	REJA DE CERCO EXTERIOR	302,240.18	-	-	-	-	-	-	-	181,344.11	-	-		40,298.69	40,298.69	40,298.69
03.10.06	OTROS ELEMENTOS METALICOS	187,879.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,501.05	93,564.66	66,814.22
03.10.06.01	ESCALERA METALICA DE GATO	1,073.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				1,073.59
03.10.06.02	MUEBLE TIPO M-8	51,876.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			25,938.00	25,938.00
03.10.06.03	PUERTA PANEL DE ACERO INOXIDABLE	51,935.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			25,967.50	25,967.50
03.10.06.04	REJILLA CON ACERO INOXIDABLE	322.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			322.98	
03.10.06.05	REJILLA DE PLATINA DE FIERRO a=0.30m	55,002.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		27,501.05	27,501.05	
03.10.06.06	PUERTA TIPO P-8	17,058.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			8,529.30	8,529.30
03.10.06.07	BASE DE CONCRETO Y ASTAS DE BANDERA	10,611.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5,305.83	5,305.83
03.10.07	FAROLAS, PERGOLA Y MARQUESINAS	196,569.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,284.75	98,284.75
03.10.07.01	PERGOLA DE INGRESO PRINCIPAL	57,446.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			28,723.46	28,723.46
03.10.07.02	FAROLA N° 01	19,397.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			9,698.83	9,698.83
03.10.07.03	FAROLA N° 02	15,711.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			7,855.98	7,855.98
03.10.07.04	FAROLA N° 03	71,635.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			35,817.63	35,817.63
03.10.07.05	MARQUESINA DE INGRESO	32,377.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			16,188.86	16,188.86
03.10.08	DIVISIONES PARA SERVICIOS HIGIENICOS	20,570.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,285.26	10,285.26
03.10.08.01	PANEL DIVISORIO EN CUBICULOS DE SSHH Y URINARIOS	20,570.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			10,285.26	10,285.26
03.11	CARPINTERIA DE ALUMINIO	229,650.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,825.19	114,825.19
03.11.01	VENTANAS DE ALUMINIO	179,368.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,684.40	89,684.40
03.11.01.01	VENTANA TIPO V-1	33,660.00	-	-	-	-	-	-	-						16,830.00	16,830.00
03.11.01.02	VENTANA TIPO V-2	49,896.00	-	-	-	-	-	-	-						24,948.00	24,948.00
03.11.01.03	VENTANA TIPO V-3	53,222.40	-	-	-	-	-	-	-						26,611.20	26,611.20
03.11.01.04	VENTANA TIPO V-4	24,710.40	-	-	-	-	-	-	-						12,355.20	12,355.20
03.11.01.05	VENTANA TIPO VF-1	1,296.00	-	-	-	-	-	-	-						648.00	648.00
03.11.01.06	VENTANA TIPO VF-2	3,240.00	-	-	-	-	-	-	-						1,620.00	1,620.00
03.11.01.07	VENTANA TIPO VF-3	1,944.00	-	-	-	-	-	-	-						972.00	972.00
03.11.01.08	VENTANA TIPO VF-5 (EMPLOMADO)	11,400.00	-	-	-	-	-	-	-						5,700.00	5,700.00
03.11.02	PUERTAS Y MAMPARAS	50,281.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,140.79	25,140.79
03.11.02.01	PUERTA DE ALUMINIO PA-1	1,360.80	-	-	-	-	-	-	-						680.40	680.40
03.11.02.02	PUERTA DE ALUMINIO PA-2	4,898.88	-	-	-	-	-	-	-						2,449.44	2,449.44
03.11.02.03	PUERTA DE ALUMINIO PA-3	4,830.84	-	-	-	-	-	-	-						2,415.42	2,415.42
03.11.02.04	PUERTA DE ALUMINIO PA-4	16,329.60	-	-	-	-	-	-	-						8,164.80	8,164.80
03.11.02.05	PUERTA DE ALUMINIO PA-5	3,265.93	-	-	-	-	-	-	-						1,632.97	1,632.97
03.11.02.06	PUERTA DE ALUMINIO PA-6	8,164.80	-	-	-	-	-	-	-						4,082.40	4,082.40
03.11.02.07	PUERTA DE ALUMINIO PAF-1	3,265.93	-	-	-	-	-	-	-						1,632.97	1,632.97
03.11.02.08	PUERTA DE ALUMINIO PAF-2	8,164.80	-	-	-	-	-	-	-						4,082.40	4,082.40
03.12	CARPINTERIA DE ACERO INOXIDABLE	33,514.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,757.23	16,757.23
03.12.01	TRANSFER PARA CAMILLA	15,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			7,500.00	7,500.00
03.12.02	MESA DE TRABAJO M-44c	8,332.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,166.13	4,166.13
03.12.03	MUEBLE TIPO M-8a	917.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			458.50	458.50
03.12.04	MUEBLE TIPO M-48	2,372.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,186.47	1,186.47
03.12.05	MUEBLE TIPO M-16a	5,884.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,942.13	2,942.13
03.12.06	MESA X-10A	1,008.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			504.00	504.00
03.13	CERRAJERIA	60,603.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,241.49	36,362.29
03.13.01	CERRADURAS	34,145.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,658.18	20,487.33
03.13.01.01	CERRADURA TIPO A	477.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191.18	286.78
03.13.01.02	CERRADURA TIPO B	9,926.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,970.62	5,955.93
03.13.01.03	CERRADURA TIPO C	1,952.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	781.14	1,171.72
03.13.01.04	CERRADURA TIPO D	2,362.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	944.90	1,417.35
03.13.01.05	CERRADURA TIPO E	6,367.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,546.94	3,820.42
03.13.01.06	CERRADURA TIPO F	1,313.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525.55	788.33
03.13.01.07	CERRADURA TIPO G	3,734.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,493.88	2,240.82
03.13.01.08	CERRADURA TIPO H	1,155.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	462.14	693.22
03.13.01.09	CERRADURA TIPO I	1,194.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477.96	716.94
03.13.01.10	CERRADURA TIPO L	597.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239.18	358.78
03.13.01.11	CERRADURA TIPO N	561.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224.69	337.04
03.13.01.12	AMAESTRAMIENTO MK/MK	4,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,800.00	2,700.00
03.13.02	BISAGRAS	5,641.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,256.72	3,385.07
03.13.02.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4" X 4"	3,901.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,560.60	2,340.90
03.13.02.02	BISAGRA VAIVEN	1,740.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	696.12	1,044.17
03.13.03	SISTEMAS O MECANISMOS	20,816.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,326.59	12,489.89
03.13.03.01	CIERRAPUERTA TIPO V	8,873.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,549.44	5,324.16
03.13.03.02	TOPE DE PUERTA TIPO T	11,164.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,465.82	6,698.74

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
			6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
03.13.03.03	TIRADOR DE ACERO INOX. L= 1 M	778.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311.33	466.99
03.14	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	99,891.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,945.50	49,945.50
03.14.01	PUERTAS VENTANA	42,120.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,060.00	21,060.00
03.14.01.01	PUERTA TIPO PV-1	5,184.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,592.00	2,592.00
03.14.01.02	PUERTA TIPO PV-2	3,888.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,944.00	1,944.00
03.14.01.03	PUERTA TIPO PV-3	18,662.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			9,331.20	9,331.20
03.14.01.04	PUERTA TIPO PV-4	3,628.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,814.40	1,814.40
03.14.01.05	PUERTA TIPO PV-5	10,756.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5,378.40	5,378.40
03.14.02	MURO CORTINA EN HALL DE INGRESO PRINCIPAL	57,771.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,885.50	28,885.50
03.14.02.01	MURO CORTINA EN HALL DE INGRESO PRINCIPAL (MC)	57,771.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			28,885.50	28,885.50
03.15	PINTURA	168,981.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,327.18	56,327.18	56,327.18
03.15.01	RESANE E IMPRIMANTE DE PINTURA	11,288.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,762.98	3,762.98	3,762.98
03.15.02	PINTURA EN FALSO CIELO RASO	18,033.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6,011.28	6,011.28	6,011.28
03.15.03	PINTURA LATEX CIELO RASO (2 MANOS)	22,637.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7,545.82	7,545.82	7,545.82
03.15.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	74,798.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		24,932.75	24,932.75	24,932.75
03.15.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	35,975.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		11,991.71	11,991.71	11,991.71
03.15.06	PINTURA OLEO MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.10 m	96.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		32.31	32.31	32.31
03.15.07	PINTURA OLEO MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.30 m	6,150.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,050.33	2,050.33	2,050.33
03.16	TAPAJUNTAS	19,868.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,622.98	6,622.98	6,622.98
03.16.01	TAPAJUNTAS DE ACERO INOX. EN MUROS EXTERIORES	8,347.81	-	-	-	-	-	-	-				-	2,782.60	2,782.60	2,782.60
03.16.02	TAPAJUNTAS DE ACERO INOX. EN MUROS INTERIORES	7,920.36	-	-	-	-	-	-	-				-	2,640.12	2,640.12	2,640.12
03.16.03	TAPAJUNTAS DE ACERO INOX. EN PISOS	2,876.47	-	-	-	-	-	-	-				-	958.82	958.82	958.82
03.16.04	FILETE DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO	724.30	-	-	-	-	-	-	-				-	241.43	241.43	241.43
03.17	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA	62,548.21	-	-	-	-	1,750.00	420.00	420.00	420.00	840.00	420.00	682.50	682.50	682.50	56,230.71
03.17.01	SEMBRIO DE GRASS POR ESQUEJES O MECHONES	12,624.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	12,624.91
03.17.02	CORTINAS DE LINO PLASTIFICADAS (H-7)	20,529.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	20,529.42
03.17.03	PROTECTOR CONTRA IMPACTO DE CAMILLAS	21,658.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	21,658.07
03.17.04	CANTONERA DE ALUMINIO	735.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	735.81
03.17.05	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE LA OBRA	7,000.00	-	-	-	-	1,750.00	420.00	420.00	420.00	840.00	420.00	682.50	682.50	682.50	682.50
03.18	SEÑALIZACION	48,727.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,727.40
03.18.01	SEÑALETICA	41,536.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		41,536.88
03.18.01.01	SEÑALES VARIAS (SAPOSOA)	18,120.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		18,120.96
03.18.01.02	SEÑAL DIRECTORIO	1,568.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,568.64
03.18.01.03	LETRERO PRINCIPAL CON LETRAS REVESTIDAS EN ACERO	14,498.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		14,498.01
03.18.01.04	LETRERO EMERGENCIA CON LETRAS REVESTIDAS EN ACERO	7,349.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7,349.27
03.18.02	SEÑALES (PINTURA TRAFICO)	2,369.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,369.88
03.18.02.01	SEÑAL DE PISO PARE	119.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		119.08
03.18.02.02	SEÑAL DE PISO FLECHAS	387.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		387.01
03.18.02.03	SEÑAL DE SEGURIDAD (PINT TRAFICO)	538.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		538.32
03.18.02.04	PINTADO DE PAVIMENTO (DEMARCACION)	354.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		354.42
03.18.02.05	PINTADO DE NUMERACION DE ESTACIONAMIENTOS	212.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		212.94
03.18.02.06	PINTADO DE ESPACIO PARA MINUSVALIDO	66.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		66.79
03.18.02.07	PINTADO DE ESPACIO PARA ESTACIONAMIENTO DE BOMBEROS (PINTURA DE TRAFICO)	691.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		691.32
03.18.03	SEGURIDAD	4,820.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,820.64
03.18.03.01	SEÑALES DE SEGURIDAD (SAPOSOA)	4,820.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,820.64
04	INSTALACIONES SANITARIAS	1,578,328.61	-	-	-	-	284,796.25	63,383.81	59,441.53	465.69	5,934.39	11,322.41	134,215.35	287,985.65	446,921.24	283,862.25
04.01	APARATOS SANITARIOS	272,445.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,082.87	137,362.93	-
04.01.01	APARATOS SANITARIOS	210,532.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,126.20	106,406.26	-
04.01.01.01	LAVATORIO TIPO A-2	3,519.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,759.80	1,759.80	
04.01.01.02	LAVATORIO TIPO A-3	41,282.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		20,641.08	20,641.08	
04.01.01.03	LAVATORIO TIPO A-5	4,767.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,383.72	2,383.72	
04.01.01.04	LAVADERO TIPO B-1	9,996.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,998.00	4,998.00	
04.01.01.05	LAVADERO TIPO B-1A	7,716.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,858.00	3,858.00	
04.01.01.06	LAVADERO TIPO B-2	12,009.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6,004.80	6,004.80	
04.01.01.07	LAVADERO TIPO B-9	9,720.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,860.00	4,860.00	
04.01.01.08	LAVADERO TIPO B-9a	21,528.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10,764.00	10,764.00	
04.01.01.09	LAVADERO TIPO B-15A	3,660.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,830.00	1,830.00	
04.01.01.10	LAVADERO TIPO B-43A	9,036.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,518.22	4,518.22	
04.01.01.11	LAVADERO TIPO B-100	13,860.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6,930.00	6,930.00	
04.01.01.12	URINARIO TIPO C-9	4,780.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,390.13	2,390.13	
04.01.01.13	INODORO TIPO C-1	47,984.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		23,992.34	23,992.34	
04.01.01.14	INODORO TIPO C-1 a	5,563.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,781.72	2,781.72	
04.01.01.15	DUCHA TIPO F-1	7,691.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,845.85	3,845.85	
04.01.01.16	LAVADERO DE ASEO TIPO B-67	5,137.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,568.55	2,568.55	
04.01.01.17	LAVADERO TIPO B-69b (INC. GRIF. F-8)	532.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	532.41	
04.01.01.18	RECOLECTOR DE ESPUTO	518.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	518.88	
04.01.01.19	SUMDERO TIPO G-1	1,228.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,228.77	
04.01.02	ACCESORIOS SANITARIOS	40,076.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,038.11	20,038.11	-
04.01.02.01	JABONERA TIPO BOLA (H-4)	10,279.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5,139.75	5,139.75	
04.01.02.02	JABONERA DE LOSA (H-5)	712.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		356.40	356.40	
04.01.02.03	PAPELERA DE LOSA (H-6)	1,644.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		822.36	822.36	
04.01.02.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO/YODO (H-8)	1,920.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		960.00	960.00	
04.01.02.05	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (H-10)	10,010.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5,005.20	5,005.20	
04.01.02.06	DISPENSADOR DE ESCOBILLAS (H-13)	2,352.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,176.00	1,176.00	
04.01.02.07	DISPENSADOR DE JABON ESPUMA (H-19)	360.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		180.00	180.00	
04.01.02.08	SECADORA DE MANOS (H-20)	343.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		171.60	171.60	
04.01.02.09	ESPEJO (H-1)	6,120.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,060.00	3,060.00	
04.01.02.10	CORTINAS Y TUBO PARA DUCHAS (H-7)	1,665.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		832.80	832.80	
04.01.02.11	AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS (E-55, TIPO ESQUINERO)	948.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		474.00	474.00	
04.01.02.12	AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS (E-55c)	3,720.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,860.00	1,860.00	
04.01.03	INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	21,837.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,918.56	10,918.56	-
04.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	13,694.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6,847.26	6,847.26	
04.01.03.02	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	8,142.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,071.30	4,071.30	
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA	246,676.61	-	-	-	-	177,554.94	4,558.43	2,637.10	-	-	8,611.97	25,242.39	25,242.39	1,414.69	1,414.69
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA EN TUBERIA DE COBRE	57,280.29	-	-	-	-	45,824.22	731.60	1,190.69	-	-	3,021.20	3,256.29	3,256.29	-	-
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1/2"	32,477.90	-	-	-		25,982.32	362.54	725.09	-	-	3,021.20	1,193.38	1,193.38	-	-
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 3/4"	795.28	-	-	-		636.22	-	39.76	-	-	-	59.65	59.65	-	-
04.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1"	2,147.58	-	-	-		1,718.06	-	-	-	-	-	214.76	214.76	-	-
04.02.01.04	SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1 1/4"	21,859.53	-	-	-		17,487.62	369.06	425.84	-	-	-	1,788.51	1,788.51	-	-
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	11,893.12	-	-	-	-	1,189.31	2,378.62	-	-	-	-	4,162.60	4,162.60	-	-
04.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	176.57	-	-	-		17.66	35.31		-	-	-	61.80	61.80	-	-
04.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS	2,465.65	-	-	-		246.56	493.13		-	-	-	862.98	862.98	-	-
04.02.02.03	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO, MAT. PROPIO Y AGUA	4,615.99	-	-	-		461.60	923.20		-	-	-	1,615.60	1,615.60	-	-
04.02.02.04	CAMA DE ARENA (RED DE AGUA) (ZANJA DE 60x80 CM)	4,271.26	-	-	-		427.13	854.25		-	-	-	1,494.94	1,494.94	-	-
04.02.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	363.65	-	-	-		36.36	72.73		-	-	-	127.28	127.28	-	-
04.02.03	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA EN TUBERIA DE COBRE	94,371.62	-	-	-	-	75,499.63	1,428.20	809.69	-	-	4,999.30	5,817.40	5,817.40	-	-
