
















































































































































id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Costo	Predecesoras	S																					
						S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20
99		ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	30 días	\$67.47	98CC																						
100		TRANSPORTE DE CEMENTO EN ACEMILA	60 días	\$174.06	94CC																						
101		TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO EN ACEMILA	60 días	\$1,303.77	100CC																						
102		TRANSPORTE DE HIERRO EN ACEMILA	60 días	\$1.80	101CC																						
103		TUBERÍA PVCS E/C DESAGÜE 110mm	30 días	\$15.35	95																						
104		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERNIDERA HF 110 MM	30 días	\$31.20	103CC																						
105		TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA145PSI	30 días	\$201.78	104CC																						
106		VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS LISOS PT=10 Bar	30 días	\$619.13	105CC																						
107		UNION GIBALT HD 110MM	30 días	\$351.00	106CC																						
108		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 110 MM	30 días	\$78.00	107CC																						
109		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LA D=110MM	30 días	\$124.80	108CC																						
110		PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2	30 días	\$146.24	109CC																						
111		CODO PVC E/C 110 mm x 45°	30 días	\$11.70	110CC																						
112		LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	30 días	\$46.56	90,91,92,93																						
113		REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	30 días	\$18.62	111,94																						
114		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$682.68	106,107,108																						
115		REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg/cm2 e=5cm PIEDRA e=15cm	30 días	\$440.21	109,110,111																						
116		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	60 días	\$2,144.63	115CC																						
117		ENCOFRADO / DEENCOFRADO	60 días	\$838.31	116CC																						
118		ENLUCIDO IMPERMEABILIZANTE	30 días	\$569.05	30 días,112																						
119		ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	30 días	\$168.48	118CC																						
120		TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16 0.60m x 0.60m	30 días	\$248.61	7,98,99,100																						
121		ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	60 días	\$1,346.29	117CC																						
122		PINTURA CAUCHO LATEX	30 días	\$163.85	115																						
123		CERRAMIENTO DE MALLA TUBO HG DE 2	30 días	\$716.63	114,101,102																						
124		PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2	30 días	\$292.50	113																						
125		HORMIGON CICLOPEO 60% H.S. fc=180 Kg/cm2	60 días	\$591.23	111																						
126		HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS fc=210 Kg/cm²	60 días	\$62.66	125CC																						
127		HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	60 días	\$171.98	126CC																						
128		TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA145PSI	30 días	\$16.82	127CC																						
129		VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS LISOS PT=10 Bar	30 días	\$2,476.52	128CC																						
130		UNION GIBALT HD 110MM	30 días	\$858.00	129CC																						
131		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 110 MM	30 días	\$234.00	130CC																						
132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LA D=110MM	30 días	\$249.60	131CC																						
133		REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	60 días	\$619.61	86,87																						
134		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	120 días	\$12,792.00	133CC																						
135		EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	120 días	\$4,388.00	133CC																						
136		RELLENO COMPACTADO MANUAL	120 días	\$2,353.38	133CC																						
137		RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	120 días	\$5,174.54	133CC																						
138		TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA145PSI	120 días	\$24,129.53	133CC																						
139		RASANTEO DE ZANJA	120 días	\$1,394.00	133CC																						
140		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	120 días	\$1,870.83	133CC																						
141		HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	30 días	\$673.92	122																						
142		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$18.72	123																						
143		HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	30 días	\$23.40	124																						
144		HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS fc=210 Kg/cm2	30 días	\$53.16	37,38,39,40																						
145		HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS fc=210 Kg/cm2 Incluye encofrado	30 días	\$83.85	77,78,79,80																						
146		ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	30 días	\$83.35	127																						
147		ACERO ESTRUCTURAL	30 días	\$1,610.00	127																						

Proyecto: SISTEMA DE AGUA P Fecha: 23/11/23	Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		División crítica	
	División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite		Progreso	
	Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Tareas críticas		Progreso manual	

Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Costo	Predecesoras																											
						S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S			
148		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$76.70	116																											
149		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	30 días	\$907.73	83,84,85,86																											
150		ENCOFRADO / DESENCOFRADO	30 días	\$306.90	118																											
151		TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16 0.60m x 0.60m	30 días	\$497.22	119																											
152		COLLARÍN DE DERIVACIÓN PVC 110*32MM	30 días	\$52.62	120																											
153		TUBERÍA PVC PR DE 1	30 días	\$13.15	121																											
154		VALVULA DE AIRE 1 DOBLE ACCION ACCESORIOS	30 días	\$1,784.28	122																											
155		LLAVE DE PASO 1	30 días	\$93.06	123																											
156		UNIVERSAL PVCPR 1	30 días	\$58.56	124																											
157		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$89.70	125																											
158		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	30 días	\$426.08	126																											
159		ENCOFRADO / DESENCOFRADO	30 días	\$261.89	127																											
160		TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16 0.60m x 0.60m	30 días	\$497.22	126																											
161		UNION GIBALT HD 110MM	30 días	\$780.00	160CC																											
162		TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA145PSI	30 días	\$44.84	160CC																											
163		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 110 MM	30 días	\$218.40	162CC																											
164		VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS LISOS PT=10 Bar	30 días	\$2,476.52	163CC																											
165		LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	30 días	\$48.64	164,41,42																											
166		REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	60 días	\$30.37	163																											
167		EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO PLATAFORMA	60 días	\$98.69	162																											
168		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	60 días	\$130.00	161																											
169		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	90 días	\$28.50	160																											
170		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	90 días	\$3,934.71	159																											
171		ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	90 días	\$292.06	158																											
172		MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15x8mm	90 días	\$572.67	157																											
173		ENCOFRADO / DESENCOFRADO	90 días	\$534.42	156																											
174		TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16 0.60m x 0.60m	30 días	\$662.96	167																											
175		ENLUCIDO IMPERMEABILIZANTE	60 días	\$255.78	165																											
176		ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	60 días	\$191.00	165																											
177		CONTRAPISO HORMIGÓN SIMPLE FC=180 KG/CM2 E=7CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	60 días	\$4,106.70	156																											
178		CAJA DE REVISIÓN DE H.S. fc= 180Kg/cm2 0.80 X 0.80 m TAPA H.A., e=7cm	30 días	\$277.89	25,26,27,28																											
179		PINTURA CAUCHO LATEX	30 días	\$68.76	1,71,72,73,4																											
180		VERTEDERO DE TOL GALVANIZADO 1/16 0.80x0.50	30 días	\$228.15	166																											
181		UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 160MM	30 días	\$292.48	177																											
182		VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	30 días	\$1,131.00	177																											
183		TUBERÍA PVC UPSE 160MM X 6M 1,00MPA145PSI	30 días	\$24.37	177																											
184		UNION GIBALT HD 110MM	30 días	\$1,404.00	177																											
185		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE LA EL 110 MM	30 días	\$380.25	177																											
186		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LA D=110MM	30 días	\$624.00	177																											
187		VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS LISOS PT=10 Bar	30 días	\$5,572.17	177																											
188		TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA145PSI	30 días	\$20.18	177																											
189		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 110 MM	30 días	\$390.00	177																											
190		TUBERÍA PVC UPSE 200MM X 6M 1,00MPA145PSI	30 días	\$43.68	177																											
191		UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 200MM	30 días	\$686.40	177																											
192		VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	30 días	\$1,696.50	177																											
193		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 200 MM	30 días	\$234.00	30,31,32,33																											
194		LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	30 días	\$122.22	171,172,173																											
195		REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	30 días	\$79.46	178,179,180																											
196		EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO PLATAFORMA	30 días	\$297.96	185,186,187																											

Proyecto: SISTEMA DE AGUA P Fecha: 23/11/23	Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		División crítica	
	División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite		Progreso	
	Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Tareas críticas		Progreso manual	



















