ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MUNICIPAL

PRESUPUESTO MODELO INTERVENCIONES PARA PUESTOS DE SALUD

Nombre Entidad:	MUNICIPAL	**Fecha de elaboración:**	AGOSTO DE 2026
Sede:	POCITOS		

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL. Este ítem incluye la topografía general necesaria Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los niveles y trazos establecidos en los planos (coordenadas, altimetría BM, linderos, ejes, mamposteria, verticales, entre otros) y el control durante el proceso de ejecución de la obra. Se utilizará personal experto y calificado	dia	0,70	$ 1.055.455,00	$ 742.193,16
	SUB-TOTAL				**$ 742.193,16**
2	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				
2,1	Retiro de ruanas, canoas, bajantes y tuberias colgadas y/o enterradas de 2" a 6" en mal estado	m	84,90	$ 30.365,00	$ 2.577.989,00
2,3	Demoliciones de mamposteria en bloque de concreto y o adobe de espesor 15 cm. Incluye: demolición de revoque , demolición de enchapes , cargue y botada de escombros	m2	7,92	$ 38.651,00	$ 306.116,00
2,4	Retiro de todo tipo de puertas .Incluye marcos de ancho 0,70/1,20 m. H= 2,10 m.	und	12,00	$ 52.705,00	$ 632.460,00
	SUB-TOTAL				**$ 3.516.565,00**
3	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
3,2	Cargue y botada de escombros provenientes de explanaciones y excavaciones, medido en sitio compactado.	m3	15,42	$ 73.008,00	$ 1.125.783,00
	SUB-TOTAL				**$ 1.125.783,00**
4	**MAMPOSTERIA**				
4,1	Constrrucción de cerramiento en bloque de concreto 20 x 20 x 40 cm. e = 20 cm. (5 hiladas) y malla eslabonada, calibre 10 ojo 5, Incluye: concreto de 21 Mpa para fundación de 0,30 m x 0,40 m. , para columnas de 0,20 x 0,20.cada 2,20 m. a ejes, y concreto para viga superior pisamalla con cortgoteras , según diseño ,formaleta para acabado a la vista, acero de refuerzo, tuberia galvanizada de 11/2" para postes con gallinazo cada 2,20 m. (H poste = 2,60m.incluido gallinazos) y para pieamigos en esquinas e intermedios (L = 2,66 m.), angulo superior ,altura malla 1,50 m.soldaduras , pintura anticorrosiva y pintura de acabado color aluminio en soldaduras , tapones en la parte superior, 3 hilos alambre de puas c. 12 y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	18,00	$ 1.182.625,00	$ 21.287.250,00
4,2	Construcción de mamposteria,incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas,machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, aticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se esta midiendo.Todos los cortes seran realizados a maquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34). De 10 x 20 x 40 cm. e = 10 cm.	m2	14,44	$ 205.677,00	$ 2.969.976,00
	SUB-TOTAL				**$ 24.257.226,00**
5	**REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA**				
5,1	Suministro y aplicación de pintura tipo coraza acrílica (hidrorepelente), de primera calidad sobre pintura existente, incluye adecuación de la superficie, resanes, tres manos, color a definir, aprobado por la interventoría. Sobre muros y cielos	m2	681,50	$ 42.434,00	$ 28.918.771,00
5,2	Estuco acrílico para exteriores incluye lijada	m2	103,12	$ 65.149,00	$ 6.718.165,00
5,3	Estuco acrílico para interiores incluye lijada	m2	49,76	$ 58.815,00	$ 2.926.634,00
	SUB-TOTAL				**$ 38.563.570,00**
6	**CUBIERTAS**				
6,5	Suministro, transporte e instalación de tragante doble de 3" y 4". Incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	und	6,00	$ 233.472,00	$ 1.400.832,00
	SUBTOTAL				**$ 1.400.832,00**
7	**CONCRETOS**				
7,3	Suministro y colocación de concreto para losas de soporte y atraques en concreto de 21 Mpa.	m3	2,25	$ 1.610.368,00	$ 3.623.328,00
7,4	Suministro y colocacion de concreto para Vigas area y columnas de 0,10x 0,20. Incluye formaleta en madera, distanciadores, protección y curado según planos.	m	9,00	$ 180.151,00	$ 1.621.359,00
	SUBTOTAL				**$ 5.244.687,00**

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MUNICIPAL

PRESUPUESTO MODELO INTERVENCIONES PARA PUESTOS DE SALUD

Nombre Entidad:	**MUNICIPAL**	**Fecha de elaboración:**	AGOSTO DE 2026
Sede:	**POCITOS**		

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
8	**CARPINTERIA METALICA**				
8,3	Suministro y colocación de Puerta-Malla. Incluye pintura anticorrosiva y a base de aceite, pasadores y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, portacandado y candado. Según diseño PM - 1 0,80/1,0 x 2.10 m .	und	1,00	$ 1.359.073,00	$ 1.359.073,00
8,5	Suministro, transporte e instalación de puerta metálica, un (1) ala batiente en lámina cold rolled calibre 18, entamborada lisa, con bastidor perimetral en tubería PTS de 40x40x2 mm. y 2 refuerzos horizontales en tubería metálica de 40x40x2 mm., marco metálico en lámina cold rolled calibre 18. Incluye dos (2) manijas en acero inoxidable, cerradura de seguridad calidad yale ó equivalente, cuatro (4) bisagras metálicas de taco para trabajo pesado de ½" , soldadura, pintura anticorrosiva gris, acabado en pintura esmalte base de aceite semi mate y todo los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. De 0,80/1,00 x 2,10 m.	und	12,00	$ 2.163.596,00	$ 25.963.152,00
	SUBTOTAL				**$ 27.322.225,00**
9	**PLANTA ELECTRICA Y AIRE ACONDICIONADO**				
9,1	Suministro, transporte e instalación planta eléctrica insonorizada 19 kva-15 kw, incluye transferencia automática	und	1,00	$ 50.356.229,00	$ 50.356.229,00
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 12 BTU	und	5,00	$ 2.148.121,00	$ 10.740.605,00
	SUBTOTAL				**$ 61.096.834,00**
10	**PLANTA TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
10,3	Suministro e instalación de sistema de tratamiento de agua potable mediante el sistema de osmosis inversa, operdado con paneles solares autonomo	und	1,00	$ 39.593.854,00	$ 39.593.854,00
	SUBTOTAL				**$ 39.593.854,00**
11	**ACEROS**				
11,2	Suministro, figuracion y colocacion de acero de refuerzo para estructuras en general, para conectores necesarios para el cumplimiento de la norma sismo resistente y para dovelas en mamposteria. F y = 420 Mpa. (4200 kg/cm².)	kg	410,59	$ 14.543,00	$ 5.971.210,00
11,3	Construcción, transporte y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, W, C para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, soporte de fachadas, tensores, vigas de apoyo, entre otros, según diseño. Incluye: suministro y transporte de perfiles, láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera, cortes, doblajes. Todos los elementos deben llevar dos manos minimo de pintura anticorrosiva cromato de zinc (2) dos manos minimo de esmalte acrilico de 50 micrones (2) dos manos, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	121,44	$ 51.978,00	$ 6.312.208,00
	SUBTOTAL				**$ 12.283.418,00**
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,3	Suministro e instalación de soporte para minusvalidos en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared, de 24" (60 cm.) de largo	und	1,00	$ 694.422,00	$ 694.422,00
12,4	Suministro e instalación de soporte para minusvalidos en forma de U plegable en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared y al piso, de 150mm. de largo	und	1,00	$ 1.293.066,00	$ 1.293.066,00
12,6	Suministro, transporte e instalación de cubierta en Acero Inoxidable AISI 304 Calibre 18. de 600 mm. de fondo, 860 de alto tipo Socoda o equivalente, incluye salpicadero, bordes redondeados, parales (pieamigos en platina de 1/2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	2,00	$ 1.342.814,00	$ 2.685.628,00
12,7	Suministro, transporte e instalación de pozuelos para empotrar en cubiertas, en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, .Incluye: soldadura , bordes redondeados, sifon, canastilla, griferia batiente cuello de ganzo, abastos con llave metalica y demás accesorios necesarios para su correcta instalaicion y funcionamiento	und	1,00	$ 1.771.806,00	$ 1.771.806,00
	SUBTOTAL				**$ 6.444.922,00**
13	**REDES HIDROSANITARIAS**				
13,1	Suministro y colocación de tubería PVC-S, para bajantes de aguas lluvias . Incluye: accesorios, abrazaderas con empaque de caucho y fijación mecánica, limpiador y soldadura, y pintura abase de aceite (de uso esxterior) para acabado final , de 4" color a definir por la interventoria.	m	26,00	$ 129.427,00	$ 3.365.102,00
	SUBTOTAL				**$ 3.365.102,00**
14	**REDES ELÉCTRICAS**				

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MUNICIPAL

PRESUPUESTO MODELO INTERVENCIONES PARA PUESTOS DE SALUD

Nombre Entidad:	MUNICIPAL	**Fecha de elaboración:**	AGOSTO DE 2026
Sede:	POCITOS		

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
14,1	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT 1/2". Incluye adaptadores, uniones, grapas doble ala, marcación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	5,00	$ 63.504,00	$ 317.520,00
14,2	Suministro, transporte e instalación de TAPA PLÁSTICA PVC BLANCA para TOMA DOBLE/SW1/SW2. Incluye accesorios de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	und	22,00	$ 25.332,00	$ 557.304,00
14,3	Suministro, transporte e instalación de caja metálica 12X12X5cm, de sobreponer, con tapa atornillada (tapa lisa/tapa toma/tapa suiche), calibre 20, pintura electrostática gris. Incluye accesorios de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	und	2,00	$ 40.246,00	$ 80.492,00
14,4	Suministro, transporte e instalación de tablero de 6 circuitos monofásico 3H, 120V con puerta y chapa, para breaker enchufable, de lamina cold rolled con aplicación de pintura electrostática: Blanco RAL 9003, barraje en cobre de 75A, barra de neutro y barra de tierra. Incluye empotrada, resanes, botada de escombros, marcación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Debe cumplir certificación RETIE.	und	1,00	$ 683.409,00	$ 683.409,00
14,5	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble con polo a tierra color blanco, 15A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm con tapa, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería.	und	16,00	$ 141.493,00	$ 2.263.888,00
14,6	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble con polo a tierra color blanco, 20A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm con tapa, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería.	und	6,00	$ 169.163,00	$ 1.014.978,00
14,7	Suministro, transporte e instalación de Salida eléctrica para tomacorriente doble con tierra aislada color naranja, 125V, 15A en canaleta metálica. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, tapa troquelada para canaleta 12x5cm/11x5cm, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. NO Incluye canaleta.	und	9,00	$ 241.254,00	$ 2.171.286,00
14,8	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble GFCI, 15A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm, aparato con tapa, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería.	und	9,00	$ 264.963,00	$ 2.384.667,00

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MUNICIPAL

PRESUPUESTO MODELO INTERVENCIONES PARA PUESTOS DE SALUD

Nombre Entidad:	**MUNICIPAL**	**Fecha de elaboración:**	AGOSTO DE 2026
Sede:	**POCITOS**		

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
14,16	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre 1xNo12 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR), 90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	17,00	$ 40.714,00	$ 692.138,00
14,17	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre 1xNo10 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR), 90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	25,00	$ 40.714,00	$ 1.017.850,00
14,18	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre encauchetado 3xNo10 AWG PVC Retardante a la llama (FR) Resistente a la intemperie (SR), 90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	10,00	$ 57.848,00	$ 578.480,00
14,19	Suministro, transporte e instalación de luminaria industrial tipo hermética, con tubo LED difusor en policarbonato, 2x18W T8. Chasis en policarbonato resistente al impacto, 6500°K, 3600lm, IRC=70, 40.000 Horas - L70, IP=65, IK=06, 36W, 100-240V 50/60Hz. Incluye tubos Led de policarbonato, elementos de fijación (para descolgar o adosar), 1m de cable encauchetado 3x16 AWG PVC Retardante a la llama (FR) Resistente a la intemperie (SR), prensa estopa para salida de cables hacia luminaria, conectores tipo resorte y los demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	10,00	$ 329.412,00	$ 3.294.120,00
	SUBTOTAL				**$ 15.056.132,00**
16	**TRANSPORTE**				
16,1	Transporte de materiales, equipos, insumos y suministros provenientes de ciudades principales y/o centros de acopios principales hasta cabeceras urbanas	Ton-km	561,00	$ 15.292,00	$ 8.578.812,00
16,2	Transporte de materiales, equipos, insumos y suministros provenientes de cabeceras urbanas hasta lugares de ejecucion de actividades, por via terrestre	Ton-km	855,61	$ 19.304,00	$ 16.516.695,00
	SUBTOTAL				**$ 25.095.507,00**
17	**TANQUE ELEVADO**				
17,1	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	m	0,43	$ 1.283.945,00	$ 554.664,00
17,2	COLUMNAS 3500 PSI	und	0,32	$ 1.631.818,00	$ 514.023,00
17,3	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	und	1,44	$ 141.349,00	$ 203.543,00
17,4	ACERO FIGURADO 60000 PSI	und	72,36	$ 10.779,00	$ 779.968,00
17,5	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESSORIOS E INSTALACIÓN)	und	1,00	$ 1.073.658,00	$ 1.073.658,00
17,6	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	und	1,00	$ 379.022,00	$ 379.022,00
COSTO TOTAL					**$ 3.504.878,00**

COSTO DIRECTO			$ 268.613.728,16
Administración	**25,00%**		$ 67.160.776,00
Utilidad	**5,00%**		$ 13.430.686,00
COSTO TOTAL			**$ 349.205.190,16**

15	**DOTACIONES Y EQUIPOS**

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MUNICIPAL

PRESUPUESTO MODELO INTERVENCIONES PARA PUESTOS DE SALUD

Nombre Entidad:	**MUNICIPAL**	**Fecha de elaboración:**	AGOSTO DE 2026
Sede:	**POCITOS**		

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
15,1	Escritorio con cajonera	und	4,00	$ 1.143.261,00	$ 4.573.044,00
15,2	Silla giratoria con apoyo lumbar	und	5,00	$ 916.439,00	$ 4.582.195,00
15,3	Archivador metálico	und	3,00	$ 1.833.161,00	$ 5.499.483,00
15,4	Locker para empleados	und	1,00	$ 1.742.261,00	$ 1.742.261,00
15,5	Sillas tándem metálica 3 puestos	und	12,00	$ 1.473.261,00	$ 17.679.132,00
15,6	Sumistro de Camilla de primeros auxilios	und	2,00	$ 609.900,00	$ 1.219.800,00
15,7	suministro, transporte e instalacion de Nevera Convencional 393 Lts Brutos	und	1,00	$ 3.599.900,00	$ 3.599.900,00
15,8	MUEBLE EN MADERA PARA ZONA DE ARCHIVO Y MEDICAMENTOS DE LONGITUD 0.90M - 1.20M. INCLUYE BASE EN CONCRETO 21 MPA E=10CM.	und	2,00	$ 2.655.973,00	$ 5.311.946,00
15,10	Servicio de internet satelital STARLINK, ideal para zonas con conectividad limitada. Ofrece velocidad de conexión entre 25 y 500 Mbps, conexión inalámbrica y cuenta con 2 puertos disponibles para conexión directa. Incluye garantía de 1 año, brindando una solución eficiente y confiable para el acceso a internet de alta velocidad.	und	1,00	$ 1.099.153,00	$ 1.099.153,00
	SUBTOTAL				**$ 45.306.914,00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA					**$ 394.512.104,16**

PROPONENTE:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO							
	PORCENTAJE DE ADMINISTRACION Y UTILIDAD							
DETERMINACION DEL A.U. DE LA PROPUESTA								
ITEM	**DESCRIPCION**						**VALOR ($)**	
	TOTAL COSTOS DE ADMINISTRACION							$ 67.160.776,00
	UTILIDAD (5%)							$ 13.430.686,00
TOTAL ADMINISTRACION Y UTILIDAD (A.U.)								$ 80.591.462,00
ITEM	**DESCRIPCION**	**No.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**UNITARIO**	**VR PARCIAL**	**PORCENTAJE**	**ACUMULADO**
					VALOR COSTO DIRECTO DEL PROYECTO		$ 268.613.728	
DISCRIMINACION DE LOS COSTOS DE ADMINISTRACION								
1. IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES								
1,10	Descuento Industria y Comercio	0,80%	Glb	1,00	$ 3.156.038,00	$ 3.156.038,00		
1,20	Descuento Estampilla Adulto Mayor	4,00%	Glb	1,00	$ 15.780.190,00	$ 15.780.190,00		
1,30	Descuento Estampilla ProCultura	1,00%	Glb	1,00	$ 3.945.048,00	$ 3.945.048,00		
1,40	Descuento ProHospital	1,00%	Glb	1,00	$ 3.945.048,00	$ 3.945.048,00		
1,50	Descuento Estampilla ProJusticia Familiar	2,00%	Glb	1,00	$ 7.890.095,00	$ 7.890.095,00		
1,60	Descuento Contribucion Especial Fondo de Seguridad	5,00%	Glb	1,00	$ 19.725.238,00	$ 19.725.238,00		
1,70	Descuento Tasa ProDeporte Municiapal y o Departamental	2,00%	Glb	1,00	$ 7.890.095,00	$ 7.890.095,00		
1,80	Descuento ProElectrificacion	1,00%	Glb	1,00	$ 3.945.048,00	$ 3.945.048,00		
					SUBTOTAL	**$ 22.881.276,00**	8,52%	8,52%
2. POLIZAS								
2,10	Polizas	2,10%	Glb	1,00	$ 8.284.600,00	$ 8.284.600,00		
					SUBTOTAL	**$ 8.284.600,00**	3,08%	11,60%
3. VALLA INFORMATIVA Y PLACA CONMEMORATIVA								
3,10	Valla informativa		Glb	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00		
					SUBTOTAL	**$ 1.200.000,00**	0,45%	12,05%
5. CAMPAMENTOS PROVISIONALES Y DOTACIONES								
5,10	Campamento provisional	1,00	global	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00		
					SUBTOTAL	**$ 1.500.000,00**	0,56%	12,60%
6. PERSONAL ADMINISTRATIVO DE CAMPO								
6	**PERSONAL ASOCIADO AL PROYECTO**	**% DEDICACION**	**TIEMPO DE CONTRATACION**		**SALARIO BASICO**	**VALOR PARCIAL**		
6,10	Residente auxiliar de obra	100%	MES	3,0	$ 6.000.000,00	$ 18.000.000,00		
6,20	Director	20%	MES	3,0	$ 8.270.000,00	$ 4.962.000,00		
					SUBTOTAL PERSONAL EN OBRA	**$ 22.962.000,00**		
					PRESTACIONES SOCIALES	**$ 10.332.900,00**		
					TOTAL PERSONAL DE CAMPO	**$ 33.294.900,00**	12,40%	25,00%
UTILIDAD								
7	**Porcentaje de Utilidad:**						5,00%	30,00%