04.02.03.01	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2"	7,783.53	-	-	-		6,227.03	52.70	131.49		-	658.75	356.78	356.78	-	-
04.02.03.02	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 3/4"	4,170.87	-	-	-		3,336.70	90.75	90.75		-	363.00	144.84	144.84	-	-
04.02.03.03	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1"	2,394.08	-	-	-		1,915.66	29.81	19.38		-	-	214.62	214.62	-	-
04.02.03.04	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4"	12,664.89	-	-	-		10,132.04	194.88	33.64		-	1,269.60	517.37	517.37	-	-
04.02.03.05	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/2"	31,539.88	-	-	-		25,231.90	517.61	132.30		-	2,707.95	1,475.06	1,475.06	-	-
04.02.03.06	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 2"	12,850.34	-	-	-		10,280.51	176.54	60.42		-	-	1,166.44	1,166.44	-	-
04.02.03.07	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 2 1/2"	8,454.72	-	-	-		6,763.78	81.02	341.71		-	-	634.11	634.11	-	-
04.02.03.08	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 3"	14,513.31	-	-	-		11,612.01	284.89	-		-	-	1,308.21	1,308.21	-	-
04.02.04	LLAVES Y VALVULAS	50,567.71	-	-	-	-	40,454.17	-	-	-	-	591.47	4,761.04	4,761.04	-	-
04.02.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	7,710.26	-	-	-		6,168.21				-	591.47	475.29	475.29	-	-
04.02.04.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	1,588.80	-	-	-		1,271.04				-	-	158.88	158.88	-	-
04.02.04.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	566.25	-	-	-		453.00				-	-	56.63	56.63	-	-
04.02.04.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4"	10,709.60	-	-	-		8,567.68				-	-	1,070.96	1,070.96	-	-
04.02.04.05	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	10,093.50	-	-	-		8,074.80				-	-	1,009.35	1,009.35	-	-
04.02.04.06	CAJA DE CONCRETO P/VALVULAS EN PISO	290.10	-	-	-		232.08				-	-	29.01	29.01	-	-
04.02.04.07	CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS)	19,609.20	-	-	-		15,687.36				-	-	1,960.92	1,960.92	-	-
04.02.05	ACCESORIOS DE REDES	26,546.42	-	-	-	-	14,587.61	20.01	278.04	-	-	-	5,830.38	5,830.38	-	-
04.02.05.01	CODO DE COBRE DE 1/2"	853.02	-	-	-		682.42		20.31		-	-	75.15	75.15	-	-
04.02.05.02	CODO DE COBRE DE 3/4"	328.95	-	-	-		263.16		13.16		-	-	26.32	26.32	-	-
04.02.05.03	CODO DE COBRE DE 1"	231.03	-	-	-		184.82		5.13		-	-	20.54	20.54	-	-
04.02.05.04	CODO DE COBRE DE 1 1/4"	455.52	-	-	-		364.42		5.69		-	-	42.71	42.71	-	-
04.02.05.05	CODO DE COBRE DE 1 1/2"	1,623.86	-	-	-		1,299.09		33.14		-	-	145.82	145.82	-	-
04.02.05.06	CODO DE COBRE DE 2"	158.25	-	-	-		126.60		-		-	-	15.83	15.83	-	-
04.02.05.07	CODO DE COBRE DE 2 1/2"	70.49	-	-	-		56.39		-		-	-	7.05	7.05	-	-
04.02.05.08	CODO DE COBRE DE 3"	292.74	-	-	-		234.19		-		-	-	29.28	29.28	-	-
04.02.05.09	TEE DE COBRE DE 1/2"	81.52	-	-	-		65.22		-		-	-	8.15	8.15	-	-
04.02.05.10	TEE DE COBRE DE 3/4"	116.55	-	-	-		93.24		4.66		-	-	9.33	9.33	-	-
04.02.05.11	TEE DE COBRE DE 1"	87.12	-	-	-		69.70		-		-	-	8.71	8.71	-	-
04.02.05.12	TEE DE COBRE DE 1 1/4"	213.35	-	-	-		170.68		-		-	-	21.34	21.34	-	-
04.02.05.13	TEE DE COBRE DE 1 1/2"	3,301.32	-	-	-		2,641.06	20.01	-		-	-	320.13	320.13	-	-
04.02.05.14	TEE DE COBRE DE 2"	1,641.25	-	-	-		1,313.00		26.26		-	-	151.00	151.00	-	-
04.02.05.15	TEE DE COBRE DE 2 1/2"	1,152.91	-	-	-		922.33		62.89		-	-	83.85	83.85	-	-
04.02.05.16	TEE DE COBRE DE 3"	1,632.29	-	-	-		1,305.83		29.68		-	-	148.39	148.39	-	-
04.02.05.17	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" X 1/2" (INST. SANITARIA)	118.68	-	-	-		94.94		-		-	-	11.87	11.87	-	-
04.02.05.18	REDUCCION DE COBRE DE 1" X 1/2" (INST. SANITARIA)	61.68	-	-	-		49.34		-		-	-	6.17	6.17	-	-
04.02.05.19	REDUCCION DE COBRE DE 1" X 3/4" (INST. SANITARIA)	102.80	-	-	-		82.24		-		-	-	10.28	10.28	-	-
04.02.05.20	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA)	223.79	-	-	-		179.03		-		-	-	22.38	22.38	-	-
04.02.05.21	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 3/4" (INST. SANITARIA)	30.73	-	-	-		24.58		-		-	-	3.08	3.08	-	-
04.02.05.22	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1/2" (INST. SANITARIA)	1,207.14	-	-	-		965.71		21.95		-	-	109.74	109.74	-	-
04.02.05.23	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 3/4" (INST. SANITARIA)	182.90	-	-	-		146.32		-		-	-	18.29	18.29	-	-
04.02.05.24	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1" (INST. SANITARIA)	104.28	-	-	-		83.42		-		-	-	10.43	10.43	-	-
04.02.05.25	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1 1/4" (INST. SANITARIA)	1,042.80	-	-	-		834.24		34.76		-	-	86.90	86.90	-	-
04.02.05.26	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1/2" (INST. SANITARIA)	342.48	-	-	-		273.98		-		-	-	34.25	34.25	-	-
04.02.05.27	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 3/4" (INST. SANITARIA)	85.62	-	-	-		68.50		-		-	-	8.56	8.56	-	-
04.02.05.28	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1" (INST. SANITARIA)	42.45	-	-	-		33.96		-		-	-	4.25	4.25	-	-
04.02.05.29	REDUCCION DE COBRE DE 2" X 1 1/2" (INST. SANITARIA)	418.70	-	-	-		334.96		8.37		-	-	37.69	37.69	-	-
04.02.05.30	REDUCCION DE COBRE DE 2" X 1 1/4" (INST. SANITARIA)	167.48	-	-	-		133.98		-		-	-	16.75	16.75	-	-
04.02.05.31	REDUCCION DE COBRE DE 2 1/2" X 1/2" (INST. SANITARIA)	60.18	-	-	-		48.14		-		-	-	6.02	6.02	-	-
04.02.05.32	REDUCCION DE COBRE DE 2 1/2" X 1 1/4" (INST. SANITARIA)	120.36	-	-	-		96.29		-		-	-	12.04	12.04	-	-
04.02.05.33	REDUCCION DE COBRE DE 2 1/2" X 1 1/2" (INST. SANITARIA)	481.44	-	-	-		385.15		-		-	-	48.15	48.15	-	-
04.02.05.34	REDUCCION DE COBRE DE 2 1/2" X 2" (INST. SANITARIA)	180.54	-	-	-		144.43		12.04		-	-	12.04	12.04	-	-
04.02.05.35	REDUCCION DE COBRE DE 3" x 1/2" (INST. SANITARIA)	145.76	-	-	-		116.61		-		-	-	14.58	14.58	-	-
04.02.05.36	REDUCCION DE COBRE DE 3" x 3/4" (INST. SANITARIA)	364.40	-	-	-		291.52		-		-	-	36.44	36.44	-	-
04.02.05.37	REDUCCION DE COBRE DE 3" x 1" (INST. SANITARIA)	72.88	-	-	-		58.30		-		-	-	7.29	7.29	-	-
04.02.05.38	REDUCCION DE COBRE DE 3" x 1 1/4" (INST. SANITARIA)	72.88	-	-	-		58.30		-		-	-	7.29	7.29	-	-
04.02.05.39	REDUCCION DE COBRE DE 3" x 2" (INST. SANITARIA)	291.52	-	-	-		233.22		-		-	-	29.15	29.15	-	-
04.02.05.40	REDUCCION DE COBRE DE 3" x 2 1/2" (INST. SANITARIA)	72.88	-	-	-		58.30		-		-	-	7.29	7.29	-	-
04.02.05.41	COLGADOR INDIVIDUAL (PARA AGUA)	7,655.28	-	-	-		-		-		-	-	3,827.64	3,827.64	-	-
04.02.05.42	JUNTA DE EXPANSION DE 2"	261.92	-	-	-		-		-		-	-	130.96	130.96	-	-
04.02.05.43	JUNTA DE EXPANSION DE 2 1/2"	394.68	-	-	-		-		-		-	-	197.34	197.34	-	-
04.02.06	PRUEBAS	6,017.45	-	-	-	-	-	-	358.68	-	-	-	1,414.69	1,414.69	1,414.69	1,414.69
04.02.06.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA FRIA	6,017.45	-	-	-				358.68				1,414.69	1,414.69	1,414.69	1,414.69
04.03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE	76,712.88	-	-	-	-	56,829.41	-	2,191.52	-2,178.47	-	2,710.44	7,840.87	7,840.87	739.13	739.13
04.03.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE	13,262.43	-	-	-	-	10,609.94	-	-	-	-	-	1,326.25	1,326.25	-	-
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 1/2"	12,658.05	-	-	-		10,126.44				-	-	1,265.81	1,265.81	-	-
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 3/4"	604.38	-	-	-		483.50				-	-	60.44	60.44	-	-
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION	38,461.79	-	-	-	-	30,772.91	-	279.71	-	-	781.00	3,314.09	3,314.09	-	-
04.03.02.01	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2"	10,789.91	-	-	-		8,632.00		179.63		-	781.00	598.64	598.64	-	-
04.03.02.02	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 3/4"	8,025.27	-	-	-		6,420.61		87.66		-	-	758.50	758.50	-	-
04.03.02.03	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1"	5,185.54	-	-	-		4,148.81		12.42		-	-	512.16	512.16	-	-
04.03.02.04	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1 1/2"	6,338.66	-	-	-		5,071.68		-		-	-	633.49	633.49	-	-
04.03.02.05	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 2"	6,693.99	-	-	-		5,356.29		-		-	-	668.85	668.85	-	-
04.03.02.06	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 2 1/2"	1,428.42	-	-	-		1,143.52		-		-	-	142.45	142.45	-	-
04.03.03	LLAVES Y VALVULAS	14,351.54	-	-	-	-	11,481.23	-	-	-2,178.47	-	1,929.44	1,559.67	1,559.67	-	-
04.03.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	5,281.00	-	-	-		4,224.80			-1,056.20	-	1,056.20	528.10	528.10	-	-
04.03.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	1,191.60	-	-	-		953.28			-953.28	-	662.00	264.80	264.80	-	-
04.03.03.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" (VERTICAL)	211.24	-	-	-		168.99			-168.99	-	211.24	-	-	-	-
04.03.03.04	CAJAS PARA VÁLVULAS (MARCO Y TAPA METALICOS)	7,667.70	-	-	-		6,134.16			-	-	-	766.77	766.77	-	-

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
			6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES	7,603.40	-	-	-	-	3,965.33	-	1,834.59	-	-	-	901.74	901.74	-	-
04.03.04.01	CODO DE COBRE DE 1/2"	792.09	-	-	-	-	633.67		12.19	-	-	-	73.12	73.12	-	-
04.03.04.02	CODO DE COBRE DE 3/4"	416.67	-	-	-	-	333.34		4.39	-	-	-	39.47	39.47	-	-
04.03.04.03	CODO DE COBRE DE 1"	154.02	-	-	-	-	123.22		-	-	-	-	15.40	15.40	-	-
04.03.04.04	CODO DE COBRE DE 1 1/2"	66.28	-	-	-	-	53.02		-	-	-	-	6.63	6.63	-	-
04.03.04.05	CODO DE COBRE DE 2"	158.25	-	-	-	-	126.60		-	-	-	-	15.83	15.83	-	-
04.03.04.06	CODO DE COBRE DE 1/2"x45°	20.87	-	-	-	-	16.70		-	-	-	-	2.09	2.09	-	-
04.03.04.07	TEE DE COBRE DE 1/2"	142.66	-	-	-	-	114.13		4.08	-	-	-	12.23	12.23	-	-
04.03.04.08	TEE DE COBRE DE 3/4"	233.10	-	-	-	-	186.48		4.66	-	-	-	20.98	20.98	-	-
04.03.04.09	TEE DE COBRE DE 1"	667.92	-	-	-	-	534.34		-	-	-	-	66.79	66.79	-	-
04.03.04.10	TEE DE COBRE DE 1 1/2"	350.14	-	-	-	-	280.11		-	-	-	-	35.02	35.02	-	-
04.03.04.11	TEE DE COBRE DE 2"	328.25	-	-	-	-	262.60		-	-	-	-	32.83	32.83	-	-
04.03.04.12	TEE DE COBRE DE 2 1/2"	209.62	-	-	-	-	167.70		-	-	-	-	20.96	20.96	-	-
04.03.04.13	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" X 1/2" (INST. SANITARIA)	158.24	-	-	-	-	126.59		-	-	-	-	15.83	15.83	-	-
04.03.04.14	REDUCCION DE COBRE DE 1" X 1/2" (INST. SANITARIA)	349.52	-	-	-	-	279.62		12.34	-	-	-	28.78	28.78	-	-
04.03.04.15	REDUCCION DE COBRE DE 1" X 3/4" (INST. SANITARIA)	123.36	-	-	-	-	98.69		-	-	-	-	12.34	12.34	-	-
04.03.04.16	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1/2" (INST. SANITARIA)	73.16	-	-	-	-	58.53		-	-	-	-	7.32	7.32	-	-
04.03.04.17	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 3/4" (INST. SANITARIA)	146.32	-	-	-	-	117.06		-	-	-	-	14.63	14.63	-	-
04.03.04.18	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1" (INST. SANITARIA)	69.52	-	-	-	-	55.62		-	-	-	-	6.95	6.95	-	-
04.03.04.19	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1/2" (INST. SANITARIA)	42.81	-	-	-	-	34.25		-	-	-	-	4.28	4.28	-	-
04.03.04.20	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 3/4" (INST. SANITARIA)	171.24	-	-	-	-	136.99		-	-	-	-	17.13	17.13	-	-
04.03.04.21	REDUCCION DE COBRE DE 2" X 1 1/2" (INST. SANITARIA)	41.87	-	-	-	-	33.50		-	-	-	-	4.19	4.19	-	-
04.03.04.22	REDUCCION DE COBRE DE 2 1/2" X 1/2" (INST. SANITARIA)	60.18	-	-	-		48.14		-	-	-	-	6.02	6.02	-	-
04.03.04.23	REDUCCION DE COBRE DE 2 1/2" X 1 1/2" (INST. SANITARIA)	180.54	-	-	-		144.43		-	-	-	-	18.06	18.06	-	-
04.03.04.24	COLGADOR INDIVIDUAL (PARA AGUA)	2,246.16	-	-	-		-		1,796.93	-	-	-	224.62	224.62	-	-
04.03.04.25	JUNTA DE EXPANSION DE 1"	78.44	-	-	-		-		-	-	-	-	39.22	39.22	-	-
04.03.04.26	JUNTA DE EXPANSION DE 1 1/2"	322.17	-	-	-	-	-		-	-	-	-	161.09	161.09	-	-
04.03.05	PRUEBAS	3,033.72	-	-	-	-	-	-	77.22	-	-	-	739.13	739.13	739.13	739.13
04.03.05.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA CALIENTE	3,033.72	-	-	-		-		77.22	-	-	-	739.13	739.13	739.13	739.13
04.04	SISTEMA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE	14,337.23	-	-	-	-	8,061.94	-	509.53	-	-	-	2,692.76	2,692.76	380.25	-
04.04.01	REDES DE DISTRIBUCION	10,076.88	-	-	-	-	8,061.94	-	-	-	-	-	1,007.47	1,007.47	-	-
04.04.01.01	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2"	7,258.61	-	-	-		5,807.13			-	-	-	725.74	725.74	-	-
04.04.01.02	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 3/4"	2,818.27	-	-	-		2,254.81			-	-	-	281.73	281.73	-	-
04.04.02	LLAVES Y VALVULAS	2,262.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,131.07	1,131.07	-	-
04.04.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	739.34	-	-	-					-	-	-	369.67	369.67	-	-
04.04.02.02	VALVULA CHECK DE 1/2" (COBRE)	642.90	-	-	-					-	-	-	321.45	321.45	-	-
04.04.02.03	CAJAS PARA VÁLVULAS (MARCO Y TAPA METALICOS)	879.90	-	-	-		-			-	-	-	439.95	439.95	-	-
04.04.03	ACCESORIOS DE REDES	857.46	-	-	-	-	-	-	509.53	-	-	-	173.97	173.97	-	-
04.04.03.01	CODO DE COBRE DE 1/2"	203.10	-	-	-	-	-		162.48	-	-	-	20.31	20.31	-	-
04.04.03.02	CODO DE COBRE DE 3/4"	197.37	-	-	-	-	-		157.90	-	-	-	19.74	19.74	-	-
04.04.03.03	TEE DE COBRE DE 1/2"	40.76	-	-	-	-	-		32.61	-	-	-	4.08	4.08	-	-
04.04.03.04	TEE DE COBRE DE 3/4"	116.55	-	-	-	-	-		93.24	-	-	-	11.66	11.66	-	-
04.04.03.05	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" X 1/2" (INST. SANITARIA)	79.12	-	-	-	-	-		63.30	-	-	-	7.91	7.91	-	-
04.04.03.06	JUNTA DE EXPANSION DE 1/2"	220.56	-	-	-	-	-		-	-	-	-	110.28	110.28	-	-
04.04.04	PRUEBAS	1,140.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380.25	380.25	380.25	-
04.04.04.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA CALIENTE DE RETORNO	1,140.75	-	-	-	-	-						380.25	380.25	380.25	-
04.05	SISTEMA DE AGUA BLANDA	18,218.22	-	-	-	-	-	-	9,424.43	-	-	-	4,181.18	4,181.18	215.71	215.71
04.05.01	SALIDAS DE AGUA BLANDA	2,982.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,491.06	1,491.06	-	-
04.05.01.01	SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 1/2"	755.30	-	-	-	-	-		-	-	-	-	377.65	377.65	-	-
04.05.01.02	SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 3/4"	1,988.20	-	-	-	-	-		-	-	-	-	994.10	994.10	-	-
04.05.01.03	SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 1"	238.62	-	-	-	-	-		-	-	-	-	119.31	119.31	-	-
04.05.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA BLANDA	10,643.44	-	-	-	-	-	-	8,514.56	-	-	-	1,064.44	1,064.44	-	-
04.05.02.01	TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 3/4"	621.82	-	-	-	-	-		497.31		-	-	62.26	62.26	-	-
04.05.02.02	TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1"	4,815.83	-	-	-	-	-		3,852.47		-	-	481.68	481.68	-	-
04.05.02.03	TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1 1/2"	5,205.79	-	-	-	-	-		4,164.78		-	-	520.51	520.51	-	-
04.05.03	LLAVES Y VALVULAS	2,435.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,217.80	1,217.80	-	-
04.05.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	794.40	-	-	-	-	-	-	-	-			397.20	397.20	-	-
04.05.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	377.50	-	-	-	-	-	-	-	-			188.75	188.75	-	-
04.05.03.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" (VERTICAL)	132.40	-	-	-	-	-	-	-	-			66.20	66.20	-	-
04.05.03.04	CAJAS PARA VÁLVULAS (MARCO Y TAPA METALICOS)	1,131.30	-	-	-	-	-	-	-	-			565.65	565.65	-	-
04.05.04	ACCESORIOS DE REDES	1,294.21	-	-	-	-	-	-	909.87	-	-	-	192.17	192.17	-	-
04.05.04.01	CODO DE COBRE DE 3/4"	87.72	-	-	-	-	-	-	70.18	-			8.77	8.77	-	-
04.05.04.02	CODO DE COBRE DE 1"	205.36	-	-	-	-	-	-	164.29	-			20.54	20.54	-	-
04.05.04.03	CODO DE COBRE DE 1 1/2"	99.42	-	-	-	-	-	-	79.54	-			9.94	9.94	-	-
04.05.04.04	TEE DE COBRE DE 3/4"	23.31	-	-	-	-	-	-	18.65	-			2.33	2.33	-	-
04.05.04.05	TEE DE COBRE DE 1 1/2"	200.08	-	-	-	-	-	-	160.06	-			20.01	20.01	-	-
04.05.04.06	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" X 1/2" (INST. SANITARIA)	19.78	-	-	-	-	-	-	15.82	-			1.98	1.98	-	-
04.05.04.07	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1" (INST. SANITARIA)	208.56	-	-	-	-	-	-	166.85	-			20.86	20.86	-	-
04.05.04.08	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 3/4" (INST. SANITARIA)	109.74	-	-	-	-	-	-	87.79	-			10.98	10.98	-	-
04.05.04.09	COLGADOR INDIVIDUAL (PARA AGUA)	183.36	-	-	-	-	-	-	146.69	-			18.34	18.34	-	-
04.05.04.10	JUNTA DE EXPANSION DE 1"	156.88	-	-	-	-	-	-	-	-			78.44	78.44	-	-
04.05.05	PRUEBAS	862.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215.71	215.71	215.71	215.71
04.05.05.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA BLANDA	862.85	-	-	-	-	-	-	-	-			215.71	215.71	215.71	215.71
04.06	COLGADORES	9,191.34	-	-	-	-	-	-	7,353.07	-	-	-	919.14	919.14	-	-
04.06.01	COLGADORES MULTIPLES	9,191.34	-	-	-	-	-	-	7,353.07	-	-	-	919.14	919.14	-	-
04.06.01.01	COLGADOR PARA 2 TUBERIAS (PARA AGUA)	2,325.40	-	-	-	-	-	-	1,860.32				232.54	232.54	-	-
04.06.01.02	COLGADOR PARA 3 TUBERIAS (PARA AGUA)	4,394.90	-	-	-	-	-	-	3,515.92				439.49	439.49	-	-
04.06.01.03	COLGADOR PARA 4 TUBERIAS (PARA AGUA)	2,471.04	-	-	-	-	-	-	1,976.83				247.11	247.11	-	-
04.07	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	111,835.03	-	-	-	-	-	25,851.15	6,683.90	-	-	-	20,376.15	39,063.58	19,273.84	586.42
04.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	26,043.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,021.55	13,021.55	-	-
04.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	334.35	-	-	-	-	-	-					167.18	167.18		
04.07.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS	6,674.96	-	-	-	-	-	-					3,337.48	3,337.48		
04.07.01.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO Y AGUA	10,257.23	-	-	-	-	-	-					5,128.62	5,128.62		
04.07.01.04	CAMA DE ARENA (RED DE AGUA)	8,087.97	-	-	-	-	-	-					4,043.99	4,043.99		
04.07.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (P/TUB DE 2"-3")	688.59	-	-	-	-	-	-					344.30	344.30		
04.07.02	REDES DEDISTRIBUCION ENTERRADA	32,314.29	-	-	-	-	-	25,851.15	-	-	-	-	3,231.57	3,231.57	-	-
04.07.02.01	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 2 1/2"	4,716.56	-	-	-	-	-	3,773.13					471.72	471.72		
04.07.02.02	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 4"	27,597.73	-	-	-	-	-	22,078.02					2,759.86	2,759.86		
04.07.03	REDES DE DISTRIBUCION COLGADA	7,045.59	-	-	-	-	-	-	5,636.91	-	-	-	704.34	704.34	-	-
04.07.03.01	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 2 1/2" (COLGADA)	5,924.18	-	-	-	-	-	-	4,739.61				592.29	592.29		
04.07.03.02	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 4" (COLGADA)	1,121.41	-	-	-	-	-	-	897.30				112.06	112.06		