OFERENTE: CONSORCIO IKONAGUA ANDERSON CANDO																																	
Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Costo	Predecesoras																												
						S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22				
418		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 110 MM	30 días	\$600.60	385																												
419		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 90 MM	30 días	\$569.44	259FC+30 días																												
420		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 63 MM	30 días	\$101.44	260FC+30 días																												
421		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC P UPSE 50mm	30 días	\$39.95	1FC+30 días																												
422		TEE PVC E/C D=32MM PT=1.00 MPA	30 días	\$16.10	2FC+30 días																												
423		SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVCP UPSE 110X160MM	30 días	\$87.75	263FC+30 días																												
424		SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVCP UPSE 63X110MM	30 días	\$32.65	264FC+30 días																												
425		SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVCP UPSE 90X110MM	30 días	\$31.70	265FC+30 días																												
426		SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVCP UPSE 63X90MM	30 días	\$19.50	266FC+30 días																												
427		SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVCP UPSE 63X75MM	30 días	\$11.70	267FC+30 días																												
428		SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVCP UPSE 32X50 MM	30 días	\$7.55	268FC+30 días																												
429		TAPON PVC P E/C 32 MM PT=1.00 MPA	30 días	\$43.74	9FC+30 días																												
430		HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	30 días	\$624.00	9FC+30 días																												
431		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$364.00	387																												
432		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	30 días	\$259.35	117,418,419																												
433		VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=200mm	30 días	\$650.01	389																												
434		VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	30 días	\$1,131.00	390																												
435		VALVULA DE COMPUERTA HF LL 110MM	30 días	\$1,755.00	391																												
436		VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=90mm	30 días	\$536.25	125,426,427																												
437		VÁLVULA DE COMPUERTA HF LL DN Ø=90mm	30 días	\$107.25	128,429,430																												
438		VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 2	30 días	\$273.00	394																												
439		VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE BRONCE 1	30 días	\$351.00	395																												
440		CAJA DE VÁLVULA HF 160mm TRAFICO PESADO TUBERÍA PERFILADA	30 días	\$2,192.68	396																												
441		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$156.00	397																												
442		VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN HF LL Ø=110mm	30 días	\$711.75	398																												
443		VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN HF LL Ø=90mm	30 días	\$2,437.48	399																												
444		VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN HF BB Ø= 63mm	30 días	\$628.88	400																												
445		VALVULA REGULADORA DE PRESION 2 ACCESORIOS	30 días	\$680.00	401																												
446		VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1	30 días	\$1,000.04	402																												
447		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	30 días	\$111.15	403																												
448		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$156.00	431																												
449		EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	30 días	\$158.40	432																												
450		HIDRANTE HF TIPO SIAMESA Ø=110mm	30 días	\$5,159.70	433																												
451		HIDRANTE HF TIPO SIAMESA Ø=90mm	30 días	\$3,412.50	434																												
452		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 110 MM	30 días	\$382.20	435																												
453		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 90 MM	30 días	\$177.95	436																												
454		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC P UPSE 110 MM	30 días	\$157.01	437																												
455		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC P UPSE 90 MM	30 días	\$92.60	438																												
456		VALVULA DE COMPUERTA HF LL 110MM	30 días	\$2,457.00	439																												
457		VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=90mm	30 días	\$536.25	440																												
458		CAJA DE VÁLVULA HF 160mm TRAFICO PESADO TUBERÍA PERFILADA	30 días	\$939.72	441																												
459		TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA145PSI	30 días	\$784.70	442																												
460		TUBERÍA PVC UPSE 90MM 1,00MPA145PSI	30 días	\$292.50	443																												
461		UNION GIBALT HD 110MM	30 días	\$546.00	444																												

Proyecto: SISTEMA DE AGUA P Fecha: 23/11/23	Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		División crítica	
	División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite		Progreso	
	Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Tareas críticas		Progreso manual	

