

LP-SM-4-2024-PNSR-1				POSTOR 1			POSTOR 2			POSTOR 3			POSTOR 4			POSTOR 5			POSTOR 6			POSTOR 7			POSTOR 8			POSTOR 9			POSTOR 10			POSTOR 11			POSTOR 12					
EL HORIZONTE S.R.L.				AMC INGENIEROS S.R.LTDA.			CONSORCIO SAN EXPEDITO			CONSORCIO CANDELARIA			JHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC			CONSORCIO FISA-PROYECTARES			CONSORCIO ECOSUR			KRAD INGENIEROS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - KRADI E.I.R.L.			CONSORCIO SANTA ROSA			FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.											
Item	Descripción	Und	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)							
OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.																																										
CONTRUCCIONES PROVISIONALES																																										
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.6x3.2m	Und	2.00	649.34	1,298.68	2.00	519.47	1,038.94	2.00	584.41	1,168.82	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	600.00	1,300.00	2.00	649.34	1,298.68	2.00		2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68					
01.01.02	CAMPESINO PROVISIONAL PARA OBRA	m2	125.00	126.54	15,817.50	125.00	101.23	12,653.75	125.00	113.89	14,236.25	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50				
01.01.03	MOLDEADURA Y DESMOLDEADURA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTA	Gb	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	3,469.31	3,469.31	1.00	3,902.98	3,902.98	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	2,652.73	2,652.73	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	2,336.64	2,336.64	1.00		1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64					
SISTEMA DE AGUA POTABLE																																										
CAPTACION HUAYLATERA 1 (reemplazo)																																										
TRABAJOS PRELIMINARES																																										
02.01.01.01	DEMOLICION MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	194.9	378.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	210.00	407.40	1.94	216.55	420.11	1.94		1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11					
02.01.01.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	1.83	37.06	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	2.00	40.50	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03		20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25			
02.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTADO	m2	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.69	54.47	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	3.00	60.75	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99		20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25			
MOVIMIENTO DE TIERRAS																																										
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	10.16	46.4	471.42	10.16	46.4	471.42	10.16	41.76	424.28	10.16	46.4	471.42	10.16	46.40	471.42	10.16	46.40	471.42	10.16	46.40	471.42	10.16	45.00	396.55	10.16	42.00	426.72	10.16	46.40	471.42	10.16	46.40	471.42	10.16	46.40	471.42				
02.01.02.02	REFINE Y PERFILADO EN EXCAVACIONES	m2	39.12	4.06	158.83	39.12	4.06	158.83	39.12	31.76	162.79	39.12	4.06	158.83	39.12	4.06	158.83	39.12	4.06	158.83	39.12	4.06	158.83	39.12	4.00	146.28	39.12	4.06	158.83	39.12	4.06	158.83	39.12	4.06	158.83	39.12	4.06	158.83	39.12	4.06	158.83	39.12
02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	44.09	37.92	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	45.00	38.70	0.86	44.99	38.69	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13				
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	24.36	342.01	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	25.00	351.00	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																										
02.01.03.01	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm² + 30%PM RELLENO Y SELLO PROTECCION	m3	4.50	368.33	1,612.49	4.50	368.33	1,612.49	4.50	322.5	1,451.25	4.50	368.33	1,612.49	4.50	368.33	1,612.49	4.50	368.33	1,612.49	4.50	368.33	1,612.49	4.50	340.00	1,530.00	4.50	368.33	1,612.49	4.50		4.50	368.33	1,612.49	4.50	368.33	1,612.49					
02.01.03.02	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm² SELLO PROTECCION	m3	1.59	413.62	657.66	1.59	372.36	591.86	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	385.00	612.15	1.59	413.62	657.66	1.59		1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66					
02.01.03.03	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	49.82	259.06	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	52.00	270.40	5.20	55.35	287.82	5.20		5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82					
02.01.03.04	EMPERDADO CPN CONCRETO f'c=140 Kg/cm², E=0.20m	m2	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	72.83	18.21	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	75.00	18.75	0.25	80.92	20.23	0.25		0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23					
OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																										
02.01.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm² - PSD Y PAREDES	m3	3.71	500.4	1,856.48	3.71	500.4	1,856.48	3.71	490.36	1,670.84	3.71	500.4	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	475.00	1,762.25	3.71	500.40	1,856.48	3.71		3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48					
02.01.04.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	30.16	55.35	1,669.36	30.16	55.35	1,669.36	30.16	49.82	1,502.																															

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 1			POSTOR 2			POSTOR 3			POSTOR 4			POSTOR 5			POSTOR 6			POSTOR 7			POSTOR 8			POSTOR 9			POSTOR 10			POSTOR 11			POSTOR 12		
		EL HORIZONTE S.R.L.			AMC INGENIEROS S.R.LTDA.			CONSORCIO SAN EXPEDITO			CONSORCIO CANDELARIA			JHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC			CONSORCIO FISA-PROYECTARES			CONSORCIO ECOSUR			KRAD INGENIEROS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - KRADI E.I.R.L.			CONSORCIO SANTA ROSA			FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.					