04.07.04	LLAVES Y VALVULAS	5,402.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,701.40	2,701.40	-	-
04.07.04.01	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" LISTADA UL PARA USO DE BOMBEROS	537.08	-	-	-	-	-	-					268.54	268.54		
04.07.04.02	VALVULA FIRE CHECK BRIDADA DE 4"	2,150.38	-	-	-	-	-	-					1,075.19	1,075.19		
04.07.04.03	VALVULA SIAMESA DE 4"x2 1/2"x2 1/2"	1,705.38	-	-	-	-	-	-					852.69	852.69		
04.07.04.04	CAJA PARA VALVULA FIRECHECK	1,009.96	-	-	-	-	-	-					504.98	504.98		
04.07.05	ACCESORIOS DE REDES	1,308.74	-	-	-	-	-	-	1,046.99	-	-	-	130.88	130.88	-	-
04.07.05.01	CODO DE ACERO NEGRO DE 2 1/2"	182.16	-	-	-	-	-	-	145.73	-	-	-	18.22	18.22		-
04.07.05.02	CODO DE ACERO NEGRO DE 4"	335.50	-	-	-	-	-	-	268.40	-	-	-	33.55	33.55		-
04.07.05.03	TEE DE ACERO NEGRO 4"	533.40	-	-	-	-	-	-	426.72	-	-	-	53.34	53.34		-
04.07.05.04	REDUCCION DE ACERO CEDULA 40 DE 4" A 2 1/2"	257.68	-	-	-	-	-	-	206.14	-	-	-	25.77	25.77		-
04.07.06	VARIOS	37,374.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,687.43	18,687.43	-
04.07.06.01	GABINETE DE AGUA CONTRA INCENDTIO TIPO A	22,658.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		11,329.38	11,329.38	
04.07.06.02	EXTINTOR PQS - 9 KG	5,845.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,922.78	2,922.78	
04.07.06.03	EXTINTOR K - 2.5 LBS	6,192.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,096.07	3,096.07	
04.07.06.04	EXTINTOR CO2 2.5 KG	2,678.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,339.20	1,339.20	
04.07.07	PRUEBAS	2,345.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	586.42	586.42	586.42	586.42
04.07.07.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA CONTRA INCENDIO	2,345.66	-	-	-	-	-	-	-				586.42	586.42	586.42	586.42
04.08	SISTEMA DE RIEGO	30,086.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390.01	390.01	14,265.12	15,041.42
04.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	21,810.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,905.22	10,905.22
04.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	280.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		140.01	140.01
04.08.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS	5,590.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,795.06	2,795.06
04.08.01.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO Y AGUA	8,590.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,295.09	4,295.09
04.08.01.04	CAMA DE ARENA (RED DE AGUA)	6,773.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,386.74	3,386.74
04.08.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	576.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		288.34	288.34
04.08.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA EN TUBERIA DE PVC	5,329.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,664.83	2,664.83
04.08.02.01	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4"	1,455.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		727.82	727.82
04.08.02.02	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1"	1,682.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		841.12	841.12
04.08.02.03	TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 2"	2,191.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,095.89	1,095.89
04.08.03	VALVULAS	776.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	776.30
04.08.03.01	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	776.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			776.30
04.08.04	ACCESORIOS DE REDES	610.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305.07	305.07
04.08.04.01	CODO DE PVC DE 3/4" (AGUA)	62.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		31.45	31.45
04.08.04.02	CODO DE PVC DE 1" (AGUA)	13.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.79	6.79
04.08.04.03	CODO DE PVC DE 2" (AGUA)	109.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		54.74	54.74
04.08.04.04	CODO DE PVC DE 3/4"x45° (AGUA)	25.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			12.52	12.52
04.08.04.05	TEE DE PVC DE 3/4"	45.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			22.52	22.52
04.08.04.06	TEE DE PVC DE 1"	66.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			33.28	33.28
04.08.04.07	TEE DE PVC DE 2"	143.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			71.86	71.86
04.08.04.08	REDUCCION DE PVC DE 1" A 3/4"	72.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			36.00	36.00
04.08.04.09	REDUCCION DE PVC DE 2" A 3/4"	71.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			35.92	35.92
04.08.05	PRUEBAS	1,560.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390.01	390.01	390.01	390.01
04.08.05.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA DE RIEGO	1,560.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390.01	390.01	390.01	390.01
04.09	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	236,694.72	-	-	-	-	-	-	13,460.84	1,529.79	-	-	1,072.68	1,072.68	109,779.37	109,779.37
04.09.01	TUBERIAS DE LA RED DE DRENAJE PLUVIAL	5,165.75	-	-	-	-	-	-	-	1,529.79	-	-	-	-	1,817.98	1,817.98
04.09.01.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC 4"	5,165.75	-	-	-	-	-	-	-	1,529.79	-	-			1,817.98	1,817.98
04.09.02	MONTANTE DE RED PLUVIAL DE PVC	15,581.89	-	-	-	-	-	-	12,610.34	-	-	-	-	-	1,485.78	1,485.78
04.09.02.01	MONTANTE DE TUBERIA DE AGUA PLUVIAL DE PVC SAP DE 4"	15,581.89	-	-	-	-	-	-	12,610.34	-	-	-			1,485.78	1,485.78
04.09.03	CANALETAS (SISTEMA DE AGUA DE LLUVIAS)	210,408.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,204.23	105,204.23
04.09.03.01	CANALETA METALICA EN TECHOS DE A= 28 CM	47,336.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			23,668.48	23,668.48
04.09.03.02	CANALETA DE CONCRETO A= 20 CM C/REJILLA METALICA	1,899.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			950.00	950.00
04.09.03.03	CANALETA DE CONCRETO A= 30 CM CON REJILLA METALICA	150,543.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			75,271.85	75,271.85
04.09.03.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CANALETAS	10,627.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5,313.91	5,313.91
04.09.04	ACCESORIOS	1,247.90	-	-	-	-	-	-	850.50	-	-	-	-	-	198.70	198.70
04.09.04.01	CODO DE PVC DE 4"X90°	1,047.60	-	-	-	-	-	-	850.50	-	-	-			98.55	98.55
04.09.04.02	SUMIDERO DE BRONCE 6"	200.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			100.15	100.15
04.09.05	EMPALMES, LIMPIEZA Y DESINFECCION	4,290.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,072.68	1,072.68	1,072.68	1,072.68
04.09.05.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE DRENAJE PLUVIAL	4,290.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,072.68	1,072.68	1,072.68	1,072.68
04.10	SISTEMA DE DESAGUE	243,547.89	-	-	-	-	42,349.96	29,974.24	15,349.36	1,114.37	5,934.39	-	70,298.05	70,298.05	7,817.08	412.39
04.10.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	41,013.91	-	-	-	-	16,263.38	1,809.00	-	-	5,934.39	-	8,503.57	8,503.57	-	-
04.10.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2"	14,559.68	-	-	-		6,480.32	-			2,019.84		3,029.76	3,029.76	-	-
04.10.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DE 3"	948.60	-	-	-		758.88	-			-		94.86	94.86	-	-
04.10.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4"	7,259.76	-	-	-		2,621.58	1,008.30			1,512.45		1,058.72	1,058.72	-	-
04.10.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	14,012.25	-	-	-		3,843.36	800.70			2,402.10		3,483.05	3,483.05	-	-
04.10.01.05	SALIDA DE DESAGUE DE COBRE TIPO L DE 2"	394.76	-	-	-		-	-			-		197.38	197.38	-	-
04.10.01.06	SALIDA DE DESAGUE DE COBRE TIPO L DE 4"	3,838.86	-	-	-		2,559.24	-			-		639.81	639.81	-	-
04.10.02	REDES COLECTORAS	117,324.27	-	-	-	-	2,466.69	28,165.24	4,100.97	-	-	-	41,295.69	41,295.69	-	-
04.10.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	539.61	-	-	-		53.96	8.97	42.00				217.34	217.34	-	-
04.10.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (DE 1 A 1.5 M)	18,847.72	-	-	-		-	3,665.15	-				7,591.29	7,591.29	-	-
04.10.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO Y AGUA (DE 1 A 1.5 M)	29,453.58	-	-	-		-	5,727.58	-				11,863.00	11,863.00	-	-
04.10.02.04	CAMA DE ARENA (RED DE DESAGUE) (0.70x0.30 M+30% DE ESPONJAM.)	21,642.12	-	-	-		-	4,208.55	-				8,716.79	8,716.79	-	-
04.10.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (MANUAL)	3,211.95	-	-	-		-	624.60	-				1,293.68	1,293.68	-	-
04.10.02.06	CORTE Y RESANE DE LOSA DE CONCRETO	23,781.28	-	-	-		-	4,624.54	-				9,578.37	9,578.37	-	-
04.10.02.07	TUBERIA COLECTORA DE PVC 2"	619.21	-	-	-		-	-	-				309.61	309.61	-	-
04.10.02.08	TUBERIA COLECTORA DE PVC 3"	117.47	-	-	-		-	-	-				58.74	58.74	-	-
04.10.02.09	TUBERIA COLECTORA DE PVC 4"	6,755.51	-	-	-		500.12	2,263.00	2,967.47				512.46	512.46	-	-
04.10.02.10	TUBERIA COLECTORA DE PVC 6"	10,715.99	-	-	-		1,912.61	7,042.85	-				880.26	880.26	-	-
04.10.02.11	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 2"	277.24	-	-	-		-	-	-				138.62	138.62	-	-
04.10.02.12	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 4"	1,362.59	-	-	-		-	-	1,091.50				135.55	135.55	-	-
04.10.03	REDES DE DISTRIBUCION - RAMALES Y MONTANTES	10,276.83	-	-	-	-	4,302.64	-	-	-	-	-	2,987.10	2,987.10	-	-

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
			6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
04.10.03.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC 2"	2,717.98	-	-	-		848.38						934.80	934.80	-	-
04.10.03.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC 3"	600.02	-	-	-		250.24						174.89	174.89	-	-
04.10.03.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC 4"	3,736.67	-	-	-		1,868.33						934.17	934.17	-	-
04.10.03.04	TUBERIA DE VENTILACION DE PVC 2"	1,793.75	-	-	-		896.95						448.40	448.40	-	-
04.10.03.05	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 2"	550.93	-	-	-		-						275.47	275.47	-	-
04.10.03.06	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 4"	877.48	-	-	-		438.74						219.37	219.37	-	-
04.10.04	**ACCESORIOS DE REDES**	**1,990.04**	-	-	-	-	**1,009.73**	-	**505.90**	-	-	-	**237.21**	**237.21**	-	-
04.10.04.01	TEE DE PVC DE 2" (DESAGUE)	25.10	-	-	-		25.10	-	-12.55	-	-	-	6.28	6.28	-	-
04.10.04.02	CODO DE PVC DE 2"X90°	25.20	-	-	-		25.20	-	-15.75	-	-	-	7.88	7.88	-	-
04.10.04.03	CODO DE PVC DE 2"X45°	80.88	-	-	-		80.88	-	-10.78	-	-	-	5.39	5.39	-	-
04.10.04.04	CODO DE PVC DE 3"X45°	17.07	-	-	-		-	-	13.66	-	-	-	1.71	1.71	-	-
04.10.04.05	CODO DE PVC DE 4"X45°	33.82	-	-	-		-	-	27.06	-	-	-	3.38	3.38	-	-
04.10.04.06	YEE DE PVC DE 2"X2"	410.97	-	-	-		410.97	-	-216.30	-	-	-	108.15	108.15	-	-
04.10.04.07	YEE DE PVC DE 3"X3"	28.73	-	-	-		-	-	-	-	-	-	14.37	14.37	-	-
04.10.04.08	YEE DE PVC DE 4"X4"	560.88	-	-	-		249.28	-	249.28	-	-	-	31.16	31.16	-	-
04.10.04.09	YEE DE PVC DE 3"X2"	78.12	-	-	-		-	-	62.50	-	-	-	7.81	7.81	-	-
04.10.04.10	YEE DE PVC DE 4"X2"	590.80	-	-	-		177.24	-	330.85	-	-	-	41.36	41.36	-	-
04.10.04.11	YEE DE PVC DE 4"X3"	97.41	-	-	-		-	-	77.93	-	-	-	9.74	9.74	-	-
04.10.04.12	TEE DE PVC DE 2"	41.06	-	-	-		41.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.05	**ADITAMENTOS VARIOS**	**25,495.59**	-	-	-	-	-	-	**6,580.75**	-	-	-	**9,457.42**	**9,457.42**	-	-
04.10.05.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	6,092.80	-	-	-	-	-		-			-	3,046.40	3,046.40	-	-
04.10.05.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	1,543.44	-	-	-	-	-		-			-	771.72	771.72	-	-
04.10.05.03	SUMIDERO DE BRONCE 4"	203.56	-	-	-	-	-		-			-	101.78	101.78	-	-
04.10.05.04	SUMIDERO DE BRONCE 6"	200.30	-	-	-	-	-		-			-	100.15	100.15	-	-
04.10.05.05	REGISTRO DE BRONCE 2"	2,751.84	-	-	-	-	-		-			-	1,375.92	1,375.92	-	-
04.10.05.06	REGISTRO DE BRONCE 3"	1,181.50	-	-	-	-	-		-			-	590.75	590.75	-	-
04.10.05.07	REGISTRO DE BRONCE 4"	4,073.40	-	-	-	-	-		-			-	2,036.70	2,036.70	-	-
04.10.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	1,397.83	-	-	-	-	-		-			-	698.92	698.92	-	-
04.10.05.09	COLGADORES P/TUBERIA DE DESAGUE	8,050.92	-	-	-	-	-		6,580.75			-	735.09	735.09	-	-
04.10.06	**CAJAS DE REGISTRO**	**45,751.06**	-	-	-	-	**18,307.52**	-	**4,115.10**	**1,114.37**	-	-	**7,404.69**	**7,404.69**	**7,404.69**	-
04.10.06.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	18,929.46	-	-	-	-	3,840.76		4,115.10	-		-	3,657.87	3,657.87	3,657.87	-
04.10.06.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 18"x24" C/TAPA DE CONCRETO	1,972.67	-	-	-	-	-		-	-		-	657.56	657.56	657.56	-
04.10.06.03	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 24"x24" C/TAPA DE CONCRETO	2,089.44	-	-	-	-	-		-	1,114.37		-	325.02	325.02	325.02	-
04.10.06.04	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO C/R.R. DE 6"	1,976.04	-	-	-	-	-		-	-		-	658.68	658.68	658.68	-
04.10.06.05	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 18"x24" C/TAPA DE CONCRETO C/R.R. DE 6"	1,137.63	-	-	-	-	-		-	-		-	379.21	379.21	379.21	-
04.10.06.06	TRAMPA DE GRASAS DE 0.60x1.20 M	1,562.37	-	-	-	-	-		-	-		-	520.79	520.79	520.79	-
04.10.06.07	TRAMPA DE GRASA SIM. HELVEX	18,083.45	-	-	-	-	14,466.76		-	-		-	1,205.56	1,205.56	1,205.56	-
04.10.07	**PRUEBAS HIDRAULICAS**	**1,696.19**	-	-	-	-	-	-	**46.64**	-	-	-	**412.39**	**412.39**	**412.39**	**412.39**
04.10.07.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	1,696.19	-	-	-				46.64				412.39	412.39	412.39	412.39
04.11	**SISTEMA DE CLORO**	**334.38**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**152.13**	**152.13**	**15.06**	**15.06**
04.11.01	**SALIDAS DE CLORO**	**71.08**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**35.54**	**35.54**	-	-
04.11.01.01	SALIDA DE CLORO PVC DE 1"	71.08	-	-	-	-	-						35.54	35.54	-	-
04.11.02	**TUBERIAS**	**175.93**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**87.97**	**87.97**	-	-
04.11.02.01	TUBERIA DE PVC DE 1"	175.93	-	-	-	-	-						87.97	87.97	-	-
04.11.03	**ACCESORIOS**	**27.14**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**13.57**	**13.57**	-	-
04.11.03.01	CODO DE PVC DE 1"	27.14	-	-	-	-	-						13.57	13.57	-	-
04.11.04	**PRUEBAS HIDRAULICAS**	**60.23**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**15.06**	**15.06**	**15.06**	**15.06**
04.11.04.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE CLORO	60.23	-	-	-	-	-						15.06	15.06	15.06	15.06
04.12	**CISTERNA Y ACCESORIOS**	**312,247.96**	-	-	-	-	-	-	**931.81**	-	-	-	-	-	**155,658.08**	**155,658.08**
04.12.01	ACCESORIOS Y EQUIPOS DE CISTERNA	310,601.97	-	-	-	-	-	-	931.81						154,835.08	154,835.08
04.12.02	CAMARA DE CLORO	1,645.99	-	-	-	-	-	-	-	-					823.00	823.00
04.13	**VARIOS**	**6,000.00**	-	-	-	-	-	**3,000.00**	**900.00**	-	-	-	**1,050.00**	**1,050.00**	-	-
04.13.01	FLETE (TRANSPORTE DE EQUIPOS)	6,000.00	-	-	-	-	-	3,000.00	900.00		-		1,050.00	1,050.00	-	-
	PRUEBAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
05	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**1,451,449.01**	-	-	-	-	**101,896.94**	**59,717.26**	**46,717.77**	**235,517.35**	**97,501.35**	**214,916.46**	**218,037.68**	**327,593.65**	**149,550.56**	-
05.01	**SALIDAS PARA ELECTRICIDAD**	**287,649.39**	-	-	-	-	**101,896.94**	**55,250.37**	**14,479.13**	-	**56,999.10**	-	**29,511.93**	**29,511.93**	-	-
05.01.01	**SALIDAS DE ALUMBRADO**	**143,205.82**	-	-	-	-	**613.70**	**42,354.53**	**11,273.22**	-	**51,687.10**	-	**18,638.64**	**18,638.64**	-	-
05.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO (C/TUB. TUB. CONDUIT Y CABLE LSOH 3-1x4 mm2)	129,513.06	-	-	-		-	38,269.80	9,063.90		50,355.00	-	15,912.18	15,912.18	-	-
05.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO (C/TUB. DE 20 mm Y CABLE LSOH 3-1x4 mm2)	1,332.10	-	-	-		-	-	-		1,332.10	-	-	-	-	-
05.01.01.03	SALIDA DE ALUMBRADO EN PARED (CABLE LSOH DE 4 mm2-TUB 20 PVC)	2,664.20	-	-	-		-	1,998.15	-		-	-	333.03	333.03	-	-
05.01.01.04	SALIDA DE ALUMBRADO PARA LUZ EMERGENCIA (CABLE LSOH DE 4 mm2-TUB 20 PVC)	9,696.46	-	-	-		613.70	2,086.58	2,209.32		-	-	2,393.43	2,393.43	-	-
05.01.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**	**31,746.00**	-	-	-	-	**25,396.80**	**3,375.09**	-	-	-	-	**1,487.06**	**1,487.06**	-	-
05.01.02.01	INTERRUPTOR SIMPLE (CABLE LSOH 4 MM2, TUB 20 PVC-P)	23,553.04	-	-	-		18,842.43	2,823.30			-	-	943.66	943.66	-	-
05.01.02.02	INTERRUPTOR DOBLE (CABLE LSOH 4 MM2, TUB 20 PVC-P)	5,273.91	-	-	-		4,219.13	517.05			-	-	268.87	268.87	-	-
05.01.02.03	INTERRUPTOR TRIPLE (CABLE LSOH 4 MM2, TUB 20 PVC-P)	1,279.80	-	-	-		1,023.84	-			-	-	127.98	127.98	-	-
05.01.02.04	INTERRUPTOR DE CONMUTACION DE 3 VIAS(CABLE LSOH, TUB. 20 MM)	1,389.76	-	-	-		1,111.81	34.74			-	-	121.61	121.61	-	-
05.01.02.05	INTERRUPTOR HORARIO+CONTACTOR	249.49	-	-	-		199.59	-			-	-	24.95	24.95	-	-
05.01.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**	**93,654.80**	-	-	-	-	**74,923.84**	**2,132.32**	-	-	**5,312.00**	-	**5,643.32**	**5,643.32**	-	-
05.01.03.01	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO CON L/T PLACA ACERO (CABLE LSOH)	74,235.20	-	-	-		59,388.16	557.76			5,312.00	-	4,488.64	4,488.64	-	-
05.01.03.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA (CABLE LSOH 4 MM2, SCHUKO)	2,622.40	-	-	-		2,097.92	-			-	-	262.24	262.24	-	-
05.01.03.03	TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO EN PISO	132.80	-	-	-		106.24	-			-	-	13.28	13.28	-	-
05.01.03.04	TOMACORRIENTE ALTO PARA TV	4,249.60	-	-	-		3,399.68	-			-	-	424.96	424.96	-	-
05.01.03.05	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO (CABLE LSOH, ESPIGA 3 EN LINEA)	12,414.80	-	-	-		9,931.84	1,574.56			-	-	454.20	454.20	-	-
05.01.04	**SALIDAS DE FUERZA**	**19,042.77**	-	-	-	-	**962.60**	**7,388.43**	**3,205.91**	-	-	-	**3,742.92**	**3,742.92**	-	-
05.01.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA COCINA ELECT. CON (1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(N)+1/T 4mm2-Ø 20m	1,589.64	-	-			264.94	794.82	-		-	-	264.94	264.94	-	-
05.01.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA LAVACHATAS CON (1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(N)+1/T 4mm2-Ø 20mm	132.47	-	-			-	-	-		-	-	66.24	66.24	-	-
05.01.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA LAVACHATAS CON (1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-Ø 25mm PVC-P.)	770.16	-	-			-	-	-		-	-	385.08	385.08	-	-