Proponente: _____

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MATERIALES OBRAS CIVILES

DESCRIPCIÓN INSUMO	UNIDAD	TIPO	PRECIOS							VALOR PROMEDIO / VALOR PRECIOS DE REFERENCIA
CONCRETOS - MORTEROS - SOLADOS/ APUS BASICOS										
CONCRETO 3000 PSI	M3	CONCRETO	$ 884.425,00							$ 884.425,00
CONCRETO 2500 PSI	M3	CONCRETO	$ 800.671,00							$ 800.671,00
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	MORTERO	$ 770.222,00							$ 770.222,00
MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	MORTERO	$ 679.414,00							$ 679.414,00
										$ 0,00
										$ 0,00
PETREOS										
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	PETREO	$ 190.116,00							$ 190.116,00
RECEBO COMÚN	M3	PETREO	$ 94.620,00							$ 94.620,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO 1	M3	MATERIAL	$ 219.120,00							$ 219.120,00
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO 1	M3	MATERIAL	$ 219.120,00							$ 219.120,00
RAJÓN 1	M3	PETREO	$ 74.700,00							$ 74.700,00
BASE GRANULAR 1	M3	MATERIAL	$ 149.400,00							$ 149.400,00
TRITURADO EN MUNICIPIO 1	M3	MATERIAL	$ 22.908,00							$ 22.908,00
										#¡DIV/0!
MAMPOSTERIAS, REPELLOS Y MUROS UNTANOS										
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	MATERIAL	$ 847,00							$ 847,00
CANAL B 9X2.44 CAL. 26	UN	MATERIAL	$ 18.732,00							$ 18.732,00
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1"	UN	MATERIAL	$ 643,00							$ 643,00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RL	MATERIAL	$ 13.908,00							$ 13.908,00
LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA 1.22X2.44	UN	MATERIAL	$ 77.190,00							$ 77.190,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	MATERIAL	$ 2.490,00							$ 2.490,00
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	MATERIAL	$ 97.409,00							$ 97.409,00
PARAL B 9X2.44 CAL. 26	UN	MATERIAL	$ 18.426,00							$ 18.426,00
TORNILLO 7 X 7/16	UN	MATERIAL	$ 50,00							$ 50,00
TORNILLO GRABER 6X1".	UN	MATERIAL	$ 50,00							$ 50,00
AGUA	LT	MATERIAL	$ 349,00							$ 349,00
CEMENTO GRIS	KG	MATERIAL	$ 777,00							$ 777,00
SIKA 1	KG	MATERIAL	$ 19.133,00							$ 19.133,00
CUBIERTA Y ESTRUCTURA										
LÁMINA CR	KG	MATERIAL	$ 11.868,00							$ 11.868,00
PERNOS ESTRUCTURA METÁLICA	KG	MATERIAL	$ 9.342,00							$ 9.342,00
LÁMINA HR	KG	MATERIAL	$ 10.935,00							$ 10.935,00
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	MATERIAL	$ 27.153,00							$ 27.153,00
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	MATERIAL	$ 114.207,00							$ 114.207,00
ANTICORROSIVO	GLN	MATERIAL	$ 90.084,00							$ 90.084,00
DISOLVENTE THINER	GLN	MATERIAL	$ 86.896,00							$ 86.896,00
TEJA TERMOACUSTICA TIPA PECHDAL A 360	M2	MATERIAL	$ 118.112,00							$ 118.112,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	MATERIAL	$ 1.494,00							$ 1.494,00
CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA 0.7X2M	UN	MATERIAL	$ 135.181,00							$ 135.181,00
LÁMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 x 2.40	ML	MATERIAL	$ 144.539,00							$ 144.539,00
SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	UND	MATERIAL	$ 23.623,00							$ 23.623,00
SIKA FLEX 300 ML	UND	MATERIAL	$ 50.995,00							$ 50.995,00
LÁMINA POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DE 8 MM	M2	MATERIAL	$ 98.436,00							$ 98.436,00
LÁMINA METÁLICA DE 3/16" O 25MM	M2	MATERIAL	$ 5.513,00							$ 5.513,00
LÁMINA GALVANIZADA CAL 24	M2	MATERIAL	$ 29.299,00							$ 29.299,00
ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8"	ML	MATERIAL	$ 66.134,00							$ 66.134,00
PERNO EXPANSIVO TIPO CAMBA 1/2" X 3"	UN	MATERIAL	$ 2.860,00							$ 2.860,00
SOLDADURA 7018	KG	MATERIAL	$ 26.792,00							$ 26.792,00
PERFIL PTE 40 X 40 CALIBRE 14	ML	MATERIAL	$ 64.740,00							$ 64.740,00
SILICONA TRANSPARENTE 11 OZ	UN	MATERIAL	$ 29.552,00							$ 29.552,00
CINTA METÁLICA	ML	MATERIAL	$ 1.782,00							$ 1.782,00
CONECTOR CRISTAL 8MM	ML	MATERIAL	$ 39.974,00							$ 39.974,00
REMATE U CRISTAL 8MM	ML	MATERIAL	$ 13.844,00							$ 13.844,00
Canoa en U L=1 m. c 24	ML	MATERIAL	$ 139.440,00							$ 139.440,00
GANCHO FIJACION CANOAS	UND	MATERIAL	$ 2.490,00							$ 2.490,00
Trapierte doble 4" en lam galv C 24	UND	MATERIAL	$ 109.560,00							$ 109.560,00
ESTRUCTURA										
LISTÓN ORDINARIO	ML	MATERIAL	$ 3.081,00							$ 3.081,00
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	MATERIAL	$ 3.189,00							$ 3.189,00
MALLA ELECTROSOLDADA 4MM	m2	MATERIAL	$ 7.868,00							$ 7.868,00
ADOQUÍN CONCRETO 10X4X20	UN	MATERIAL	$ 1.793,00							$ 1.793,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	MATERIAL	$ 7.470,00							$ 7.470,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	MATERIAL	$ 7.066,00							$ 7.066,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	MATERIAL	$ 4.376,00							$ 4.376,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	MATERIAL	$ 8.466,00							$ 8.466,00
ALAMBRE NEGRO Nº18	KG	MATERIAL	$ 13.511,00							$ 13.511,00
SEGUETA	UN	MATERIAL	$ 7.072,00							$ 7.072,00
CAÑUELA PREFABRICADA REF. A-120 (800x300x225MM)	UN	MATERIAL	$ 69.101,00							$ 69.101,00
ACERO ESTRUCTURAL	KG	MATERIAL	$ 12.450,00							$ 12.450,00
FORMALETA	M2	MATERIAL	$ 15.943,00							$ 15.943,00
ENCHAPES Y GRANITOS										
GUARDAESCOBA EN CERAMICA TRAFICO ALTO	UND	MATERIAL	$ 15.952,00							$ 15.952,00
PEGACOR 25 KILOS	KG	MATERIAL	$ 2.520,00							$ 2.520,00
EMBOQUILLADOR	KL	MATERIAL	$ 1.494,00							$ 1.494,00
CERAMICA TRAFICO 5 ALTO - CALIDAD PRIMERA	M2	MATERIAL	$ 66.656,00							$ 66.656,00
ENCHAPE DE PISO PARA BAÑO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	MATERIAL	$ 66.656,00							$ 66.656,00
ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA PARA BAÑO	M2	MATERIAL	$ 75.780,00							$ 75.780,00
Vorlfo PVC Intermatex	m	MATERIAL	$ 20.677,00							$ 20.677,00
Cruceta plastica 2 mm	un	MATERIAL	$ 149,00							$ 149,00
CERCO ORDINARIO 3 M	ML	MATERIAL	$ 8.198,00							$ 8.198,00
CEMENTO BLANCO	KG	MATERIAL	$ 3.272,00							$ 3.272,00
COLOR MINERAL	KG	MATERIAL	$ 17.160,00							$ 17.160,00
DILATACIÓN EN BRONCE	ML	MATERIAL	$ 14.835,00							$ 14.835,00
GRANITO	ST	MATERIAL	$ 57.199,00							$ 57.199,00
MARMOLINA	ST	MATERIAL	$ 17.236,00							$ 17.236,00
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	MATERIAL	$ 100.405,00							$ 100.405,00
PINTURA - ESTUCO Y CIELO RASOS										
ESTUCO PLASTICO EXTERIOR BLANCO	GL	MATERIAL	$ 250.892,00							$ 250.892,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	MATERIAL	$ 1.969,00							$ 1.969,00
YESO CORRIENTE VENCEDOR	ST	MATERIAL	$ 45.084,00							$ 45.084,00
ESTUCO PLASTICO INTERIOR BLANCO	GL	MATERIAL	$ 87.548,00							$ 87.548,00
VINILO PARA EXTERIORES TIPO 1	GL	MATERIAL	$ 94.520,00							$ 94.520,00
VINILO PARA INTERIORES TIPO 1	GL	MATERIAL	$ 87.150,00							$ 87.150,00
LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	M2	MATERIAL	$ 17.388,00							$ 17.388,00
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	MATERIAL	$ 6.812,00							$ 6.812,00
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	MATERIAL	$ 177,00							$ 177,00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	MATERIAL	$ 12.450,00							$ 12.450,00
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	MATERIAL	$ 90.364,00							$ 90.364,00
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	MATERIAL	$ 984,00							$ 984,00
PERFIL OMEGA METÁLICO 60 MM X 3.05 M	UN	MATERIAL	$ 10.041,00							$ 10.041,00
PERFIL CORNISA PARA CIELO RASO	ML	MATERIAL	$ 6.282,00							$ 6.282,00
LAMINA PVC	M2	MATERIAL	$ 107.170,00							$ 107.170,00
MEDIA CAÑA PVC	M	MATERIAL	$ 14.358,00							$ 14.358,00
										$ 0,00
										$ 0,00
ALUMINIOS Y METALICAS										
CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	MATERIAL	$ 149,00							$ 149,00
SILICONA TRANSPARENT.11 O	UND	MATERIAL	$ 30.247,00							$ 30.247,00
CIERRE 1/2 LUNA	UND	MATERIAL	$ 19.920,00							$ 19.920,00
BRAZO BASCULANTE	UND	MATERIAL	$ 107.319,00							$ 107.319,00
GUIA BASCULANTE	UND	MATERIAL	$ 51.593,00							$ 51.593,00
TORN PAMPH 1/2x 8	UND	MATERIAL	$ 299,00							$ 299,00
TORN PAMPH 1 x 8	UND	MATERIAL	$ 299,00							$ 299,00
VENTANA ALUMINIO MIO-I-38-3	M2	MATERIAL	$ 297.500,00							$ 297.500,00
VIDRIO TRANSP. 6 MM	M2	MATERIAL	$ 84.660,00							$ 84.660,00
UNION BCMxBCMx 1/8"	UND	MATERIAL	$ 4.781,00							$ 4.781,00
UNION 4CMx4CMx 1/8"	UND	MATERIAL	$ 3.785,00							$ 3.785,00
REMACHE POT 4x4	UND	MATERIAL	$ 120,00							$ 120,00
TORN GOLOSO 2 1/2x 8	UND	MATERIAL	$ 149,00							$ 149,00
TORN PJLAM 3/4x 8	UND	MATERIAL	$ 149,00							$ 149,00
PERFIL ALUM.ALAMO MACHO - MOVIL	UND	MATERIAL	$ 25.946,00							$ 25.946,00
PERFIL ALUM.ALAMO HEMBRA - FIJO	UND	MATERIAL	$ 48.306,00							$ 48.306,00
PERFIL ALUM TUBULAR 3" x1" -T- TUBO LISO	UND	MATERIAL	$ 184.260,00							$ 184.260,00
TENS/VAR 3/8" C.P TUERC A	UND	MATERIAL	$ 24.800,00							$ 24.800,00
BISAGRA 4x3.5" ALUMINIO OMEGA	UND	MATERIAL	$ 358.859,00							$ 358.859,00
LAMINA RH .5.5MM 2440x1830 MELAMINICO	UND	MATERIAL	$ 241.032,00							$ 241.032,00
PERFIL ENCHAPE ALUM.BCMX6.0	UND	MATERIAL	$ 83.465,00							$ 83.465,00
PERFIL ALUM PERSIANA 7CMX6M	UND	MATERIAL	$ 215.058,00							$ 215.058,00
PERFIL ALUM CANAL U 1.1/2x1 x6	UND	MATERIAL	$ 74.700,00							$ 74.700,00
RIEL ALUM GUIA NAVE COLGANTE x 6.0 M C.20 L=2.00M	UND	MATERIAL	$ 124.400,00							$ 124.400,00
PERFIL GUIA INFERIOR *6.0	UND	MATERIAL	$ 167.328,00							$ 167.328,00
PERFIL ALUM TUBULAR 3" x1.1/2 - T-244 TUBO LISO	UND	MATERIAL	$ 183.742,00							$ 183.742,00

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MATERIALES OBRAS CIVILES

DESCRIPCIÓN INSUMO	UNIDAD	TIPO	PRECIOS						VALOR PROMEDIO / VALOR PRECIOS DE REFERENCIA
TEN/VAP 3/8" C.P. TUERC.A	UND	MATERIAL	$ 94.620,00						$ 94.620,00
CERRADURA ALCOBA O BAÑO MANIJA SATÍN	UND	MATERIAL	$ 54.680,00						$ 54.680,00
TORN PAMPH. .1/2x 8	UND	MATERIAL	$ 299,00						$ 299,00
BISAGRA 3x2.1/2" ALUMIN	UND	MATERIAL	$ 13.844,00						$ 13.844,00
TORN AVELLA .3/4X10	UND	MATERIAL	$ 498,00						$ 498,00
TORN PAMPH .3 x 8	UND	MATERIAL	$ 299,00						$ 299,00
UNION RCMxRCMx .1/8"	UND	MATERIAL	$ 79.580,00						$ 79.580,00
PERFIL ALUM CANAL U 3 x1.1/2x6 - SIN ALETA	UND	MATERIAL	$ 144.420,00						$ 144.420,00
PERFIL ALUM TUBULAR 3" x1.1/2 - 1-244 TUBO LEG	UND	MATERIAL	$ 183.762,00						$ 183.762,00
VARILLA CUADRADA .1/2" - 10MMx6M	UND	MATERIAL	$ 26.095,00						$ 26.095,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	MATERIAL	$ 20.916,00						$ 20.916,00
VARILLA REDONDA .1/2" 12MMX6M	VAR	MATERIAL	$ 20.119,00						$ 20.119,00
BROCHA CERDA MONA 2"	UND	MATERIAL	$ 12.948,00						$ 12.948,00
ACERO INOXIDABLE									
CHAZO PLASTICO .5/16"	UND	MATERIAL	$ 976,00						$ 976,00
SILICONA TRANSPARENTE 781	UND	MATERIAL	$ 25.896,00						$ 25.896,00
BARRA SEGURIDAD A.INOX 304 L= 80-99CM	UND	MATERIAL	$ 117.428,00						$ 117.428,00
BARRA SEGURIDAD A.INOX 304 L= 55- 60CM PLEGABLE	UND	MATERIAL	$ 760.745,00						$ 760.745,00
RED HIDROSANITARIAS									
CODO 90 PVC-P 3/4"	UND	MATERIAL	$ 1.506,00						$ 1.506,00
TUBO PVC-P 3/4" RDE 11	ML	MATERIAL	$ 7.707,00						$ 7.707,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UND	MATERIAL	$ 94.301,00						$ 94.301,00
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	MATERIAL	$ 68.267,00						$ 68.267,00
Acondicionador de superficies Tipo Wash Primer o equivalente	galon	material	$ 55.676,00						$ 55.676,00
lamina para abrazaderas	m	material	$ 2.988,00						$ 2.988,00
CODO 90 PVC-P 1/2"	UND	MATERIAL	$ 961,00						$ 961,00
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	MATERIAL	$ 2.307,00						$ 2.307,00
TEE PVC-P 1/2"	UND	MATERIAL	$ 1.242,00						$ 1.242,00
Tuberia PVC-P RDE 13,5 315 PSI, d=1" - Pavco o eq	M	MATERIAL	$ 6.457,00						$ 6.457,00
Tee PVC-P d= 1".	UND	MATERIAL	$ 3.038,00						$ 3.038,00
Codo 90° PVC-P d= 1"	UND	MATERIAL	$ 2.888,00						$ 2.888,00
Union PVC-Presion, d= 1" - Pavco o equivalente.	UND	MATERIAL	$ 1.195,00						$ 1.195,00
Tee PVC-S d= 2" - Pavco o equivalente.	UND	MATERIAL	$ 9.761,00						$ 9.761,00
Tee PVC-S Reducida d= 3X2" pavco o equivalente	UND	MATERIAL	$ 19.820,00						$ 19.820,00
Tee PVC-S d= 2" - Pavco o equivalente.	UND	MATERIAL	$ 7.570,00						$ 7.570,00
Tee PVC-S d= 3"x2" - Pavco o equivalente.	UND	MATERIAL	$ 9.542,00						$ 9.542,00
Bufe soldado PVC-S de 2" a 2"	UND	MATERIAL	$ 6.872,00						$ 6.872,00
Yee PVC-S d= 4" - Pavco o equivalente.	UND	MATERIAL	$ 30.776,00						$ 30.776,00
Yee PVC-S Reducida d= 3X4" pavco o equivalente	UND	MATERIAL	$ 13.196,00						$ 13.196,00
Tee PVC-S d= 4" - Pavco o equivalente.	UND	MATERIAL	$ 20.816,00						$ 20.816,00
Tee PVC-S d= 3"x4" - Pavco o equivalente.	UND	MATERIAL	$ 16.633,00						$ 16.633,00
Bufe soldado PVC-S de 3" a 4"	UND	MATERIAL	$ 11.852,00						$ 11.852,00
TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2"	UND	MATERIAL	$ 528,00						$ 528,00
TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2"	UND	MATERIAL	$ 732,00						$ 732,00
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	UND	MATERIAL	$ 647,00						$ 647,00
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1"	UND	MATERIAL	$ 1.843,00						$ 1.843,00
ADAPTADOR hembra PVC-P 1/2"	UND	MATERIAL	$ 608,00						$ 608,00
ADAPTADOR hembra PVC-P 1"	UND	MATERIAL	$ 2.141,00						$ 2.141,00
REGISTRO RED WHITE TOYO 3/4"	UND	MATERIAL	$ 111.452,00						$ 111.452,00
UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	MATERIAL	$ 8.906,00						$ 8.906,00
REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2"	UND	MATERIAL	$ 82.568,00						$ 82.568,00
UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	MATERIAL	$ 8.864,00						$ 8.864,00
TANQUE PLÁSTICO 500 LT INC. ACCESORIOS	UND	MATERIAL	$ 400.675,00						$ 400.675,00
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UND	MATERIAL	$ 27.788,00						$ 27.788,00
LAMINA COLD ROLLED CAL 16 1.22x2.44	UND	MATERIAL	$ 152.379,00						$ 152.379,00
MEDIDOR AGUA 1/2"	UND	MATERIAL	$ 163.244,00						$ 163.244,00
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	MATERIAL	$ 18.346,00						$ 18.346,00
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 2"	UND	MATERIAL	$ 4.842,00						$ 4.842,00
CODO 45 SANITARIO 2"	UND	MATERIAL	$ 4.084,00						$ 4.084,00
UNION 45 SANITARIO 2"	UND	MATERIAL	$ 3.934,00						$ 3.934,00
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 2"	UND	MATERIAL	$ 1.892,00						$ 1.892,00
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	MATERIAL	$ 38.188,00						$ 38.188,00
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UND	MATERIAL	$ 19.325,00						$ 19.325,00
union CXC SANITARIO 4"	UND	MATERIAL	$ 8.007,00						$ 8.007,00
CODO 45 1/4 CXC SANITARIO 4"	UND	MATERIAL	$ 17.828,00						$ 17.828,00
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 4"	UND	MATERIAL	$ 4.475,00						$ 4.475,00
MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	MATERIAL	$ 271.572,00						$ 271.572,00
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	MATERIAL	$ 28.598,00						$ 28.598,00
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 3"	UND	MATERIAL	$ 11.222,00						$ 11.222,00
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 3"	UND	MATERIAL	$ 2.272,00						$ 2.272,00
BRIDA PVC 4" ACOPLE SANITARIO	UND	MATERIAL	$ 70.716,00						$ 70.716,00
llave de abasto	und	MATERIAL	$ 39.740,00						$ 39.740,00
acople plastico	und	MATERIAL	$ 4.781,00						$ 4.781,00
TAZA SANITARIA ENTRADA SUPERIOR ALONGADO	UND	MATERIAL	$ 951.479,00						$ 951.479,00
LAVAMANOS COLGAR INSTITUCIONAL - PEDESTAL PARED	UND	MATERIAL	$ 483.956,00						$ 483.956,00
SEMIPEDESTAL LAVAMANOS FREE CORONA	UND	MATERIAL	$ 110.656,00						$ 110.656,00
SIFON LAVAMANOS ACOPLE BOTELLA	UND	MATERIAL	$ 35.756,00						$ 35.756,00
CINTA TEFLON 13 MTS - 1/2"	UND	MATERIAL	$ 13.844,00						$ 13.844,00
LAVAMANOS INSTITUCIONAL AQUA JET CONFORT BLANCO CORONA	UND	MATERIAL	$ 517.721,00						$ 517.721,00
BRAZOS LAVAMANOS FREE MAMPOSTER CORONA PAR	UND	MATERIAL	$ 268.024,00						$ 268.024,00
LLAVE PEDAL CUERPO BRONCE BOCCHERINI UND	UND	MATERIAL	$ 248.900,00						$ 248.900,00
LLAVE CUELLO GANZO	UND	MATERIAL	$ 283.760,00						$ 283.760,00
LAVAMANOS SOBREPONER LINEA ALTA	UND	MATERIAL	$ 502.880,00						$ 502.880,00
LLAVE GRIFERIA MONOCONTROL CON DESAGUE	UND	MATERIAL	$ 102.468,00						$ 102.468,00
VALVULA LLENADO UNIVERSAL PLUS CON ACCESORIOS	UND	MATERIAL	$ 40.189,00						$ 40.189,00
TAPA REGISTRO .8"x .8" - 20x20CM + PVC	UND	MATERIAL	$ 33.266,00						$ 33.266,00
JUEGO INCRUSTACIONES METAL-CROMO 6 PIEZAS - JABONERA-PAPEL-TOALLA-GANCHO-DISP	UND	MATERIAL	$ 227.984,00						$ 227.984,00
REJILLA SIFON 5-SK3 ALUMINIO	UND	MATERIAL	$ 47.708,00						$ 47.708,00
rejilla de piso anti cucarachas en acero inoxidable 10X10 tipo rotwild	UND	MATERIAL	$ 49.451,00						$ 49.451,00
LAVATRAPERO 40x40 CON PATAS-ENCHAPADO	UND	MATERIAL	$ 488.040,00						$ 488.040,00
LAVADERO PREFABRICADO 160x80x90CM	UND	MATERIAL	$ 478.080,00						$ 478.080,00
CANAL PVC AMAZONAS	ML	MATERIAL	$ 50.197,00						$ 50.197,00
SOPORTE CANAL AMAZONAS	UND	MATERIAL	$ 5.243,00						$ 5.243,00
TAPA EXTERNA AMAZONAS	UND	MATERIAL	$ 11.249,00						$ 11.249,00
TORNILLO PARA MADERA 1" Nº6	UND	MATERIAL	$ 921,00						$ 921,00
UNION DE CANAL AMAZONAS	UND	MATERIAL	$ 30.302,00						$ 30.302,00
BAJANTE AMAZONAS	ML	MATERIAL	$ 73.604,00						$ 73.604,00
CODO 45 BAJANTE AMAZONAS	UND	MATERIAL	$ 11.222,00						$ 11.222,00
SOPORTE DE BAJANTE AMAZONAS	UND	MATERIAL	$ 4.185,00						$ 4.185,00
LAMINA EN PVC COLOR BLANCO	M2	MATERIAL	$ 21.624,00						$ 21.624,00
MALLA DE PROTECCION PARA CANAL 0.30 MTS	ML	MATERIAL	$ 12.450,00						$ 12.450,00
LAVAPLATOS DE SOBREPONER 53X43 CM INOX.H.V3609	UND	MATERIAL	$ 617.520,00						$ 617.520,00
									$ 0,00
TELA VERDE	ROLLO	MATERIAL	$ 177.587,00						$ 177.587,00
BLOQUE EN CONCRETO Nº 4	UND	MATERIAL	$ 4.781,00						$ 4.781,00
CAL HIDRATADA	KG	MATERIAL	$ 1.673,00						$ 1.673,00
Postes en tub galv de 11/2	m	MATERIAL	$ 16.135,00						$ 16.135,00
Pilarmigos en tub galv de 11/2	M	MATERIAL	$ 16.135,00						$ 16.135,00
Malla ojo 5 C. 10	m2	MATERIAL	$ 41.832,00						$ 41.832,00
ALAMBRE PUAS	m	MATERIAL	$ 2.490,00						$ 2.490,00
ALAMBRE GALVANIZADO C. 12	kg	MATERIAL	$ 17.928,00						$ 17.928,00
ESTOPA	kg	MATERIAL	$ 20.916,00						$ 20.916,00
PINTURA BASE ACEITE	galon	MATERIAL	$ 26.792,00						$ 26.792,00
Super T formaleta de 1.83 x 2.44 m.	und	MATERIAL	$ 278.880,00						$ 278.880,00
Moldura en madera 1/4 bocel de L=3.00 m.	und	MATERIAL	$ 3.486,00						$ 3.486,00
pintura tipo koraza	galon	MATERIAL	$ 119.420,00						$ 119.420,00
PTS 2" x 2.5 mm.	m	MATERIAL	$ 67.728,00						$ 67.728,00
Lámina metálica de 3/8" de 1.20 x 2.40 m.	un	MATERIAL	$ 627.480,00						$ 627.480,00
Varilla lisa de 3/4"	kg	MATERIAL	$ 8.466,00						$ 8.466,00
Platina de 2" x 1/2"	m	MATERIAL	$ 34.860,00						$ 34.860,00
Perno de 1/2"+arandela+tuerca	un	MATERIAL	$ 5.478,00						$ 5.478,00
Soldadura 7018	kg	MATERIAL	$ 26.792,00						$ 26.792,00
Catalizador para pintura de poliuretano	galon	MATERIAL	$ 323.700,00						$ 323.700,00
Base antibacteriolva y adherente	gl	MATERIAL	$ 90.084,00						$ 90.084,00
Pintura poliuretano negro	gln	MATERIAL	$ 323.700,00						$ 323.700,00
Lija 200	un	MATERIAL	$ 2.490,00						$ 2.490,00
Estopa	kg	MATERIAL	$ 20.916,00						$ 20.916,00
CANDADO	UND	MATERIAL	$ 29.880,00						$ 29.880,00
PTS 40*40*2	M	MATERIAL	$ 20.792,00						$ 20.792,00
MANIJAS EN ACERO INOX.	UND	MATERIAL	$ 32.370,00						$ 32.370,00
LAMINA COLD ROLLED C.18	M2	MATERIAL	$ 130.732,00						$ 130.732,00
planta eléctrica insonorizada 19 kva-15 kw. Incluye transferencia automática	und	EQUIPO	$ 45.049.080,00						$ 45.049.080,00
Bomba Sumergible Aguas Limpias 1/2hp	und	EQUIPO	$ 746.900,00						$ 746.900,00
ESTRUCTURA METALICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, W, C	KG	MATERIAL	$ 6.145,00						$ 6.145,00