02.04.03		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																			
02.04.03.01		CONCRETO f'c = 140 Kg/cm² + 30%PM RELLENO Y SELLO PROTECCION		m3	3.74	358.33	1,340.15	3.74	358.33	1,340.15	3.74	358.33	1,340.15	3.74	358.33	1,340.15	3.74	358.33	1,340.15	3.74	358.33	1,340.15	3.74	340.00	1,271.60	3.74	358.33	1,340.15	3.74			3.74	358.33	1,340.15	3.74		
02.04.03.02		CONCRETO f'c = 140 Kg/cm² SELLO PROTECCION		m3	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	380.00	965.90	1.47	413.62	608.02	1.47			1.47	413.62	608.02	1.47		
02.04.03.03		ENCAPADO Y DESENCAPADO NORMAL - OBRAS DE ARTE		m2	5.20	291.62	2,201.62	5.20	291.62	2,201.62	5.20	291.62	2,201.62	5.20	291.62	2,201.62	5.20	291.62	2,201.62	5.20	291.62	2,201.62	5.20	52.00	2,012.50	5.20	291.62	2,201.62	5.20			5.20	291.62	2,201.62	5.20		
02.04.03.04		EMPERDADO CPN CONCRETO f'c=140 Kg/cm², E=4.20m		m2	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	75.00	18.75	0.25	80.92	20.23	0.25			0.25	80.92	20.23	0.25		
02.04.04		OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																			
02.04.04.01		CONCRETO f'c = 210 Kg/cm² + FRSO Y PAREDES		m3	3.23	500.4	1,616.29	3.23	500.4	1,616.29	3.23	500.4	1,616.29	3.23	500.4	1,616.29	3.23	500.4	1,616.29	3.23	500.4	1,616.29	3.23	475.00	1,534.25	3.23	500.4	1,616.29	3.23			3.23	500.4	1,616.29	3.23		
02.04.04.02		ENCAPADO Y DESENCAPADO NORMAL - OBRAS DE ARTE		m2	28.09	55.35	1,554.78	28.09	55.35	1,554.78	28.09	55.35	1,554.78	28.09	55.35	1,554.78	28.09	55.35	1,554.78	28.09	55.35	1,554.78	28.09	52.00	1,460.00	28.09	55.35	1,554.78	28.09			28.09	55.35	1,554.78	28.09		
02.04.04.03		SUM Y COL ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm², C'60		Kg	137.65	6.61	909.87	137.65	6.61	909.87	137.65	6.61	909.87	137.65	6.61	909.87	137.65	6.61	909.87	137.65	6.61	909.87	137.65	6.00	825.90	137.65	909.87	6.61			137.65	909.87	6.61	909.87	6.61		
02.04.05		REVESTIMIENTOS																																			
02.04.05.01		TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C+A=1), e=1.50m, ACABADO PULIDO		m2	12.61	45.83	577.92	12.61	45.83	577.92	12.61	45.83	577.92	12.61	45.83	577.92	12.61	45.83	577.92	12.61	45.83	577.92	12.61	42.00	529.62	12.61	45.83	577.92	12.61			12.61	45.83	577.92	12.61		
02.04.05.02		TARRAJEO FROTADO EN EXTERIORES, e=1.50m, C+A=1.4		m2	17.17	38.63	663.28	17.17	38.63	663.28	17.17	38.63	663.28	17.17	38.63	663.28	17.17	38.63	663.28	17.17	38.63	663.28	17.17	35.00	600.95	17.17	38.63	663.28	17.17			17.17	38.63	663.28	17.17		
02.04.06		VARIOS																																			
02.04.06.01		SUM E INST ACCESORIOS EN CAPTACION SALIDA D+H= REPOSE D+H=2		Gb	1.00	255.67	255.67	1.00	255.67	255.67	1.00	255.67	255.67	1.00	255.67	255.67	1.00	255.67	255.67	1.00	255.67	255.67	1.00	380.00	380.00	1.00	255.67	255.67	1.00			1.00	255.67	255.67	1.00		
02.04.06.02		SUM Y COL FILTRO CMAT PERMEABLE 1" - 2"		m3	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	95.00	34.20	0.36	105.32	37.92	0.36			0.36	105.32	37.92	0.36		
02.04.06.03		SUM Y COL FILTRO CMAT PERMEABLE 1/2" - 3/4"		m3	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	95.00	115.90	1.22	105.32	128.49	1.22			1.22	105.32	128.49	1.22		
02.04.06.04		SUM Y COL DE TAPA SANTARIA METALICA 6.0x60.60 m		Und	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	200.00	400.00	2.00	228.9	457.80	2.00			2.00	228.9	457.80	2.00		
02.04.06.05		LIMPIEZA Y DESINFECTACION DE CAPTACIONES		Und	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	90.00	90.00	1.00	98.92	98.92	1.00			1.00	98.92	98.92	1.00		
02.04.07		PINTURA																																			
02.04.07.01		PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE		m2	14.36	20.18	289.78	14.36	20.18	289.78	14.36	20.18	289.78	14.36	20.18	289.78	14.36	20.18	289.78	14.36	20.18	289.78	14.36	18.00	258.48	14.36	16.18	232.34	14.36			14.36	20.18	289.78	14.36		
02.04.07.02		PINTURA EN TAPAS METALICAS CPINTURA ANTICORROSIVA		m2	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	12.00	17.28	1.44	14.36	20.18	1.44			1.44	14.14	20.36	1.44		
02.04.08		CERCO PERIMETRICO																																			
02.04.08.01		TRABAJOS PRELIMINARES																																			
02.04.08.01.01		LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO		m2	1.44	2.03	2.92	1.44	2.03	2.92	1.44	1.83	2.84	1.44	2.03	2.92	1																				

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 1			POSTOR 2			POSTOR 3			POSTOR 4			POSTOR 5			POSTOR 6			POSTOR 7			POSTOR 8			POSTOR 9			POSTOR 10			POSTOR 11			POSTOR 12		
			EL HORIZONTE S.R.L.			AMC INGENIEROS S.R.LTDA.			CONSORCIO SAN EXPEDITO			CONSORCIO CANDELARIA			JHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC			CONSORCIO FISA-PROYECTARES			CONSORCIO ECOSUR			KRAD INGENIEROS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - KRADI E.I.R.L.			CONSORCIO SANTA ROSA			FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.					