05.01.04.04	SALIDA DE FUERZA PARA SECADORA DE ROPA CON (1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-Ø 25mm PV	192.54	-	-			192.54	-	-		-	-	-	-	-	-
05.01.04.05	SALIDA DE FUERZA PARA LAVADORA CON (1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(N)+1/T 4mm2-Ø 20mm P	264.94	-	-			132.47	-	-		-	-	66.24	66.24	-	-
05.01.04.06	SALIDA DE FUERZA PARA ESTERILIZADOR CON (1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-Ø 25mm PVC-P.)	192.54	-	-			-	-	-		-	-	96.27	96.27	-	-
05.01.04.07	SALIDA DE FUERZA PARA LAVADORA CON (1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-Ø 25mm PVC-P.)	577.62	-	-			-	-	-		-	-	288.81	288.81	-	-
05.01.04.08	SALIDA DE FUERZA PARA SECADORA DE MANO CON (1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(N)+1/T 4mm2-	1,347.78	-	-			-	-	-		-	-	673.89	673.89	-	-
05.01.04.09	SALIDA DE FUERZA PARA VENTILADORES DE TECHO CON (1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-Ø 20n	1,457.17	-	-			-	1,457.17	-		-	-	-	-	-	-
05.01.04.10	SALIDA DE FUERZA PARA ESTERILIZADORES CON (1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-Ø 20mm PVC-	296.60	-	-			148.30	-	-		-	-	74.15	74.15	-	-
05.01.04.11	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS VARIOS CON (1-3x6mm2 LSOH+1-1x6mm2 LSOH(T)-Ø 25mm PVC-P	448.70	-	-			224.35	-	-		-	-	112.18	112.18	-	-
05.01.04.12	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE AA.AA CON (1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-Ø 25mm PVC-	1,540.32	-	-			-	-	770.16		-	-	385.08	385.08	-	-
05.01.04.13	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE AA.AA. CON (1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(N)+1/T 4mm2-Ø	8,213.14	-	-			-	4,239.04	1,987.05		-	-	993.53	993.53	-	-
05.01.04.14	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE AA.AA CON (1-3x6mm2 LSOH+1-1x6mm2 LSOH(T)-Ø 25mm PVC-	2,019.15	-	-			-	897.40	448.70		-	-	336.53	336.53	-	-
05.02	**REDES DE DISTRIBUCION**	**19,520.73**	-	-	-	-	-	-	**418.15**	-	-	-	**9,551.29**	**9,551.29**	-	-
05.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	310.65	-	-				-	11.00	-	-	-	149.83	149.83	-	-
05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (MANUAL)	1,849.10	-	-				-	65.50	-	-	-	891.80	891.80	-	-
05.02.03	EXCAVACION CORTE A-A (LADRILLO+CINTA SEÑALIZADORA)	1,180.38	-	-				-	-	-	-	-	590.19	590.19	-	-
05.02.04	EXCAVACION CORTE B-B (LADRILLO+CINTA SEÑALIZADORA)	2,669.29	-	-				-	341.65	-	-	-	1,163.82	1,163.82	-	-
05.02.05	EXCAVACION CORTE C-C (LADRILLO+CINTA SEÑALIZADORA)	2,821.29	-	-				-	-	-	-	-	1,410.65	1,410.65	-	-
05.02.06	EXCAVACION CORTE D-D (ZANJA DE CONCRETO+REJILLA METALICA)	5,691.26	-	-				-	-	-	-	-	2,845.63	2,845.63	-	-
05.02.07	EXCAVACION CORTE E-E (LADRILLO+CINTA SEÑALIZADORA)	4,579.65	-	-				-	-	-	-	-	2,289.83	2,289.83	-	-
05.02.08	EXCAVACION CORTE F-F (LADRILLO+CINTA SEÑALIZADORA)	419.11	-	-				-	-	-	-	-	209.56	209.56	-	-
05.03	**ALIMENTADORES**	**167,007.70**	-	-	-	-	-	-	-	**52,322.51**	**39,013.29**	**2,675.25**	**24,332.22**	**24,332.22**	**24,332.22**	-
05.03.01	**ALIMENTADORES EXTERIORES (DE TGN)**	**91,868.79**	-	-	-	-	-	-	-	**38,628.37**	**13,900.66**	-	**13,113.25**	**13,113.25**	**13,113.25**	-
05.03.01.01	ALIMENTADOR TDN.1 :3-1x16mm2 N2XH+1-1x16mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	2,067.32	-	-	-	-	-	-		1,323.01	381.55		120.92	120.92	120.92	-
05.03.01.02	ALIMENTADOR TDN.2 :3-1x10mm2 N2XH+1-1x10mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	1,042.62	-	-	-	-	-	-		667.34	211.19		54.70	54.70	54.70	-
05.03.01.03	ALIMENTADOR TDN.3 :3-1x6mm2 N2XH +1x6mm2 N2XH+1x6mm2 N2XH	1,101.94	-	-	-	-	-	-		705.20	185.12		70.54	70.54	70.54	-
05.03.01.04	ALIMENTADOR TDN.4 :3-1x16mm2 N2XH+1-1x16mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	3,666.56	-	-	-	-	-	-		2,346.74	541.47		259.45	259.45	259.45	-
05.03.01.05	ALIMENTADOR TDN.5 :3-1x16mm2 N2XH+1-1x16mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	3,588.55	-	-	-	-	-	-		2,296.74	557.08		244.91	244.91	244.91	-
05.03.01.06	ALIMENTADOR TDN.6 :3-1x25mm2 N2XH+1-1x25mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	3,157.50	-	-	-	-	-	-		2,020.80	607.49		176.40	176.40	176.40	-
05.03.01.07	ALIMENTADOR TDN.7 :3-1x25mm2 N2XH+1-1x25mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	7,176.13	-	-	-	-	-	-		4,592.72	1,062.59		506.94	506.94	506.94	-
05.03.01.08	ALIMENTADOR TDN.8 :3-1x25mm2 N2XH+1-1x25mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	7,176.13	-	-	-	-	-	-		2,724.32	1,062.59		1,129.74	1,129.74	1,129.74	-
05.03.01.09	ALIMENTADOR TDN.9 :3-1x35mm2 N2XH+1-1x35mm2 N2XH (N)+1-1x16mm2 N2XH (T)	11,411.71	-	-	-	-	-	-		7,303.36	1,680.90		809.15	809.15	809.15	-
05.03.01.10	ALIMENTADOR TDN.10 :3-1x35mm2 N2XH+1-1x35mm2 N2XH (N)+1-1x16mm2 N2XH (T)	10,833.90	-	-	-	-	-	-		4,271.84	1,556.80		1,668.42	1,668.42	1,668.42	-
05.03.01.11	ALIMENTADOR TDN.11 :3-1x4mm2 N2XH+1-1x4mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	734.66	-	-	-	-	-	-		470.21	72.33		64.04	64.04	64.04	-
05.03.01.12	ALIMENTADOR T-RX :3-1x90mm2 N2XH+1x90 mm2 N2XH+1x25 mm2 LSOH	22,737.00	-	-	-	-	-	-		-	3,507.01		6,410.00	6,410.00	6,410.00	-
05.03.01.13	ALIMENTADOR TES.1 :3-1x10mm2 N2XH+1-1x10mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	3,975.00	-	-	-	-	-	-		2,544.06	603.06		275.96	275.96	275.96	-
05.03.01.14	ALIMENTADOR TF-AA1 :3-1x6mm2 N2XH +1x6mm2 N2XH+1x6mm2 N2XH	688.71	-	-	-	-	-	-		440.77	194.30		17.88	17.88	17.88	-
05.03.01.15	ALIMENTADOR TF-AA2 :3-1x16mm2 N2XH+1-1x16mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	4,485.69	-	-	-	-	-	-		2,870.84	459.21		385.21	385.21	385.21	-
05.03.01.16	ALIMENTADOR TF-AA3 :3-1x16mm2 N2XH+1-1x16mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	2,808.43	-	-	-	-	-	-		1,797.47	500.34		170.21	170.21	170.21	-
05.03.01.17	ALIMENTADOR TF-AA4 :3-1x4mm2 N2XH+1-1x4mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	1,797.57	-	-	-	-	-	-		1,150.44	258.34		129.60	129.60	129.60	-
05.03.01.18	ALIMENTADOR TF-ACL :3-1x4mm2 N2XH+1-1x4mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	437.67	-	-	-	-	-	-		280.08	82.70		24.96	24.96	24.96	-
05.03.01.19	ALIMENTADOR TF-RS :3-1x16mm2 N2XH+1-1x16mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	2,262.35	-	-	-	-	-	-		362.05	376.59		507.90	507.90	507.90	-
05.03.01.20	ALIMENTADOR BCCO :3-1x50mm2 N2XH+1x50mm2 N2XH+1x16mm2 N2XH	484.88	-	-	-	-	-	-		310.32	-		58.19	58.19	58.19	-
05.03.01.21	ALIMENTADOR TF-BP :3-1x4mm2 N2XH+1-1x4mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	234.47	-	-	-	-	-	-		150.06	-		28.14	28.14	28.14	-
05.03.02	**ALIMENTADORES EXTERIORES (DE TGE)**	**48,562.50**	-	-	-	-	-	-	-	**13,694.14**	**6,001.17**	-	**9,622.40**	**9,622.40**	**9,622.40**	-
05.03.02.01	ALIMENTADOR TDE.1 :3-1x4mm2 N2XH+1-1x4mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	578.35	-	-	-	-	-	-		370.17	134.28		24.63	24.63	24.63	-
05.03.02.02	ALIMENTADOR TDE.2 :3-1x10mm2 N2XH+1-1x10mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	1,954.92	-	-	-	-	-	-		1,251.15	180.98		174.26	174.26	174.26	-
05.03.02.03	ALIMENTADOR TDE.4 :3-1x4mm2 N2XH+1-1x4mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	1,062.91	-	-	-	-	-	-		680.23	216.99		55.23	55.23	55.23	-
05.03.02.04	ALIMENTADOR TDE.5 3-1x6mm2 N2XH+1-1x6mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	1,949.31	-	-	-	-	-	-		1,247.56	300.67		133.69	133.69	133.69	-
05.03.02.05	ALIMENTADOR TDE.6 :3-1x10mm2 N2XH+1-1x10mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	2,443.65	-	-	-	-	-	-		1,393.03	344.78		235.28	235.28	235.28	-
05.03.02.06	ALIMENTADOR TDE.7 :3-1x10mm2 N2XH+1-1x10mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	5,864.76	-	-	-	-	-	-		1,296.47	603.06		1,321.74	1,321.74	1,321.74	-
05.03.02.07	ALIMENTADOR TDE.8 :3-1x10mm2 N2XH+1-1x10mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	4,724.39	-	-	-	-	-	-		-	603.06		1,373.78	1,373.78	1,373.78	-
05.03.02.08	ALIMENTADOR TQ.1 :3-1x6mm2 N2XH +1x6mm2 N2XH+1x6mm2 N2XH	1,331.51	-	-	-	-	-	-		802.45	218.51		103.52	103.52	103.52	-
05.03.02.09	ALIMENTADOR TQ.2 :3-1x6mm2 N2XH +1x6mm2 N2XH+1x6mm2 N2XH	1,331.51	-	-	-	-	-	-		213.08	215.59		300.95	300.95	300.95	-
05.03.02.10	ALIMENTADOR TQ.3 :3-1x6mm2 N2XH +1x6mm2 N2XH+1x6mm2 N2XH	1,331.51	-	-	-	-	-	-		-	224.56		368.98	368.98	368.98	-
05.03.02.11	ALIMENTADOR TQ.4 :3-1x6mm2 N2XH +1x6mm2 N2XH+1x6mm2 N2XH	1,331.51	-	-	-	-	-	-		-	218.51		371.00	371.00	371.00	-
05.03.02.12	ALIMENTADOR TQ.5 :3-1x6mm2 N2XH +1x6mm2 N2XH+1x6mm2 N2XH	1,331.51	-	-	-	-	-	-		-	215.59		371.97	371.97	371.97	-
05.03.02.13	ALIMENTADOR TES.2 :3-1x25mm2 N2XH+1-1x25mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	8,496.53	-	-	-	-	-	-		439.96	1,252.56		2,268.00	2,268.00	2,268.00	-
05.03.02.14	ALIMENTADOR TF.RAC :3-1x4mm2 N2XH+1-1x4mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	468.93	-	-	-	-	-	-		300.12	82.70		28.70	28.70	28.70	-
05.03.02.15	ALIMENTADOR TF.AD :3-1x4mm2 N2XH+1-1x4mm2 N2XH (N)+1x4mm2 (T)	468.93	-	-	-	-	-	-		300.12	82.70		28.70	28.70	28.70	-
05.03.02.16	ALIMENTADOR TF.AAE1 :3-1x25mm2 N2XH+1-1x25mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	4,477.90	-	-	-	-	-	-		-	318.88		1,386.34	1,386.34	1,386.34	-
05.03.02.17	ALIMENTADOR TF.AAE2 :3-1x50mm2 N2XH+1x50mm2 N2XH+1x16mm2 N2XH	8,436.91	-	-	-	-	-	-		5,399.80	615.36		807.25	807.25	807.25	-
05.03.02.18	ALIMENTADOR TF.SCI :3-1x10mm2 N2XH+1-1x10mm2 N2XH (N)+1-1x10mm2 N2XH (T)	977.46	-	-	-	-	-	-		-	172.39		268.36	268.36	268.36	-
05.03.03	**ALIMENTADORES INTERIORES**	**26,576.41**	-	-	-	-	-	-	-	-	**19,111.46**	**2,675.25**	**1,596.57**	**1,596.57**	**1,596.57**	-
05.03.03.01	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA COCINA ELECTRICA : 1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSO	2,366.44	-	-	-						1,893.09	-	157.78	157.78	157.78	-
05.03.03.02	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA LAVACHATAS : 1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(N)+1.	492.45	-	-	-						393.96	-	32.83	32.83	32.83	-
05.03.03.03	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA LAVADORA : 1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(N)+1/T	211.05	-	-	-						168.84	-	14.07	14.07	14.07	-
05.03.03.04	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA SECADORA DE MANO : 1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LS	457.28	-	-	-						365.82	-	30.49	30.49	30.49	-
05.03.03.05	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA VENTILADORES DE TECHO : 1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm	791.44	-	-	-						633.15	-	52.76	52.76	52.76	-
05.03.03.06	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS AA.AA : 1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(N)	14,316.23	-	-	-						11,452.98	1,319.06	514.73	514.73	514.73	-
05.03.03.07	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA SECADORA DE ROPA : 1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSO	134.96	-	-	-						107.89	-	9.02	9.02	9.02	-
05.03.03.08	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA LAVACHATAS : 1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-Ø	674.41	-	-	-						539.45	-	44.99	44.99	44.99	-
05.03.03.09	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA ESTERILIZADOR : 1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)	373.46	-	-	-						298.77	-	24.90	24.90	24.90	-
05.03.03.10	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA LAVADORA A VAPOR : 1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSO	829.92	-	-	-						663.94	-	55.33	55.33	55.33	-
05.03.03.11	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS AA.AA : 1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH(T)-	2,012.56	-	-	-						1,610.04	-	134.17	134.17	134.17	-
05.03.03.12	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS AA.AA : 1-3x6mm2 LSOH+1-1x6mm2 LSOH(T)-	2,686.79	-	-	-						-	1,356.19	443.53	443.53	443.53	-
05.03.03.13	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA VENTILADOR DE TECHO : 1-1x4mm2 LSOH+1-1x4mm2	791.44	-	-	-						633.15	-	52.76	52.76	52.76	-
05.03.03.14	ALIMENTADOR PARA SALIDA DE FUERZA PARA ESTERILIZADORES : 1-3x4mm2 LSOH+1-1x4mm2 LSOH	437.98	-	-	-						350.38	-	29.20	29.20	29.20	-
05.04	**BANDEJAS**	**82,247.11**	-	-	-	-	-	-	**30,331.53**	-	-	**5,442.54**	**15,491.01**	**15,491.01**	**15,491.01**	-
05.04.01	BANDEJA METALICA DE 300x100 C/TAPA	38,008.57	-	-	-	-			17,130.62			5,442.54	5,145.14	5,145.14	5,145.14	-
05.04.02	BANDEJA METALICA DE 500x100 C/TAPA	22,518.70	-	-	-	-			5,062.75			-	5,818.65	5,818.65	5,818.65	-
05.04.03	BANDEJA METALICA DE 800x100 C/TAPA	21,719.84	-	-	-	-			8,138.16			-	4,527.23	4,527.23	4,527.23	-
05.05	**CAJAS DE PASE**	**1,912.44**	-	-	-	-	-	-	-	**1,398.36**	-	-	**171.36**	**171.36**	**171.36**	-
05.05.01	CAJA DE FoGo DE 100x100x55 mm	1,698.46	-	-						1,398.36	-	-	100.03	100.03	100.03	-
05.05.02	CAJA OCTOGONAL DE 100x55 mm	213.98	-	-						-	-	-	71.33	71.33	71.33	-
05.06	**TABLEROS**	**220,451.03**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**41,043.89**	**89,703.57**	**89,703.57**	-	-
05.06.01	TABLERO TGN	35,817.53	-	-	-	-	-	-	-	-		-	17,908.77	17,908.77		-
05.06.02	TABLERO TGE	25,234.34	-	-	-	-	-	-	-	-		-	12,617.17	12,617.17		-
05.06.03	TABLERO TTA-1	15,731.91	-	-	-	-	-	-	-	-		-	7,865.96	7,865.96	-	-
05.06.04	TABLERO TTA-2	12,655.55	-	-	-	-	-	-	-	-		-	6,327.78	6,327.78	-	-
05.06.05	TABLERO TDN-1	4,673.92	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2,336.96	2,336.96	-	-
05.06.06	TABLERO TDN-2	4,949.65	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2,474.83	2,474.83	-	-

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
			6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
05.06.07	TABLERO TDN-3	3,389.63	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,694.82	1,694.82	-	-
05.06.08	TABLERO TDN-4	3,621.09	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,810.55	1,810.55	-	-
05.06.09	TABLERO TDN-5	3,684.01	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,842.01	1,842.01	-	-
05.06.10	TABLERO TDN-6	6,423.63	-	-	-	-	-	-	-	-		-	3,211.82	3,211.82	-	-
05.06.11	TABLERO TDN-7	2,876.47	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,438.24	1,438.24	-	-
05.06.12	TABLERO TDN-8	5,133.36	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2,566.68	2,566.68	-	-
05.06.13	TABLERO TDN-9	2,748.45	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,374.23	1,374.23	-	-
05.06.14	TABLERO TDN-10	2,422.59	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,211.30	1,211.30	-	-
05.06.15	TABLERO TDN-11	2,549.43	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,274.72	1,274.72	-	-
05.06.16	TABLERO TDN-3B	1,723.48	-	-	-	-	-	-	-	-		1,378.78	172.35	172.35	-	-
05.06.17	TABLERO TDE-01	3,393.13	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,696.57	1,696.57	-	-
05.06.18	TABLERO TDE-02	5,577.90	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2,788.95	2,788.95	-	-
05.06.19	TABLERO TDE-04	1,974.96	-	-	-	-	-	-	-	-		1,579.97	197.50	197.50	-	-
05.06.20	TABLERO TDE-05	3,532.71	-	-	-	-	-	-	-	-		2,826.17	353.27	353.27	-	-
05.06.21	TABLERO TDE-06	3,266.92	-	-	-	-	-	-	-	-		2,613.54	326.69	326.69	-	-
05.06.22	TABLERO TDE-07	3,266.92	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,633.46	1,633.46	-	-
05.06.23	TABLERO TDE-08	1,665.01	-	-	-	-	-	-	-	-		1,332.01	166.50	166.50	-	-
05.06.24	TABLERO DENT	1,665.01	-	-	-	-	-	-	-	-		-	832.51	832.51	-	-
05.06.25	TABLERO TFAA-01	2,084.68	-	-	-	-	-	-	-	-		1,667.74	208.47	208.47	-	-
05.06.26	TABLERO TFAA-02	2,674.60	-	-	-	-	-	-	-	-		2,139.68	267.46	267.46	-	-
05.06.27	TABLERO TFAA-03	2,611.89	-	-	-	-	-	-	-	-		2,089.51	261.19	261.19	-	-
05.06.28	TABLERO TFAA-04	3,161.54	-	-	-	-	-	-	-	-		2,529.23	316.16	316.16	-	-
05.06.29	TABLERO TFEAA-01	2,473.68	-	-	-	-	-	-	-	-		1,978.94	247.37	247.37	-	-
05.06.30	TABLERO TFEAA-02	2,346.69	-	-	-	-	-	-	-	-		1,877.35	234.67	234.67	-	-
05.06.31	TABLERO TQ.1	2,735.35	-	-	-	-	-	-	-	-		2,188.28	273.54	273.54	-	-
05.06.32	TABLERO TQ.2	1,723.48	-	-	-	-	-	-	-	-		-	861.74	861.74	-	-
05.06.33	TABLERO TQ 3	1,723.48	-	-	-	-	-	-	-	-		-	861.74	861.74	-	-
05.06.34	TABLERO TQ 4	1,723.48	-	-	-	-	-	-	-	-		-	861.74	861.74	-	-
05.06.35	TABLERO TQ 5	1,723.48	-	-	-	-	-	-	-	-		-	861.74	861.74	-	-
05.06.36	TABLERO TES-01	3,552.94	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,776.47	1,776.47	-	-
05.06.37	TABLERO TES-02	3,698.77	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,849.39	1,849.39	-	-
05.06.38	TABLERO T-SCI	3,684.01	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,842.01	1,842.01	-	-
05.06.39	TABLERO T-RX	5,502.00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2,751.00	2,751.00	-	-
05.06.40	BANCO DE CONDESADORES	21,053.36	-	-	-	-	-	-	-	-		16,842.69	2,105.34	2,105.34	-	-
05.07	EQUIPOS ESPECIALES	272,516.10	-	-	-	-	-	-	-	180,307.51	-	22,507.74	34,850.43	34,850.43	-	-
05.07.01	UPS DE 3 KVA	13,172.20	-	-	-	-	-	-	-	-		-	6,586.10	6,586.10	-	-
05.07.02	UPS DE 5 KVA	6,073.54	-	-	-	-	-	-	-	-		-	3,036.77	3,036.77	-	-
05.07.03	UPS DE 12 KVA	12,673.65	-	-	-	-	-	-	-	-		-	6,336.83	6,336.83	-	-
05.07.04	ESTABILIZADOR DE 12 KVA	8,797.19	-	-	-	-	-	-	-	-		-	4,398.60	4,398.60	-	-
05.07.05	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 230V/380V	6,449.25	-	-	-	-	-	-	-	-		-	3,224.63	3,224.63	-	-
05.07.06	GRUPO ELECTROGENO DE 154 KW/192.5 KVA	225,077.35	-	-	-	-	-	-	-	180,061.88		22,507.74	11,253.87	11,253.87	-	-
05.07.07	BASE ANTIVIBRATORIA DE CONCRETO	272.92	-	-	-	-			-	245.63	-	-	13.65	13.65	-	-
05.08	BUZONES Y PRUEBAS	16,773.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,386.55	8,386.55	-
05.08.01	BUZON ELECTRICO	9,573.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,786.55	4,786.55	-
05.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS	7,200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,600.00	3,600.00	-
05.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	24,810.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,504.76	11,652.89	11,652.89	-	-
05.09.01	POZO DE PUESTA A TIERRA (5 OHMS C/BENTONITA)	8,025.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,504.76	3,260.30	3,260.30		-
05.09.02	POZO DE PUESTA A TIERRA (10 OHMS C/BENTONITA)	1,948.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	974.00	974.00		-
05.09.03	POZO DE PUESTA A TIERRA (15 OHMS C/BENTONITA)	13,064.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,532.19	6,532.19		-