Página 10

OFERENTE: CONSORCIO IKONAGUA ANDERSON CANDO																																		
Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Costo	Predecesoras																													
						S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22					
511		TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4	30 días	\$4.34	496																													
512		UNIVERSAL PVCPR 1 1/4	30 días	\$11.12	497																													
513		VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 1 1/4	30 días	\$48.75	498																													
514		ADAPTADORES DE PVCPR 40mm A 1 1/4	30 días	\$3.12	499																													
515		TUBERÍA HG 3	30 días	\$26.83	500																													
516		UNIVERSAL HG 3	30 días	\$55.56	501																													
517		NEPLO HG LL 3 L=12cm	30 días	\$21.00	501																													
518		VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 3	30 días	\$130.00	350																													
519		TEE HG 3	30 días	\$23.40	351																													
520		ADAPTADOR PVCHG 90mm x 3	30 días	\$5.73	352																													
521		CODO HG 90º 3	30 días	\$8.34	353																													
522		TUBERIA PVCP E/C 90 mm 0.63MPA	30 días	\$19.41	354																													
523		CODO PVC E/C 90 mm x 45°	30 días	\$13.97	355																													
524		LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	30 días	\$15.52	502,491																													
525		REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	30 días	\$3.60	503,523																													
526		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	60 días	\$186.94	504																													
527		REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg/cm2 e=5cm PIEDRA e=15cm	60 días	\$46.61	505																													
528		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	60 días	\$935.51	524																													
529		ENCOFRADO / DESENCOFRADO	60 días	\$169.68	525																													
530		ENLUCIDO IMPERMEABILIZANTE	60 días	\$107.79	372																													
531		ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	60 días	\$84.24	372																													
532		TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16 0.60m x 0.60m	30 días	\$248.61	\$26,484,485																													
533		ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	60 días	\$250.67	\$88,489,490																													
534		PINTURA CAUCHO LATEX	30 días	\$48.79	527																													
535		ADAPTADORES DE PVCPR 40mm A 1 1/4	30 días	\$6.24	134																													
536		TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4	30 días	\$28.96	135																													
537		UNIVERSAL PVCPR 1 1/4	30 días	\$55.60	136																													
538		NEPLO PVCPR 1 1/4	30 días	\$55.02	137																													
539		TEE PVC PR DE 1 1/4	30 días	\$13.52	138																													
540		VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 1 1/4	30 días	\$195.00	139																													
541		CODO PVC PR DE 1 1/4 x 90°	30 días	\$7.52	140																													
542		TUBERÍA HG 3	30 días	\$77.81	141																													
543		CODO HG 90º 3	30 días	\$16.68	142																													
544		TEE HG 3	30 días	\$23.40	143																													
545		NEPLO HG LL 3 L=12cm	30 días	\$21.00	144																													
546		UNIVERSAL HG 3	30 días	\$37.04	145																													
547		VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 3	30 días	\$130.00	146																													
548		ADAPTADOR PVCHG 90mm x 3	30 días	\$5.73	147																													
549		TUBERIA PVCP E/C 90 mm 0.63MPA	30 días	\$23.29	148																													
550		HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	60 días	\$166.92	372																													
551		HORMIGON CICLOPEO 60% H.S. fc=180 Kg/cm2	30 días	\$688.57	149																													
552		CERRAMIENTO DE MALLA TUBO HG DE 2	60 días	\$694.69	372																													
553		PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2	30 días	\$146.25	150																													
554		HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS fc=210 Kg/cm2 Incluye encofrado	60 días	\$64.99	372																													
555		REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	60 días	\$864.44	2																													
556		EXCAVACION MANUAL ZANJAS	150 días	\$11,778.62	2																													
557		RELLENO COMPACTADO MANUAL	150 días	\$3,349.63	2																													
558		RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	150 días	\$7,365.07	2																													
559		TUBERIA P.V.C.P E/C 40mm 1.00 Mpa	150 días	\$9,781.20	2																													
560		RASANTEO DE ZANJA	150 días	\$1,944.80	2																													
561		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	150 días	\$217.50	2																													
562		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$32.89	2																													
Proyecto: SISTEMA DE AGUA P Fecha: 23/11/23						<div><div>Tarea</div><div>División</div><div>Hito</div><div>Resumen</div><div>Resumen del proyecto</div><div>Tarea inactiva</div><div>Hito inactivo</div><div>Resumen inactivo</div><div>Tarea manual</div><div>solo duración</div><div>Informe de resumen manual</div><div>Resumen manual</div><div>solo el comienzo</div><div>solo fin</div><div>Tareas externas</div><div>Hito externo</div><div>Fecha límite</div><div>Tareas críticas</div><div>División crítica</div><div>Progreso</div><div>Progreso manual</div></div>																												
Página 12																																		

[illegible]