02.08.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m2	2230	55.35	1,234.31	2230	55.35	1,234.31	2230	49.82	1,110.89	2230	55.35	1,234.31	2230	55.35	1,234.31	2230	55.35	1,234.31	2230	55.35	1,234.31	2230	52.00	1,159.00	2230	55.35	1,234.31	2230	55.35	1,234.31	2230	55.35	1,234.31			
02.08.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO 1/4=200 Kg/cm². C/60	Kg	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	5.95	749.70	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.00	759.00	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86			
02.08.05	REVESTIMIENTOS	m2	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	59.82	1,015.74	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	55.00	933.90	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66			
02.08.05.01	TARRAJEO INTERIOR MORTERO CA 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	59.82	1,015.74	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	55.00	933.90	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66			
02.08.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO CA MEZCLA 1:4	m2	14.64	60.65	887.92	14.64	60.65	887.92	14.64	54.59	799.20	14.64	60.65	887.92	14.64	60.65	887.92	14.64	60.65	887.92	14.64	55.00	805.20	14.64	60.65	887.92	14.64	60.65	887.92	14.64	60.65	887.92	14.64	60.65	887.92			
02.08.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR	m2	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,295.37	2,590.74	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,300.00	2,600.00	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60			
02.08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 60 x 60 mm.	Und	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	279.98	559.76	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	275.00	550.00	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96			
02.08.06.03	SUM Y COL. DE TAPA SANITARIA METALICA Ø60x60 m.	Und	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	206.01	412.02	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	200.00	400.00	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80			
02.08.07	LIMPIEZA Y DESINFECTACION	Und	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	254.82	509.64	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	250.00	500.00	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26			
02.08.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACION EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	254.82	509.64	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	250.00	500.00	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26			
02.08.08	PINTURA	m2	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03	6.84	18.18	124.21	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03	6.84	18.00	122.12	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03			
02.08.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	10.26	41.06	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	10.00	40.00	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72			
02.08.09.03	RELLENO CIMENTAL PERMEABLE DE 12"	m3	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	44.09	0.88	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	45.00	0.90	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98			
02.09	VALVULAS DE PURGA LC (1/2 UNID)																																					
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.69	68.60	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	3.00	76.50	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25			
02.09.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.69	68.60	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	3.00	76.50	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25			
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	17.85	46.4	828.24	17.85	46.4	828.24	17.85	41.76	745.42	17.85	46.4	828.24	17.85	46.40	828.24	17.85	46.40	828.24	17.85	45.00	803.25	17.85	42.00	749.70	17.85	46.40	828.24	17.85	45.00	803.25	17.85	46.40	828.24			
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	17.85	46.4	828.24	17.85	46.4	828.24	17.85	41.76	745.42	17.85	46.4	828.24	17.85	46.40	828.24	17.85	46.40	828.24	17.85	45.00	803.25	17.85	42.00	749.70	17.85	46.40	828.24	17.85	45.00	80						

LP-SM 4-2024-PNSR-1		POSTOR 1 EL HORIZONTE S.R.L.		POSTOR 2 AMC INGENIEROS S.R.LTDA.		POSTOR 3 CONSORCIO SAN EXPEDITO		POSTOR 4 CONSORCIO CANDELARIA		POSTOR 5 JHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		POSTOR 6 HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC		POSTOR 7 CONSORCIO FISA-PROYECTARES		POSTOR 8 CONSORCIO ECOSUR		POSTOR 9 KRAID INGENIEROS EMPRESA LIMITADA - KRAID E.I.R.L.		POSTOR 10		POSTOR 11 CONSORCIO SANTA ROSA		POSTOR 12 FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.		