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MATERIALES OBRAS CIVILES

DESCRIPCIÓN INSUMO	UNIDAD	TIPO	PRECIOS						VALOR PROMEDIO / VALOR PRECIOS DE REFERENCIA
Loceta tactil 20x20x6 cm. color amarillo	UND	MATERIAL	$ 3.319,00						$ 3.319,00
Escritorio con cajonera	UND	EQUIPO	$ 956.160,00						$ 956.160,00
Silla giratoria con apoyo lumbar	UND	EQUIPO	$ 856.560,00						$ 856.560,00
Silla de trabajo	UND	EQUIPO	$ 647.400,00						$ 647.400,00
Archivador metálico	UND	EQUIPO	$ 806.760,00						$ 806.760,00
Locker para empleados	UND	EQUIPO	$ 896.400,00						$ 896.400,00
Sillas tándem metálica 3 puestos	UND	EQUIPO	$ 886.440,00						$ 886.440,00

PROPONENTE: _____

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

INSUMOS OBRAS ELECTRICAS

N°	DESCRIPCIÓN INSUMO	UNIDAD	TIPO	COTIZACIÓN N°1	COTIZACIÓN N°2	MEDIA ARITMÉTICA / VALOR MATRIZ EQUIPOS
	ACCESORIOS CONEXION LUMINARIA	GLB	MATERIAL	$ 2.092,00		$ 2.092,00
	ACCESORIOS CONEXION TOMACORRIENTE	GLB	MATERIAL	$ 2.092,00		$ 2.092,00
	ACCESORIOS SUJECION E INSTALACION TUBERIA	GLB	MATERIAL	$ 6.342,00		$ 6.342,00
	CABLE COBRE NO. 8 AWG THHN 90ºC 600V	ML	MATERIAL	$ 5.827,00		$ 5.827,00
	CABLE COBRE NO. 10 AWG LSHF LIBRE DE HALOGENOS	ML	MATERIAL	$ 4.825,00		$ 4.825,00
	CABLE COBRE NO. 12 AWG LSHF LIBRE DE HALOGENOS	ML	MATERIAL	$ 3.481,00		$ 3.481,00
	CABLE COBRE NO. 4 AWG DESNUDO	ML	MATERIAL	$ 76.922,00		$ 76.922,00
	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 18AWG	ML	MATERIAL	$ 3.884,00		$ 3.884,00
	CAJA DE INSPECCION 30CM X 30CM X 30CM CON TAPA	UND	MATERIAL	$ 106.622,00		$ 106.622,00
	CAJA METALICA GALVANIZADA 4" X 4"	UND	MATERIAL	$ 3.237,00		$ 3.237,00
	CAJA RECTANGULAR PVC 2" X 4"	UND	MATERIAL	$ 1.783,00		$ 1.783,00
	CAJA CUADRADA PVC 4" X 4"	UND	MATERIAL	$ 2.281,00		$ 2.281,00
	CINTA AISLANTE 19MM X 10M	UND	MATERIAL	$ 6.170,00		$ 6.170,00
	CLAVIJA DE CAUCHO 15A CON POLO A TIERRA	UND	MATERIAL	$ 9.462,00		$ 9.462,00
	CURVA CONDUIT PVC 3/4"	UND	MATERIAL	$ 4.432,00		$ 4.432,00
	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE MONOPOLAR 15A, 10KA	UND	MATERIAL	$ 16.574,00		$ 16.574,00
	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE MONOPOLAR 15A, 10KA	UND	MATERIAL	$ 16.574,00		$ 16.574,00
	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE MONOPOLAR 20A, 10KA	UND	MATERIAL	$ 16.574,00		$ 16.574,00
	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE MONOPOLAR 20A, 10KA	UND	MATERIAL	$ 16.574,00		$ 16.574,00
	INTERRUPTOR BLANCO DOBLE	UND	MATERIAL	$ 7.769,00		$ 7.769,00
	INTERRUPTOR BLANCO SENCILLO	UND	MATERIAL	$ 6.972,00		$ 6.972,00
	LUMINARIA APLIQUE SOBREPONER 12W 960LM	UND	MATERIAL	$ 32.768,00		$ 26.300,00
	LUMINARIA EMERGENCIA AVISO SALIDA SOBREPONER 1.8W	UND	MATERIAL	$ 99.500,00		$ 99.500,00
	LUMINARIA EMERGENCIA DE SEGURIDAD BIFOCAL SOBREPONER 3.2W 160LM	UND	MATERIAL	$ 79.580,00		$ 79.580,00
	LUMINARIA LED CUADRADA INCRUSTAR 40W 60CMX60CM 3200LM 4000K	UND	MATERIAL	$ 79.580,00		$ 79.580,00
	LUMINARIA LED LINEAL INCRUSTAR 40W 120CM 3200LM 4000K	UND	MATERIAL	$ 298.700,00		$ 298.700,00
	LUMINARIA LED REDONDA INCRUSTAR 12W 17CM 840LM 4000K	UND	MATERIAL	$ 10.856,00		$ 10.856,00
	LUMINARIA LED REDONDA INCRUSTAR 18W 22CM 1260LM 4000K	UND	MATERIAL	$ 22.808,00		$ 22.808,00
	LUMINARIA LED REDONDA INCRUSTAR 24W 30CM 1650LM 4000K	UND	MATERIAL	$ 49.700,00		$ 25.950,00
	MARCACION Y ROTULACION DE TABLERO	GLB	MATERIAL	$ 19.920,00		$ 19.920,00
	PANEL DE DISTRIBUCION ENCHUFABLE MONOFASICO 8 POLOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	MATERIAL	$ 54.680,00		$ 54.680,00
	PANEL DE DISTRIBUCION ENCHUFABLE BIFASICO 12 POLOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	MATERIAL	$ 104.480,00		$ 104.480,00
	PANEL DE DISTRIBUCION ENCHUFABLE BIFASICO 10 POLOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	MATERIAL	$ 173.647,00		$ 173.647,00
	PANEL DE DISTRIBUCION ENCHUFABLE MONOFASICO 4 POLOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	MATERIAL	$ 39.740,00		$ 39.740,00
	PRENSA ESTOPA 1/2"	UND	MATERIAL	$ 3.486,00		$ 3.486,00
	SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR	UND	MATERIAL	$ 19.024,00		$ 19.024,00
	SUPLEMENTO PVC PARA CAJA 4" X 4"	UND	MATERIAL	$ 1.882,00		$ 1.882,00
	TAPA METALICA GALVANIZADA 4" X 4"	UND	MATERIAL	$ 1.612,00		$ 1.612,00
	TOMACORRIENTE ESPECIAL PARA EXTRAMURAL	UND	MATERIAL	$ 45.019,00		$ 45.019,00
	TOMA GCFI DOBLE C/POLO A TIERRA 15A	UND	MATERIAL	$ 39.740,00		$ 39.740,00
	TOMACORRIENTE MONOFASICO POLO A TIERRA DOBLE HOSPITALARIO ROJO CON TAPA	UND	MATERIAL	$ 44.820,00		$ 44.820,00
	TOMACORRIENTE MONOFASICO POLO A TIERRA DOBLE NORMAL BLANCO CON TAPA	UND	MATERIAL	$ 26.792,00		$ 26.792,00
	TOMACORRIENTE MONOFASICO POLO A TIERRA DOBLE PROTECCION FALLA A TIERRA GFCI CON TAPA	UND	MATERIAL	$ 39.740,00		$ 39.740,00
	TOMACORRIENTE MONOFASICO TIERRA AISLADA DOBLE NARANJA CON TAPA	UND	MATERIAL	$ 19.906,00		$ 19.906,00
	TUBO CONDUIT EMT 1/2" X 3M	UND	MATERIAL	$ 14.840,00		$ 14.840,00
	TUBO CONDUIT IMC 3/4" X 3M CON UNION	UND	MATERIAL	$ 55.527,00		$ 55.527,00
	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3M	UND	MATERIAL	$ 3.984,00		$ 3.984,00
	VARILLA COBRE - COBRE 5/8" X 2.4M	UND	MATERIAL	$ 298.963,00		$ 298.963,00
	RACK CERRADO 6U PUERTA CON CERRADURA INCLUYE MULTITOMA	UND	MATERIAL	$ 752.627,00		$ 752.627,00
	Tubería pvc 3/4"	M	MATERIAL	$ 1.972,00		$ 1.972,00
	TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 3M	UND	MATERIAL	$ 5.478,00		$ 5.478,00
	CABLE UTP CAT 6A 4 PARES 24AWG	UND	MATERIAL	$ 5.129,00		$ 5.129,00
	FACEPLATE SENCILLO	UND	MATERIAL	$ 3.964,00		$ 3.964,00
	JACK CATEGORIA 6A	UND	MATERIAL	$ 33.317,00		$ 33.317,00
	TABLERO BIFASICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	MATERIAL	$ 138.593,00		$ 138.593,00
	BREAKER ENCHUFABLE 1X15A	UND	MATERIAL	$ 6.872,00		$ 6.872,00
	BREAKER ENCHUFABLE 1X20A	UND	MATERIAL	$ 9.761,00		$ 9.761,00
	TERMINAL CONDUIT DE 1/2"	ML	MATERIAL	$ 551,00		$ 551,00
	CONECTOR 3/4" PARA VARILLA	UND	MATERIAL	$ 7.769,00		$ 7.769,00
	ALAMBRE COBRE DESNUDO #8 AWG	UND	MATERIAL	$ 5.677,00		$ 5.677,00
	TUBO EMT 1/2"	UND	MATERIAL	$ 15.836,00		$ 15.836,00
	TERMINAL EMT 1/2"	UND	MATERIAL	$ 1.494,00		$ 1.494,00
	CAJA DE INSPECCION SPT	UND	MATERIAL	$ 84.660,00		$ 84.660,00
	TRATAMIENTO QUIMICO SPT	UND	MATERIAL	$ 233.512,00		$ 233.512,00
	CABLE COBRE NO. 14 AWG LSHF LIBRE DE HALOGENOS	ML	MATERIAL	$ 2.095,00		$ 2.095,00
	CURVA CONDUIT PVC 1/2"	UND	MATERIAL	$ 1.096,00		$ 1.096,00
	ACCESORIOS DE FIJACIÓN TUBERÍA PVC 1/2" SCH-40 (ABRAZADERA, ALAMBRE)	UND	MATERIAL	$ 1.394,00		$ 1.394,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-12 AWG	UND	MATERIAL	$ 2.067,00		$ 1.100,00
	LAMPARA DE EMERGENCIA 2X1.6W	UND	MATERIAL	$ 78.584,00		$ 78.584,00
	CAJA OCTAGONAL PLASTICA SCH-40	UND	MATERIAL	$ 1.892,00		$ 1.892,00
	MEDIDOR ELECTRONICO BIFASICO	UND	MATERIAL	$ 188.294,00		$ 188.294,00
	BREAKER BIPOLAR 2X50A	UND	MATERIAL	$ 42.878,00		$ 42.878,00
	CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO	UND	MATERIAL	$ 59.760,00		$ 59.760,00

PROPONENTE:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MANO DE OBRA

ANALISIS MANO DE OBRA DE LA REGIÓN				
MANO DE OBRA	**BASICO**	**PRESTACIONES**	**DIA**	**HORA**
AYUDANTE	$ 1.751.000,00	67,00%	$ 97.472,00	$ 12.184,00
AYUDANTE ENTENDIDO	$ 2.451.000,00	67,00%	$ 136.439,00	$ 17.055,00
OFICIAL	$ 3.502.000,00	53,00%	$ 178.602,00	$ 22.325,00
MAESTRO	$ 4.552.000,00	53,00%	$ 232.152,00	$ 29.019,00
TOPOGRAFO	$ 4.027.000,00	53,00%	$ 205.377,00	$ 25.672,00
CADENERO	$ 1.576.000,00	67,00%	$ 87.731,00	$ 10.966,00
SOLDADOR	$ 3.152.000,00	67,00%	$ 175.461,00	$ 21.933,00
ARMADOR	$ 1.751.000,00	67,00%	$ 97.472,00	$ 12.184,00
AUXILIAR ELECTRICISTA	$ 1.751.000,00	67,00%	$ 97.472,00	$ 12.184,00
TÉCNICO ELECTRICISTA	$ 2.801.000,00	67,00%	$ 155.922,00	$ 19.490,00
LINIERO	$ 2.801.000,00	67,00%	$ 155.922,00	$ 19.490,00
AYUDANTE SISTEMAS	$ 1.751.000,00	67,00%	$ 97.472,00	$ 12.184,00
TÉCNICO SISTEMAS	$ 2.801.000,00	67,00%	$ 155.922,00	$ 19.490,00
CERTIFICADOR 6A	$ 2.977.000,00	67,00%	$ 165.720,00	$ 20.715,00
TECNICO GASES	$ 3.502.000,00	53,00%	$ 178.602,00	$ 22.325,00
COMISION DE TOPOGRAFIA	$ 10.155.000,00	53,00%	$ 517.905,00	$ 64.738,00
MAESTRO EN CARPINTERIA EN ALUMINIO	$ 4.552.000,00	53,00%	$ 232.152,00	$ 29.019,00
AUXILIAR EN CARPINTERIA EN ALUMINIO	$ 1.751.000,00	67,00%	$ 97.472,00	$ 12.184,00
INGENIERO DE SISTEMAS	$ 5.253.000,00	53,00%	$ 267.903,00	$ 33.488,00
AUXILIAR DE SISTEMAS	$ 1.751.000,00	67,00%	$ 97.472,00	$ 12.184,00

CUADRILLAS			
MANO DE OBRA	**CUADRILLA**	**DIA**	**HORA**
CUADRILLA 1 (3 Ayudantes)	3 Ayudantes	$ 292.416,00	$ 36.552,00
CUADRILLA 2 (1 Maestro + 1 Ayudante)	1 Maestro + 1 Ayudante	$ 329.624,00	$ 41.203,00
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudante)	1 Oficial + 2 Ayudante	$ 373.546,00	$ 46.693,00
CUADRILLA 4 (1 Maestro +1 Oficial + 2 Ayudantes)	1 Maestro +1 Oficial + 2 Ayudantes	$ 605.698,00	$ 75.712,00
CUADRILLA 5 (2 Ayudantes)	2 Ayudantes	$ 194.944,00	$ 24.368,00
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	1 Oficial + 1 Ayudante	$ 276.074,00	$ 34.509,00
CUADRILLA 7 (1 Oficial +3 Ayudantes)	1 Oficial +3 Ayudantes	$ 471.018,00	$ 58.877,00
CUADRILLA 8 (1 Oficial +4 Ayudantes)	1 Oficial +4 Ayudantes	$ 568.490,00	$ 71.061,00
CUADRILLA 9 (1 Maestro + 1 Oficial + 3 Ayudantes)	1 Maestro + 1 Oficial + 3 Ayudantes	$ 703.170,00	$ 87.896,00
CUADRILLA CONCRETOS (2 Oficiales + 6 Ayudantes)	2 Oficiales + 6 Ayudantes	$ 942.036,00	$ 117.755,00
CUADRILLA GASES (1 Tecnico de Gases + 1 Oficial +2 Ayudantes)	1 Tecnico de Gases + 1 Oficial +2 Ayudantes	$ 552.148,00	$ 69.019,00
CUADRILLA ESTRUCTURA METALICA ARMADO (1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes)	1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes	$ 467.877,00	$ 58.485,00
CUADRILLA ESTRUCTURA METALICA MONTAJE (1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes)	1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes	$ 467.877,00	$ 58.485,00
CUADRILLA ALUMINIOS (1 Maestro + 4 Ayudantes)	1 Maestro + 4 Ayudantes	$ 622.040,00	$ 77.755,00
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico	$ 350.866,00	$ 43.858,00
CUADRILLA INSTALACIÓN TANQUE DE COMBUSTIBLE (1 Soldador + 1 Maestro + 2 Ayudantes)	1 Soldador + 1 Maestro + 2 Ayudantes	$ 722.598,00	$ 90.325,00
CUADRILLA DE SISTEMAS (1 Ingeniero de Sistemas + 1 Auxiliar de Sistemas)	1 Ingeniero de Sistemas + 1 Auxiliar de Sistemas	$ 365.375,00	$ 45.672,00