05.09.04	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 10 MM2	483.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241.65	241.65		-
05.09.05	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 25 MM2	206.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103.25	103.25		-
05.09.06	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 70 MM2	1,083.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541.50	541.50		-
05.10	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	182,886.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,443.39	91,443.39	-
05.10.01	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	182,886.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,443.39	91,443.39	-
05.10.01.01	ARTEFACTO TIPO A	79,689.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,844.53	39,844.53	
05.10.01.02	ARTEFACTO TIPO B	26,438.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,219.20	13,219.20	
05.10.01.03	ARTEFACTO TIPO C	20,156.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,078.25	10,078.25	
05.10.01.04	ARTEFACTO TIPO D	3,587.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,793.61	1,793.61	
05.10.01.05	ARTEFACTO TIPO E	16,874.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,437.44	8,437.44	
05.10.01.06	ARTEFACTO TIPO F	4,225.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,112.90	2,112.90	
05.10.01.07	ARTEFACTO TIPO BRAQUETE	1,105.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	552.96	552.96	
05.10.01.08	ARTEFACTO TIPO G	8,598.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,299.24	4,299.24	
05.10.01.09	ARTEFACTO TIPO H	2,450.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,225.42	1,225.42	
05.10.01.10	ARTEFACTO TIPO J	1,550.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	775.39	775.39	
05.10.01.11	ARTEFACTO TIPO U (GERMICIDA)	1,765.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	882.54	882.54	
05.10.01.12	ARTEFACTO TIPO E (EMERGENCIA)	16,443.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,221.93	8,221.93	
05.11	VARIOS	14,889.63	-	-	-	-	-	4,466.89	1,488.96	1,488.96	1,488.96	1,488.96	-	2,233.45	2,233.45	-
05.11.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS (INST. ELECTRICAS)	14,889.63	-	-	-	-	-	4,466.89	1,488.96	1,488.96	1,488.96	1,488.96		2,233.45	2,233.45	-
05.12	SISTEMA DE PARARRAYOS	27,729.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,183.94	2,772.99	2,772.99	-	-
05.12.01	PARARRAYOS AERODINAMICO IONIZANTE C/POSTE Y ACCESORIOS	27,729.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,183.94	2,772.99	2,772.99		
05.13	SISTEMA DE MEDIA TENSION	133,054.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118,069.38	-	7,492.58	7,492.58	-
05.13.01	SUB ESTACION ELECTRICA	131,188.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118,069.38		6,559.41	6,559.41	
05.13.02	POZO DE PUESTA A TIERRA (25 OHMS C/BENTONITA)	1,866.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		933.17	933.17	
	PRUEBAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	INSTALACIONES MECANICAS	2,296,602.00	-	-	-	-	-	43,057.29	10,169.98	152,195.97	519,209.74	57,644.95	110,066.56	458,751.68	760,535.65	184,970.18
06.01	SISTEMA DE GASES MEDICINALES	626,336.85	-	-	-	-	-	37,108.69	6,332.59	-	-	-	104,851.92	219,580.20	258,463.46	-
06.01.01	SISTEMA DE OXIGENO	92,217.20	-	-	-	-	-	14,140.61	-	-	-	-	16,804.05	36,203.54	25,069.01	-
06.01.01.01	SALIDAS DE OXIGENO	25,652.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,826.47	12,826.47	-	-
06.01.01.01.01	SALIDA DE OXIGENO (TUB. Cu TIPO L)	25,652.94	-	-									12,826.47	12,826.47	-	-
06.01.01.02	TUBERIAS DE COBRE	12,558.11	-	-	-	-	-	10,046.48	-	-	-	-	1,255.82	1,255.82	-	-
06.01.01.02.01	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1/2" (INST.MEC.)	7,851.72	-	-			-	6,281.37	-	-	-	-	785.18	785.18	-	-
06.01.01.02.02	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 3/4" (INST.MEC.)	3,705.07	-	-			-	2,964.05	-	-	-	-	370.51	370.51	-	-
06.01.01.02.03	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1" (INST. MEC.)	505.64	-	-			-	404.52	-	-	-	-	50.56	50.56	-	-
06.01.01.02.04	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1 1/4" (INST. MEC.)	495.68	-	-			-	396.54	-	-	-	-	49.57	49.57	-	-
06.01.01.03	ACCESORIOS	5,117.66	-	-	-	-	-	4,094.13	-	-	-	-	511.77	511.77	-	-
06.01.01.03.01	CODO DE COBRE DE 1/2" (INST.MEC.)	2,219.52	-	-			-	1,775.62	-	-	-	-	221.95	221.95	-	-
06.01.01.03.02	CODO DE COBRE DE 3/4" (INST.MEC.)	361.12	-	-			-	288.90	-	-	-	-	36.11	36.11	-	-
06.01.01.03.03	CODO DE COBRE DE 1" (INST.MEC.)	48.88	-	-			-	39.10	-	-	-	-	4.89	4.89	-	-
06.01.01.03.04	TEE DE COBRE DE 1/2" (INST.MEC.)	1,365.48	-	-			-	1,092.38	-	-	-	-	136.55	136.55	-	-
06.01.01.03.05	TEE DE COBRE DE 3/4" (INST.MEC.)	204.30	-	-			-	163.44	-	-	-	-	20.43	20.43	-	-
06.01.01.03.06	TEE DE COBRE DE 1" (INST.MEC.)	93.18	-	-			-	74.54	-	-	-	-	9.32	9.32	-	-
06.01.01.03.07	TEE DE COBRE DE 1 1/4" (INST.MEC.)	120.44	-	-			-	96.35	-	-	-	-	12.05	12.05	-	-
06.01.01.03.08	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" x 1/2" (INST.MEC.)	341.81	-	-			-	273.45	-	-	-	-	34.18	34.18	-	-
06.01.01.03.09	REDUCCION DE COBRE DE 1" x 1/2" (INST. MEC.)	94.02	-	-			-	75.22	-	-	-	-	9.40	9.40	-	-
06.01.01.03.10	REDUCCION DE COBRE DE 1" x 3/4" (INST. MEC.)	99.22	-	-			-	79.38	-	-	-	-	9.92	9.92	-	-
06.01.01.03.11	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. MEC.)	57.39	-	-			-	45.91	-	-	-	-	5.74	5.74	-	-
06.01.01.03.12	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 3/4" (INST. MEC.)	56.15	-	-			-	44.92	-	-	-	-	5.62	5.62	-	-
06.01.01.03.13	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1" (INST. MEC.)	56.15	-	-			-	44.92	-	-	-	-	5.62	5.62	-	-
06.01.01.04	VALVULAS	4,419.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,210.00	2,210.00	-	-
06.01.01.04.01	VALVULA DE CONTROL DE 1/2" (INST.MEC.)	1,348.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-		674.42	674.42		-
06.01.01.04.02	MANOMETRO DE ACERO INOXIDABLE	3,071.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,535.58	1,535.58		-
06.01.01.05	PIEZAS VARIAS	5,669.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,669.52	-
06.01.01.05.01	ALARMA AUDIOVISUAL (OXIGENO)	5,669.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-				5,669.52	-
06.01.01.06	PRUEBAS	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639.42	639.42	-
06.01.01.06.01	PRUEBAS MECANICAS DE OXIGENO	1,278.83	-	-										639.42	639.42	-
06.01.01.07	CENTRALES	37,520.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,760.08	18,760.08	-
06.01.01.07.01	CENTRAL DE OXIGENO	37,520.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		18,760.08	18,760.08	-
06.01.02	SISTEMA DE VACIO	165,950.57	-	-	-	-	-	18,329.51	-	-	-	-	4,707.14	71,281.28	71,632.65	-
06.01.02.01	SALIDAS DE VACIO	25,652.94	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	12,826.47	12,826.47	-
06.01.02.01.01	SALIDA DE VACIO (C/PLACA P/EMPOTRAR, TUB. Cu TIPO L)	25,652.94	-	-							-			12,826.47	12,826.47	-
06.01.02.02	TUBERIAS DE COBRE	17,235.76	-	-	-	-	-	13,788.61	-	-	-	-	1,723.58	1,723.58	-	-
06.01.02.02.01	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 3/4" (INST.MEC.)	9,709.11	-	-			-	7,767.29	-	-	-	-	970.91	970.91		-
06.01.02.02.02	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1" (INST. MEC.)	5,977.79	-	-			-	4,782.23	-	-	-	-	597.78	597.78	-	-
06.01.02.02.03	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1 1/4" (INST. MEC.)	652.31	-	-			-	521.85	-	-	-	-	65.23	65.23	-	-
06.01.02.02.04	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 2" (INST.MEC.)	896.55	-	-			-	717.24	-	-	-	-	89.66	89.66	-	-
06.01.02.03	ACCESORIOS	5,676.11	-	-	-		-	4,540.90	-	-	-	-	567.61	567.61	-	-
06.01.02.03.01	CODO DE COBRE DE 3/4" (INST.MEC.)	1,715.32	-	-			-	1,372.26	-	-	-	-	171.53	171.53	-	-
06.01.02.03.02	CODO DE COBRE DE 1" (INST.MEC.)	830.96	-	-			-	664.77	-	-	-	-	83.10	83.10	-	-
06.01.02.03.03	CODO DE COBRE DE 1 1/4" (INST.MEC.)	51.68	-	-			-	41.34	-	-	-	-	5.17	5.17	-	-
06.01.02.03.04	TEE DE COBRE DE 3/4" (INST.MEC.)	1,266.66	-	-			-	1,013.33	-	-	-	-	126.67	126.67	-	-
06.01.02.03.05	TEE DE COBRE DE 1" (INST.MEC.)	605.67	-	-			-	484.54	-	-	-	-	60.57	60.57	-	-
06.01.02.03.06	TEE DE COBRE DE 1 1/4" (INST.MEC.)	60.22	-	-			-	48.18	-	-	-	-	6.02	6.02	-	-
06.01.02.03.07	TEE DE COBRE DE 2" (INST.MEC.)	166.40	-	-			-	133.12	-	-	-	-	16.64	16.64	-	-
06.01.02.03.08	REDUCCION DE COBRE DE 1" x 3/4" (INST. MEC.)	595.32	-	-			-	476.26	-	-	-	-	59.53	59.53	-	-
06.01.02.03.09	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1" (INST. MEC.)	112.30	-	-			-	89.84	-	-	-	-	11.23	11.23	-	-
06.01.02.03.10	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 3/4" (INST. MEC.)	66.11	-	-			-	52.89	-	-	-	-	6.61	6.61	-	-
06.01.02.03.11	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1" (INST. MEC.)	136.98	-	-			-	109.58	-	-	-	-	13.70	13.70	-	-
06.01.02.03.12	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1 1/4" (INST. MEC.)	68.49	-	-			-	54.79	-	-	-	-	6.85	6.85	-	-
06.01.02.04	VALVULAS	4,831.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,415.96	2,415.96	-	-
06.01.02.04.01	VALVULA DE CONTROL DE 3/4" (INST. MEC.)	1,060.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-		530.37	530.37	-	-
06.01.02.04.02	VALVULA DE CONTROL DE 1" (INST. MEC.)	700.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-		350.01	350.01	-	-
06.01.02.04.03	MANOMETRO DE ACERO INOXIDABLE	3,071.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,535.58	1,535.58	-	-
06.01.02.05	PIEZAS VARIAS	3,779.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,779.68	-
06.01.02.05.01	ALARMA AUDIOVISUAL (VACIO)	3,779.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-				3,779.68	-
06.01.02.06	PRUEBAS	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,278.83	-
06.01.02.06.01	PRUEBAS MECANICAS DE VACIO	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-				1,278.83	-
06.01.02.07	CENTRALES	107,495.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,747.67	53,747.67	-
06.01.02.07.01	CENTRAL DE VACIO	107,495.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-			53,747.67	53,747.67	-
06.01.03	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL	49,115.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500.99	24,557.72	23,056.73	-
06.01.03.01	SALIDAS DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL	159.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.86	79.86	-	-
06.01.03.01.01	SALIDA DE AIRE COMPRIMIDO (C/COBRE TIPO L)	159.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-		79.86	79.86	-	-
06.01.03.02	TUBERIAS	167.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.52	83.52	-	-
06.01.03.02.01	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1/2" (INST.MEC.)	167.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-		83.52	83.52	-	-
06.01.03.03	ACCESORIOS	124.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.49	62.49	-	-
06.01.03.03.01	CODO DE COBRE DE 1/2" (INST.MEC.)	87.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-		43.52	43.52	-	-
06.01.03.03.02	TEE DE COBRE DE 1/2" (INST.MEC.)	37.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-		18.97	18.97	-	-
06.01.03.04	VALVULAS	2,550.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,275.13	1,275.13	-	-
06.01.03.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2" (INST. MEC.)	844.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-		422.03	422.03	-	-
06.01.03.04.02	MANOMETRO DE ACERO INOXIDABLE	1,706.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-		853.10	853.10	-	-
06.01.03.05	PRUEBAS	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639.42	639.42	-
06.01.03.05.01	PRUEBAS MECANICAS DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-			639.42	639.42	-
06.01.03.06	CENTRALES	44,834.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,417.32	22,417.32	-
06.01.03.06.01	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO	44,834.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-			22,417.32	22,417.32	-
06.01.04	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL	165,503.95	-	-	-	-	-	3,838.57	-	-	-	-	78,303.44	83,361.95	-	-
06.01.04.01	SALIDAS DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL	4,882.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,441.48	2,441.48	-	-
06.01.04.01.01	SALIDA DE AIRE MEDICINAL (C/PLACA P/EMPOTRAR, TUB. Cu TIPO L)	4,882.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,441.48	2,441.48	-	-
06.01.04.02	TUBERIAS DE COBRE	4,798.21	-	-	-	-	-	3,838.57	-	-	-	-	479.82	479.82	-	-
06.01.04.02.01	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1/2" (INST.MEC.)	1,700.47	-	-	-	-	-	1,360.37	-	-	-		170.05	170.05	-	-
06.01.04.02.02	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 3/4" (INST.MEC.)	3,097.74	-	-	-	-	-	2,478.20	-	-	-		309.77	309.77	-	-
06.01.04.03	ACCESORIOS	1,896.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	948.21	948.21	-	-
06.01.04.03.01	CODO DE COBRE DE 1/2" (INST.MEC.)	913.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-		456.96	456.96	-	-
06.01.04.03.02	CODO DE COBRE DE 3/4" (INST.MEC.)	270.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-		135.42	135.42	-	-
06.01.04.03.03	TEE DE COBRE DE 1/2" (INST.MEC.)	75.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-		37.93	37.93	-	-
06.01.04.03.04	TEE DE COBRE DE 3/4" (INST.MEC.)	245.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-		122.58	122.58	-	-

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
			6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
06.01.04.03.05	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" x 1/2" (INST.MEC.)	390.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-		195.32	195.32	-	-
06.01.04.04	VALVULAS	3,629.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,814.57	1,814.57	-	-
06.01.04.04.01	VALVULA DE CONTROL DE 1/2" (INST.MEC.)	899.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-		449.61	449.61	-	-
06.01.04.04.02	MANOMETRO DE ACERO INOXIDABLE	2,729.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,364.96	1,364.96	-	-
06.01.04.05	PIEZAS VARIAS	3,779.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,779.68	-	-
06.01.04.05.01	ALARMA AUDIOVISUAL (AIRE MEDICINAL)	3,779.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,779.68	-	-
06.01.04.06	PRUEBAS	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,278.83	-	-
06.01.04.06.01	PRUEBAS MECANICAS DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,278.83	-	-
06.01.04.07	CENTRALES	145,238.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,619.36	72,619.36	-	-
06.01.04.07.01	CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL	145,238.71	-	-	-	-	-	-	-	-			72,619.36	72,619.36	-	-
06.01.05	SISTEMA DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS	2,696.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708.62	1,348.03	639.42	-
06.01.05.01	SALIDA DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS	596.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298.29	298.29	-	-
06.01.05.01.01	SALIDA DE EVACUACION DE GASES (C/PLACA P/EMPOTRAR, TUB. Cu TIPO L)	596.58	-	-	-	-	-	-	-	-			298.29	298.29	-	-
06.01.05.02	TUBERIAS DE COBRE	502.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251.38	251.38	-	-
06.01.05.02.01	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 3/4" (INST.MEC.)	502.75	-	-	-	-	-	-	-	-			251.38	251.38	-	-
06.01.05.03	ACCESORIOS	317.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.95	158.95	-	-
06.01.05.03.01	CODO DE COBRE DE 3/4" (INST.MEC.)	270.84	-	-	-	-	-	-	-	-			135.42	135.42	-	-
06.01.05.03.02	REDUCCION DE COBRE DE 1/2" x 3/8" (INST.MEC.)	47.06	-	-	-	-	-	-	-	-			23.53	23.53	-	-
06.01.05.04	PRUEBAS	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	639.42	639.42	-
06.01.05.04.01	PRUEBAS MECANICAS DEL SIST. DE EVACUACION DE GASES	1,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-				639.42	639.42	-
06.01.06	VARIOS	150,853.63	-	-	-	-	-	800.00	6,332.59	-	-	-	2,827.69	2,827.69	138,065.66	-
06.01.06.01	COLGADORES P/TUBERIA PERFIL STRUD VARILLA CON ROSCA FG Y TACO	7,915.74	-	-	-	-	-	-	6,332.59	-	-		791.58	791.58		-
06.01.06.02	CAJA PAVA VALVULAS (TABLERO DE CONTROL DE GASES MED.)	4,072.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,036.12	2,036.12		-
06.01.06.03	FLETE (TRANSPORTE DE EQUIPOS)	4,000.00	-	-	-	-	-	800.00		-	-				3,200.00	-
06.01.06.04	PANEL DE CABECERA ADOSADO	134,865.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-				134,865.66	-
06.02	SISTEMA DE GLP	82,627.80	-	-	-	-	-	5,948.60	-	-	-	-	5,214.65	12,362.73	59,101.82	-
06.02.01	SALIDAS DE GLP	434.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217.28	217.28	-	-
06.02.01.01	SALIDA DE GLP (1/2") - INST. MEC.	434.55	-	-	-	-	-	-					217.28	217.28	-	-
06.02.02	TUBERIAS	4,533.85	-	-	-	-	-	3,627.07	-	-	-	-	453.39	453.39	-	-
06.02.02.01	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1/2" (INST.MEC.)	433.19	-	-	-	-	-	346.55					43.32	43.32	-	-
06.02.02.02	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 3/4" (INST.MEC.)	569.52	-	-	-	-	-	455.61					56.96	56.96	-	-
06.02.02.03	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1" (INST. MEC.)	3,531.14	-	-	-	-	-	2,824.91					353.12	353.12	-	-
06.02.03	ACCESORIOS	2,901.91	-	-	-	-	-	2,321.53	-	-	-	-	290.19	290.19	-	-
06.02.03.01	CODO DE COBRE DE 1/2" (INST.MEC.)	87.04	-	-	-	-	-	69.63					8.71	8.71	-	-
06.02.03.02	CODO DE COBRE DE 1" (INST.MEC.)	391.04	-	-	-	-	-	312.83					39.11	39.11	-	-
06.02.03.03	TEE DE COBRE DE 3/4" (INST.MEC.)	40.86	-	-	-	-	-	32.69					4.09	4.09	-	-
06.02.03.04	TEE DE COBRE DE 1" (INST.MEC.)	46.59	-	-	-	-	-	37.27					4.66	4.66	-	-
06.02.03.05	REDUCCION DE COBRE DE 3/4" x 1/2" (INST.MEC.)	97.66	-	-	-	-	-	78.13					9.77	9.77	-	-
06.02.03.06	REDUCCION DE COBRE DE 1" x 1/2" (INST. MEC.)	47.01	-	-	-	-	-	37.61					4.70	4.70	-	-
06.02.03.07	REDUCCION DE COBRE DE 1" x 3/4" (INST. MEC.)	49.61	-	-	-	-	-	39.69					4.96	4.96	-	-
06.02.03.08	ABRAZADERAS P/TUBERIAS	1,678.74	-	-	-	-	-	1,342.99					167.88	167.88	-	-
06.02.03.09	SOPORTE PARA TUBERIA EN CANALETA	463.36	-	-	-	-	-	370.69					46.34	46.34	-	-
06.02.04	VALVULAS	9,348.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,116.15	3,116.15	3,116.15	-