02.14.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² - SOLADO	m3	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96
02.14.03.02	DADO DE PROTECCIÓN TUBERÍA DE REBOSE 30x30x30m	Und	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04
02.14.03.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14
02.14.03.04	EMPERDADO CON CONCRETO f'c=100 kg/cm², E=20mm	m2	0.30	87.55	26.27	0.30	87.55	26.27	0.30	87.55	26.27	0.30	87.55	26.27	0.30	87.55	26.27	0.30	87.55	26.27	0.30	87.55	26.27	0.30	87.55	26.27
02.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																									
02.14.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm² - OBRAS DE ARTE	m3	3.72	500.4	1,861.49	3.72	500.4	1,861.49	3.72	500.4	1,861.49	3.72	500.4	1,861.49	3.72	475.00	1,767.00	3.72	500.4	1,861.49	3.72	500.4	1,861.49	3.72	500.4	1,861.49
02.14.04.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,673.96	48.31	52.00	2,512.12	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,673.96
02.14.04.03	SUM Y COL ACERO CORRIJADO y=4200 kg/cm², C/P6	Kg	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46
02.14.05	REVESTIMIENTOS																									
02.14.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (CA+1.2), e=1.50cm, ACABADO PULIDO	m2	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	42.00	1,315.44	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40
02.14.05.02	TARRAJEO FRATACHADO EN EXTERIORES, e=1.5cm, CA+1.4	m2	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	35.00	1,043.00	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17
02.14.06	VARIOS																									
02.14.06.01	SUM Y COL DE TAPA SANTARIA METALICA 6.6x6x 60 m	Und	8.00	228.9	1,831.20	8.00	228.9	1,831.20	8.00	228.9	1,831.20	8.00	228.9	1,831.20	8.00	200.00	1,600.00	8.00	228.9	1,831.20	8.00	228.9	1,831.20	8.00	228.9	1,831.20
02.14.06.02	LIMPEZA Y DESINFECTACION DE CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES	Und	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	90.00	180.00	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52
02.14.06.03	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES (E=3", S1=2", S2=1/2", S3=1")	Und	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,000.00	1,000.00	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,118.43	1,118.43
02.14.06.04	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES (E=2", S1=2", S2=1/2", S3=1")	Und	1.00	973.44	973.44	1.00	973.44	973.44	1.00	973.44	973.44	1.00	973.44	973.44	1.00	900.00	900.00	1.00	973.44	973.44	1.00	973.44	973.44	1.00	973.44	973.44
02.14.07	PINTURA																									
02.14.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	18.00	592.92	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73
02.14.07.02	PINTURA EN TAPAS METALICAS PINTURA ANTICORROSIVA	m2	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	12.00	69.12	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45
02.14.08	CERCO PERIMETRICO																									
02.14.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
02.14.08.01.01	LIMPEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.00	5.76	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85
02.14.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61
02.14.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
02.14.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1.73	46.4	80.27	1.73	46.4	80.27	1.73	46.4	80.27	1.73	46.4	80.27	1.73	45.00	77.85	1.73	42.00	72.66	1.73	46.4	80.27	1.73	46.4	80.27
02.14.08.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.88	3.88	11.17	2.88	3.88	11.17	2.88	3.88	11.17	2.88	3.88	11.17	2.88	4.00	11.52	2.88	3.88	11.17	2.88	3.88	11.17	2.88	3.88	11.17
02.14.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	7.46	27.07	201.94	7.46	27.07	201.94	7.46																	

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 1		POSTOR 2		POSTOR 3		POSTOR 4		POSTOR 5		POSTOR 6		POSTOR 7		POSTOR 8		POSTOR 9		POSTOR 10		POSTOR 11		POSTOR 12	
			EL HORIZONTE S.R.L.		AMC INGENIEROS S.R.LTDA.		CONSORCIO SAN EXPEDITO		CONSORCIO CANDELARIA		JHIRE CONSULTORES E EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC		CONSORCIO FISA-PROYECTARES		CONSORCIO ECOSUR		KRAD INGENIEROS EMPRESA LIMITADA - KRADI E.I.R.L.		CONSORCIO SANTA ROSA		FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.			