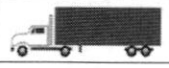
MANO DE OBRA DE REFERENCIA - ICCU 2025			
CUADRILLAS	**JORNAL**	**PRESTACIONES**	**JORNAL TOTAL**
AYUDANTE (2) AA	$ 123.370,00	220%	$ 271.414,00
MANO DE OBRA AA	$ 154.687,00	220%	$ 340.311,40
MANO DE OBRA DD	$ 185.624,00	220%	$ 408.372,80
AYUDANTE (5) AA	$ 308.425,00	220%	$ 678.535,00
OFICIAL (2) AA	$ 246.740,00	220%	$ 542.828,00
AYUDANTE (4) AA	$ 225.333,00	220%	$ 495.732,60
MANO DE OBRA CC	$ 177.890,00	220%	$ 391.358,00
MANO DE OBRA BB	$ 170.156,00	220%	$ 374.343,20

PROPONENTE:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

TRANSPORTE

TIPO DE VEHICULO	GRAFICO	DIMENSIONES VEHICULO			TIPO VIA PARA ESTE VEHÍCULO	TONELADAS QUE CARGA PERMITIDAS	TONELADA/KM COTIZACIONES ACTUALES AGOSTO 2026			TONELADA/KM	V/ UNITARIO POR TONELADA
		LARGO	ANCHO	ALTO			COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO	
TRANSPORTE EN TRACTOMULA TRES EJES		12	2,5	2,4	Vias Pavimentadas - Principales, Ancho igual o mayor a 7 mts	35	$ 42.740,00	$ 40.752,00	$ 37.770,00	$ 40.420,67	$ 1.155,00
TRANSPORTE EN TRACTOMULA DOS EJES		12	2,5	2,4	Vias Pavimentadas - Principales, Ancho igual o mayor a 7 mts	32	$ 29.172,00	$ 27.774,00	$ 29.756,00	$ 28.900,67	$ 904,00
TRANSPORTE EN PATINETA		12	2,5	2,2	Vias Pavimentadas - Principales, Ancho igual o mayor a 7 mts	1,5	$ 23.095,00	$ 22.278,00	$ 23.438,00	$ 22.937,00	$ 15.292,00
TRANSPORTE EN SENCILLO		6	2,4	2,4	Carreteras - Vias terciarias, Ancho igual o mayor a 6 mts	9	$ 16.865,00	$ 16.204,00	$ 17.143,00	$ 16.737,33	$ 1.860,00
TRANSPORTE PERSONAS		6	2,4	2,4	Carreteras - Vias terciarias, Ancho igual o mayor a 6 mts	1	$ 1.506,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 700,00	$ 700,00
TRANSPORTE EN TURBO		4,8	2,15	2,2	Carreteras - Vias terciarias, Ancho igual o menor a 6 mts	2	$ 38.768,00	$ 37.635,00	$ 39.417,00	$ 38.606,67	$ 19.304,00
TRANSPORTE BARCO (EMBARCACIÓN)		21	7	6	Embarcación para transportes mayores a 80 toneladas	90	$ 102.047,00	$ 99.065,00	$ 100.400,00	$ 100.504,00	$ 1.117,00
TRANSPORTE CANOA		8,75	1,5	2	Embarcación en áreas medianas mayor a 10 toneladas	10	$ 72.228,00	$ 59.969,00	$ 61.360,00	$ 64.519,00	$ 6.452,00
TRANSPORTE EN LANCHA		5	1,3	2	Embarcación para transporte pequeño de maximo 1 tonelada	1	$ 35.451,00	$ 32.911,00	$ 33.132,00	$ 33.831,33	$ 33.832,00

TRANSPORTES ESPECIALES	UNIDAD	PERMITIDO / CAPACIDAD	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO	V/ UNITARIO
CARGUE MANUAL DE MATERIAL	KL	25	$ 1.258,00	$ 1.325,00	$ 1.657,00	$ 1.413,00	$ 1.413,00
CARGUE BULTO MATERIAL (AREAS DE DIFICIL ACCESO)	KL	50	$ 2.319,00	$ 2.430,00	$ 2.485,00	$ 2.411,00	$ 2.411,00
VOLQUETA DE 6	M3	6	$ 2.154,00	$ 2.319,00	$ 2.187,00	$ 2.220,00	$ 2.220,00
VOLQUETA DE 7	M3	7	$ 2.154,00	$ 2.319,00	$ 2.187,00	$ 2.220,00	$ 2.220,00

DISTANCIAS EN KILOMETROS PARA EL PROYECTO

DISTANCIA	ORIGEN		DESTINO	REFERENCIA - WEB	KILOMETROS DE DISTANCIA
DISTANCIA EN KMT DE	MEDELLIN	A	SAN FRANCISCO	https://goo.gl/maps/2J37cfccZbc3bJM46	102
DISTANCIA EN KMT DE	SAN FRANCISCO	A	POCITOS	https://goo.gl/maps/R4eaJ81a51c9a1J4A	19

PROPONENTE:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

MAQUINARIA EQUIPO Y HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN EQUIPO HERRAMIENTAS	TIPO	UNIDAD	PRECIOS			VALOR PROMEDIO / VALOR PRECIOS DE REFERENCIA
VOLQUETA M3	MAQUINARIA	H	$ 84.668,00			$ 84.668,00
TALADRO DEMOLEDOR MEDIANO	EQUIPO	DIA	$ 119.520,00			$ 119.520,00
COMPRESOR DE 250 CPM	EQUIPO	H	$ 157.441,00			$ 157.441,00
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	EQUIPO	H	$ 17.756,00			$ 17.756,00
BOBCAT	MAQUINARIA	H	$ 97.608,00			$ 97.608,00
CORTADORA SIERRA MADERA	EQUIPO	DIA	$ 75.198,00			$ 75.198,00
EQUIPO DE SOLDADURA	EQUIPO	DIA	$ 146.945,00			$ 146.945,00
ANDAMIO SECCIÓN	EQUIPO	DIA	$ 184.260,00			$ 184.260,00
PULIDORA MANUAL	EQUIPO	DIA	$ 54.229,00			$ 54.229,00
COMPRESOR DE PINTURA	EQUIPO	DIA	$ 97.427,00			$ 97.427,00
PISTOLA PINTURA	EQUIPO	DIA	$ 30.165,00			$ 30.165,00
TRONZADORA	EQUIPO	DIA	$ 38.484,00			$ 38.484,00
GRÚA FH 20 TON	MAQUINARIA	DIA	$ 1.763.339,00			$ 1.763.339,00
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	MAQUINARIA	DIA	$ 154.760,00			$ 154.760,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	EQUIPO	DIA	$ 97.427,00			$ 97.427,00
MOTONIVELADORA 120 HP	MAQUINARIA	H	$ 209.921,00			$ 209.921,00
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	MAQUINARIA	H	$ 150.508,00			$ 150.508,00
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	EQUIPO	H	$ 157.440,00			$ 157.440,00
PULIDORA Y PIEDRAS PARA DESTRONGUE MARMOL FUNDIDO EN SITIO	EQUIPO	H	$ 53.110,00			$ 53.110,00
TALADRO	EQUIPO	DIA	$ 73.100,00			$ 73.100,00
REMACHADORA	EQUIPO	DIA	$ 11.504,00			$ 11.504,00
SIERRA DE CORTE PARA ALUMINIO	EQUIPO	DIA	$ 49.302,00			$ 49.302,00
FRESADORA PARA ALUMINIO	EQUIPO	DIA	$ 52.589,00			$ 52.589,00
TALADRO PERCUTOR REVERSIBLE-VELOC.VARIABLE	EQUIPO	DIA	$ 74.700,00			$ 74.700,00
NIVEL DE PRECISION	EQUIPO	DIA	$ 189.240,00			$ 189.240,00
ESTACION TOTAL	EQUIPO	DIA	$ 258.960,00			$ 258.960,00
MOTOBOMBA SUMERGIBLE ELECTRICA	EQUIPO	DIA	$ 136.452,00			$ 136.452,00
Soldador electrico Lincoln AC 225	EQUIPO	DIA	$ 249.000,00			$ 249.000,00

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	BASICOS	UNITARIOS BÁSICOS
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		MUNICIPAL			
ITEM	CONCRETO 3000 PSI				
CAPITULO	BÁSICOS	ITEM No		UND	M3
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 15.701	$ 15.701
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	UND		3,00	$ 154.760	$ 51.587
				Subtotal	$ 67.288
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
AGUA	LT		200,00	$ 349	$ 69.800
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO 1	M3		0,56	$ 219.120	$ 122.707
CEMENTO GRIS	KG		375,00	$ 777	$ 291.375
TRITURADO EN MUNICIPIO 1	M3		0,84	$ 22.908	$ 19.243
				Subtotal	$ 503.125
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA CONCRETOS (2 Oficiales + 6 Ayudantes)	DIA		3,00	$ 942.036	$ 314.012
				Subtotal	$ 314.012
TOTAL COSTO					$ 884.425

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SOMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			MUNICIPAL		
ITEM			CONCRETO 2500 PSI		
CAPITULO	Basicos	ITEM No		UND	M3
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 15.701	$ 15.701
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	UND		3,00	$ 154.760	$ 51.587
				Subtotal	$ 67.288
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
AGUA	LT		170,00	$ 349	$ 59.330
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO 1	M3		0,48	$ 219.120	$ 105.178
CEMENTO GRIS	KG		300,00	$ 777	$ 233.100
TRITURADO EN MUNICIPIO 1	M3		0,95	$ 22.908	$ 21.763
					$ -
				Subtotal	$ 419.371
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	M3	DIST (Km)	M3-TN	VR UNITARIO	VR TOTAL
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA CONCRETOS (2 Oficiales + 6 Ayudantes)	DIA		3,00	$ 942.036	$ 314.012
				Subtotal	$ 314.012
TOTAL COSTO					$ 800.671

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	BASICOS	UNITARIOS BÁSICOS
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			MUNICIPAL		
ITEM	MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA				
CAPITULO	BÁSICOS	ITEM No		UND	M3
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 4.669	$ 4.669
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	UND		4,00	$ 154.760	$ 38.690
				Subtotal	$ 43.359
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
AGUA	LT		240,00	$ 349	$ 83.760
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO 1	M3		1,22	$ 219.120	$ 266.888
CEMENTO GRIS	KG		364,00	$ 777	$ 282.828
TRITURADO EN MUNICIPIO 1	M3		0,00	$ 22.908	$ -
				Subtotal	$ 633.476
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudante)	DIA		4,00	$ 373.546	$ 93.387
				Subtotal	$ 93.387
TOTAL COSTO					$ 770.222

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			MUNICIPAL		
ITEM			MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA		
CAPITULO	Basicos	ITEM No		UND	M3
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 4.669	$ 4.669
0	UND		4,00	#N/D	$ -
				Subtotal	$ 4.669
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
AGUA	LT		240,00	$ 349	$ 83.760
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO 1	M3		1,20	$ 219.120	$ 262.944
CEMENTO GRIS	KG		302,00	$ 777	$ 234.654
TRITURADO EN MUNICIPIO 1	M3		0,00	$ 22.908	$ -
					$ -
				Subtotal	$ 581.358
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	M3	DIST (Km)	M3-TN	VR UNITARIO	VR TOTAL
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudante)	DIA		4,00	$ 373.546	$ 93.387
				Subtotal	$ 93.387
TOTAL COSTO					$ 679.414

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	1	PRELIMINARES
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		MUNICIPAL			
ITEM	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL. Este ítem incluye la topografía general necesaria Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los niveles y trazos establecidos en los planos (coordenadas, altimetría BM, linderos, ejes, mampostería, verticales, entre otros) y el control durante el proceso de ejecución de la obra. Se utilizará personal experto y calificado				
CAPITULO	1	ITEM No	1,1	UND	dia
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,000	$ 19.042	$ 19.042
NIVEL DE PRECISION	DIA		1,000	$ 189.240	$ 189.240
				Subtotal	**$ 208.282**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB		0,300	$ 7.066	$ 2.120
LISTÓN ORDINARIO	ML		4,000	$ 3.081	$ 12.324
VINILO PARA EXTERIORES TIPO 1	GL		0,020	$ 94.520	$ 1.890
				Subtotal	**$ 16.334**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TRANSPORTE PERSONAS	cuadrilla		1,000	$ 450.000	$ 450.000
				Subtotal	**$ 450.000**
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TOPOGRAFO	DIA		1,000	$ 205.377	$ 205.377
CADENERO	DIA		2,000	$ 87.731	$ 175.462
				Subtotal	**$ 380.839**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.055.455**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	2	RETIROS Y DEMOLICIONES
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		MUNICIPAL			
ITEM	Retiro de ruanas, canoas, bajantes y tuberias colgadas y/o enterradas de 2" a 6" en mal estado				
CAPITULO	2	ITEM No	2,1	UND	m
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,000	$ 569	$ 569
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		0,100	$ 184.260	$ 18.426
				Subtotal	$ 18.995
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	TONELADA	DIST (Km)	TN-KM	TARIFA TON	VR TOTAL
-					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
AYUDANTE ENTENDIDO	DIA		12,000	$ 136.439	$ 11.370
				$ -	
				Subtotal	$ 11.370
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 30.365

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Demoliciones de mamposteria en bloque de concreto y o adobe de espesor 15 cm. Incluye: demolición de revoque , demolición de enchapes , cargue y botada de escombros				
CAPITULO	2	**ITEM No**	2,3	**UND**	m2
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 1.841	$ 1.841
				Subtotal	$ 1.841
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		7,500	$ 276.074	$ 36.810
				Subtotal	$ 36.810
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 38.651**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		MUNICIPAL			
ITEM	Retiro de todo tipo de puertas .Incluye marcos de ancho 0,70/1,20 m. H= 2,10 m.				
CAPITULO	2	ITEM No	2,4	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 2.510	$ 2.510
				Subtotal	$ 2.510
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		5,500	$ 276.074	$ 50.195
				Subtotal	$ 50.195
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 52.705

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**MUNICIPAL**		
ITEM	Cargue y botada de escombros provenientes de explanaciones y excavaciones, medido en sitio compactado.				
CAPITULO	3	**ITEM No**	3,2	**UND**	m3
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 1.741	$ 1.741
VOLQUETA M3	H		0,20	$ 84.668	$ 16.934
BOBCAT	H		0,20	$ 97.608	$ 19.522
				Subtotal	**$ 38.197**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
AYUDANTE	DIA		2,800	$ 97.472	$ 34.811
				Subtotal	$ 34.811
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 73.008**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	4	MAMPOSTERIA
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE	MUNICIPAL				
ITEM	Construcción de cerramiento en bloque de concreto 20 x 20 x 40 cm. e = 20 cm. (5 hiladas) y malla eslabonada, calibre 10 ojo 5, incluye: concreto de 21 Mpa para fundación de 0,30 m x 0,40 m. , para columnas de 0,20 x 0,20 cada 2,20 m. a ejes, y concreto para viga superior pisamalla con cortaoteras , según diseño ,formaleta para acabado a la vista, acero de refuerzo, tuberia				
CAPITULO	4	ITEM No	4,1	UND	m

1. EQUIPO

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND	1,00	$ 16.825	$ 16.825
VIBRADOR PARA CONCRETO	DIA	0,20	$ 97.427	$ 19.485
			Subtotal	$ 36.310

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,187	$ 884.425	$ 165.387
BLOQUE EN CONCRETO N° 4	UND	13,125	$ 4.781	$ 62.751
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	0,100	$ 770.222	$ 77.022
Postes en tub galv de 11/2	m	1,520	$ 16.135	$ 24.525
Pieamigos en tub galv de 11/2	M	1,450	$ 16.135	$ 23.396
Malla ojo 5 C. 10	m2	2,100	$ 41.832	$ 87.847
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	27,000	$ 7.470	$ 201.690
ALAMBRE PUAS	m	3,000	$ 2.490	$ 7.470
ALAMBRE GALVANIZADO C ,12	kg	0,200	$ 17.928	$ 3.586
Super T formalets de 1,83 x 2,44 m.	und	0,200	$ 278.880	$ 55.776
LISTÓN ORDINARIO	ML	1,100	$ 3.081	$ 3.389
Moldura en madera 1/4 bocel de L=3,00 m.	und	4,000	$ 3.486	$ 13.944
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,300	$ 7.066	$ 2.120
SOLDADURA 7018	KG	0,300	$ 26.792	$ 8.038
PINTURA BASE ACEITE	galon	0,020	$ 26.792	$ 536
ANTICORROSIVO	GLN	0,010	$ 90.084	$ 901
ESTOPA	kg	0,010	$ 20.916	$ 209
DISOLVENTE THINER	GLN	0,020	$ 86.896	$ 1.738
ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8"	ML	1,050	$ 66.134	$ 69.441
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	0,020	$ 2.490	$ 50
			Subtotal	$ 809.816

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
				Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA 4 (1 Maestro +1 Oficial + 2 Ayud	DIA	1,800	$ 605.698	$ 336.499
			Subtotal	$ 336.499
TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.182.625

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**MUNICIPAL**		
ITEM	Construcción de mamposteria,incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas,machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, aticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se esta midiendo.Todos los cortes seran realizados a maquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34). De 10 x 20 x 40 cm. e = 10 cm.				
CAPITULO	4	**ITEM No**	4.2	**UND**	m2
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 920	$ 920
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		0,060	$ 184.260	$ 11.056
				Subtotal	**$ 11.976**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
BLOQUE EN CONCRETO N° 4	UND		12,500	$ 4.781	$ 59.763
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3		0,150	$ 770.222	$ 115.533
					$ -
					$ -
				Subtotal	**$ 175.296**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		15,000	$ 276.074	$ 18.405
				Subtotal	$ 18.405
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 205.677**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	5	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		MUNICIPAL			
ITEM	Suministro y aplicación de pintura tipo coraza acrílica (hidrorepelente), de primera calidad sobre pintura existente, incluye adecuación de la superficie, resanes, tres manos, color a definir, aprobado por la interventoría. Sobre muros y cielos				
CAPITULO	5	ITEM No	5,1	UND	m2
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 276	$ 276
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		50,00	$ 184.260	$ 3.685
				Subtotal	$ 3.961
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
pintura tipo koraza	galon		0,055	$ 119.420	$ 6.568
ESTOPA	kg		0,050	$ 20.916	$ 1.046
ESTUCO PLASTICO EXTERIOR BLANCO	GL		0,100	$ 250.892	$ 25.089
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN		0,100	$ 2.490	$ 249
				Subtotal	$ 32.952
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		50,00	$ 276.074	$ 5.521
				Subtotal	$ 5.521
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 42.434

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Estuco acrilico para exteriores incluye lijada				
CAPITULO	5	**ITEM No**	5,2	**UND**	m2
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 1.868	$ 1.868
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		17,000	$ 184.260	$ 10.839
				Subtotal	**$ 12.707**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
ESTUCO PLASTICO EXTERIOR BLANCO	GL		0,500	$ 28.246	$ 14.123
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN		0,030	$ 1.977	$ 59
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT		0,020	$ 45.265	$ 905
				Subtotal	**$ 15.087**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudante)	DIA		10,000	$ 373.546	$ 37.355
				Subtotal	$ 37.355
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 65.149**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Estuco acrilico para interiores incluye lijada				
CAPITULO	5	**ITEM No**	5,3	**UND**	m2
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 1.437	$ 1.437
PULIDORA MANUAL	DIA		4,00	$ 54.229	$ 13.557
				Subtotal	**$ 14.994**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
ESTUCO PLASTICO EXTERIOR BLANCO	GL		0,500	$ 28.246	$ 14.123
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN		0,030	$ 1.977	$ 59
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT		0,020	$ 45.265	$ 905
					$ -
				Subtotal	**$ 15.087**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudante)	DIA		13,00	$ 373.546	$ 28.734
				Subtotal	$ 28.734
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 58.815**