06.02.04.01	ESTACION REGULADORA DE PRESION RP2-1	3,116.15	-	-	-	-	-	-					1,038.72	1,038.72	1,038.72	-
06.02.04.02	ESTACION REGULADORA DE PRESION RP2-2	3,116.15	-	-	-	-	-	-					1,038.72	1,038.72	1,038.72	-
06.02.04.03	ESTACION REGULADORA DE PRESION RP2-3	3,116.15	-	-	-	-	-	-					1,038.72	1,038.72	1,038.72	-
06.02.05	EQUIPOS	51,984.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,142.16	49,842.11	-
06.02.05.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GLP DE 1500 GLN	42,003.20	-	-	-	-	-	-					-		42,003.20	-
06.02.05.02	RELLENO DE ARENA	4,002.35	-	-	-	-	-	-					-	2,001.18	2,001.18	-
06.02.05.03	BASE PARA TANQUE	281.96	-	-	-	-	-	-					-	140.98	140.98	-
06.02.05.04	ACCESORIOS (2 MANOMETROS+IND DE NIVEL+REGULADOR PRESION+RETORNO VALV DOBLE CHEC	5,696.75	-	-	-	-	-	-					-		5,696.75	-
06.02.06	VARIOS	3,145.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,137.64	1,004.15	1,004.15	-
06.02.06.01	POZO DE PUESTA A TIERRA (15 OHMS C/BENTONITA)	944.84	-	-	-	-	-	-					314.95	314.95	314.95	-
06.02.06.02	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 10 MM2 - TUB. 20 PVC SAP	75.62	-	-	-	-	-	-					25.21	25.21	25.21	-
06.02.06.03	CANALETA DE CONCRETO CON TAPA DSMONTABLE	1,552.44	-	-	-	-	-	-					517.48	517.48	517.48	-
06.02.06.04	CAJA DE PASO DE CONCRETO	439.56	-	-	-	-	-	-					146.52	146.52	146.52	-
06.02.06.05	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CANALETAS	133.49	-	-	-	-	-	-					133.49	-	-	-
06.02.07	PRUEBAS, OTROS	10,278.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,139.42	5,139.42	-
06.02.07.01	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE GAS	6,278.83	-	-	-	-	-	-					-	3,139.42	3,139.42	-
06.02.07.02	FLETE (TRANSPORTE DE EQUIPOS)	4,000.00	-	-	-	-	-	-					-	2,000.00	2,000.00	-
06.03	SISTEMA DE PETROLEO	56,702.89	-	-	-	-	-	-	-	-	400.00	-	-	28,151.45	28,151.45	-
06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	531.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265.88	265.88	-
06.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES	209.63	-	-	-	-	-	-					-	104.82	104.82	-
06.03.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO Y AGUA (HASTA 1 M)	322.13	-	-	-	-	-	-					-	161.07	161.07	-
06.03.02	TUBERIAS	2,218.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,109.31	1,109.31	-
06.03.02.01	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 1"	978.59	-	-	-	-	-	-					-	489.30	489.30	-
06.03.02.02	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 1 1/4"	857.09	-	-	-	-	-	-					-	428.55	428.55	-
06.03.02.03	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 4"	382.94	-	-	-	-	-	-					-	191.47	191.47	-
06.03.03	ACCESORIOS	988.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	494.42	494.42	-
06.03.03.01	CODO DE ACERO NEGRO DE 1"	94.82	-	-	-	-	-	-					-	47.41	47.41	-
06.03.03.02	CODO DE ACERO NEGRO DE 1 1/4"	63.49	-	-	-	-	-	-					-	31.75	31.75	-
06.03.03.03	TEE DE ACERO NEGRO 1"	19.64	-	-	-	-	-	-					-	9.82	9.82	-
06.03.03.04	SOPORTE PARA TUBERIA EN CANALETA	810.88	-	-	-	-	-	-					-	405.44	405.44	-
06.03.04	EQUIPOS	39,176.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,588.39	19,588.39	-
06.03.04.01	TANQUE DIARIO DE PETROLEO DE 120 GALONES	5,923.84	-	-	-	-	-	-					-	2,961.92	2,961.92	-
06.03.04.02	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PETROLEO DE 500 GALONES	14,079.32	-	-	-	-	-	-					-	7,039.66	7,039.66	-
06.03.04.03	RELLENO DE ARENA	3,015.99	-	-	-	-	-	-					-	1,508.00	1,508.00	-
06.03.04.04	BASE PARA TANQUE	281.96	-	-	-	-	-	-					-	140.98	140.98	-
06.03.04.05	ELECTROBOMBA DE 1/2 HP (PETROLEO)	13,361.46	-	-	-	-	-	-					-	6,680.73	6,680.73	-
06.03.04.06	ACCESORIOS DE PETROLEO (2 TAPAS DE FoNo+BOCA MED 2"+BOCA LLENADO 2"+MANHOLE 24")	2,514.21	-	-	-	-	-	-					-	1,257.11	1,257.11	-
06.03.05	VARIOS	4,454.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,227.37	2,227.37	-
06.03.05.01	POZO DE PUESTA A TIERRA (15 OHMS C/BENTONITA)	944.84	-	-	-	-	-	-					-	472.42	472.42	-
06.03.05.02	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 10 MM2 - TUB. 20 PVC SAP	60.66	-	-	-	-	-	-					-	30.33	30.33	-
06.03.05.03	CANALETA DE CONCRETO CON TAPA DESMONTABLE	2,771.38	-	-	-	-	-	-					-	1,385.69	1,385.69	-
06.03.05.04	CAJA DE PASO DE CONCRETO	439.56	-	-	-	-	-	-					-	219.78	219.78	-
06.03.05.05	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CANALETAS	238.30	-	-	-	-	-	-					-	119.15	119.15	-
06.03.06	PRUEBAS, OTROS	9,332.16	-	-	-	-	-	-	-	-	400.00	-	-	4,466.08	4,466.08	-
06.03.06.01	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE PETROLEO	5,332.16	-	-	-	-	-	-					-	2,666.08	2,666.08	-
06.03.06.02	FLETE (TRANSPORTE DE EQUIPOS)	4,000.00	-	-	-	-	-	-			400.00		-	1,800.00	1,800.00	-
06.04	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1,530,934.46	-	-	-	-	-	-	3,837.39	152,195.97	518,809.74	57,644.95	-	198,657.31	414,818.92	184,970.18
06.04.01	SISTEMA DE SUCCION Y REFRIGERACION LIQUIDA	6,819.19	-	-	-	-	-	-	3,837.39	1,617.93	-	-	-	681.94	681.94	-
06.04.01.01	TUBERIAS	4,796.78	-	-	-		-	-	3,837.39	-	-	-	-	479.70	479.70	-
06.04.01.01.01	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 3/8" (INST.MEC.)	1,919.22	-	-	-				1,535.38					191.92	191.92	-
06.04.01.01.02	TUBERIA CONDUIT DE 20 mm Ø	2,877.56	-	-	-				2,302.01					287.78	287.78	-
06.04.01.02	ACCESORIOS	2,022.41	-	-	-		-	-	-	1,617.93	-	-	-	202.24	202.24	-
06.04.01.02.01	CODO DE COBRE DE 3/8"	1,413.75	-	-	-					1,131.00				141.38	141.38	-
06.04.01.02.02	CURVA DE Fo.Go. DE 20 MM	608.66	-	-	-					486.93				60.87	60.87	-
06.04.02	DUCTOS, REJILLAS, ACCESORIOS	120,353.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,176.65	60,176.65	-
06.04.02.01	DUCTOS	34,625.01	-	-	-									17,312.51	17,312.51	-
06.04.02.02	AISLAMIENTO DE DUCTOS	17,565.30	-	-	-									8,782.65	8,782.65	-
06.04.02.03	AISLAMIENTO DE DUCTOS CON CONCRETO	2,667.57	-	-	-									1,333.79	1,333.79	-
06.04.02.04	REJILLA DE EXTRACCION	5,755.50	-	-	-									2,877.75	2,877.75	-
06.04.02.05	REJILLA DE INYECCION	3,852.00	-	-	-									1,926.00	1,926.00	-
06.04.02.06	REJILLA DE RETORNO	8,183.60	-	-	-									4,091.80	4,091.80	-
06.04.02.07	REJILLA DIFUSORA DE AIRE	47,704.32	-	-	-									23,852.16	23,852.16	-
06.04.03	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA	1,288,256.66	-	-	-	-	-	-	-	140,688.49	499,030.65	44,458.89	-	137,798.72	281,309.72	184,970.18
06.04.03.01	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	852,586.19	-	-	-	-	-	-	-	92,013.34	499,030.65	44,458.89	-	72,361.10	72,361.10	72,361.10
06.04.03.01.01	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-01	7,262.64	-	-	-	-	-	-	-	6,536.38	-			242.09	242.09	242.09
06.04.03.01.02	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-02	7,262.64	-	-	-	-	-	-	-	3,268.19	3,268.19			242.09	242.09	242.09
06.04.03.01.03	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-03	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	5,354.26	-			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.04	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-04	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	5,354.26	-			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.05	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-05	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	5,354.26	-			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.06	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-06	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.07	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-07	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.08	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-08	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.09	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-09	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.10	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-10	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.11	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-11	5,949.19	-	-	-	-	-	-	-	2,677.14	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.12	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-12	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.13	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-13	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	5,354.26	-			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.14	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-14	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.15	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-15	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.16	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-16	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.17	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-17	6,914.96	-	-	-	-	-	-	-	3,111.73	3,111.73			230.50	230.50	230.50
06.04.03.01.18	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-18	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.19	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-19	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.20	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-20	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,983.06	1,983.06	1,983.06
06.04.03.01.21	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-21	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,983.06	1,983.06	1,983.06
06.04.03.01.22	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-22	6,914.96	-	-	-	-	-	-	-	3,111.73	3,111.73			230.50	230.50	230.50
06.04.03.01.23	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-23	6,914.96	-	-	-	-	-	-	-	3,111.73	3,111.73			230.50	230.50	230.50
06.04.03.01.24	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-24	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,983.06	1,983.06	1,983.06
06.04.03.01.25	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-25	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,983.06	1,983.06	1,983.06
06.04.03.01.26	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-26	5,949.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,983.06	1,983.06	1,983.06
06.04.03.01.27	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-27	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,983.06	1,983.06	1,983.06
06.04.03.01.28	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-28	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,983.06	1,983.06	1,983.06
06.04.03.01.29	EQUIPO UC-UE/SPLIT-1P-29	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,983.06	1,983.06	1,983.06
06.04.03.01.30	EQUIPO UC-UE/SPLIT-2P-01	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.31	EQUIPO UC-UE/SPLIT-2P-02	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.32	EQUIPO UC-UE/SPLIT-2P-03	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.33	EQUIPO UC-UE/SPLIT-2P-04	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.34	EQUIPO UC-UE/SPLIT-2P-05	7,262.64	-	-	-	-	-	-	-	3,268.19	3,268.19			242.09	242.09	242.09
06.04.03.01.35	EQUIPO UC-UE/SPLIT-2P-06	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.36	EQUIPO UC-UE/SPLIT-2P-07	5,949.18	-	-	-	-	-	-	-	2,677.13	2,677.13			198.31	198.31	198.31
06.04.03.01.37	EQUIPO UC-UE/EPR-2P-01	99,124.67	-	-	-	-	-	-	-	-	79,299.74			6,608.31	6,608.31	6,608.31
06.04.03.01.38	EP-1P-01	96,603.35	-	-	-	-	-	-	-	-	77,282.68	9,660.34		3,220.11	3,220.11	3,220.11
06.04.03.01.39	EP-1P-02	84,591.67	-	-	-	-	-	-	-	-	67,673.34	8,459.17		2,819.72	2,819.72	2,819.72
06.04.03.01.40	EP-1P-03	87,764.57	-	-	-	-	-	-	-	-	70,211.66	8,776.46		2,925.48	2,925.48	2,925.48
06.04.03.01.41	EP-1P-04	87,764.57	-	-	-	-	-	-	-	-	70,211.66	8,776.46		2,925.48	2,925.48	2,925.48
06.04.03.01.42	EP-1P-05	87,864.57	-	-	-	-	-	-	-	-	70,291.66	8,786.46		2,928.82	2,928.82	2,928.82
06.04.03.01.43	EP-1P-06	87,864.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-			29,288.19	29,288.19	29,288.19
06.04.03.02	EXTRACTORES E INYECTORES	133,705.02	-	-	-	-	-	-	-	48,675.15	-	-	-	28,343.29	28,343.29	28,343.29
06.04.03.02.01	EAT-1P-02	11,048.48	-	-	-	-	-	-	-	9,943.63	-			368.28	368.28	368.28
06.04.03.02.02	EAT-1P-03	2,395.12	-	-	-	-	-	-	-	2,155.61	-			79.84	79.84	79.84
06.04.03.02.03	EAT-1P-07	2,433.76	-	-	-	-	-	-	-	2,190.38	-			81.13	81.13	81.13
06.04.03.02.04	EAT-1P-08	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.05	EAT-1P-10	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.06	EAT-1P-11	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.07	EAT-1P-15	2,626.91	-	-	-	-	-	-	-	2,364.22	-			87.56	87.56	87.56
06.04.03.02.08	EAT-1P-16	2,626.91	-	-	-	-	-	-	-	2,364.22	-			87.56	87.56	87.56
06.04.03.02.09	EAT-1P-17	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.10	EAT-1P-20	2,626.91	-	-	-	-	-	-	-	2,364.22	-			87.56	87.56	87.56
06.04.03.02.11	EAT-1P-21	2,626.91	-	-	-	-	-	-	-	2,364.22	-			87.56	87.56	87.56
06.04.03.02.12	EAT-1P-24	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.13	EAT-1P-25	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.14	EAT-1P-30	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.15	EAT-1P-31	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.16	EAT-1P-32	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	2,259.92	-			83.70	83.70	83.70
06.04.03.02.17	EAT-1P-33	2,472.39	-	-	-	-	-	-	-	2,225.15	-			82.41	82.41	82.41
06.04.03.02.18	EAT-1P-34	2,626.91	-	-	-	-	-	-	-	2,364.22	-			87.56	87.56	87.56
06.04.03.02.19	EAC-1P-01	3,979.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,326.33	1,326.33	1,326.33
06.04.03.02.20	EAC-1P-02	4,056.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,352.09	1,352.09	1,352.09
06.04.03.02.21	EAC-1P-03	3,979.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,326.33	1,326.33	1,326.33
06.04.03.02.22	EAC-1P-04	3,979.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,326.33	1,326.33	1,326.33
06.04.03.02.23	EAC-1P-05	3,979.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,326.33	1,326.33	1,326.33
06.04.03.02.24	EAC-1P-06	3,979.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,326.33	1,326.33	1,326.33
06.04.03.02.25	IAT-1P-01	11,048.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,682.83	3,682.83	3,682.83

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
			6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
06.04.03.02.26	IAT-1P-02	3,940.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,313.46	1,313.46	1,313.46
06.04.03.02.27	IAT-1P-03	4,017.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,339.21	1,339.21	1,339.21
06.04.03.02.28	IAT-1P-04	4,056.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,352.09	1,352.09	1,352.09
06.04.03.02.29	IAT-1P-05	4,017.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,339.21	1,339.21	1,339.21
06.04.03.02.30	IAT-1P-06	4,017.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,339.21	1,339.21	1,339.21
06.04.03.02.31	IAT-1P-07	3,979.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,326.33	1,326.33	1,326.33
06.04.03.02.32	IAT-1P-08	4,326.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,442.23	1,442.23	1,442.23
06.04.03.02.33	IAT-1P-09	2,511.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-			837.01	837.01	837.01
06.04.03.02.34	IAT-1P-10	4,249.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,416.47	1,416.47	1,416.47
06.04.03.02.35	IAT-1P-11	4,172.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,390.72	1,390.72	1,390.72
06.04.03.02.36	IAT-1P-12	4,056.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,352.09	1,352.09	1,352.09
06.04.03.02.37	VENTILADORES DE TECHO	1,277.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-			425.92	425.92	425.92
06.04.03.03	FILTROS Y OTROS	111,282.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	37,094.33	37,094.33	37,094.33
06.04.03.03.01	FILTRO DE AIRE DE ALUMINIO Y CAJA PORTAFILTROS	10,624.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,541.58	3,541.58	3,541.58
06.04.03.03.02	FILTRO DE AIRE LAVABLE 24"x24" 30%	11,877.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,959.20	3,959.20	3,959.20
06.04.03.03.03	FILTRO TIPO BOLSA - 24"x24" 65% EFC	11,877.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,959.20	3,959.20	3,959.20
06.04.03.03.04	FILTRO TIPO HEPA - EFIC. 99.97%	20,738.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-			6,912.87	6,912.87	6,912.87
06.04.03.03.05	DAMPERS CORTA FUEGO	2,103.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-			701.15	701.15	701.15
06.04.03.03.06	FILTROS VARIOS (PARA INYECTORES)	25,054.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-			8,351.52	8,351.52	8,351.52
06.04.03.03.07	MANOMETRO DRYER	7,626.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,542.07	2,542.07	2,542.07
06.04.03.03.08	RESISTENCIA ELECTRICA 9 KW 3 ETAPAS	10,623.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,541.06	3,541.06	3,541.06
06.04.03.03.09	RESISTENCIA ELECTRICA 6 KW 2 ETAPAS	10,757.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,585.68	3,585.68	3,585.68
06.04.03.04	EQUIPOS VARIOS	47,171.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,171.46
06.04.03.04.01	BOTONERA PARA EXTRACTOR	17,323.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-					17,323.50
06.04.03.04.02	CONTROL DE TERMOSTATO	10,045.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-					10,045.56
06.04.03.04.03	HUMIDISTATO	2,520.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-					2,520.36
06.04.03.04.04	CAMPANA EXTRACTORA (PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE)	17,282.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-					17,282.04
06.04.03.05	INSTALACION DE EQUIPOS	143,511.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,511.00	-
06.04.03.05.01	INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	117,426.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-				117,426.12	
06.04.03.05.02	INSTALACION DE EQUIPOS DE VENTILACION MECANICA (EXTRACTORES, INYECTORES)	26,084.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-				26,084.88	
06.04.04	PRUEBAS	115,505.31	-	-	-	-	-	-	-	9,889.55	19,779.09	13,186.06	-	-	72,650.61	-
06.04.04.01	PRUEBAS DEL SIST. AIRE ACONDICIONADO	49,575.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,575.00	