04.03.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² - SOLADO	m³	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49	0.54	358.49
04.03.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm²	m³	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62
04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35	0.40	55.35
04.03.03.04	EMPAQUEO CPM CONCRETO f'c=140 kg/cm², E=0.20m	m²	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92	1.00	80.92
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																									
04.03.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4	1.87	500.4
04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35	27.04	55.35
04.03.04.03	ACERO CORRUGADO, F'y= 4200 kg/cm² GRADO 60	Kg	150.33	6.34	953.09	150.33	6.34	953.09	150.33	6.34	953.09	150.33	6.34	953.09	150.33	6.34	953.09	150.33	6.34	953.09	150.33	6.34	953.09	150.33	6.34	953.09
04.03.05	REVESTIMIENTOS																									
04.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR MORTERO CA 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE	m²	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95
04.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO CA MEZCLA 1:4	m²	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70
04.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR																									
04.03.06.01	SUM E INST. ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VII, (E=1" - S=1/2")	Gb	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,095.21	1,095.21	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,100.00	1,100.00	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90
04.03.06.02	SUM E INST. ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VII, (E=1" - S=1")	Gb	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	919.04	919.04	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	900.00	900.00	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16
04.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA 0.80 x 0.80 mbs.	Und	2.00	310.96	621.96	2.00	310.96	621.96	2.00	279.89	559.76	2.00	310.96	621.96	2.00	310.96	621.96	2.00	290.00	580.00	2.00	310.96	621.96	2.00	310.96	621.96
04.03.06.04	SUM Y COL. DE TAPA SANITARIA METALICA 0.60x0.60 m.	Und	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	208.90	417.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	200.00	400.00	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80
04.03.07	LIMPIEZA Y DESINFECTACION																									
04.03.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACION EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	254.82	509.64	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	250.00	500.00	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26
04.03.08	PINTURA																									
04.03.08.01	PINTURA EN EXTERIORES C/PINTURA ESMALTE	m²	16.64	20.18	363.24	16.64	20.18	363.24	16.64	18.16	328.88	16.64	20.18	363.24	16.64	20.18	363.24	16.64	18.00	324.00	16.64	20.18	363.24	16.64	20.18	363.24
04.03.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m²	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	10.29	20.58	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	10.00	20.00	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86
04.03.08.03	RELLENO CIMENTAL PERMEABLE DE 10"	m³	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	44.09	88.18	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	45.00	90.00	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98
04.04	VALVULAS DE CONTROL (13 UNID)																									
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
04.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.69	36.37	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	3.00	40.56	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m³	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	45.00	560.70	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14
04.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m³	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	24.36	398.39	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	25.00	404.75	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																									
04.04.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² - SOLADO	m³	0.65	358.49	233.02	0.65	35																			

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 1	POSTOR 2	POSTOR 3	POSTOR 4	POSTOR 5	POSTOR 6	POSTOR 7	POSTOR 8	POSTOR 9	POSTOR 10	POSTOR 11	POSTOR 12
		EL HORIZONTE S.R.L.	AMC INGENIEROS S.R.LTDA.	CONSORCIO SAN EXPEDITO	CONSORCIO CANDELARIA	CHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC	CONSORCIO FISA-PROYECTARES	CONSORCIO ECOSUR	KRAD INGENIEROS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - KRADI E.I.R.L.		CONSORCIO SANTA ROSA	FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.
04.10	LAVADERO DE USO MULTIPLE (60 UNO)												
04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
04.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03
04.10.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	184.80	2.99	502.55	184.80	2.99	502.55	184.80	2.99	502.55	184.80	2.99
04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
04.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	21.94	46.4	1,018.02	21.94	46.4	1,018.02	21.94	46.40	1,018.02	21.94	46.40
04.10.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	27.42	27.07	742.26	27.42	27.07	742.26	27.42	27.07	742.26	27.42	27.07