OFERENTE: CONSORCIO IKONAGUA ANDERSON CANDO																																	
Id	Mod de tarea	Nombre de tarea	Duración	Costo	Predecesoras																												
						S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22				
669		UNIVERSAL PVCPR 2	30 días	\$38.36	543																												
670		TUBERIA PVCP U/Rc 2	30 días	\$33.56	544																												
671		VALVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 2	30 días	\$150.00	545																												
672		REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	60 días	\$1,312.09	620																												
673		ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	180 días	\$3,120.00	621																												
674		ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO e=20 cm A MAQUIN	180 días	\$1,872.00	622																												
675		REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO e=20 cm	180 días	\$8,880.00	623																												
676		RETIRO Y REPOSICION DE ADOQUÍN	180 días	\$1,560.00	624																												
677		EXCAVACION MANUAL ZANJAS	180 días	\$1,813.47	625																												
678		EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	180 días	\$487.95	626																												
679		EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	180 días	\$5,730.24	627																												
680		RASANTEO DE ZANJA	180 días	\$2,951.94	628																												
681		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	180 días	\$3,961.68	629																												
682		RELLENO COMPACTADO MANUAL	180 días	\$5,084.28	630																												
683		RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	180 días	\$16,768.76	631																												
684		TUBERÍA PVC UPSE 63MM 1,00MPA145PSI	180 días	\$1,501.62	632																												
685		TUBERÍA PVC UPSE 50MM X 6M 1,00MPA145PSI	180 días	\$887.19	633																												
686		TUBERIA P.V.C.P E/C 32mm 1.25 Mpa	180 días	\$10,693.89	633																												
687		SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ 50 MM PVC P E/	30 días	\$20.48	9FC+90 días																												
688		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P UPSE 90° 63mm 1.00Mpa	30 días	\$17.54	480FC+90 días																												
689		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P UPSE 90° 50mm 1.00Mpa	30 días	\$39.00	481FC+90 días																												
690		CODO PVC E/C X90° D=32MM, PT=1.00 MPA	30 días	\$17.12	2FC+90 días																												
691		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 63 MM	30 días	\$31.70	483FC+90 días																												
692		SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC P UPSE 50mm	30 días	\$39.95	4FC+90 días																												
693		TEE PVC E/C D=32MM PT=1.00 MPA	30 días	\$12.88	5FC+90 días																												
694		SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVCP UPSE 63X50MM	30 días	\$11.50	486FC+90 días																												
695		SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVCP UPSE 32X50 MM	30 días	\$22.65	672FC+90 días																												
696		TAPON PVC P E/C 32 MM PT=1.00 MPA	30 días	\$29.16	6FC+90 días																												
697		HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	30 días	\$28.08	7FC+90 días																												
698		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$39.00	8FC+90 días																												
699		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	30 días	\$27.79	9FC+90 días																												
700		VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 1 1/2	30 días	\$39.00	510FC+90 días																												
701		VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE BRONCE 1	30 días	\$78.00	1FC+90 días																												
702		ADAPTADOR PVC P HEMBRA C/R 50 mm	30 días	\$10.42	2FC+90 días																												
703		ADAPTADOR PVC P HEMBRA C/R 32 mm	30 días	\$8.80	3FC+90 días																												
704		UNIVERSAL PVCP U/Rc 1 1/2	30 días	\$33.92	4FC+90 días																												
705		UNIVERSAL PVCPR 1	30 días	\$19.52	5FC+90 días																												
706		TUBERÍA PVC PR DE 1 1/2	30 días	\$2.43	6FC+90 días																												
707		TUBERÍA PVC PR DE 1	30 días	\$5.26	7FC+90 días																												
708		CAJA DE VÁLVULA HF 160mm TRAFICO PESADO TUBERÍA PERFILADA	30 días	\$234.93	518FC+90 días																												
709		EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	30 días	\$26.00	9FC+90 días																												
710		VALVULA REGULADORA DE PRESION 2 ACCESORIOS	30 días	\$340.00	0FC+90 días																												
711		VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1	30 días	\$250.01	1FC+90 días																												
712		HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	30 días	\$9.26	2FC+90 días																												
713		EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	60 días	\$506.88	92,693,694																												
714		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	60 días	\$3,773.95	700,701,702																												
715		TUBERIA PVCP U/Rc 1/2	60 días	\$1,003.20	655																												
716		HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	60 días	\$299.52	656																												

Proyecto: SISTEMA DE AGUA P

Fecha: 23/11/23

Tarea

División

Hito

.....