Proponente:

PEDRO LEÓN ANAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE	**MUNICIPAL**				
ITEM	Suministro, transporte e instalación de tragante doble de 3" y 4". Incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de				
CAPITULO	6	**ITEM No**	6,5	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 2.761	$ 2.761
PULIDORA MANUAL	DIA		5,000	$ 54.229	$ 10.846
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		5,000	$ 184.260	$ 36.852
				Subtotal	**$ 50.459**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
Tragante doble 4" en lam galv C 24	UND		1,000	$ 109.560	$ 109.560
ANTICORROSIVO	GLN		0,100	$ 90.084	$ 9.008
DISOLVENTE THINER	GLN		0,100	$ 86.896	$ 8.690
LIJA DE AGUA 150 SUPER			0,500		
PINTURA BASE ACEITE	galon		0,010	$ 26.792	$ 268
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG		0,010	$ 27.153	$ 272
				Subtotal	**$ 127.798**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		5,000	$ 276.074	$ 55.215
				Subtotal	**$ 55.215**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 233.472**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Suministro y colocación de concreto para losas de soporte y atraques en concreto de 21 Mpa.				
CAPITULO	7	**ITEM No**	7,3	**UND**	m3
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,000	$ 26.962	$ 26.962
VIBRADOR PARA CONCRETO	DIA		0,500	$ 97.427	$ 48.714
				Subtotal	**$ 75.676**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CONCRETO 3000 PSI	M3		1,100	$ 884.425	$ 972.868
LISTÓN ORDINARIO	ML		0,900	$ 3.081	$ 2.773
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB		0,600	$ 7.066	$ 4.240
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML		1,600	$ 8.466	$ 13.546
ALAMBRE NEGRO N°18	KG		0,150	$ 13.511	$ 2.027
				Subtotal	**$ 995.454**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA CONCRETOS (2 Oficiales + 6 Ayudantes)	DIA		2,000	$ 942.036	$ 471.018
AYUDANTE ENTENDIDO	DIA		2,000	$ 136.439	$ 68.220
				Subtotal	**$ 539.238**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.610.368**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Suministro y colocacion de concreto para Vigas area y columnas de 0,10x 0,20. Incluye formaleta en madera, distanciadores, protección y curado según planos.				
CAPITULO	7	**ITEM No**	7,4	**UND**	m
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,000	$ 5.353	$ 5.353
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		10,000	$ 184.260	$ 18.426
VIBRADOR PARA CONCRETO	DIA		10,000	$ 97.427	$ 9.743
				Subtotal	$ 23.779
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CONCRETO 3000 PSI	M3		0,022	$ 884.425	$ 19.457
LISTÓN ORDINARIO	ML		2,500	$ 3.081	$ 7.703
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB		0,500	$ 7.066	$ 3.533
FORMALETA	M2		0,660	$ 15.943	$ 10.522
ALAMBRE NEGRO N°18	KG		0,600	$ 13.511	$ 8.107
				Subtotal	**$ 49.322**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA CONCRETOS (2 Oficiales + 6 Ayudantes)	DIA		8,800	$ 942.036	$ 107.050
				Subtotal	$ 107.050
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 180.151**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Suministro y colocación de Puerta-Malla. Incluye pintura anticorrosiva y a base de aceite, pasadores y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, por candado y candado. Según diseño PM - 1 0.80/1.0 x 2.10 m .				
CAPITULO	8	**ITEM No**	8.3	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,000	$ 25.180	$ 25.180
PULIDORA MANUAL	DIA		10,000	$ 54.229	$ 5.423
Soldador electrico Lincoln AC 225	DIA		10,000	$ 249.000	$ 24.900
				Subtotal	**$ 55.503**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
Postes en tub galv de 11/2	m		6,000	$ 16.135	$ 96.810
Malla ojo 5 C. 10	m2		2,100	$ 41.832	$ 87.847
ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/8"	ML		8,000	$ 66.134	$ 529.072
BISAGRA 3x2.1/2" ALUMIN	UND		2,000	$ 13.844	$ 27.688
CANDADO	UND		1,000	$ 29.880	$ 29.880
Base anticorrosiva y adherente	gl		0,125	$ 90.084	$ 11.261
PINTURA BASE ACEITE	galon		0,250	$ 26.792	$ 6.698
Soldadura 7018	KG		0,400	$ 26.792	$ 10.717
				Subtotal	**$ 799.973**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ESTRUCTURA METALICA ARMADO (1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes)	DIA		0,900	$ 467.877	$ 421.089
CUADRILLA ESTRUCTURA METALICA MONTAJE (1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes)	DIA		0,100	$ 467.877	$ 46.788
OFICIAL	DIA		0,200	$ 178.602	$ 35.720
				Subtotal	**$ 503.597**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.359.073**

Proponente

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**MUNICIPAL**		
ITEM	Suministro, transporte e instalación de puerta metálica, un (1) ala batiente en lámina cold rolled calibre 18, entamborada lisa, con bastidor perimetral en tubería PTS de 40x40x2 mm. y 2 refuerzos horizontales en tubería metálica de 40x40x2 mm., marco metálico en lámina cold rolled calibre 18. Incluye dos (2) manijas en acero inoxidable, cerradura de seguridad calidad yale ó equivalente, cuatro (4) bisagras metálicas de taco para trabajo pesado de ½" , soldadura, pintura anticorrosiva gris, acabado en pintura esmalte base de aceite semi mate y todo los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. De 0,80/1,00 x 2,10 m.				
CAPITULO	8	**ITEM No**	8,5	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5%MdeO)	UND		1,000	$ 39.342	$ 39.342
PULIDORA MANUAL	DIA		2,000	$ 54.229	$ 27.115
TALADRO	DIA		2,000	$ 73.100	$ 36.550
Soldador electrico Lincoln AC 225	DIA		2,000	$ 249.000	$ 124.500
COMPRESOR DE PINTURA	DIA		2,000	$ 97.427	$ 48.714
				Subtotal	**$ 276.221**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG		3,000	$ 27.153	$ 81.459
ANTICORROSIVO	GLN		0,300	$ 90.084	$ 27.025
DISOLVENTE THINER	GLN		0,300	$ 86.896	$ 26.069
CERRADURA ALCOBA O BAÑO MANIJA SATÍN	UND		1,000	$ 54.680	$ 54.680
BISAGRA 3x2.1/2" ALUMIN	UND		4,000	$ 13.844	$ 55.376
Lija 200	un		3,000	$ 2.490	$ 7.470
PINTURA BASE ACEITE	galon		0,500	$ 26.792	$ 13.396
PTS 40*40*2	M		8,000	$ 20.792	$ 166.336
MANIJAS EN ACERO INXOX	UND		2,000	$ 32.370	$ 64.740
LAMINA COLD ROLLED C18	M2		4,620	$ 130.732	$ 603.982
				Subtotal	**$ 1.100.533**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ESTRUCTURA METALICA ARMADO (1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes)	DIA		1,000	$ 467.877	$ 467.877
CUADRILLA ESTRUCTURA METALICA MONTAJE (1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes)	DIA		0,300	$ 467.877	$ 140.363
OFICIAL	DIA		1,000	$ 178.602	$ 178.602
				Subtotal	**$ 786.842**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 2.163.596**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	9	PLANTA ELECTRICA Y AIRE ACONDICIONADO
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		MUNICIPAL			
ITEM	Suministro, transporte e instalación planta eléctrica insonorizada 19 kva-15 kw, incluye transferencia automática				
CAPITULO	9	ITEM No	9,1	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		2,00	$ 70.173	$ 140.346
GRÚA PH 20 TON	und		1,000	$ 1.763.339	$ 1.763.339
				Subtotal	$ 1.903.685
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
planta eléctrica insonorizada 19 kva-15 kw, incluye transferencia automática	und		1,000	$ 45.049.080	$ 45.049.080
				Subtotal	$ 45.049.080
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
MATERIAL	UND	121	1,000	$ 2.000.000	$ 2.000.000
				Subtotal	$ 2.000.000
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		0,250	$ 350.866	$ 1.403.464
				Subtotal	$ 1.403.464
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 50.356.229

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**0**		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 12 BTU				
CAPITULO	9	**ITEM No**	9,2	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		2,00	$ 4.386	$ 8.772
ANDAMIO SECCIÓN	und		4,000	$ 184.260	$ 46.065
				Subtotal	**$ 54.837**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU	UND		1,000	$ 1.905.567	$ 1.905.567
				Subtotal	**$ 1.905.567**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TRANSPORTE DE EQUIPO	UND		1,000	$ 100.000	$ 100.000
				Subtotal	**$ 100.000**
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		4,000	$ 350.866	$ 87.717
				Subtotal	**$ 87.717**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 2.148.121**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD LA CRUZADA DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL MUNICIPIO DE REMEDIOS					
PROPONENTE			**MUNICIPAL**		
ITEM	Suministro e instalación de sistema de tratamiento de agua potable mediante el sistema de osmosis inversa, operdado con paneles solares autonomo				
CAPITULO	10	**ITEM No**	10,3	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 52.088	$ 52.088
				Subtotal	**$ 52.088**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
sistema de tratamiento de agua osmosis inversa	und		1,000	$ 25.000.000	$ 25.000.000
baterias de 2 a 4 kWh	und		1,000	$ 6.500.000	$ 6.500.000
inversor	und		1,000	$ 2.500.000	$ 2.500.000
controlador	und		1,000	$ 3.000.000	$ 3.000.000
				Subtotal	**$ 37.000.000**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
transporte equipos	global	-	1,000	$ 1.500.000	$ 1.500.000
					$ -
				Subtotal	**$ 1.500.000**
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	dia		2,000	$ 337.157	$ 674.314
OFICIAL	dia		2,000	$ 183.726	$ 367.452
				Subtotal	**$ 1.041.766**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 39.593.854**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Suministro, figuracion y colocacion de acero de refuerzo para estructuras en general, para conectores necesarios para el cumplimiento de la norma sismo resistente y para				
CAPITULO	11	**ITEM No**	11,2	**UND**	kg
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 173	$ 173
				Subtotal	**$ 173**
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		1,100	$ 7.470	$ 8.217
ALAMBRE NEGRO N°18	KG		0,200	$ 13.511	$ 2.702
				Subtotal	**$ 10.919**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**Vol.peso o Cant**	**DIST (Km)**	**Tarifa**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		80,000	$ 276.074	$ 3.451
				Subtotal	**$ 3.451**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 14.543**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Construcción, transporte y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, W, C para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, soporte de fachadas, tensores, vigas de apoyo, entre otros, según diseño. Incluye: suministro y transporte de perfiles, láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera, cortes, dobleces. Todos los elementos deben llevar dos manos mínimo de pintura anticorrosiva				
CAPITULO	11	**ITEM No**	11,3	**UND**	kg

1. EQUIPO

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND	1,00	$ 468	$ 468
Soldador electrico Lincoln AC 225	DIA	0,02	$ 249.000	$ 4.980
ANDAMIO SECCIÓN	DIA	0,02	$ 184.260	$ 3.685
PULIDORA MANUAL	DIA	0,02	$ 54.229	$ 1.085
COMPRESOR DE PINTURA	DIA	0,020	$ 97.427	$ 1.949
			Subtotal	**$ 12.167**

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, W, C	KG	1,100	$ 6.145	$ 6.760
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	0,300	$ 27.153	$ 8.146
ANTICORROSIVO	GLN	0,050	$ 90.084	$ 4.504
DISOLVENTE THINER	GLN	0,050	$ 86.896	$ 4.345
PINTURA BASE ACEITE	galon	0,250	$ 26.792	$ 6.698
			Subtotal	**$ 30.453**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA ESTRUCTURA METALICA ARMADO (1 Soldador + 1 Armador + 2 Ayudantes)	DIA	50,000	$ 467.877	$ 9.358
			Subtotal	$ 9.358
TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 51.978**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Suministro e instalación de soporte para minusvalidos en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared, de 24" (60 cm.) de largo				
CAPITULO	12	**ITEM No**	12,3	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 13.804	$ 13.804
				Subtotal	$ 13.804
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
soporte para minusvalidos en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared, de 30" (76 cm.) de largo	und		1,000	$ 399.900	$ 399.900
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN		4,000	$ 177	$ 708
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN		4,000	$ 984	$ 3.936
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 404.544
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		1,000	$ 276.074	$ 276.074
				Subtotal	$ 276.074
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 694.422**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS			E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO		
PROPONENTE			**MUNICIPAL**		
ITEM	Suministro e instalación de soporte para minusvalidos en forma de U plegable en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared y al piso, de 150mm. de largo				
CAPITULO	12	**ITEM No**	12,4	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5%MdeO)	UND		1,000	$ 13.804	$ 13.804
				Subtotal	$ 13.804
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
soporte para minusvalidos en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared, de 30" (76 cm.) de largo	und		1,000	$ 993.900	$ 993.900
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN		8,000	$ 177	$ 1.416
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN		8,000	$ 984	$ 7.872
					$ -
					$ -
				Subtotal	**$ 1.003.188**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		1,000	$ 276.074	$ 276.074
				Subtotal	**$ 276.074**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.293.066**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO
COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Suministro, transporte e instalación de cubierta en Acero Inoxidable AISI 304 Calibre 18. de 600 mm. de fondo, 860 de alto tipo Socoda o equivalente, incluye salpicadero, bordes redondeados, parales (pieamigos en platina de 1/2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.				
CAPITULO	12	**ITEM No**	12,6	**UND**	m

1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5%MdeO)	UND		1,000	$ 25.000	$ 25.000
				Subtotal	$ 25.000
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 C18	m		1,000	$ 780.000	$ 780.000
PIE AMIGO EN PLATINA 3/8"X1/2"X3/16"	UND		0,330	$ 35.000	$ 11.550
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN		0,660	$ 177	$ 117
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN		0,660	$ 984	$ 649
SIKA FLEX 300 ML	UND		0,500	$ 50.995	$ 25.498
				Subtotal	**$ 817.814**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA FABRICACION	DIA		1,000	$ 300.000	$ 300.000
CUADRILLA DE INSTALACION	DIA		1,000	$ 200.000	$ 200.000
				Subtotal	**$ 500.000**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.342.814**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		**MUNICIPAL**			
ITEM	Suministro, transporte e instalación de pozuelos para empotrar en cubiertas, en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, .Incluye: soldadura , bordes redondeados, sifon, canastilla, griferia batiente cuello de ganzo, abastos con llave metalica y demás accesorios necesarios para su correcta instalaicion y funcionamiento				
CAPITULO	12	**ITEM No**	12,7	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 25.000	$ 25.000
				Subtotal	$ 25.000
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
POZUELO PARA EMPOTRAR EN CUBIERTA ACERO INOX C18	UND		1,000	$ 880.000	$ 880.000
llave de abasto	und		1,000	$ 39.740	$ 39.740
acople plastico	und		1,000	$ 4.781	$ 4.781
SIFON LAVAMANOS ACOPLE BOTELLA	UND		1,000	$ 35.756	$ 35.756
CINTA TEFLON 13 MTS - 1/2"	UND		0,200	$ 13.844	$ 2.769
LLAVE CUELLO GANZO	UND		1,00	$ 283.760	$ 283.760
				Subtotal	**$ 1.246.806**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA FABRICACION	DIA		1,000	$ 300.000	$ 300.000
CUADRILLA DE INSTALACION	DIA		1,000	$ 200.000	$ 200.000
				Subtotal	**$ 500.000**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.771.806**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	13	REDES HIDROSANITARIAS
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		MUNICIPAL			
ITEM	Suministro y colocación de tubería PVC-S, para bajantes de aguas lluvias . Incluye: accesorios, abrazaderas con empaque de caucho y fijación mecánica, limpiador y soldadura, y pintura abase de aceite (de uso esxterior) para acabado final , de 4" color a definir por la interventoria.				
CAPITULO	13	ITEM No	13,1	UND	m
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 2.071	$ 2.071
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		0,15	$ 184.260	$ 27.639
				Subtotal	$ 29.710
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML		1,050	$ 38.188	$ 40.097
union CXC SANITARIO 4"	UND		0,167	$ 8.007	$ 1.335
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UND		0,200	$ 19.325	$ 3.865
CODO 45 1/4 CXC SANITARIO 4"	UND		0,200	$ 17.828	$ 3.566
lamina para abrazaderas	m		0,500	$ 2.988	$ 1.494
Acondicionador de superficies Tipo Wash Primer o equivlaente	galon		0,012	$ 55.676	$ 668
PINTURA BASE ACEITE	galon		0,020	$ 26.792	$ 536
LIMPIADOR PVC 1/4	UND		0,030	$ 68.267	$ 2.048
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND		0,022	$ 94.301	$ 2.093
Estopa	kg		0,020	$ 20.916	$ 418
DISOLVENTE THINER	GLN		0,020	$ 86.896	$ 1.738
CHAZO PLASTICO .1/ 4"	UND		1,000	$ 149	$ 149
TORN PAMPH 1 x 8	UND		1,000	$ 299	$ 299
				Subtotal	**$ 58.306**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA 6 (1 Oficial + 1 Ayudante)	DIA		0,150	$ 276.074	$ 41.411
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 41.411
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 129.427**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT 1/2". Incluye adaptadores, uniones, grapas doble ala, marcación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.				
CAPITULO	14	ITEM No	14.1	UND	m
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1,00	$ 2.506	$ 2.506
				Subtotal	$ 2.506
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Tubería EMT 1/2 "	M		1,000	$ 8.019	$ 8.019
Curva EMT 1/2"	UND		0,167	$ 1.465	$ 244
Adaptador EMT 1/2"	UND		0,100	$ 1.289	$ 129
Unión EMT 1/2"	UND		0,100	$ 1.101	$ 110
Grapa doble ala de 1/2", incluye el chazo y el tornillo	UND		1,000	$ 847	$ 847
MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3		0,002	$ 619.835	$ 1.525
				Subtotal	$ 10.874
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		7,00	$ 350.866	$ 50.124
				Subtotal	$ 50.124
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 63.504

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPANIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de TAPA PLÁSTICA PVC BLANCA para TOMA DOBLE/SW1/SW2. Incluye accesorios de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.				
CAPITULO	14	ITEM No	14.2	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1.00	$ 877	$ 877
				Subtotal	$ 877
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
tapa plastica blanca	UND		1.000	$ 6.573	$ 6.573
tonillos	UND		2.000	$ 169	$ 339
				Subtotal	$ 6.912
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		20.00	$ 350.866	$ 17.543
				Subtotal	$ 17.543
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 25.332

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de caja metálica 12X12X5cm, de sobreponer, con tapa atornillada (tapa lisa/tapa toma, tapa suiche), calibre 20, pintura electrostática gris. Incluye accesorios de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.				
CAPITULO	14	ITEM No	14.3	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1,00	$ 1.170	$ 1.170
				Subtotal	$ 1.170
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
Caja 12x12x5 calibre 20 , bisagrada troquelada	UND		1,000	$ 14.669	$ 14.669
Tornillo de 1/4" con chazo	UND		1,000	$ 1.016	$ 1.016
				Subtotal	**$ 15.685**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		15,00	$ 350.866	$ 23.391
				Subtotal	$ 23.391
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 40.246**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de tablero de 6 circuitos monofásico 3H, 120V con puerta y chapa, para breaker enchufable, de lamina cold rolled con aplicación de pintura electrostática: Blanco RAL 9003, barraje en cobre de 75A, barra de neutro y barra de tierra. Incluye empotrada, resanes, botada de escombros, marcación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Debe cumplir certificación RETIE.				
CAPITULO	14	**ITEM No**	14.4	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1,00	$ 17.543	$ 17.543
				Subtotal	$ 17.543
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
tablero de 6 circuitos monofásico 3H, 120V	UND		1,000	$ 315.000	$ 315.000
				Subtotal	**$ 315.000**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		1,00	$ 350.866	$ 350.866
				Subtotal	$ 350.866
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 683.409**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble con polo a tierra color blanco, 15A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm con tapa, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y				
CAPITULO	14	ITEM No	14.5	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1,00	$ 4.386	$ 4.386
				Subtotal	$ 4.386
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Caja metalica 12x12x5	UND		1,000	$ 9.235	$ 9.235
Tapa flush PVC	UND		1,000	$ 2.520	$ 2.520
cable de cobre 1xN°12 AWG THHN/THWN	M		3,000	$ 8.508	$ 25.523
Toma doble polo a tierra 15A	UND		1,000	$ -	$ -
Conectores resorte	UND		1,000	$ 2.989	$ 2.989
Cinta aislante	ROLLO		1,000	$ 9.123	$ 9.123
				Subtotal	$ 49.390
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		4,00	$ 350.866	$ 87.717
				Subtotal	$ 87.717
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 141.493