04.10.02.03	REFINADO Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	198.75	3.24	598.75	198.75	3.24	598.75	198.75	3.24	598.75	198.75	3.24
04.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
04.10.03.01	CONCRETO f'c = 140 Kgf/cm²	m3	12.60	413.62	5,211.61	12.60	413.62	5,211.61	12.60	413.62	5,211.61	12.60	413.62
04.10.03.02	CONCRETO F'c= 175 KGF/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	17.22	454.51	7,828.66	17.22	454.51	7,828.66	17.22	454.51	7,828.66	17.22	454.51
04.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
04.10.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kgf/cm² - OBRAS DE ARTE	m3	16.30	500.4	8,156.52	16.30	500.4	8,156.52	16.30	500.40	8,156.52	16.30	500.40
04.10.04.02	ENCOPRADO Y DESECOFRADO NORMAL - ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	355.02	55.35	19,650.36	355.02	55.35	19,650.36	355.02	55.35	19,650.36	355.02	55.35
04.10.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO fy=4200 Kgf/cm² C'160	Kg	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61
04.10.05	REVESTIMIENTOS												
04.10.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C/A+1.2), e=1.50cm, ACABADO PULIDO COLOREADO	m2	100.80	60.65	6,552.00	100.80	71.04	7,160.83	100.80	65.00	6,552.00	100.80	71.04
04.10.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES (C/A+1.2), e=1.50cm, ACABADO PULIDO COLOREADO	m2	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65
04.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS												
04.10.06.01	SUM Y COL ACCESORIOS PIPLETA DOMICILIARIA	Und	56.00	150.05	8,402.80	56.00	150.05	8,402.80	56.00	150.05	8,402.80	56.00	150.05
04.10.07	POZO DE ABSORCION												
04.10.07.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99
04.10.07.02	SUM E INST DE TUBERIAS NTP 399.002, C-10, D=2"	m	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43
04.10.07.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	155.55	46.4	4,433.52	155.55	46.40	4,433.52	155.55	46.40	4,433.52	155.55	46.40
04.10.07.04	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	16.80	14.60	243.43	16.80	14.60	243.43	16.80	14.60	243.43	16.80	14.60
04.10.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07
04.10.07.06	COBERTURA DE POZO DE ABSORCION CIMENTAL PROPIO	m3	11.20	35.93	402.42	11.20	35.93	402.42	11.20	35.93	402.42	11.20	35.93
04.10.07.07	SUM Y COL MATERIAL FILTRANTE EN POZO DE ABSORCION	m3	78.75	105.32	8,293.95	78.75	105.32	8,293.95	78.75	105.32	8,293.95	78.75	105.32
05.01	SUBSISTEMA N° 03 (CALLECACHAÑA)												
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
05.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	19.20	2.03	38.98	19.20	2.03	38.98	19.20	2.03	38.98	19.20	2.03
05.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	19.20	2.99	57.41	19.20	2.99	57.41	19.20	2.99	57.41	19.20	2.99
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	4.40	46.4	204.16	4.40	46.4	204.16	4.40	45.00	198.00	4.40	46.40
05.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CON ROCA SUELA	m3	17.21	123.62	1,374.86	17.21	123.62	1,374.86	17.21	123.62	1,374.86	17.21	123.62
05.01.02.03	EXCAVACION COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	3.34	3.88	36.24	3.34	3.88	36.24	3.34	3.88	36.24	3.34	3.88
05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	7.21	27.07	195.17	7.21	27.07	195.17	7.21	27.07	195.17	7.21	27.07
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
05.01.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kgf/cm² - SOLADO	m3	1.01	358.49	362.07	1.01	358.49	362.07	1.01	358.49	362.07	1.01	358.49
05.01.03.02	EMPERADO CPM S/CONCRETO f'c=140 Kgf/cm² E=0.20m	m2	0.03	80.92	2.43	0.03	80.92	2.43	0.03	80.92	2.43	0.03	80.92
05.01.03.03	DADO DE CONCRETO F'c=140KG/CM2	m3	0.05	204.05	10.20	0.05	204.05	10.20	0.05	204.05	10.20	0.05	204.05
05.01.04	CONCRETO ARMADO												
05.01.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kgf/cm² - OBRAS DE ARTE	m3	5.75	500.40	2,877.36	5.75	500.40	2,877.36	5.75	500.40	2,877.36	5.75	500.40
05.01.04.02	ENCOPRADO Y DESECOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	48.61	55.35	2,890.56	48.61	55.35	2,890.56	48.61	55.35	2,890.56	48.61	55.35
05.01.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO fy=4200 Kgf/cm² C'160	Kg	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61
05.01.05	REVESTIMIENTOS												
05.01.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C/A+1.2), e=1.50cm, ACABADO PULIDO	m2	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83
05.01.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN CEMENTO, C/A+1.4	m2	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63
05.01.06	PISOS Y PAVIMENTOS												
05.01.06.01	VEREDA DE CONCRETO f'c = 175 KGF/CM2 E=0.20m	m3	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51
05.01.06.02	ENCOPRADO Y DESECOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35
05.01.06.03	SELLADO DE JUNTAS	m	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19
05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA RESERVOIRIO												
05.01.07.01	SUM Y COL DE ACCESORIOS EN CASITA DE VÁLVULAS RESERVOIRIO (E=1"- 3+1")	Und	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79
05.01.07.02	SUM E INST DE TUBERIAS NTP 399.002, C-10, D=2"	Gb	1.00	2,967.38	2,967.38	1.00	2,967.38	2,967.38	1.00	2,967.38	2,967.38	1.00	2,967.38
05.01.07.03	ESCALERA TIPO BARRERIO + ESCALERA MOVIL	Und	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88
05.01.08	SISTEMA DE CLORACION												
05.01.08.01	SUM Y COL SISTEMA DE CLORACION POR GOTE	Und	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61