◆

Resumen

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

◆

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

Fecha límite

Tareas críticas

◆

↓






















































División crítica

Progreso

Progreso manual

.....

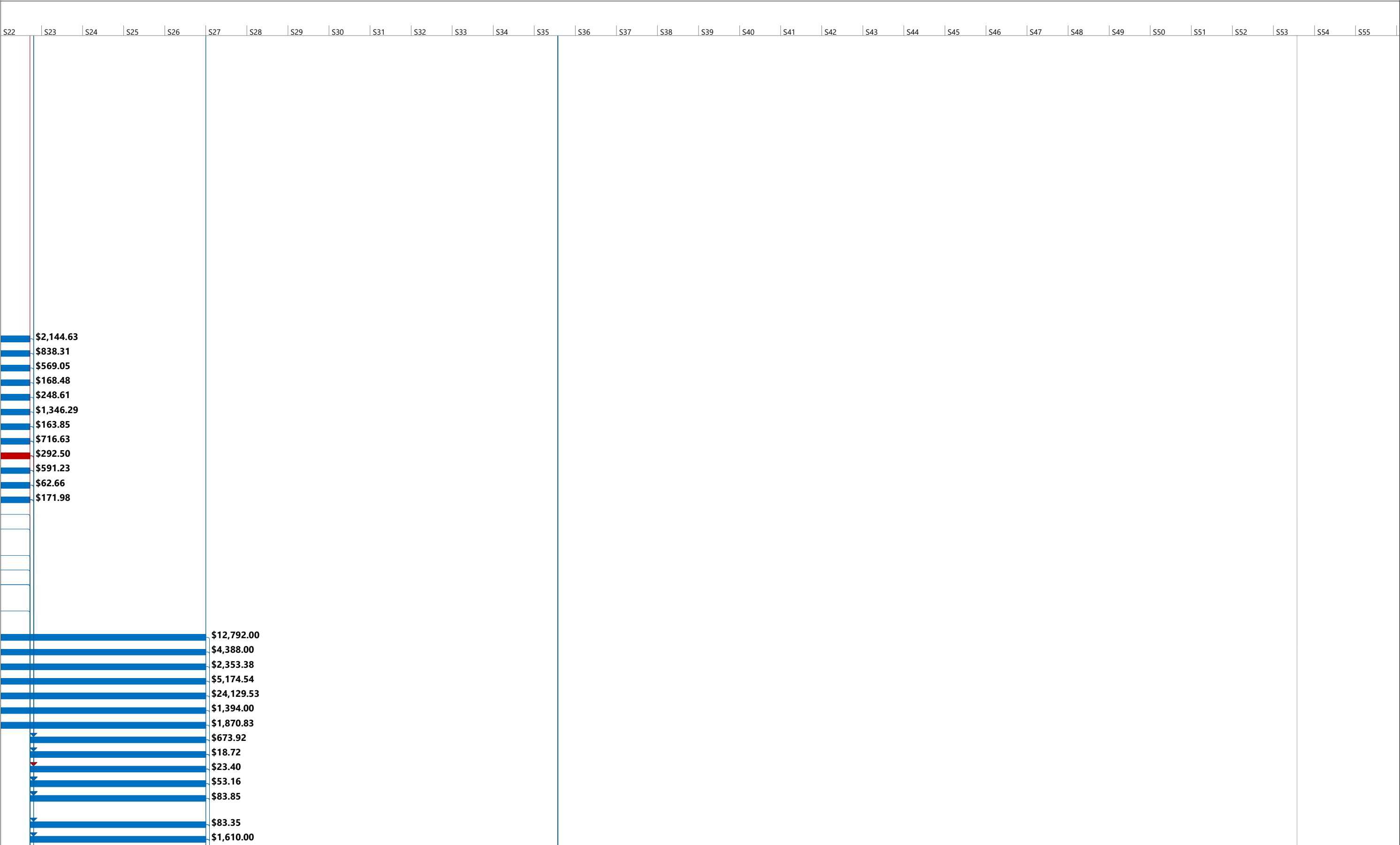
Página 15

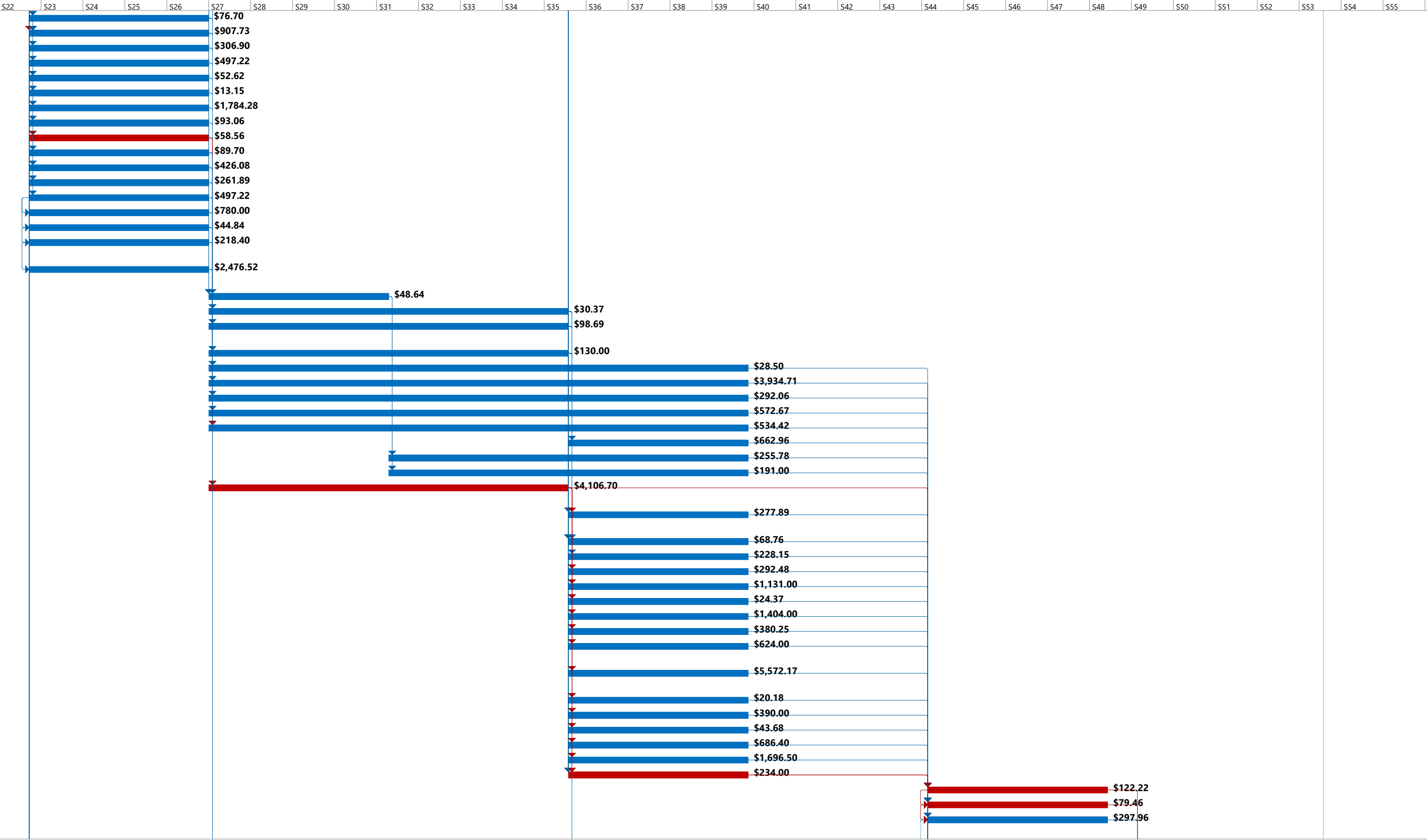
OFERENTE: CONSORCIO IKONAGUA ANDERSON CANDO																																	
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Costo	Predecesoras																												
						S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22				
717		CONEXION DOMICILIARIA 1/2 MEDIDOR DE 1/2 Y ACCESORIOS	60 días	\$8,969.60	706,707,708																												
718		Transformador monofásico autoprotegido CSP de 5kVA 13800 GRDy/7967 V120240V	30 días	\$897.00	710,711,712																												
719		Seccionador fusible unipolar, tipo abierto 15kV, 100 A, BIL 95kV, con tirafusible. SPT1S10095.	30 días	\$316.76	659																												
720		Estructura monofásicacentradaretención EST1CR	30 días	\$168.62	660																												
721		Estructura en baja tensión tipo ESE1ER	30 días	\$103.04	661																												
722		Conductor desnudo cableado aluminio acero ACSR 6/1, 2 AWG, 7 hilos CO00B2	30 días	\$78.40	662																												
723		Poste circular de hormigón armado, de 12m x 500m Kg de carga a la rotura, en terreno sin clasificar	30 días	\$515.36	663																												
724		Tensor a tierra doble TAT0TD, en terreno sin clasifica	30 días	\$247.64	664																												
725		Acometida en conductor antihurto SEU 2X4Al Nx4 Al AWG Serie 8000	30 días	\$67.50	665																												