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble con polo a tierra color blanco, 20A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm con tapa, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería.				
CAPITULO	14	**ITEM No**	14.6	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1,00	$ 5.848	$ 5.848
				Subtotal	$ 5.848
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
Caja metalica 12x12x5	UND		1,00	$ 4.235	$ 4.235
Tapa flush PVC	UND		1,00	$ 1.520	$ 1.520
cable de cobre 1xN°12 AWG	M		3,00	$ 7.708	$ 23.123
Toma doble polo a tierra 15A	UND		1,00	$ 8.470	$ 8.470
Conectores resorte	UND		1,00	$ 1.389	$ 1.389
Cinta aislante	ROLLO		1,00	$ 7.623	$ 7.623
				Subtotal	**$ 46.360**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		3,00	$ 350.866	$ 116.955
				Subtotal	$ 116.955
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 169.163**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de Salida eléctrica para tomacorriente doble con tierra aislada color naranja, 125V, 15A en canaleta metálica. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, tapa troquelada para canaleta 12x5cm/11x5cm, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. NO Incluye canaleta.				
CAPITULO	14	**ITEM No**	14.7	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1,00	$ 5.848	$ 5.848
				Subtotal	$ 5.848
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
Caja metalica 12 x 12	UND		1,000	$ 8.985	$ 8.985
Chazos plasticos	UND		4,000	$ 203	$ 813
Tornillo de ensamble	UND		4,000	$ 339	$ 1.355
cable de cobre 1xN°12 AWG THHN/THWN	M		3,000	$ 7.708	$ 23.123
Toma GFCI	UND		1,000	$ 78.619	$ 78.619
Conectores resorte	UND		4,000	$ 1.389	$ 5.556
				Subtotal	**$ 118.451**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		3,00	$ 350.866	$ 116.955
				Subtotal	$ 116.955
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 241.254**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble GFCI, 15A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm, aparato con tapa, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería.				
CAPITULO	14	**ITEM No**	14.8	**UND**	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1.00	$ 5.848	$ 5.848
				Subtotal	$ 5.848
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
Caja PVC 4 x 4	UND		4.000	$ 2.326	$ 9.306
Pega PVC (1/4)	GLN		0.060	$ 71.995	$ 4.320
cable de cobre 1xN°12 AWG THHN/THWN	M		3.000	$ 7.708	$ 23.123
Toma GFCI	UND		1.000	$ 92.232	$ 92.232
Conectores resorte	UND		4.000	$ 1.389	$ 5.556
Cinta aislante	ROLLO		1.000	$ 7.623	$ 7.623
				Subtotal	**$ 142.160**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		3.00	$ 350.866	$ 116.955
				Subtotal	$ 116.955
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 264.963**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre 1xNo12 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR), 90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.				
CAPITULO	14	ITEM No	14.16	UND	m

1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1.00	$ 1.754	$ 1.754
				Subtotal	$ 1.754

2. MATERIALES				
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Cable de cobre 1xNo12 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR).	M	1.000	$ 2.365	$ 2.365
Accesorios según normatividad RETIE	GLOBAL	1.000	$ 1.508	$ 1.508
			Subtotal	$ 3.873

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		10.00	$ 350.866	$ 35.087
				Subtotal	$ 35.087
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 40.714

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM		Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre 1xNo10 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR), 90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.			
CAPITULO	14	ITEM No	14.17	UND	m
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1.00	$ 1.754	$ 1.754
				Subtotal	$ 1.754
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
cable de cobre 3xNo10 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR)	M		1.000	$ 2.365	$ 2.365
Accesorios según normatividad RETIE	GLOBAL		1.000	$ 1.508	$ 1.508
				Subtotal	$ 3.873
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		10.00	$ 350.866	$ 35.087
				Subtotal	$ 35.087
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 40.714

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre encauchetado 3xNo10 AWG PVC Retardante a la llama (FR) Resistente a la intemperie (SR), 90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.				
CAPITULO	14	ITEM No	14.18	UND	m
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1,00	$ 1.754	$ 1.754
				Subtotal	$ 1.754
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
cable de cobre 1xNo4 AWG, THHN/THWN Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR)	M		1,000	$ 17.280	$ 17.280
Accesorios según normatividad RETIE	GLOBAL		1,000	$ 3.727	$ 3.727
				Subtotal	**$ 21.007**
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA		10,00	$ 350.866	$ 35.087
				Subtotal	$ 35.087
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 57.848**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ITEM	Suministro, transporte e instalación de luminaria industrial tipo hermética, con tubo LED difusor en policarbonato, 2x18W T8. Chasis en policarbonato resistente al impacto, 6500°K, 3600lm, IRC=70, 40.000 Horas - L70, IP=65, IK=06, 36W, 100-240V 50/60Hz. Incluye tubos Led de policarbonato, elementos de fijación (para descolgar o adosar), 1m de cable encauchetado 3x16 AWG PVC Retardante a la llama (FR) Resistente a la intemperie (SR), prensa estopa para salida de cables hacia luminaria, conectores tipo resorte y los demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.				
CAPITULO	14	**ITEM No**	14.19	**UND**	und

1. EQUIPO				
DESCRIPCION	**UND**	**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA	1,00	$ 5.848	$ 5.848
			Subtotal	$ 5.848

2. MATERIALES				
DESCRIPCION	**UND**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
luminaria industrial tipo hermética, con tubo LED difusor en vidrio, 2x18W T8. Chasis en policarbonato resistente al impacto 6500°K, 3200lm, IRC=70, 20.000 Horas - L70, IP=65, IK=06, 36W, 100-240V 50/60Hz	UND	1,000	$ 188.779	$ 188.779
Accesorios fijación según norma	GLOBAL	1,000	$ 3.388	$ 3.388
Cable No 3x16 AWG encauchetado	M	1,000	$ 7.014	$ 7.014
Clavija con polo a tierra de caucho	UND	1,000	$ 4.295	$ 4.295
Prensaestopa	UND	1,000	$ 3.133	$ 3.133
			Subtotal	**$ 206.609**

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
					$ -
				Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UND**	**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CUADRILLA ELECTRICA 1 (1 Técnico Electricista + 2 Auxiliar eléctrico)	DIA	3,00	$ 350.866	$ 116.955
			Subtotal	$ 116.955
TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 329.412**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	15	#N/D
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ITEM		Escritorio con cajonera			
CAPITULO	15	ITEM No	15,1	UND	und

1. EQUIPO

DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)		DIA	1,00	$ 6.822	$ 6.822
				Subtotal	$ 6.822

2. MATERIALES

DESCRIPCION		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Escritorio con cajonera		QUIPO	1,000	$ 500.000	$ 500.000
				Subtotal	$ 500.000

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
SUMINISTRO	UND	121	1,000	$ 500.000	$ 500.000
				Subtotal	$ 500.000

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
AYUDANTE ENTENDIDO		dia	1,00	$ 136.439	$ 136.439
				Subtotal	$ 136.439
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 1.143.261

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CAPITULO	15	#N/D			
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO				
ENTE:	MUNICIPAL				
ITEM	Silla giratoria con apoyo lumbar				
CAPITULO	15	ITEM No	15,2	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA				$ -
				Subtotal	$ -
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Silla giratoria con apoyo lumbar	EQUIPO		1,000	$ 280.000	$ 280.000
				Subtotal	$ 280.000
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
SUMINISTRO	UND	121	1,000	$ 500.000	$ 500.000
				Subtotal	$ 500.000
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
AYUDANTE ENTENDIDO	dia		1,00	$ 136.439	$ 136.439
				Subtotal	$ 136.439
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 916.439

Proponente:

PEDRO LEÓN ANAYA QUINTERO - SUMO COMPANIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	15	#N/D
PROYECTO	ADEC ACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ITEM	Archivador metálico				
CAPITULO	15	ITEM No	15,3	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)		DIA	1,00	$ 6.822	$ 6.822
				Subtotal	$ 6.822
2. MATERIALES					
DESCRIPCION		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Archivador metálico		EQUIPO	1,000	$ 1.189.900	$ 1.189.900
				Subtotal	$ 1.189.900
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
SUMINISTRO	UND	121	1,000	$ 500.000	$ 500.000
				Subtotal	$ 500.000
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
AYUDANTE ENTENDIDO		día	1,00	$ 136.439	$ 136.439
				Subtotal	$ 136.439
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 1.833.161

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPANIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	15	#N/D
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ITEM	Locker para empleados				
CAPITULO	15	ITEM No	15,4	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1,00	$ 6.822	$ 6.822
				Subtotal	$ 6.822
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Locker para empleados	EQUIPO		1,000	$ 1.099.000	$ 1.099.000
				Subtotal	$ 1.099.000
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
SUMINISTRO	UND	121	1,000	$ 500.000	$ 500.000
				Subtotal	$ 500.000
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
AYUDANTE ENTENDIDO	dia		1,00	$ 136.439	$ 136.439
				Subtotal	$ 136.439
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 1.742.261

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	15	#N/D
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ITEM			Sillas tándem metálica 3 puestos		
CAPITULO	15	ITEM No	15,5	UND	und
1. EQUIPO					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)		DIA	1,00	$ 6.822	$ 6.822
				Subtotal	$ 6.822
2. MATERIALES					
DESCRIPCION		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Sillas tándem metálica 3 puestos		EQUIPO	1,000	$ 830.000	$ 830.000
				Subtotal	$ 830.000
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
MATERIAL	UND	121	1,000	$ 500.000	$ 500.000
				Subtotal	$ 500.000
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
AYUDANTE ENTENDIDO		dia	1,00	$ 136.439	$ 136.439
				Subtotal	$ 136.439
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 1.473.261

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	15	#N/D
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ITEM	Sumistro de Camilla de primeros auxilios				
CAPITULO	15	ITEM No	15.6	UND	UND
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA		1.00	$ -	$ -
				Subtotal	$ -
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
camilla primeros auxilios	und		1.000	$ 359.900	$ 359.900
				Subtotal	$ 359.900
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
tranporte de equipo	equipo	-	1.000	$ 250.000	$ 250.000
				Subtotal	$ 250.000
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 609.900

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPANIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CAPITULO	15		#N/D		
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO				
ENTE:	MUNICIPAL				
ITEM	suministro, transporte e instalacion de Nevera Convencional 393 Lts Brutos				
CAPITULO	15	ITEM No	15,7	UND	UND
1. EQUIPO					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)		DIA	1,00	$ -	$ -
				Subtotal	$ -
2. MATERIALES					
DESCRIPCION		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
nevera convencional de 393 litros		Und	1,000	$ 2.099.900	$ 2.099.900
				Subtotal	$ 2.099.900
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
tranporte de equipo	equipo	-	1,000	$ 1.500.000	$ 1.500.000
				Subtotal	$ 1.500.000
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 3.599.900

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	15	#N/D
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ITEM	MUEBLE EN MADERA PARA ZONA DE ARCHIVO Y MEDICAMENTOS DE LONGITUD 0,90M - 1,20M. INCLUYE BASE EN CONCRETO 21 MPA E=10CM.				
CAPITULO	15	ITEM No	15,8	UND	#N/D

1. EQUIPO

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	DIA	1,00	$ 3.743	$ 3.743
			Subtotal	$ 3.743

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
MUEBLE EN MADERA PARA ZONA DE ARCHIVO Y MEDICAMENTOS DE LONGITUD 0,90m - 1,20m, CONFORMADO POR 2 ALAS CON DILATACIONES EN MUF 25MM, ENCHAPADO EN FORMICA CEREZO SILVESTRE. BISAGRAS DE PARCHE Y 2 TIRADERAS DEDITO, INTERIOR EN FORMICA CEREZO SILVESTRE CON CANTOS PVC RIGIDO 2MM. 1 COLGADERO, 1 ENTREPAÑOS, 2 CAJONES Y PARAL VERTICAL	UND	1.000	$ 2.548.200	$ 2.548.200
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,010	$ 882.691	$ 8.827
			Subtotal	$ 2.557.027

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
TRANS. EXTERNO DE MATERIALES	0,05	232	11,600	$ 1.352	$ 15.683
TRANS. INTERNO DE MATERIALES	0,05	47,7	2,385	$ 1.950	$ 4.651
			Subtotal		$ 20.334

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
MANO DE OBRA BB	DIA	5,00	$ 374.343	$ 74.869,00
			Subtotal	$ 74.869
TOTAL COSTO DIRECTO				$ 2.655.973

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
CAPITULO	15	#N/D			
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO				
ENTE:	MUNICIPAL				
ITEM	Servicio de internet satelital STARLINK, ideal para zonas con conectividad limitada. Ofrece velocidades de conexión entre 25 y 500 Mbps, conexión inalámbrica y cuenta con 2 puertos disponibles para conexión directa. Incluye garantía de 1 año, brindando una solución eficiente y confiable para el acceso a internet de alta velocidad.				
CAPITULO	15	ITEM No	15,1	UND	ML
1. EQUIPO					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)		DIA	1,00	$ 936	$ 936
				Subtotal	$ 936
2. MATERIALES					
DESCRIPCION		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
Monden		UND	1,000	$ 505.000	$ 799.500
					$ -
				Subtotal	$ 799.500
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
TRANS. EXTERNO DE MATERIALES		232	1,000	$ 200.000	$ 200.000
TRANS. INTERNO DE MATERIALES		47,7	1,000	$ 80.000	$ 80.000
				Subtotal	$ 280.000
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
MANO DE OBRA BB		DIA	20,00	$ 374.343	$ 18.717,00
				Subtotal	$ 18.717
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 1.099.153

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	16	TRANSPORTE
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ITEM	Transporte de materiales, equipos, insumos y suministros provenientes de ciudades principales y/o centros de acopios principales hasta cabeceras urbanas				
CAPITULO	16	ITEM No	16,1	UND	Ton-km
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
TRANSPORTE EN PATINETA	ton/km		1,00	$ 15.292	$ 15.292
				Subtotal	$ 15.292
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
				Subtotal	$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 15.292

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	16	TRANSPORTE
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	16	TRANSPORTE
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	MUNICIPAL	

ITEM	Transporte de materiales, equipos, insumos y suministros provenientes de cabeceras urbanas hasta lugares de ejecucion de actividades, por via terrestre				
CAPITULO	16	ITEM No	16,2	UND	Ton-km
1. EQUIPO					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
TRANSPORTE EN TURBO		on/km	1,00	$ 19.304	$ 19.304
				Subtotal	$ 19.304
2. MATERIALES					
DESCRIPCION		UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
					$ -
				Subtotal	$ -
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UND	RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
				Subtotal	$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 19.304

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPANIA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
CAPITULO	17	TANQUE ELEVADO
PROYECTO	ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO	
ENTE:	0	

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE		0			
ITEM	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI				
CAPITULO	17	ITEM No	17,1	UND	
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 15.469	$ 15.469,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	DIA		10,00	$ 87.818	$ 8.782,00
				Subtotal	$ 24.251,00
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	UND		CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI	M3		1,030	$ 889.390	$ 916.072,00
PLANCHÓN ORDINARIO	ML		0,290	$ 8.499	$ 2.465,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB		0,100	$ 7.742	$ 774,00
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML		3,000	$ 6.420	$ 19.260,00
VARA CLAVO	ML		0,500	$ 3.163	$ 1.582,00
				Subtotal	$ 940.153,00
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UND	DIST (Km)	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
TRANS. EXTERNO DE MATERIALES	0,025	232	5,80	$ 1.352	$ 7.841,60
TRANS. INTERNO DE MATERIALES	0,025	47,7	1,19	$ 1.950	$ 2.325,38
				Subtotal	$ 10.167
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UND		RENDIMIENTO	VR UNITARIO	VR TOTAL
MANO DE OBRA AA	DIA		1,1	$ 340.311	$ 309.374,00
				Subtotal	$ 309.374,00
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 1.283.945

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**0**		
ITEM	COLUMNAS 3500 PSI				
CAPITULO	17	**ITEM No**	17,2	**UND**	
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 24.308	$ 24.308,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	DIA		3,00	$ 87.818	$ 29.273,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		1,00	$ 2.105	$ 2.105,00
				Subtotal	$ 55.686,00
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CONCRETO 3500 PSI	M3		1,030	$ 889.390	$ 916.072,00
PARAL TELESCÓPICO 2.2 M	MS		1,000	$ 9.883	$ 9.883,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB		8,000	$ 7.742	$ 61.936,00
REPISA EN ORDINARIO	ML		7,260	$ 4.349	$ 31.574,00
TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28	ML		2,640	$ 24.322	$ 64.210,00
ANTISOL	KG		0,010	$ 19.766	$ 198,00
				Subtotal	$ 1.083.873,00
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TRANS. EXTERNO DE MATERIALES	0,015	23	3,48	$ 1.352	$ 4.704,96
TRANS. INTERNO DE MATERIALES	0,015	47,7	0,72	$ 1.950	$ 1.395,23
				Subtotal	$ 6.100
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
MANO DE OBRA AA	DIA		0,7	$ 340.311	$ 486.159,00
				Subtotal	$ 486.159,00
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.631.818**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**0**		
ITEM	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M				
CAPITULO	17	**ITEM No**	17,3	**UND**	
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 1.454	$ 1.454,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	DIA		12,50	$ 87.818	$ 7.025,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		0,80	$ 2.105	$ 1.684,00
				Subtotal	$ 10.163,00
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CONCRETO 3500 PSI	M3		0,103	$ 889.390	$ 91.607,00
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO	M3		0,105	$ 61.200	$ 6.426,00
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 98.033,00
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TRANS. EXTERNO DE MATERIALES	0,01	232	2,32	$ 1.352	$ 3.136,64
TRANS. INTERNO DE MATERIALES	0,01	47,7	0,48	$ 1.950	$ 930,15
				Subtotal	$ 4.067
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
MANO DE OBRA AA	DIA		11,7	$ 340.311	$ 29.086,00
				Subtotal	$ 29.086,00
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 141.349**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**0**		
ITEM			ACERO FIGURADO 60000 PSI		
CAPITULO	17	**ITEM No**	17,4	**UND**	
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 90	$ 90,00
				Subtotal	$ 90,00
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		1,050	$ 6.574	$ 6.903,00
ALAMBRE NEGRO N°18	KG		0,030	$ 13.565	$ 407,00
SEGUETA	UN		0,050	$ 23.219	$ 1.161,00
				Subtotal	$ 8.471,00
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TRANS. EXTERNO DE MATERIALES	0,00105	23	0,24	$ 1.352	$ 329,35
TRANS. INTERNO DE MATERIALES	0,00105	47	0,05	$ 1.950	$ 97,67
				Subtotal	$ 427
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
MANO DE OBRA AA	DIA		190	$ 340.311	$ 1.791,00
				Subtotal	$ 1.791,00
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 10.779**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**0**		
ITEM	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESSORIOS E INSTALACIÓN)				
CAPITULO	17	**ITEM No**	17,5	**UND**	
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 9.359	$ 9.359,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		2,00	$ 2.105	$ 1.053,00
				Subtotal	$ 10.412,00
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TANQUE PLÁSTICO 1000 LT INC. ACCESORIOS	UND		1,000	$ 774.404	$ 774.404,00
					$ -
					$ -
					$ -
				Subtotal	$ 774.404,00
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TRANS. EXTERNO DE MATERIALES	0,25	232	58,00	$ 1.352	$ 78.416,00
TRANS. INTERNO DE MATERIALES	0,25	47,7	11,93	$ 1.950	$ 23.253,75
				Subtotal	$ 101.670
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
MANO DE OBRA BB	DIA		2	$ 374.343	$ 187.172,00
				Subtotal	$ 187.172,00
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.073.658**

Proponente:

PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO					
PROPONENTE			**0**		
ITEM	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC				
CAPITULO	17	**ITEM No**	17,6	**UND**	
1. EQUIPO					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR (5% MdeO)	UND		1,00	$ 9.359	$ 9.359,00
ANDAMIO SECCIÓN	DIA		0,80	$ 2.105	$ 1.684,00
				Subtotal	$ 11.043,00
2. MATERIALES					
DESCRIPCION	**UND**		**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
CODO 90 PVC-P 1"	UND		5,000	$ 2.959	$ 14.795,00
REGISTRO RED WHITE TOYO 1"	UND		1,000	$ 118.400	$ 118.400,00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND		0,050	$ 94.680	$ 4.734,00
LIMPIADOR PVC 1/4	UND		0,050	$ 68.541	$ 3.427,00
TUBO PVC-P 1" RDE 13.5	ML		3,000	$ 10.439	$ 31.317,00
				Subtotal	$ 172.673,00
3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	**UND**	**DIST (Km)**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
TRANS. EXTERNO DE MATERIALES	0,02	232	4,64	$ 1.352	$ 6.273,28
TRANS. INTERNO DE MATERIALES	0,02	47,7	0,95	$ 1.950	$ 1.860,30
				Subtotal	$ 8.134
4. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**		**RENDIMIENTO**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
MANO DE OBRA BB	DIA		2	$ 374.343	$ 187.172,00
				Subtotal	$ 187.172,00
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 379.022**