05.01.09	TAPA SANITARIA												
05.01.09.01	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA Ø60x60 m	Und	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90
05.01.10	LIMPIEZA Y DESINFECTACION												
05.01.10.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACION DE RESERVOIRIOS	Und	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13
05.01.11	PINTURA												
05.01.11.01	PINTURA EN EXTERIORES C/PINTURA ESMALE	m2	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18
05.01.11.02	PINTURA EN TAPAS METALICAS C/PINTURA ANTICORROSIVA	m2	1.44	14.14	20.39	1.44	14.14	20.39	1.44	14.14	20.39	1.44	14.14
05.01.12	CERCO PERIMETRICO												
05.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
05.01.12.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03
05.01.12.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99
05.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
05.01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1.25	46.4	58.00	1.25	46.40	58.00	1.25	45.00	56.25	1.25	46.40
05.01.12.02.02	EXCAVACION COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	2.08	3.88	7.26	2.08	3.88	7.26	2.08	3.88	7.26	2.08	3.88
05.01.12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	1.56	27.07	42.25	1.56	27.07	42.25	1.56	25.00	38.00	1.56	27.07
05.01.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
05.01.12.03.01	CONCRETO f'c = 175 KGF/CM2 P/COMIENTOS Y SOBRECIMENTOS	m3	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14
05.01.12.03.02	ENCOPRADO Y DESECOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35
05.01.12.04	ESTRUCTURA METALICA												
05.01.12.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO P"O DE 2"x2.5 MM	Und	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49
05.01.12.04.02	SUM E INST MALLA METALICA N° 10 COCACAS 2"x2"	m2	62.40	104.89	6,545.14	62.40	104.89	6,545.14	62.40	104.89	6,545.14	62.40	104.89
05.01.12.04.03	SUM E INST DE ALAMBRE DE PUAS	m	3.88	33.54	3.88	33.54	3.88	33.54	3.88	33.54	3.88	33.54	3.88
05.01.12.04.04	SUM E INST DE PUERTA CON MALLA METALICA N°10 DE 1.50X1.50m	Und	1.00	624.92	694.35	1.00	624.92	694.35	1.00	624.92	694.35	1.00	624.92
05.02	RED DE DISTRIBUCION SUBSISTEMA 3 (CALLECACHAÑA 1521.00M)												
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
05.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, Ancho=0.50m	m	10,211.00	0.55	5,616.05	10,211.00	0.55	5,616.05	10,211.00	0.55	5,616.05	10,211.00	0.55
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO NORMAL	m	10,211.00	0.55	5,616.05	10,211.00	0.77	7,862.47	10,211.00	0.77	7,862.47	10,211.00	0.77
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m, H=0.70m	m	7,147.70	13.48	96,350.00	7,147.70	12.99	92,846.62	7,147.70	15.00	107,215.50	7,147.70	16.24
05.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCA SUELA, A=0.50m, H=0.70m	m	2,994.80	21.65	64,837.42								

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 1		POSTOR 2		POSTOR 3		POSTOR 4		POSTOR 5		POSTOR 6		POSTOR 7		POSTOR 8		POSTOR 9		POSTOR 10		POSTOR 11		POSTOR 12		
		EL HORIZONTE S.R.L.		AMC INGENIEROS S.R.LTDA.		CONSORCIO SAN EXPEDITO		CONSORCIO CANDELARIA		JHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC		CONSORCIO FISA-PROYECTARES		CONSORCIO ECOSUR		KRAD INGENIEROS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - KRADI E.I.R.L.L.		CONSORCIO SANTA ROSA		FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.				
55.04.02	SUM E INST DE VALVULA DE CONTROL EN RED DE DISTRIBUCIÓN D+1"	Gb	5.00	130.01	665.05	5.00	130.01	665.05	5.00	119.71	585.55	5.00	130.01	665.05	5.00	130.01	665.05	5.00	120.00	600.00	5.00	130.01	665.05	5.00	130.01	665.05
55.04.07	PINTURA	m	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	129.15	18.16	18.16	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	129.15	6.40	129.15	18.16	18.16	129.15	6.40	20.18	129.15
55.04.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	3.60	11.43	41.15	3.60	11.43	41.15	3.60	11.43	39.00	39.00	11.43	41.15	3.60	11.43	41.15	3.60	10.00	36.00	3.60	11.43	41.15	3.60	11.43	41.15
55.04.07.03	RELLENO CAMARAL PERMEABLE DE 12"	m3	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	45.00	1.86	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96
55.05	VALVULAS DE PURGA (R1 UNID)																									
55.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
55.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	3.00	22.50	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43
55.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
55.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.36	47.40	155.44	4.36	46.4	155.44	4.36	41.76	139.90	4.36	46.40	155.44	4.36	46.40	155.44	4.36	45.00	150.75	4.36	46.40	155.44	4.36	46.40	155.44
55.05.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	3.36	27.07	118.03	3.36	24.36	106.21	3.36	27.07	118.03	3.36	27.07	118.03	3.36	27.07	118.03	3.36	25.00	109.00	3.36	27.07	118.03	3.36	27.07	118.03
55.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																									
55.05.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm² - SOLADO	m3	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	322.64	96.79	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	330.00	99.00	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55
55.05.03.02	CONCRETO Fc=140 kg/cm²	m3	0.23	261.33	85.13	0.23	261.33	85.13	0.23	232.64	70.13	0.23	261.33	85.13	0.23	261.33	85.13	0.23	243.00	79.13	0.23	261.33	85.13	0.23	261.33	85.13