726		Tablero General de Medidores montado en la Interpe	30 días	\$337.57	666																												
727		Manguera de polietileno reforzada de 2	30 días	\$48.30	667																												
728		Pozo de revisión tipo A. Incluye tapa de hormigón y accesorios del pozo según homologación del MEER	30 días	\$606.52	668																												
729		Puesta a tierra para red secundaria aérea, 1 varilla y conductor de cobre 2 AWG, PTOODC2_1 EN RS	30 días	\$124.32	669																												
730		Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT 2x6 TTU 1x14 THNN	30 días	\$203.10	670																												
731		Montaje e Instalación de Punto de Luz 8m, Tipo Led Potencia 100W, según características de diseño	30 días	\$1,848.84	671																												
732		Empalme sumergible para instalar luminarias	30 días	\$164.40	673																												
733		Estructura de tubo poste para acometida con tubo de 3m	30 días	\$969.60	674																												
734		Subtablero de distribución <STD1> tipo CDQ 4 espacios. Nema 5	30 días	\$68.94	675																												
735		Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT2X12 THHN 1X14 THNN	30 días	\$18.00	676																												
736		Tendido y regulado de circuito eléctrico FFNT 2X88 THHN 1X10 THHN	30 días	\$45.80	677																												
737		Tendido y regulado de circuito eléctrico FNT 1x141414 THHN	30 días	\$34.20	678																												
738		Punto de Iluminación interior Led 25W	30 días	\$38.02	679																												
739		Punto de tomacorriente doble normal polarizado a 120V, No incluye cable	30 días	\$11.21	680																												
740		Punto de tomacorriente simple normal polarizado a 240V. No incluye cable	30 días	\$10.13	681																												
741		Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT2X10 THHN 1X14 THNN	30 días	\$29.70	682																												
742		Barraje de 4 vías de BT salidas tipo Gel Port. 62 para red subterránea	30 días	\$67.71	683																												
743		LETREROS INFORMATIVOS 0.80 x 1.20 m	30 días	\$195.62	2																												
744		PASOS PEATONALES PROVISIONALES DE TABLON	120 días	\$605.00	2																												
745		CONO DE PLASTICO DE SEÑALIZACION VIAL	30 días	\$322.20	2																												
746		CINTA PLASTICA DE PREVENCION	30 días	\$546.50	2																												
747		CHARLAS AMBIENTALES	120 días	\$912.60	2																												
748		FIN	0 días	\$0.00	745,746,747																												
Proyecto: SISTEMA DE AGUA P Fecha: 23/11/23		Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		División crítica																			
		División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite		Progreso																			
		Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Tareas críticas		Progreso manual																			
Página 16																																	

S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----






















[illegible]





Proyecto: SISTEMA DE AGUA P
Fecha: 23/11/23

Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		División crítica	
División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite		Progreso	
Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Tareas críticas		Progreso manual	