06.04.04.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS (AIRE ACOND. Y VENT. MEC.)	65,930.31	-	-	-	-	-	-	-	9,889.55	19,779.09	13,186.06	-	-	23,075.61	
07	SISTEMA DE COMUNICACIONES	4,477,038.68	-	-	-	-	5,596.14	66,830.25	114,362.63	37,786.34	24,957.24	-	45,840.74	314,288.02	309,045.34	3,558,331.95
07.01	OBRAS CIVILES	318,261.38	-	-	-	-	-	66,830.25	79,862.63	32,036.34	24,957.24	-	45,840.74	47,234.08	17,522.33	3,977.78
07.01.01.01	TUBERIAS Y CANALIZACIONES	268,862.91	-	-	-	-	-	65,025.50	70,816.92	32,036.34	24,957.24	-	38,013.46	38,013.46	-	-
07.01.01.01.01	TUBERIA PVC SAP 20 mm	10,746.00	-	-				8,795.80	-	-	-	-	975.10	975.10	-	-
07.01.01.01.02	TUBERIA PVC SAP 25 mm	37,047.60	-	-				30,306.74	-	-	-		3,370.43	3,370.43	-	-
07.01.01.01.03	TUBERIA PVC SAP 50 mm	1,661.76	-	-				1,329.41	-	-	-	-	166.18	166.18	-	-
07.01.01.01.04	TUBERIA PVC SAP 100 mm	3,866.94	-	-				3,093.55	-	-	-	-	386.70	386.70	-	-
07.01.01.01.05	TUBERIA CONDUIT DE 20 mm Ø	26,875.00	-	-				21,500.00	-	-	-	-	2,687.50	2,687.50	-	-
07.01.01.01.06	TUBERIA CONDUIT DE 25 mm Ø	59,829.00	-	-				-	17,777.76	-	24,957.24		8,547.00	8,547.00	-	-
07.01.01.01.07	TUBERIA CONDUIT DE 50 mm Ø	15,885.80	-	-				-	5,446.56	-	-	-	5,219.62	5,219.62	-	-
07.01.01.01.08	TUBERIA METALICA FLEXIBLE DE D= 20 mm	60,572.40	-	-	-			-	47,592.60	-	-		6,489.90	6,489.90		-
07.01.01.01.09	BANDEJA METALICA DE 400x100 C/TAPA	14,845.95	-	-	-	-		-	-	9,501.41	-		2,672.27	2,672.27		-
07.01.01.01.10	BANDEJA METALICA DE 300x100 C/TAPA	31,865.00	-	-	-	-	-	-	-	22,534.93	-		4,665.04	4,665.04	-	-
07.01.01.01.11	BANDEJA TIPO ESCALERILLA	1,677.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-		838.58	838.58	-	-
07.01.01.01.12	BANDEJA ESCALERIA 1100X400X50MM	196.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-		98.41	98.41	-	-
07.01.01.01.13	CURVA HORIZONTAL ESCALERILLA 400X50MM	568.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-		284.10	284.10	-	-
07.01.01.01.14	JUNTA DE BANDEJA	3,225.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,612.65	1,612.65	-	-
07.01.01.02	CAJAS DE PASE	11,524.23	-	-	-	-	-	1,804.75	-	-	-	-	4,859.74	4,859.74	-	-
07.01.01.02.01	CAJA DE FoGo DE 100x100x100 mm C/TAPA REDUCTOR GANG	4,118.43	-	-				795.46					1,661.49	1,661.49	-	-
07.01.01.02.02	CAJA DE FoGo DE 100x100x55 mm C/REDUCTOR DE GANG	78.96	-	-				78.96					-	-	-	-
07.01.01.02.03	CAJA DE FoGo DE 100x50x55 mm	444.19	-	-				361.55					41.32	41.32	-	-
07.01.01.02.04	CAJA OCTOGONAL DE 100x40 mm	2,169.30	-	-				495.84					836.73	836.73	-	-
07.01.01.02.05	CAJA DE FoGo DE 100x100x55 mm	4,022.12	-	-				72.94					1,974.59	1,974.59	-	-
07.01.01.02.06	CAJA DE FoGo DE 200x200x100 mm	383.28	-	-				-					191.64	191.64	-	-
07.01.01.02.07	CAJA DE FoGo DE 250x250x100 mm	307.95	-	-				-					153.98	153.98	-	-
07.01.01.03	BUZONES	5,935.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,967.54	2,967.54	-	-
07.01.01.03.01	BUZON DE COMUNICACIONES DE 1.5X1.5X1.5	5,935.08	-	-	-	-	-						2,967.54	2,967.54	-	-
07.01.01.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	7,955.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,977.78	3,977.78
07.01.01.04.01	POZO DE PUESTA A TIERRA (5 OHMS C/BENTONITA)	1,135.67	-	-										-	567.84	567.84
07.01.01.04.02	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE RADIOCAMUNICACIONES	2,271.34	-	-										-	1,135.67	1,135.67
07.01.01.04.03	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 25 MM2	2,932.30	-	-										-	1,466.15	1,466.15
07.01.01.04.04	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2	1,616.25	-	-										-	808.13	808.13
07.01.01.05	POSTES	6,863.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,863.50	-
07.01.01.05.01	POSTES DE CEMENTO PARA CAMARAS IP	6,863.50	-	-	-	-	-	-	-	-				-	6,863.50	-
07.01.01.06	DUCTOS	5,287.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,287.71	-
07.01.01.06.01	DUCTOS DE CONCRETO DE 4 VIAS	5,287.71	-	-										-	5,287.71	-
07.01.01.07	OTROS	11,832.39	-	-	-	-	-	-	9,045.71	-	-	-	-	1,393.34	1,393.34	-
07.01.01.07.01	CONECTORES DE TUBERIA CONDUIT	11,307.14	-	-					9,045.71					1,130.72	1,130.72	-
07.01.01.07.02	MASILLA ANTIFUEGO LISTADA UL (FIRE STOPING)	525.25	-	-	-	-	-	-	-	-				262.63	262.63	-
07.02	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES	4,043,777.30	-	-	-	-	5,596.14	-	-	-	-	-	-	267,053.94	291,523.01	3,479,604.17
07.02.01	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	3,463,722.50	-	-	-	-	5,596.14	-	-	-	-	-	-	267,053.94	291,523.01	2,899,549.37
07.02.01.01	CUARTO DE INGRESO A SERVICIOS	32,273.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			16,136.72	16,136.72
07.02.01.01.01	GABINETE DE 45U MINIMO 800X650X2000MM . INCLUYE ACCESORIOS	6,282.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,141.46	3,141.46
07.02.01.01.02	ORDENADOR PARA CABLE S/FTP CATEG 7A	479.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			239.54	239.54
07.02.01.01.03	PATCH PANEL 24P. CAT 7A	236.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			118.16	118.16
07.02.01.01.04	JACK RJ45 CAT 7A	807.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			403.95	403.95
07.02.01.01.05	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -RJ11 / 1 PARES	349.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			174.52	174.52
07.02.01.01.06	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -COAXIAL / 1 PAR CON BALUM	529.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			264.78	264.78
07.02.01.01.07	REGLETA TELEFONICA DE 50 PARES	1,155.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			577.50	577.50
07.02.01.01.08	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -RJ45 CAT 7A/ 4 PARES	780.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			390.00	390.00
07.02.01.01.09	BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01 UR CON ORDENADOR PARA FIBRA DE 24 HILOS OM3	2,300.00	-	-	-	-	-	-	-	-					1,150.00	1,150.00
07.02.01.01.10	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3	8,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,125.00	4,125.00
07.02.01.01.11	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3-REDU	9,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,950.00	4,950.00
07.02.01.01.12	PIG TAIL- LC OM3	148.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			74.10	74.10
07.02.01.01.13	ACOPLADORES LC	510.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			255.39	255.39
07.02.01.01.14	TUBITOS TERMORETRACTILES	10.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5.44	5.44
07.02.01.01.15	PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA CON CONECTOR LC-LC	281.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			140.71	140.71
07.02.01.01.16	TAPA CIEGA	252.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.18	126.18
07.02.01.02	DISTRIBUIDOR PRINCIPAL	36,043.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,858.31	22,185.23	-
07.02.01.02.01	GDP-GABINETES SECUNDARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.01.02.02	BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01 UR CON ORDENADOR PARA FIBRA DE 24 HILOS OM3	6,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-					6,900.00	-
07.02.01.02.03	PIG TAIL- LC OM3	222.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			222.30	-
07.02.01.02.04	ACOPLADORES LC	766.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			766.17	-
07.02.01.02.05	TUBITOS TERMORETRACTILES	16.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			16.32	-
07.02.01.02.06	PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA CON CONECTOR LC-LC	422.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			422.13	-
07.02.01.02.07	GDP-SERVIDORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-
07.02.01.02.08	BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01 UR CON ORDENADOR PARA FIBRA DE 24 HILOS OM3	6,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-				3,450.00	3,450.00	-
07.02.01.02.09	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3	2,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,125.00	1,125.00	-
07.02.01.02.10	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3-REDU	2,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,125.00	1,125.00	-
07.02.01.02.11	PIG TAIL- LC OM3	889.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		444.60	444.60	-
07.02.01.02.12	ACOPLADORES LC	3,064.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,532.34	1,532.34	-
07.02.01.02.13	TUBITOS TERMORETRACTILES	65.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		32.64	32.64	-
07.02.01.02.14	PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA CON CONECTOR LC-LC	1,688.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		844.26	844.26	-
07.02.01.02.15	PATCH PANEL 24P. CAT 7A	708.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		354.47	354.47	-
07.02.01.02.16	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -RJ45 CAT 7A/ 4 PARES	9,360.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,680.00	4,680.00	-
07.02.01.02.17	SPLITER DE 12 SALIDAS	540.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		270.00	270.00	-
07.02.01.03	DISTRIBUIDOR HORIZONTAL FIBRA OPTICA	66,879.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,436.83	33,442.27	-
07.02.01.03.01	BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01 UR CON ORDENADOR PARA FIBRA DE 24 HILOS OM3	6,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-				3,450.00	3,450.00	-
07.02.01.03.02	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3 CT-1A	14,775.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7,387.50	7,387.50	
07.02.01.03.03	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3-REDU	14,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7,350.00	7,350.00	
07.02.01.03.04	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3 CT-1E	9,600.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,800.00	4,800.00	
07.02.01.03.05	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3-REDU	8,550.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,275.00	4,275.00	
07.02.01.03.06	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3 CT-1C	3,150.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,575.00	1,575.00	
07.02.01.03.07	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3-REDU	3,150.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,575.00	1,575.00	
07.02.01.03.08	PIG TAIL- LC OM3	222.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		111.15	111.15	
07.02.01.03.09	ACOPLADORES LC	766.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		383.09	383.09	
07.02.01.03.10	TUBITOS TERMORETRACTILES	16.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.16	8.16	
07.02.01.03.11	PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA CON CONECTOR LC-LC	422.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		211.07	211.07	
07.02.01.03.12	BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" CON ORDENADOR PARA FIBRA DE 2 HILOS OM3	1,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-				500.00	500.00	
07.02.01.03.13	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 2 HILOS PARA INTERIORES DE 50/125UM LSOH OM3 - CAMA	2,522.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,261.12	1,261.12	
07.02.01.03.14	PIG TAIL- LC OM3	74.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		37.05	37.05	
07.02.01.03.15	ACOPLADORES LC	255.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		127.70	127.70	
07.02.01.03.16	TUBITOS TERMORETRACTILES	5.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5.44	
07.02.01.03.17	MEDIA CONVERTER FIBRA -RJ45	770.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		385.00	385.00	
07.02.01.04	DISTRIBUIDOR HORIZONTAL DE CABLEADO S/FTP	97,690.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,845.30	48,845.30	-
07.02.01.04.01	PATCH PANEL 24P. CAT 7A	4,962.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2,481.26	2,481.26	
07.02.01.04.02	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -RJ45 CAT 7A/ 4 PARES	61,750.00	-	-	-	-	-	-	-	-				30,875.00	30,875.00	
07.02.01.04.03	JACK RJ45 CAT 7A	27,145.44	-	-	-	-	-	-	-	-				13,572.72	13,572.72	
07.02.01.04.04	ORDENADORES HORIZONTALES 2RU	3,832.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,916.32	1,916.32	
07.02.01.05	DISTRIBUIDOR HORIZONTAL DE CABLEADO RG6	2,501.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,250.62	1,250.62	-
07.02.01.05.01	SPLITER DIVISOR PARA CABLE TELEVISION 24 SALIDAS	1,547.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	773.92	773.92	
07.02.01.05.02	CABLE COAXIAL RG6	953.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	476.70	476.70	
07.02.01.06	GABINETES PARA CUARTOS DE COMUNICACIONES	18,415.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,207.91	9,207.91	-
07.02.01.06.01	GABINETE DE 30U MINIMO 800X650X1500 MM. INCLUYE ACCESORIOS	5,850.00	-	-	-	-	-	-	-	-				2,925.00	2,925.00	-
07.02.01.06.02	GABINETE DE 45U MINIMO 800X650X2000MM . INCLUYE ACCESORIOS	12,565.82	-	-	-	-	-	-	-	-				6,282.91	6,282.91	-
07.02.01.07	SALIDA DE EQUIPOS	29,064.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,532.15	14,532.15	-
07.02.01.07.01	GABINETE PARA SERVIDORES DE 45U MINIMO 1000X600X2000MM . INCLUYE ACCESORIOS	25,173.90	-	-	-	-	-	-	-	-				12,586.95	12,586.95	-
07.02.01.07.02	GABINETE PARA COMUNICACIONES DE 45U MINIMO 800X650X2000MM . INCLUYE ACCESORIOS	236.31	-	-	-	-	-	-	-	-				118.16	118.16	-
07.02.01.07.03	PATCH PANEL 24P. CAT 7A	236.31	-	-	-	-	-	-	-	-				118.16	118.16	-
07.02.01.07.04	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -RJ11 / 1 PARES	349.04	-	-	-	-	-	-	-	-				174.52	174.52	-
07.02.01.07.05	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -COAXIAL / 1 PAR CON BALUM	529.56	-	-	-	-	-	-	-	-				264.78	264.78	-
07.02.01.07.06	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -RJ45 CAT 7A/ 4 PARES	780.00	-	-	-	-	-	-	-	-				390.00	390.00	-
07.02.01.07.07	JACK RJ45 CAT 7A	807.90	-	-	-	-	-	-	-	-				403.95	403.95	-
07.02.01.07.08	PIG TAIL- LC OM3	148.20	-	-	-	-	-	-	-	-				74.10	74.10	-
07.02.01.07.09	ACOPLADORES LC	510.78	-	-	-	-	-	-	-	-				255.39	255.39	-
07.02.01.07.10	TUBITOS TERMORETRACTILES	10.88	-	-	-	-	-	-	-	-		-		5.44	5.44	
07.02.01.07.11	PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA CON CONECTOR LC-LC	281.42	-	-	-	-	-	-	-	-				140.71	140.71	-
07.02.01.08	AREAS DE TRABAJO	297,441.80	-	-	-	-	5,596.14	-	-	-	-	-	-	145,922.84	145,922.83	-
07.02.01.08.01	SALIDA DOBLE PARA DATA	24,869.68	-	-	-	-	-	-	-	-				12,434.84	12,434.84	-
07.02.01.08.02	SALIDA SIMPLE PARA DATA	39,681.72	-	-	-	-	5,596.14	-	-	-				17,042.79	17,042.79	-
07.02.01.08.03	JACK RJ45 CAT 7A	22,082.60	-	-	-	-	-	-	-	-				11,041.30	11,041.30	-
07.02.01.08.04	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -RJ45 CAT 7A/ 4 PARES	49,530.00	-	-	-	-	-	-	-	-				24,765.00	24,765.00	-
07.02.01.08.05	PATCH CORDS PLUG CAT 7A -COAXIAL / 1 PAR CON BALUM	15,357.24	-	-	-	-	-	-	-	-				7,678.62	7,678.62	-
07.02.01.08.06	FACE PLATE 2 SALIDAS	12,880.00	-	-	-	-	-	-	-	-				6,440.00	6,440.00	-
07.02.01.08.07	TAPA CIEGA FACE PLATE	112.16	-	-	-	-	-	-	-	-				56.08	56.08	-
07.02.01.08.08	CINTILLO DE NAYLON P/AMARRE 5X150MM	413.05	-	-	-	-	-	-	-	-				206.53	206.52	-
07.02.01.08.09	CABLE S/FTP CATEGORIA 7A LZH	111,930.00	-	-	-	-	-	-	-	-				55,965.00	55,965.00	-
07.02.01.08.10	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	8,940.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,470.07	4,470.07	
07.02.01.08.11	CERTIFICACION DE LOS PUNTOS DE FIBRA	11,645.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		5,822.61	5,822.61	
07.02.01.09	SISTEMA DE TELEFONIA IP	108,498.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,498.98
07.02.01.09.01	CENTRAL TELEFONICA IP (PROPETARIO) PARA CRECIMIENTO DE 250 USUARIOS	17,683.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		17,683.70
07.02.01.09.02	TELEFONO IP TIPO I EJECUTIVO	10,069.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		10,069.29
07.02.01.09.03	TELEFONO IP TIPO II GENERALES	17,038.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		17,038.71
07.02.01.09.04	TELEFONO DE OPERADORA (INC. MODULO DE EXPANSION)	1,747.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,747.57
07.02.01.09.05	SOFTWARE PROPIETARIOS PARA CENTRAL TELEFONICA IP (RANGO 250/500)	3,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,000.00
07.02.01.09.06	TARJETA DIGITAL PRIMARIA PARA TELEFONIA IP (PROPETARIO)	3,120.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,120.65
07.02.01.09.07	TARJETA ANALOGICA SECUNDARIA TELEFONIA IP (PROPETARIO)	3,120.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,120.65

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

	Nombre de tarea - Partida		Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
				6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
07.02.01.09.08	TARJETA ANALOGICA SECUNDARIA TELEFONIA IP TIPO FXS (PROPETARIO)		3,536.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3,536.74
07.02.01.09.09	EQUIPO INTERFACE PARA LINEAS CELULARES		4,181.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4,181.67
07.02.01.09.10	LICENCIAS DE COMUNICACIONES		45,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		45,000.00
07.02.01.10	SISTEMA DE LLAMADA DE ENFERMERAS		252,135.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252,135.69
07.02.01.10.01	MODULO DE COMUNICACIÓN		83,696.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			83,696.10
07.02.01.10.02	PULSADOR DE EMERGENCIA CAMA		12,809.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			12,809.70
07.02.01.10.03	PULSADOR DE EMERGENCIA BAÑO		4,003.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4,003.20
07.02.01.10.04	PULSADOR DE PEDAL		2,134.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,134.95
07.02.01.10.05	CONSOLA DE LLAMADA DE ENFERMERAS		120,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			120,000.00
07.02.01.10.06	SERVIDOR DE LLAMADA DE ENEFERMERAS		18,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			18,500.00
07.02.01.10.07	SOFTWARE DE GESTIÓN Y MONITOREO		2,688.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,688.74
07.02.01.10.08	LUCES DE SOBREPUERTA		8,303.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			8,303.00
07.02.01.11	SISTEMA DE MUSICA Y PERFONEO		185,782.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185,782.08