Proponente:

PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

DIAGRAMA DE GANTT Y RUTA CRITICA - PROGRAMACIÓN DE OBRA PROYECTO ADECUACIÓN CENTRO DE SALUD POCITOS DE LA E.S.E. HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

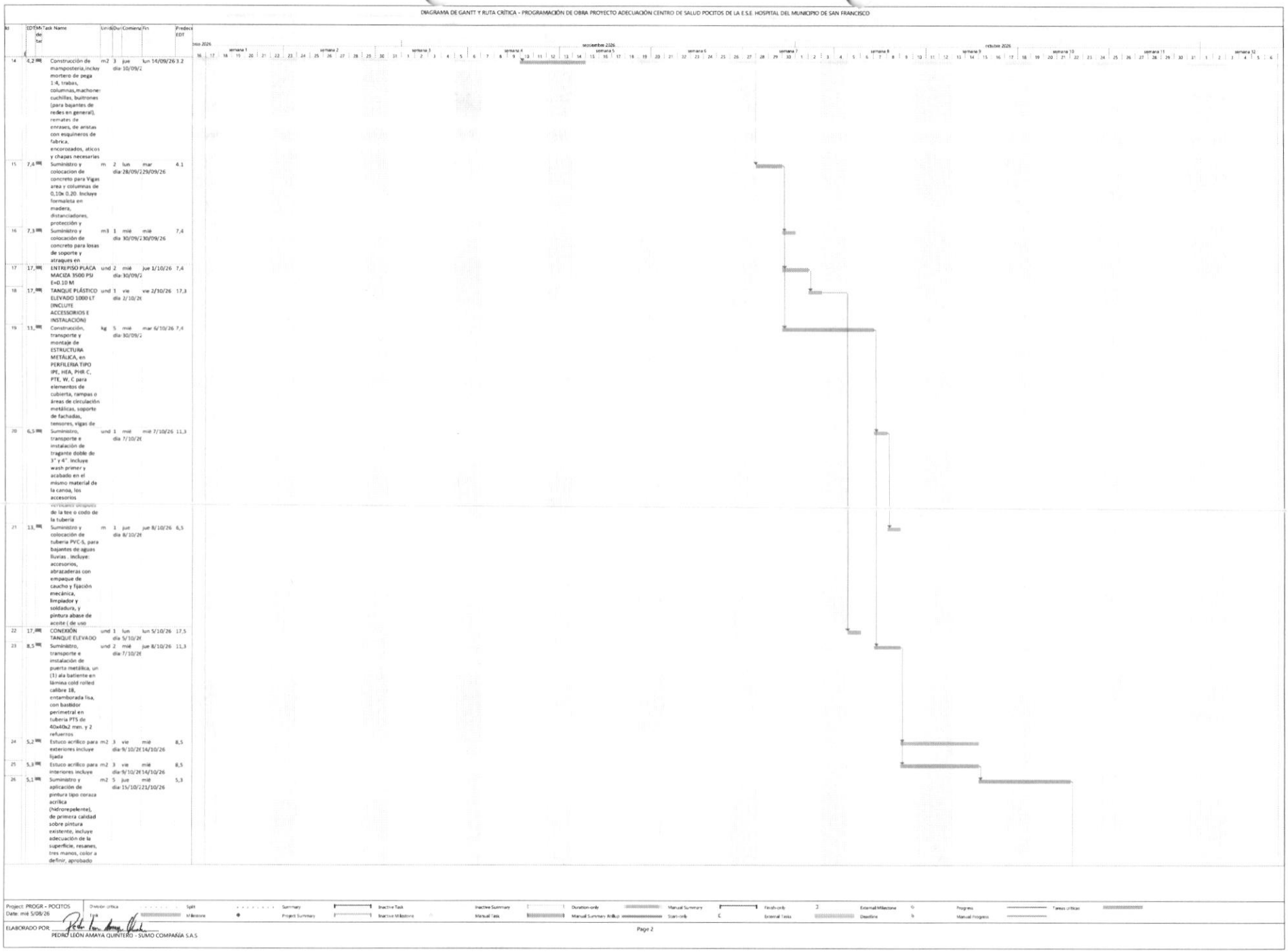
Id	EDT	EDT Mod	Task Name	Unid	Dur	Comienzo	Fin	Predece EDT
0	0		**PROGR - POCITOS**		57	mar 18/08/26	vie 6/11/26	
1	1.1		LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL. Este item incluye la topografía general necesaria Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los niveles y trazos	dia	1	mar 18/08/26	mar 18/08/26	
2	16.		Transporte de materiales, equipos, insumos y suministros provenientes de ciudades principales y/o centros de acopios	Ton	7	mié 19/08/2	jue 27/08/26	1.1
3	16.		Transporte de materiales, equipos, insumos y suministros provenientes de cabeceras urbanas hasta lugares de ejecucion de actividades, por via	Ton	5	vie 28/08/2	jue 3/09/26	16.1
4	2.1		Retiro de ruanas, canoas, bajantes y tuberias colgadas y/o enterradas de 2" a 6" en mal	m	1	vie 4/09/26	vie 4/09/26	16.2
5	2.4		Retiro de todo tipo de puertas .Incluye marcos de ancho 0,70/1,20 m. H= 2,10 m.	und	2	vie 4/09/26	lun 7/09/26	16.2
6	2.3		Demoliciones de mamposteria en bloque de concreto y o adobe de espesor 15 cm. Incluye: demolición de revoque , demolición de enchapes , cargue y	m2	2	mar 8/09/26	mié 9/09/26	2.4
7	3.2		Cargue y botada de escombros provenientes de explanaciones y excavaciones, medido en sitio	m3	2	mar 8/09/26	mié 9/09/26	2.4
8	11.		Suministro, figuracion y colocacion de acero de refuerzo para estructuras en general, para conectores necesarios para el cumplimiento de la norma sismo resistente y para dovelas en mamposteria. F y =	kg	2	jue 10/09/2	vie 11/09/26	3.2
9	17.		ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	m	2	lun 14/09/26	mar 15/09/26	11.2
10	17.		ACERO FIGURADO 60000 PSI	und	1	mié 16/09/26	mié 16/09/26	17.1
11	17.		COLUMNAS 3500 PSI	und	2	jue 17/09/26	vie 18/09/26	17.4
12	4.1		Construcción de cerramiento en bloque de concreto 20 x 20 x 40 cm. e = 20 cm. (5 hiladas) y malla eslabonada, calibre 10 ojo 5, incluye: concreto de 21 Mpa para fundación de 0,30 m x 0,40 m. , para columnas de 0,20 x 0,20.cada 2,20 m. a	m	5	lun 21/09/26	vie 25/09/26	17.2
13	8.3		Suministro y colocación de Fuerta-Malla. Incluye pintura anticorrosiva y a base de aceite, pasadores y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, portacandado y candado. Según	und	1	lun 28/09/26	lun 28/09/26	4.1

Project: PROGR - POCITOS
Date: mié 5/08/26

Split · Milestone · Summary · Project Summary · Inactive Task · Inactive Milestone · Inactive Summary · Manual Task · Duration-only · Manual Summary Rollup · Manual Summary · Start-only · External Tasks · Finish-only · Deadline · External Milestone · Manual Progress · Progress · Tareas criticas

ELABORADO POR: PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

Page 1


DIAGRAMA DE GANTT Y RUTA CRÍTICA - PROGRAMACIÓN DE OBRA PROYECTO ADECUACIÓN CENTRO DE SALUD POCITOS DE LA E.S.E. HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
Id
EDT
Task Name
Unidad
Dur
Comienzo
Fin
Predece
EDT
2026
semana 1
semana 2
semana 3
semana 4
septiembre 2026
semana 5
semana 6
semana 7
semana 8
octubre 2026
semana 9
semana 10
semana 11
semana 12
14 4,2 Construcción de mamposteria,incluy mortero de pega 1:4, trabas, columnas,machones cuchillas, bultrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, aticos y chapas necesarias m2 3 dia jue 10/09/2 lun 14/09/26 3,2
15 7,4 Suministro y colocacion de concreto para Vigas area y columnas de 0,10x 0,20. Incluye formaleta en madera, distanciadores, protección y m 2 dia lun 28/09/2 mar 29/09/26 4,1
16 7,3 Suministro y colocación de concreto para losas de soporte y atraques en m3 1 dia mié 30/09/2 mié 30/09/26 7,4
17 17, ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M und 2 dia mié 30/09/2 jue 1/10/26 7,4
18 17, TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION) und 1 dia vie 2/10/2(vie 2/10/26 17,3
19 11, Construcción, transporte y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR C, PTE, W, C para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, soporte de fachadas, tensores, vigas de kg 5 dia mié 30/09/2 mar 6/10/26 7,4
20 6,5 Suministro, transporte e instalación de tragante doble de 3" y 4". Incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios necesarios dispuesto de la tee o codo de la tubería und 1 dia mié 7/10/2(mié 7/10/26 11,3
21 13, Suministro y colocación de tubería PVC-S, para bajantes de aguas lluvias . incluye: accesorios, abrazaderas con empaque de caucho y fijación mecánica, limpiador y soldadura, y pintura abase de aceite (de uso m 1 dia jue 8/10/2(jue 8/10/26 6,5
22 17, CONEXIÓN TANQUE ELEVADO und 1 dia lun 5/10/2(lun 5/10/26 17,5
23 8,5 Suministro, transporte e instalación de puerta metálica, un (1) ala batiente en lámina cold rolled calibre 18, entamborada lisa, con bastidor perimetral en tubería PTS de 40x40x2 mm. y 2 refuerros und 2 dia mié 7/10/2(jue 8/10/26 11,3
24 5,2 Estuco acrílico para exteriores incluye lijada m2 3 dia vie 9/10/2(mié 14/10/26 8,5
25 5,3 Estuco acrílico para interiores incluye m2 3 dia vie 9/10/2(mié 14/10/26 8,5
26 5,1 Suministro y aplicación de pintura tipo coraza acrílica (hidrorepelente), de primera calidad sobre pintura existente, incluye adecuación de la superficie, resanes, tres manos, color a definir, aprobado m2 5 dia jue 15/10/2 mié 21/10/26 5,3
Project: PROGR - POCITOS
Date: mié 5/08/26
División crítica
Split
Summary
Inactive Task
Inactive Summary
Duration-only
Manual Summary
External Milestone
Progress
Tareas críticas
Task
Milestone
Project Summary
Inactive Milestone
Manual Task
Manual Summary Rollup
Start-only
External Tasks
Deadline
Manual Progress
ELABORADO POR:
PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S
Page 2

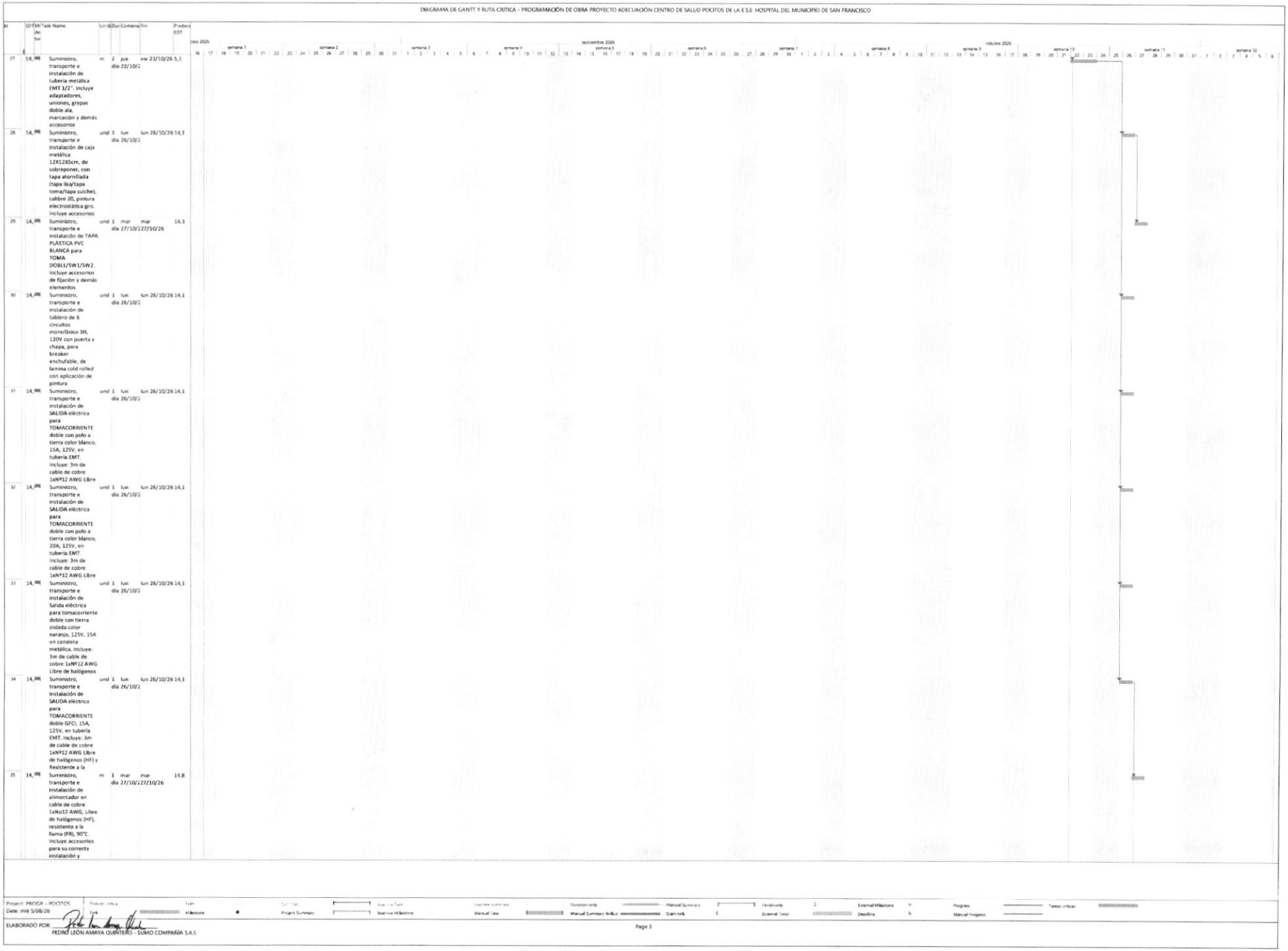

DIAGRAMA DE GANTT Y RUTA CRITICA - PROGRAMACIÓN DE OBRA PROYECTO ADECUACIÓN CENTRO DE SALUD POCITOS DE LA E.S.E. HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
Id
EDT
EM
Task Name
Unidad
Duración
Comienzo
Fin
Predecesor
EDT
agosto 2026
septiembre 2026
octubre 2026
semana 1
semana 2
semana 3
semana 4
semana 5
semana 6
semana 7
semana 8
semana 9
semana 10
semana 11
semana 12
27 14.1 Suministro, transporte e instalación de tuberia metálica EMT 1/2". Incluye adaptadores, uniones, grapas doble ala, marcación y demás accesorios m 2 día jue 22/10/2 vie 23/10/26 5,1
28 14.1 Suministro, transporte e instalación de caja metálica 12X12X5cm, de sobreponer, con tapa atornillada (tapa lisa/tapa toma/tapa suiche), calibre 20, pintura electrostática gris. Incluye accesorios und 1 día lun 26/10/2 lun 26/10/26 14,1
29 14.1 Suministro, transporte e instalación de TAPA PLÁSTICA PVC BLANCA para TOMA DOBLE/SW1/SW2. Incluye accesorios de fijación y demás elementos und 1 día mar 27/10/2 mar 27/10/26 14,3
30 14.1 Suministro, transporte e instalación de tablero de 6 circuitos monofásico 3H, 120V con puerta y chapa, para breaker enchufable, de lamina cold rolled con aplicación de pintura und 1 día lun 26/10/2 lun 26/10/26 14,1
31 14.1 Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble con polo a tierra color blanco, 15A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre und 1 día lun 26/10/2 lun 26/10/26 14,1
32 14.1 Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble con polo a tierra color blanco, 20A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre und 1 día lun 26/10/2 lun 26/10/26 14,1
33 14.1 Suministro, transporte e instalación de Salida eléctrica para tomacorriente doble con tierra aislada color naranja, 125V, 15A en canaleta metálica. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos und 1 día lun 26/10/2 lun 26/10/26 14,1
34 14.1 Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble GFCI, 15A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la und 1 día lun 26/10/2 lun 26/10/26 14,1
35 14.1 Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre 1xNo12 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la flama (FR), 90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y m 1 día mar 27/10/2 mar 27/10/26 14,8
Project: PROGR - POCITOS
Date: mié 5/08/26
Task
Milestone
Project Summary
Inactive Task
Inactive Milestone
Manual Task
Duration-only
Manual Summary Rollup
Manual Summary
Start-only
Finish-only
External Tasks
External Milestone
Deadline
Progress
Manual Progress
Tareas críticas
ELABORADO POR
PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S
Page 3

DIAGRAMA DE GANTT Y RUTA CRÍTICA - PROGRAMACIÓN DE OBRA PROYECTO ADECUACIÓN CENTRO DE SALUD POCITOS DE LA E.S.E. HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

	ID	EDT	Task Name	Unida	Dur	Comienz	Fin	Predece EDT
36	14,		Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre 1xNo10 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la flama (FR), 90°C incluye accesorios para su correcta instalación y	m	1	mar dia 27/10/2	mar 27/10/26	14,8
37	14,		Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre encauchetado 3xNo10 AWG PVC Retardante a la llama (FR) Resistente a la intemperie (SR), 90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación	m	1	mar dia 27/10/2	mar 27/10/26	14,8
38	9,1		Suministro, transporte e instalación planta eléctrica insonorizada 19 kva-15 kw, incluye	und	2	mié dia 28/10/2	jue 29/10/26	14,18
39	9,2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	und	2	vie dia 30/10/2	mar 3/11/26	9,1
40	10,		Suministro e instalación de sistema de tratamiento de agua potable mediante el sistema de osmosis inversa, operdado	und	5	vie dia 30/10/2	vie 6/11/26	9,1
41	12,		Suministro e instalación de soporte para minusvalidos en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared,	und	0,5	jue dia 22/10/2	jue 22/10/26	5,1
42	12,		Suministro e instalación de soporte para minusvalidos en forma de U plegable en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la	und	0,5	jue dia 22/10/2	jue 22/10/26	5,1
43	12,		Suministro, instalación de cubierta en Acero Inoxidable AISI 304 Calibre 18. de 600 mm. de fondo, 860 de alto tipo Socoda o equivalente, incluye salpicadero, bordes redondeados, parales (preamigos	m	0,6	jue dia 22/10/2	jue 22/10/26	5,1
44	12,		Suministro, transporte e instalación de pozuelos para empotrar en cubiertas, en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, .Incluye: soldadura , bordes redondeados, sifon, canastilla, griferia batiente cuello de ganzo, abastos con	und	0,4	jue dia 22/10/2	jue 22/10/26	5,1
45	14,		Suministro, transporte e instalación de luminaria industrial tipo hermética, con tubo LED difusor en policarbonato, 2x18W T8. Chasis en policarbonato resistente al impacto, 6500°K, 3600lm, IRC=70. 40.000 Horas . L70, IP=65, IK=06, 16W,	und	1	jue dia 22/10/2	jue 22/10/26	5,1
46	15,		Escritorio con cajonera	und	1	vie dia 23/10/2	vie 23/10/26	14,19
47	15,		Silla giratoria con apoyo lumbar	und	1	vie dia 23/10/2	vie 23/10/26	14,19
48	15,		Archivador metálico	und	0,2	vie 23/10	vie 23/10/26	14,19
49	15,		Locker para empleados	und	0,1	vie dia 23/10/2	vie 23/10/26	14,19
50	15,		Sillas tándem metálica 3 puestos	und	0,4	vie dia 23/10/2	vie 23/10/26	14,19
51	15,		Sumistro de Camilla de primeros	und	0,1	vie dia 23/10/2	vie 23/10/26	14,19

agosto 2026 | septiembre 2026 | octubre 2026

semana 1 | semana 2 | semana 3 | semana 4 | semana 5 | semana 6 | semana 7 | semana 8 | semana 9 | semana 10 | semana 11 | semana 12

Project: PROGR - POCITOS
Date: mié 5/08/26

Division critica | Split | Summary | Inactive Task | Inactive Summary | Duration-only | Manual Summary | Finish-only | External Milestone | Progress | Tareas criticas
Tarea | Milestone | Project Summary | Inactive Milestone | Manual Task | Manual Summary Rollup | Start-only | External Tasks | Deadline | Manual Progress

ELABORADO POR:
PEDRO LEON AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑIA S.A.S

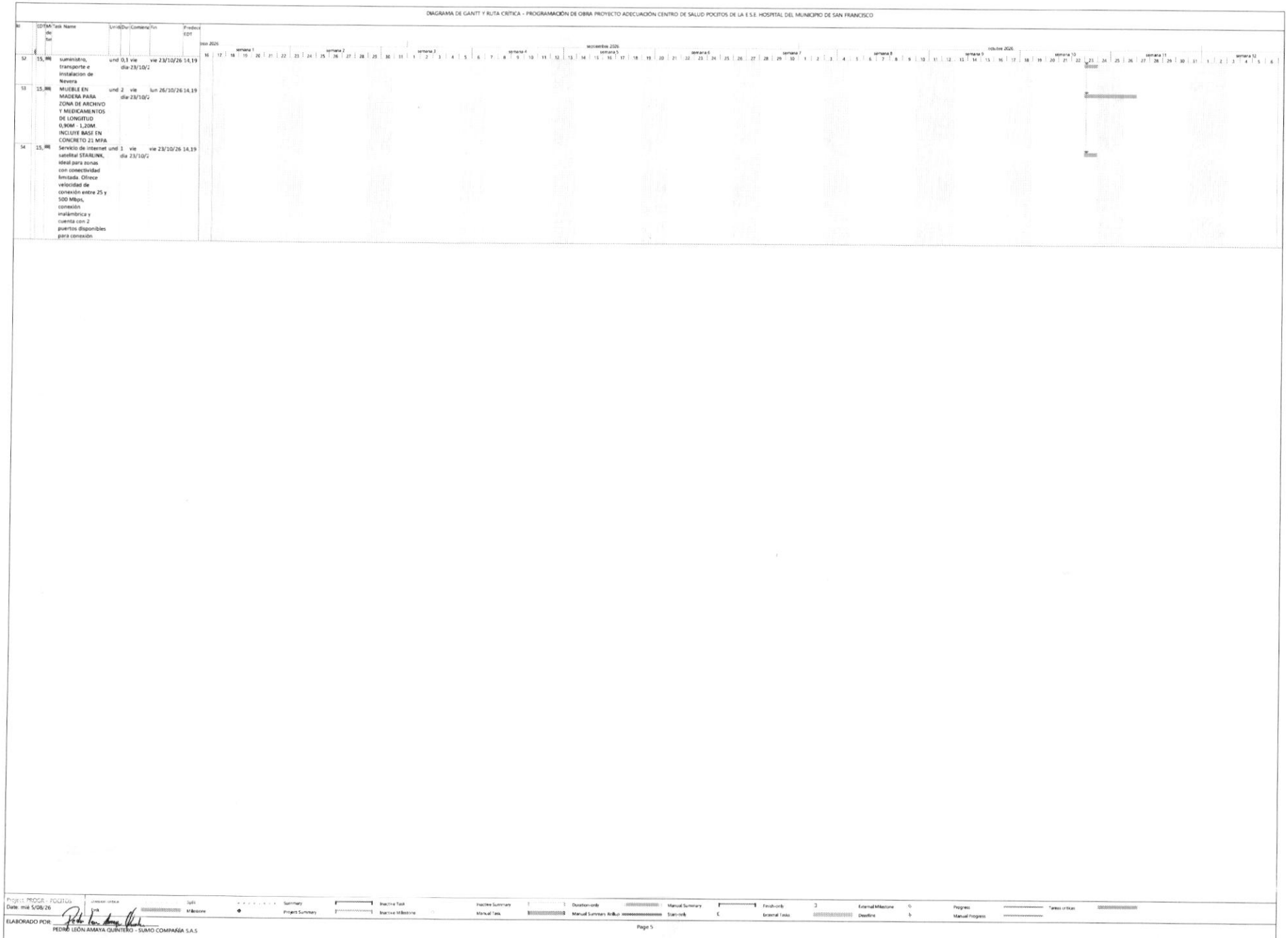

DIAGRAMA DE GANTT Y RUTA CRITICA - PROGRAMACIÓN DE OBRA PROYECTO ADECUACIÓN CENTRO DE SALUD POCITOS DE LA E.S.E. HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
Task Name
Duration
Start
Finish
Predecessors
agosto 2026
septiembre 2026
octubre 2026
semana 1
semana 2
semana 3
semana 4
semana 5
semana 6
semana 7
semana 8
semana 9
semana 10
semana 11
semana 12
52 suministro, transporte e instalacion de Nevera und 0,1 dia vie 23/10/26 vie 23/10/2 14,19
53 MUEBLE EN MADERA PARA ZONA DE ARCHIVO Y MEDICAMENTOS DE LONGITUD 0,90M - 1,20M. INCLUYE BASE EN CONCRETO 21 MPA und 2 dia vie 23/10/26 lun 26/10/26 14,19
54 Servicio de internet satelital STARLINK, ideal para zonas con conectividad limitada. Ofrece velocidad de conexión entre 25 y 500 Mbps, conexión inalámbrica y cuenta con 2 puertos disponibles para conexión und 1 dia vie 23/10/26 vie 23/10/2 14,19
Project: PROGR - POCITOS
Date: mié 5/08/26
Split
Milestone
Summary
Project Summary
Inactive Task
Inactive Milestone
Inactive Summary
Manual Task
Duration-only
Manual Summary Rollup
Manual Summary
Start-only
Finish-only
External Tasks
External Milestone
Deadline
Progress
Manual Progress
Tareas críticas
ELABORADO POR:
PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S
Page 5

DIAGRAMA DE FLUJO DE FONDOS - PROYECTO ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

Fecha inicio: 18/08/2026 | Duración proy: 3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DURACIÓN (días hábiles)	PRECEDENCIA	COSTO
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL. Este ítem incluye la topografía general necesaria Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los niveles y trazos establecidos en los planos (coordenadas, altimetría BM, linderos, ejes, mampostería, verticales, entre otros) y el control durante el proceso de ejecución de la obra. Se utilizará personal experto y calificado	dia	1		$ 742.193
16,1	Transporte de materiales, equipos, insumos y suministros provenientes de ciudades principales y/o centros de acopios principales hasta cabeceras urbanas	Ton-km	7	1,1	$ 8.578.812
16,2	Transporte de materiales, equipos, insumos y suministros provenientes de cabeceras urbanas hasta lugares de ejecucion de actividades, por vía terrestre	Ton-km	5	16,1	$ 16.516.695
2,1	Retiro de ruanas, canoas, bajantes y tuberías colgadas y/o enterradas de 2" a 6" en mal estado	m	1	16,2	$ 2.577.989
2,4	Retiro de todo tipo de puertas .Incluye marcos de ancho 0,70/1,20 m. H= 2,10 m.	und	2	16,2	$ 632.460
2,3	Demoliciones de mamposteria en bloque de concreto y o adobe de espesor 15 cm. Incluye: demolición de revoque , demolición de enchapes , cargue y botada de escombros	m2	2	2,4	$ 306.116
3,2	Cargue y botada de escombros provenientes de explanaciones y excavaciones, medido en sitio compactado.	m3	2	2,4	$ 1.125.783
11,2	Suministro, figuracion y colocacion de acero de refuerzo para estructuras en general, para conectores necesarios para el cumplimiento de la norma sismo resistente y para dovelas en mamposteria. F y = 420 Mpa. (4200 kg/cm².)	kg	2	3,2	$ 5.971.210
17,1	ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI	m	2	11,2	$ 554.664
17,4	ACERO FIGURADO 60000 PSI	und	1	17,1	$ 779.968
17,2	COLUMNAS 3500 PSI	und	2	17,4	$ 514.023
4,1	Constrrucción de cerramiento en bloque de concreto 20 x 20 x 40 cm. e = 20 cm. (5 hiladas) y malla eslabonada, calibre 10 ojo 5, Incluye: concreto de 21 Mpa para fundación de 0,30 m x 0,40 m. , para columnas de 0,20 x 0,20.cada 2,20 m. a ejes, y concreto para viga superior pisamalla con cortgoteras , según diseño ,formaleta para acabado a la vista, acero de refuerzo, tubería galvanizada de 11/2" para postes con gallinazo cada 2,20 m. (H poste = 2,60m.incluido gallinazos) y para pieamigos	m	5	17,2	$ 21.287.250
8,3	Suministro y colocación de Puerta-Malla. Incluye pintura anticorrosiva y a base de aceite, pasadores y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, portacandado y candado. Según diseño PM - 1 0,80/1,0 x 2.10 m .	und	1	4,1	$ 1.359.073
4,2	Construcción de mamposteria,incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas,machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fabrica, encorozados, aticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se esta midiendo.Todos los cortes seran realizados a maquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la Astm C-652 y C-34). De 10 x 20 x 40 cm. e = 10 cm.	m2	3	3,2	$ 2.969.978
7,4	Suministro y colocacion de concreto para Vigas area y columnas de 0,10x 0,20. Incluye formaleta en madera, distanciadores, protección y curado según planos.	m	2	4,1	$ 1.621.359
7,3	Suministro y colocación de concreto para losas de soporte y atraques en concreto de 21 Mpa.	m3	1	7,4	$ 3.623.328
17,3	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	und	2	7,4	$ 203.543
17,5	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESSORIOS E INSTALACIÓN)	und	1	17,3	$ 1.073.658
11,3	Construcción, transporte y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, W, C para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, soporte de fachadas, tensores, vigas de apoyo, entre otros, según diseño. Incluye: suministro y transporte de perfiles, láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera, cortes, doblajes. Todos los elementos deben llevar dos manos mínimo de pintura anticorrosiva cromato de zinc (2) dos manos mínimo de esmalte acrílico de 50 micrones (2) dos manos, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	5	7,4	$ 6.312.208
6,5	Suministro, transporte e instalación de tragante doble de 3" y 4". Incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalia. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	und	1	11,3	$ 1.400.832

ELABORADO POR:
PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

DIAGRAMA DE FLUJO DE FONDOS - PROYECTO ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

Fecha inicio:	18/08/2026			Duración proy	3	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	DURACIÓN (días hábiles)	PRESUPUESTO $	COSTO	MES 1		MES 2					MES 3				MES 4
						18 19 20 21 24 25 26 27 28 31	1 2 3 4 7 8 9 10 11 14 15 16 17 18	21 22 23 24 25 28 29 30	1 2 5 6 7 8 9 13 14 15 16 19 20 21 22 23 26 27 28 29 30	3 4 5 6							
13,1	Suministro y colocación de tubería PVC-S, para bajantes de aguas lluvias . Incluye: accesorios, abrazaderas con empaque de caucho y fijación mecánica, limpiador y soldadura, y pintura abase de aceite (de uso exterior) para acabado final , de 4" color a definir por la interventoría.	m	1	6,5	$ 3.365.102								###				
17,6	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	und	1	17,5	$ 379.022								###				
8,5	Suministro, transporte e instalación de puerta metálica, un (1) ala batiente en lámina cold rolled calibre 18, entamborada lisa, con bastidor perimetral en tubería PTS de 40x40x2 mm. y 2 refuerzos horizontales en tubería metálica de 40x40x2 mm., marco metálico en lámina cold rolled calibre 18. Incluye dos (2) manijas en acero inoxidable, cerradura de seguridad calidad yale ó equivalente, cuatro (4) bisagras metálicas de taco para trabajo pesado de ½" , soldadura, pintura anticorrosiva gris, acabado en pintura esmalte base de aceite semi mate y todo los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. De 0,80/1,00 x 2,10 m.	und	2	11,3	$ 25.963.152								### ###				
5,2	Estuco acrílico para exteriores incluye lijada	m2	3	8,5	$ 6.718.165									### ### ###			
5,3	Estuco acrílico para interiores incluye lijada	m2	3	8,5	$ 2.926.634									### ### ###			
5,1	Suministro y aplicación de pintura tipo coraza acrílica (hidrorepelente), de primera calidad sobre pintura existente, incluye adecuación de la superficie, resanes, tres manos, color a definir, aprobado por la interventoría. Sobre muros y cielos	m2	5	5,3	$ 28.918.771										### ### ### ### ###		
14,1	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT 1/2". Incluye adaptadores, uniones, grapas doble ala, marcación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	2	5,1	$ 317.520											### ###	
14,3	Suministro, transporte e instalación de caja metálica 12X12X5cm, de sobreponer, con tapa atornillada (tapa lisa/tapa toma/tapa suiche), calibre 20, pintura electrostática gris. Incluye accesorios de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	und	1	14,1	$ 80.492											###	
14,2	Suministro, transporte e instalación de TAPA PLÁSTICA PVC BLANCA para TOMA DOBLE/SW1/SW2. Incluye accesorios de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	und	1	14,3	$ 557.304												###
14,4	Suministro, transporte e instalación de tablero de 6 circuitos monofásico 3H, 120V con puerta y chapa, para breaker enchufable, de lamina cold rolled con aplicación de pintura electrostática: Blanco RAL 9003, barraje en cobre de 75A, barra de neutro y barra de tierra. Incluye empotrada, resanes, botada de escombros, marcación y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Debe cumplir certificación RETIE.	und	1	14,1	$ 683.409											###	
14,5	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble con polo a tierra color blanco, 15A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm con tapa, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería.	und	1	14,1	$ 2.263.888											###	
14,6	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble con polo a tierra color blanco, 20A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm con tapa, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería.	und	1	14,1	$ 1.014.978											###	
14,7	Suministro, transporte e instalación de Salida eléctrica para tomacorriente doble con tierra aislada color naranja, 125V, 15A en canaleta metálica. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, tapa troquelada para canaleta 12x5cm/11x5cm, aparato, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. NO incluye canaleta.	und	1	14,1	$ 2.171.286											###	
14,8	Suministro, transporte e instalación de SALIDA eléctrica para TOMACORRIENTE doble GFCI, 15A, 125V, en tubería EMT. Incluye: 3m de cable de cobre 1xN°12 AWG Libre de halógenos (HF) y Resistente a la llama (FR), marcación, caja metálica 12x12x5cm, aparato con tapa, conectores tipo resorte y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería.	und	1	14,1	$ 2.384.667											###	
14,16	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre 1xNo12 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR), 90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1	14,8	$ 692.138												###

ELABORADO POR:
PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S

DIAGRAMA DE FLUJO DE FONDOS - PROYECTO ADECUACIÓN PUESTO DE SALUD POCITOS E.S.E. HOSPITAL SAN FRANCISCO

Fecha inicio:	18/08/2026			Duración proy	3	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DURACIÓN (días hábiles)	PRODUCTIVA	COSTO	MES 1		MES 2					MES 3				MES 4
						18 19 20 21 24 25 26 27 28 31		1 2 3 4 7 8 9 10 11 14 15 16 17 18 21 22 23 24 25 28 29 30					1 2 5 6 7 8 9 13 14 15 16 19 20 21 22 23 26 27 28 29 30				3 4 5 6
14,17	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre 1xNo10 AWG, Libre de halógenos (HF), resistente a la llama (FR), 90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1	14,8	$ 1.017.850											###	
14,18	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable de cobre encauchetado 3xNo10 AWG PVC Retardante a la llama (FR) Resistente a la intemperie (SR), 90ºC. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE.	m	1	14,8	$ 578.480											###	
9,1	Suministro, transporte e instalación planta eléctrica insonorizada 19 kva-15 kw, incluye transferencia automática	und	2	14,18	$ 50.356.229											### ###	
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 12 BTU	und	2	9,1	$ 10.740.605											### ###	
10,3	Suministro e instalación de sistema de tratamiento de agua potable mediante el sistema de osmosis inversa, operdado con paneles solares autonomo	und	5	9,1	$ 39.593.854											### ### ### ### ###	
12,3	Suministro e instalación de soporte para minusvalidos en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared, de 24" (60 cm.) de largo	und	0,5	5,1	$ 694.422										###		
12,4	Suministro e instalación de soporte para minusvalidos en forma de U plegable en acero inoxidable 304 de 11/4" anclado a la pared y al piso, de 150mm. de largo	und	0,5	5,1	$ 1.293.068										###		
12,6	Suministro, transporte e instalación de cubierta en Acero Inoxidable AISI 304 Calibre 18. de 600 mm. de fondo, 860 de alto tipo Socoda o equivalente, incluye salpicadero, bordes redondeados, paraies (pieamigos en platina de 1/2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0,6	5,1	$ 2.685.628										###		
12,7	Suministro, transporte e instalación de pozuelos para empotrar en cubiertas, en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, .Incluye: soldadura , bordes redondeados, sifon, canastilla, griferia batiente cuello de ganzo, abastos con llave metalica y demás accesorios necesarios para su correcta instalaicion y funcionamiento	und	0,4	5,1	$ 1.771.806										###		
14,19	Suministro, transporte e instalación de luminaria industrial tipo hermética, con tubo LED difusor en policarbonato, 2x18W T8. Chasis en policarbonato resistente al impacto, 6500°K, 3600lm, IRC=70, 40.000 Horas - L70, IP=65, IK=06, 36W, 100-240V 50/60Hz. Incluye tubos Led de policarbonato, elementos de fijación (para descolgar o adosar), 1m de cable encauchetado 3x16 AWG PVC Retardante a la llama (FR) Resistente a la intemperie (SR), prensa estopa para salida de cables hacia luminaria, conectores tipo resorte y los demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1	5,1	$ 3.294.120										###		
15,1	Escritorio con cajonera	und	1	14,19	$ 4.573.044										###		
15,2	Silla giratoria con apoyo lumbar	und	1	14,19	$ 4.582.195										###		
15,3	Archivador metálico	und	0,2	14,19	$ 5.499.483										###		
15,4	Locker para empleados	und	0,1	14,19	$ 1.742.261										###		
15,5	Sillas tándem metálica 3 puestos	und	0,4	14,19	$ 17.679.132										###		
15,6	Sumistro de Camilla de primeros auxilios	und	0,1	14,19	$ 1.219.800										###		
15,7	suministro, transporte e instalacion de Nevera Convencional 393 Lts Brutos	und	0,1	14,19	$ 3.599.900										###		
15,8	MUEBLE EN MADERA PARA ZONA DE ARCHIVO Y MEDICAMENTOS DE LONGITUD 0,90M - 1,20M. INCLUYE BASE EN CONCRETO 21 MPA E=10CM.	und	2	14,19	$ 5.311.948										### ###		
15,14	Servicio de internet satelital STARLINK, ideal para zonas con conectividad limitada. Ofrece velocidad de conexión entre 25 y 500 Mbps, conexión inalámbrica y cuenta con 2 puertos disponibles para conexión directa. Incluye garantía de 1 año, brindando una solución eficiente y confiable para el acceso a internet de alta velocidad.	und	1	14,19	$ 1.099.153										###		

			SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12
	TOTAL COSTOS DIRECTOS	100,00%	$ 4.418.827	$ 8.205.517	$ 16.107.575	$ 9.699.323	$ 2.838.647	$ 21.287.250	$ 11.668.286	$ 36.847.924	$ 17.997.374	$ 27.407.825	$ 75.089.794	$ 37.045.386
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	30,00%	$ 1.325.769	$ 2.461.880	$ 4.832.713	$ 2.910.062	$ 851.672	$ 6.386.757	$ 3.500.805	$ 11.055.385	$ 5.399.704	$ 8.223.097	$ 22.528.991	$ 11.114.629
	TOTAL COSTOS EQUIPOS		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 42.650.941	$ 2.655.973	$ 0
	TOTAL CONTRATO		$ 5.744.596	$ 10.667.397	$ 20.940.288	$ 12.609.385	$ 3.690.319	$ 27.674.007	$ 15.169.091	$ 47.903.309	$ 23.397.079	$ 78.281.862	$ 100.274.759	$ 48.160.014

$ 268.613.728 $ 80.591.462 $ 45.306.914 $ 394.512.104

ELABORADO POR:
PEDRO LEÓN AMAYA QUINTERO - SUMO COMPAÑÍA S.A.S