07.02.01.11.01	CONSOLA DE MUSICA Y PERIFONEO		35,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			35,800.00
07.02.01.11.02	AMPLIFICADOR PRINCIPAL		2,829.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,829.39
07.02.01.11.03	PARLANTE		10,194.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			10,194.10
07.02.01.11.04	AMPLIFICADOR DE ZONA		8,488.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			8,488.17
07.02.01.11.05	CAJA UNIVERSAL PARA ATENUADORES		1,456.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1,456.35
07.02.01.11.06	MICROFONO		13,522.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			13,522.85
07.02.01.11.07	GATEWAY DE VOZ		105,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			105,000.00
07.02.01.11.08	CONTROL DE VOLUMEN		5,392.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			5,392.44
07.02.01.11.09	CABLE BALANCEADO		3,098.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,098.78
07.02.01.12	SISTEMA DE RELOJES		41,334.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,334.78
07.02.01.12.01	RELOJ PATRÓN INCLUYE ANTENA GPS MAS SOPORTE Y AAACESORIOS		7,697.61	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	7,697.61
07.02.01.12.02	RELOJ CIRCULAR 1 CARA INC. SOPORTE DE FIJACIÓN		23,966.46	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	23,966.46
07.02.01.12.03	RELOJ CRONOMETRO		3,179.75	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	3,179.75
07.02.01.12.04	LECTORA DE ASISTENCIA BIOMETRICA		6,490.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			6,490.96
07.02.01.13	SISTEMA DE TELEVISION-CATV		86,296.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,296.39
07.02.01.13.01	TELEVISOR LED DE 32" (SMART TV HD FULL)		54,923.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				54,923.52
07.02.01.13.02	RACKS PARA TELEVISORES		4,992.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				4,992.96
07.02.01.13.03	AMPLIFICADORES		15,103.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				15,103.95
07.02.01.13.04	MODULADOR DE VIDEO		4,077.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				4,077.65
07.02.01.13.05	REPRODUCTOR DE BLUE RAY		748.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				748.96
07.02.01.13.06	ESTACION DE EDICION DE VIDEO (INCUYE PC)		6,449.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				6,449.35
07.02.01.14	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA		314,856.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314,856.05
07.02.01.14.01	CÁMARA MÓVIL PTZ EXTERIOR		57,211.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			57,211.95
07.02.01.14.02	CÁMARA FIJA IP EXTERIOR		39,320.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			39,320.19
07.02.01.14.03	CÁMARA MINI DOMO INTERIOR FIJA		81,770.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			81,770.00
07.02.01.14.04	NVR (NETWORD VIDEO RECORD()		95,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			95,000.00
07.02.01.14.05	SOFTWARE DE GRABACION Y GESTION		32,400.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			32,400.00
07.02.01.14.06	ESTACION DE MONITOREO DE VIDEO VIGILANCIA (INCLUYE PC MONITOR DE 22")		6,033.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			6,033.26
07.02.01.14.07	JOYSTICK		3,120.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			3,120.65
07.02.01.15	CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD		103,148.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,148.21
07.02.01.15.01	LECTORA DE ACCESO BIOMETRICA		18,723.90	-	-	-	-	-	-	-	-						18,723.90
07.02.01.15.02	CERRADURA ELECTROMAGNETICA		7,489.56	-	-	-	-	-	-	-	-						7,489.56
07.02.01.15.03	ABRE PUERTAS CON BOTON DE SALIDA		4,493.76	-	-	-	-	-	-	-	-						4,493.76
07.02.01.15.04	FUENTE DE ALIMENTACION		4,244.10	-	-	-	-	-	-	-	-						4,244.10
07.02.01.15.05	BATERIAS		2,995.80	-	-	-	-	-	-	-	-						2,995.80
07.02.01.15.06	SOFTWARE DE CONTROL ACCESO Y ASISTENCIA		60,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-						60,000.00
07.02.01.15.07	ESTACION DE MONITOREO CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD (INCLUYE PC MONITOR DE 22")		5,201.09	-	-	-	-	-	-	-	-						5,201.09
07.02.01.16	SISTEMA DE TELEPRESENCIA		125,452.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,452.17
07.02.01.16.01	TELEFONO IP TIPO (INCLUYE CAMARA PARA VIDEO CONFERENCIA		3,913.04	-	-	-	-	-	-	-	-						3,913.04
07.02.01.16.02	MODULO PRINCIPAL (INCLUYE CAMARA PTZ Y MICROFONO)		58,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-						58,900.00
07.02.01.16.03	MODULO REMOTO (INCLUYE CAMARA FIJA Y MICROFONO)		58,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-						58,900.00
07.02.01.16.04	TELEVISOR LED DE 50" (SMART TV, FULL HD)		3,739.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				3,739.13
07.02.01.17	SISTEMA DE COMUNICACION POR RADIO		59,663.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,663.10
07.02.01.17.01	ESTACION DE RADIO VHF		5,201.09	-	-	-	-	-	-	-	-					-	5,201.09
07.02.01.17.02	ANTENA PARA VHF		2,080.43	-	-	-	-	-	-	-	-					-	2,080.43
07.02.01.17.03	TORRE VENTADA DE 6MTS		8,113.70	-	-	-	-	-	-	-	-					-	8,113.70
07.02.01.17.04	ESTACION DE RADIO HF		4,785.00	-	-	-	-	-	-	-	-					-	4,785.00
07.02.01.17.05	TORRE VENTADA DE 21MTS		11,650.43	-	-	-	-	-	-	-	-					-	11,650.43
07.02.01.17.06	ANTENA HF		2,080.43	-	-	-	-	-	-	-	-					-	2,080.43
07.02.01.17.07	FUENTE DE PODER (BANCO BATERIAS ANT VHF)		1,040.22	-	-	-	-	-	-	-	-					-	1,040.22
07.02.01.17.08	FUENTE DE PODER (BANCO BATERIAS HF)		1,040.22	-	-	-	-	-	-	-	-					-	1,040.22
07.02.01.17.09	DUPLEXER		8,363.36	-	-	-	-	-	-	-	-					-	8,363.36
07.02.01.17.10	LUZ DE VALISAJE		1,997.22	-	-	-	-	-	-	-	-					-	1,997.22
07.02.01.17.11	RADIO PORTATIL		13,311.00	-	-	-	-	-	-	-	-					-	13,311.00
07.02.01.18	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO		213,990.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213,990.47
07.02.01.18.01	CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIOS		75,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-					-	75,000.00
07.02.01.18.02	MODULO CON AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL		26,235.00	-	-	-	-	-	-	-	-					-	26,235.00
07.02.01.18.03	DETECTOR OPTICO HUMO		44,812.05	-	-	-	-	-	-	-	-					-	44,812.05
07.02.01.18.04	DETECTOR DE TEMPERATURA		6,227.00	-	-	-	-	-	-	-	-					-	6,227.00
07.02.01.18.05	BASE DETECTORES		3,892.00	-	-	-	-	-	-	-	-					-	3,892.00
07.02.01.18.06	SENSOR DE ANIEGO		2,001.54	-	-	-	-	-	-	-	-					-	2,001.54
07.02.01.18.07	ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE		4,047.55	-	-	-	-	-	-	-	-					-	4,047.55
07.02.01.18.08	MODULO DE MONITOREO Y SUPERVISION		934.04	-	-	-	-	-	-	-	-					-	934.04
07.02.01.18.09	MODULO AISLADORES		1,868.08	-	-	-	-	-	-	-	-					-	1,868.08
07.02.01.18.10	PARLANTES CON LUZ ESTROBOSCOPICA		4,839.20	-	-	-	-	-	-	-	-					-	4,839.20
07.02.01.18.11	MODULO DE TELEFONO DE BOMBEROS		21,567.00	-	-	-	-	-	-	-	-					-	21,567.00
07.02.01.18.12	TELEFONO DE BOMBEROS		4,514.51	-	-	-	-	-	-	-	-					-	4,514.51
07.02.01.18.13	CABLE FPLR 2X18 PARA INCENDIO		12,840.00	-	-	-	-	-	-	-	-					-	12,840.00
07.02.01.18.14	CABLE FPLR 2X16 PARA INCENDIO		5,212.50	-	-	-	-	-	-	-	-					-	5,212.50
07.02.01.19	SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO		383,219.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	383,219.07
07.02.01.19.01	SERVIDOR BLADE		177,280.00	-	-	-	-	-	-	-	-						177,280.00
07.02.01.19.02	CHASIS DE SERVIDOR		53,650.00	-	-	-	-	-	-	-	-						53,650.00
07.02.01.19.03	MONITOR LED 15"		1,040.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				1,040.22
07.02.01.19.04	TECLADO		145.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				145.63
07.02.01.19.05	MOUSE		83.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				83.22
07.02.01.19.06	SWITCH KWM		9,570.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				9,570.00
07.02.01.19.07	SERVIDORES HIS (SISTEMA INTEGRAL DE SALUD, INC. TODOS LOS COMPONENTES DESCRITOS EN		141,450.00	-	-	-	-	-	-	-	-						141,450.00
07.02.01.20	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO		208,970.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208,970.00
07.02.01.20.01	ALMACENAMIENTO DE INFORMACION (SAM)		110,220.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			110,220.00
07.02.01.20.02	COPIA DE SEGURIDAD CENTRALIZADA		98,750.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			98,750.00
07.02.01.21	SISTEMA DE CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA		708,875.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708,875.05
07.02.01.21.01	SWITCH DE CORE		67,400.00	-	-	-	-	-	-	-	-						67,400.00
07.02.01.21.02	SWITCH DE DISTRIBUCION DE SALA DE DATOS		62,900.00	-	-	-	-	-	-	-	-						62,900.00
07.02.01.21.03	SWITCH DE DISTRIBUCION LAN		115,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-						115,500.00
07.02.01.21.04	SWITCH DE ACCESO 48 P POE		256,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				256,500.00
07.02.01.21.05	SWITCH DE ACCESO 24 P POE		94,956.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				94,956.00
07.02.01.21.06	ACCES POINT		53,051.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				53,051.05
07.02.01.21.07	CONTROLADORA DE ACCESS POINT		21,523.00	-	-	-	-	-	-	-	-						21,523.00
07.02.01.21.08	FIREWALL		37,045.00	-	-	-	-	-	-	-	-						37,045.00
07.02.01.22	TELEFONO PUBLICO		0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.01.22.01	TELEFONO PUBLICO		0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.01.23	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE		91,190.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,190.61
07.02.01.23.01	LICENCIAMIENTO DE WINDOWS SERVER (SERVIDORES Y CLIENTES)		47,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		47,000.00
07.02.01.23.02	LICENCIAMIENTO DE SQL SERVER 2012 O VERSIÓN MÁS RECIENTE		44,190.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		44,190.61
07.02.02	INSTALACIONES DE EQUIPOS (SISTEMA DE COMUNICACIONES)		580,054.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580,054.80
07.02.02.01	INSTALACION DE EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA (SISTEMA DE COMUNICACIONES) - SAPOSOA		580,054.80	-	-	-	-	-	-	-	-						580,054.80
07.03	VARIOS		115,000.00	-	-	-	-	-	-	34,500.00	5,750.00	-	-	-	-	-	74,750.00
07.03.01	FLETE TERRESTRE (EQUIPAMIENTO INFORMATICO)		115,000.00	-	-	-	-	-	-	34,500.00	5,750.00						74,750.00
	PRUEBAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA		-														
	COSTO DIRECTO		S/. 20,649,483.58	S/. 148,976.54	S/. 405,906.03	S/. 311,607.33	S/. 614,973.47	S/. 1,115,434.86	S/. 1,459,653.31	S/. 1,061,038.26	S/. 855,053.72	S/. 923,024.57	S/. 719,415.43	S/. 1,312,002.78	S/. 2,651,881.13	S/. 3,769,634.10	S/. 5,307,602.04
	GASTOS GENERALES	15.00%	S/. 3,097,422.54	S/. 22,346.48	S/. 60,885.90	S/. 46,741.10	S/. 92,246.02	S/. 167,315.23	S/. 218,948.00	S/. 159,155.74	S/. 128,258.06	S/. 138,453.69	S/. 107,912.31	S/. 196,800.42	S/. 397,782.17	S/. 565,445.11	S/. 796,140.31
	UTILIDADES	10.00%	S/. 2,064,948.36	S/. 14,897.65	S/. 40,590.60	S/. 31,160.73	S/. 61,497.35	S/. 111,543.49	S/. 145,965.33	S/. 106,103.83	S/. 85,505.37	S/. 92,302.46	S/. 71,941.54	S/. 131,200.28	S/. 265,188.11	S/. 376,963.41	S/. 530,760.20
	SUB TOTAL		S/. 25,811,854.48	S/. 186,220.67	S/. 507,382.53	S/. 389,509.16	S/. 768,716.84	S/. 1,394,293.58	S/. 1,824,566.64	S/. 1,326,297.83	S/. 1,068,817.15	S/. 1,153,780.72	S/. 899,269.28	S/. 1,640,003.48	S/. 3,314,851.41	S/. 4,712,042.62	S/. 6,634,502.55
	I.G.V.	18.00%	S/. 4,646,133.81	S/. 33,519.72	S/. 91,328.86	S/. 70,111.65	S/. 138,369.03	S/. 250,972.84	S/. 328,422.00	S/. 238,733.61	S/. 192,387.09	S/. 207,680.53	S/. 161,868.47	S/. 295,200.63	S/. 596,673.25	S/. 848,167.67	S/. 1,194,210.46
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA		S/. 30,457,988.29	S/. 219,740.39	S/. 598,711.39	S/. 459,620.81	S/. 907,085.87	S/. 1,645,266.42	S/. 2,152,988.64	S/. 1,565,031.44	S/. 1,261,204.24	S/. 1,361,461.25	S/. 1,061,137.75	S/. 1,935,204.11	S/. 3,911,524.66	S/. 5,560,210.29	S/. 7,828,713.01
	AVANCEN MENSUAL EN S/.			219,740.39	598,711.39	459,620.81	907,085.87	1,645,266.42	2,152,988.64	1,565,031.44	1,261,204.24	1,361,461.25	1,061,137.75	1,935,204.11	3,911,524.66	5,560,210.29	7,828,713.01
	AVANCEN ACUMULADO MENSUAL EN S/.			219,740.39	818,451.78	1,278,072.59	2,185,158.46	3,830,424.88	5,983,413.52	7,548,444.96	8,809,649.20	10,171,110.45	11,232,248.20	13,167,452.31	17,078,976.97	22,639,187.25	30,467,900.28
	AVANCE MENSUAL EN PORCENTAJES			0.721%	1.966%	1.509%	2.978%	5.402%	7.069%	5.138%	4.141%	4.470%	3.484%	6.354%	12.842%	18.255%	25.703%
	AVANCEN MENSUAL ACUMULADO EN PORCENTAJES			0.721%	2.687%	4.196%	7.174%	12.576%	19.645%	24.783%	28.924%	33.394%	36.878%	43.232%	56.074%	74.329%	100.033%
	EQUIPAMIENTO BIOMEDICO																
	EQUIPAMIENTO BIOMEDICO		10,955,021.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,971,903.79	3,943,807.59	5,039,309.71
	PRUEBAS DE EQUIPAMIENTO MEDICO		-														
	SUB TOTAL		S/. 10,955,021.09	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. 1,971,903.79	S/. 3,943,807.59	S/. 5,039,309.71
	I.G.V.	18.00%	S/. 1,971,903.80	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. 354,942.68	S/. 709,885.37	S/. 907,075.75
	TOTAL PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO		S/. 12,926,924.89	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. 2,326,846.47	S/. 4,653,692.96	S/. 5,946,385.46
	AVANCEN MENSUAL EN S/.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,326,846.47	4,653,692.96	5,946,385.46
	AVANCEN ACUMULADO MENSUAL EN S/.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,326,846.47	6,980,539.43	12,926,924.89
	AVANCE MENSUAL EN PORCENTAJES			0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	18.000%	36.000%	46.000%
	AVANCEN MENSUAL ACUMULADO EN PORCENTAJES			0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	18.000%	54.000%	100.000%
	CAPACITACION																
	CAPACITACION		399,566.83	-	-												
	SUB TOTAL		S/. 399,566.83	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -
	I.G.V.	18.00%	S/. 71,922.03	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -
	TOTAL PRESUPUESTO DE CAPACITACION		S/. 471,488.86	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -	S/. -
	AVANCEN MENSUAL EN S/.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AVANCEN ACUMULADO MENSUAL EN S/.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AVANCE MENSUAL EN PORCENTAJES			0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	AVANCEN MENSUAL ACUMULADO EN PORCENTAJES			0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	IMPACTO AMBIENTAL																
	IMPACTO AMBIENTAL		105,993.16	-	-	-	13,309.17	3,179.66	5,597.43	25,598.32	6,846.71	9,550.03	4,770.02	9,285.46	9,285.46	9,285.46	9,285.46
	SUB TOTAL		S/. 105,993.16	S/. -	S/. -	S/. -	S/. 13,309.17	S/. 3,179.66	S/. 5,597.43	S/. 25,598.32	S/. 6,846.71	S/. 9,550.03	S/. 4,770.02	S/. 9,285.46	S/. 9,285.46	S/. 9,285.46	S/. 9,285.46
	I.G.V.	18.00%	S/. 19,078.77	S/. -	S/. -	S/. -	S/. 2,395.65	S/. 572.34	S/. 1,007.54	S/. 4,607.70	S/. 1,232.41	S/. 1,719.01	S/. 858.60	S/. 1,671.38	S/. 1,671.38	S/. 1,671.38	S/. 1,671.38
	TOTAL PRESUPUESTO DE IMPACTO AMBIENTAL		S/. 125,071.93	S/. -	S/. -	S/. -	S/. 15,704.82	S/. 3,752.00	S/. 6,604.97	S/. 30,206.02	S/. 8,079.12	S/. 11,269.04	S/. 5,628.62	S/. 10,956.84	S/. 10,956.84	S/. 10,956.84	S/. 10,956.84
	AVANCEN MENSUAL EN S/.			-	-	-	15,704.82	3,752.00	6,604.97	30,206.02	8,079.12	11,269.04	5,628.62	10,956.84	10,956.84	10,956.84	10,956.84
	AVANCEN ACUMULADO MENSUAL EN S/.			-	-	-	15,704.82	19,456.82	26,061.79	56,267.81	64,346.93	75,615.97	81,244.59	92,201.43	103,158.26	114,115.10	125,071.93
	AVANCE MENSUAL EN PORCENTAJES			0.000%	0.000%	0.000%	12.557%	3.000%	5.281%	24.151%	6.460%	9.010%	4.500%	8.760%	8.760%	8.760%	8.760%
	AVANCEN MENSUAL ACUMULADO EN PORCENTAJES			0.000%	0.000%	0.000%	12.557%	15.557%	20.837%	44.988%	51.448%	60.458%	64.958%	73.719%	82.479%	91.240%	100.000%

CRONOGRAMA ACELERADO DE OBRA

Proyecto : "Mejoramiento de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud Saposoa, Provincia de Huallaga - Región San Martín"

Nombre de tarea - Partida	Costo	26-ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	18-sep-16
		6	36	67	97	128	159	188	219	249	280	310	341	372	390
TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	30,457,988.29	219,740.39	598,711.39	459,620.81	907,085.87	1,645,266.42	2,152,988.64	1,565,031.44	1,261,204.24	1,361,461.25	1,061,137.75	1,935,204.11	3,911,524.66	5,560,210.29	7,828,713.01
TOTAL PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO	12,926,924.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,326,846.47	4,653,692.96	5,946,385.46
TOTAL CAPACITACION	471,488.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPACTO AMBIENTAL	125,071.93	-	-	-	15,704.82	3,752.00	6,604.97	30,206.02	8,079.12	11,269.04	5,628.62	10,956.84	10,956.84	10,956.84	10,956.84
TOTAL PRESUPUESTO	**43,981,473.97**	**219,740.39**	**598,711.39**	**459,620.81**	**922,790.69**	**1,649,018.42**	**2,159,593.61**	**1,595,237.46**	**1,269,283.36**	**1,372,730.29**	**1,066,766.37**	**1,946,160.94**	**6,249,327.96**	**10,224,860.08**	**13,786,055.30**
AVANCEN MENSUAL EN S/.		**219,740.39**	**598,711.39**	**459,620.81**	**922,790.69**	**1,649,018.42**	**2,159,593.61**	**1,595,237.46**	**1,269,283.36**	**1,372,730.29**	**1,066,766.37**	**1,946,160.94**	**6,249,327.96**	**10,224,860.08**	**13,786,055.30**
AVANCEN ACUMULADO MENSUAL EN S/.		**219,740.39**	**818,451.78**	**1,278,072.59**	**2,200,863.28**	**3,849,881.70**	**6,009,475.31**	**7,604,712.77**	**8,873,996.13**	**10,246,726.42**	**11,313,492.79**	**13,259,653.73**	**19,508,981.70**	**29,733,841.78**	**43,519,897.08**
AVANCE MENSUAL EN PORCENTAJES		**0.500%**	**1.361%**	**1.045%**	**2.098%**	**3.749%**	**4.910%**	**3.627%**	**2.886%**	**3.121%**	**2.425%**	**4.425%**	**14.209%**	**23.248%**	**31.345%**
AVANCEN MENSUAL ACUMULADO EN PORCENTAJES		**0.500%**	**1.861%**	**2.906%**	**5.004%**	**8.753%**	**13.664%**	**17.291%**	**20.177%**	**23.298%**	**25.723%**	**30.148%**	**44.357%**	**67.605%**	**98.951%**