55.05.03.03	EMBLOQUEADO DE PIEDRA CON CONCRETO FC=140 KG/CM2	m3	0.45	107.10	48.20	0.45	107.1	48.20	0.45	107.1	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	95.00	42.75	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20
55.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																									
55.05.04.01	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL	m2	32.84	55.35	1,806.82	32.84	55.35	1,806.82	32.84	48.80	862.62	32.84	55.35	1,806.82	32.84	55.35	1,806.82	32.84	52.00	1,697.28	32.84	55.35	1,806.82	32.84	55.35	1,806.82
55.05.04.02	CONCRETO Fc=175 kg/cm²CAJA VALVULA	m2	1.94	134	454.51	1.94	134	454.51	1.94	134	454.51	1.94	134	454.51	1.94	134	454.51	1.94	134	454.51	1.94	134	454.51	1.94	134	454.51
55.05.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO Fc=4200 kg/cm² G*10	Kg	14.59	6.61	986.08	14.59	6.61	986.08	14.59	5.95	364.76	14.59	6.61	986.08	14.59	6.61	986.08	14.59	6.61	986.08	14.59	6.61	986.08	14.59	6.61	986.08
55.05.05	REVESTIMIENTOS																									
55.05.05.01	TARRAJ EN INTER Y EXTER ACABADO CEMENTO Y ARENA CA 1:4	m2	52.54	60.65	3,186.55	52.54	60.65	3,186.55	52.54	54.59	2,888.16	52.54	60.65	3,186.55	52.54	60.65	3,186.55	52.54	55.00	2,889.76	52.54	60.65	3,186.55	52.54	60.65	3,186.55
55.05.05.02	VALVULAS, ACCESORIOS Y TAPAS																									
55.05.06.01	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA Ø60x60 m.	Und	6.00	228.90	1,373.40	6.00	228.9	1,373.40	6.00	206.01	1,236.06	6.00	228.9	1,373.40	6.00	228.90	1,373.40	6.00	200.00	1,200.00	6.00	228.90	1,373.40	6.00	228.90	1,373.40
55.05.06.02	SUM E INST DE ACCES VALVULA DE PURGA D+1", RED DE DISTRIBUCIÓN	Und	3.00	159.28	477.84	3.00	143.35	430.05	3.00	159.28	477.84	3.00	159.28	477.84	3.00	159.28	477.84	3.00	140.00	420.00	3.00	159.28	477.84	3.00	159.28	477.84
55.05.06.03	SUM E INST DE ACCES VALVULA DE PURGA D+3/4", RED DE DISTRIBUCIÓN	Und	3.00	126.34	379.02	3.00	126.34	379.02	3.00	113.71	341.13	3.00	126.34	379.02	3.00	126.34	379.02	3.00	115.00	345.00	3.00	126.34	379.02	3.00	126.34	379.02
55.05.07	PINTURA																									
55.05.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	7.68	20.18	154.98	7.68	20.18	154.98	7.68	18.16	139.47	7.68	20.18	154.98	7.68	20.18	154.98	7.68	18.00	138.24	7.68	18.16	139.48	7.68	20.18	154.98
55.05.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	4.32	11.43	49.38	4.32	11.43	49.38	4.32	10.20	44.45	4.32	11.43	49.38	4.32	11.43	49.38	4.32	10.00	43.20	4.32	11.43	49.38	4.32	11.43	49.38
55.05.07.03	RELLENO CAMARAL PERMEABLE DE 12"	m3	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45	0.05	44.09	2.20	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45	0.05	45.00	2.25	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45
55.06	VALVULAS DE AIRE (R1 UNID)																									
55.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
55.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3.96	2.99	11.84	3.96	2.99	11.84	3.96	2.99	10.65	3.96	2.99	11.84	3.96	2.99	11.84	3.96	3.00	11.88	3.96	2.99	11.84	3.96	2.99	11.84
55.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
55.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.07	47.40	142.45	3.07	46.4	142.45	3.07	41.76	128.30	3.07	46.40	142.45	3.07	46.40	142.45	3.07	45.00	138.15	3.07	46.40	142.45	3.07	46.40	142.45
55.06.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	3.96	27.07	108.01	3.96	24.36	97.20	3.96	27.07	108.01	3.96	27.07	108.01	3.96	27.07	108.01	3.96	25.00	99.25	3.96	27.07	108.01	3.96	27.07	108.01
55.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																									
55.06.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm² - SOLADO	m3	0.15	358.49	53.77	0.15	358.49	53.77	0.15	322.64	48.40	0.15	358.49	53.77	0.15	358.49	53.77	0.15	330.00	49.50	0.15	358.49	53.77	0.15	358.49	53.77
55.06.03.02	CONCRETO Fc=140 kg/cm²	m3	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	372.64	3.72	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	390.00	3.96	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14
55.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																									
55.06.04.01	ENCORFADO Y DESENCORFADO	m2	16.32	55.35	903.31	16.32	55.35	903.31	16.32	49.80	813.96	16.32	55.35	903.31	16.32	55.35	903.31	16.32	52.00	848.64	16.32	55.35	903.31	16.32	55.35	903.31
55.06.04.02	CONCRETO Fc=175 kg/cm²CAJA VALVULA	m2	0.86	351.79	380.88	0.86	351.79	380.88	0.86	454.51	380.88	0.86	454.51	380.88	0.86	454.51	380.88	0.86	454.51	380.88	0.86	454.51	380.88	0.86	454.51	380.88
55.06.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO Fc=4200 kg/cm² G*10	Kg	74.59	6.61	493.04	74.59	6.61	493.04	74.59	5.95	364.76	74.59	6.61	493.04	74.59	6.61	493.04	74.59	6.61	447.34	74.59	6.61	493.04	74.59	6.61	493.04
55.06.05.01	REVESTIMIENTOS																									
55.06.05.01	TARRAJ EN INTER Y EXTER ACABADO CEMENTO Y ARENA CA 1:4	m2	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.00	798.60	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64
55.06.06	VALVULAS, ACCESORIOS Y TAPAS																									
55.06.06.01	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA Ø60x60 m.	Und	3.00	228.90	686.70	3.00	228.9	686.70	3.00	206.01	614.03	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70	3.00	200.00	600.00	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70
55.06.06.02	SUM E INST DE ACCES VALVULA DE PURGA D+1", RED DE DISTRIBUCIÓN	Und	3.00	140.47	421.41	3.00	126.42	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	125.00	375.00	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41
55.06.07	PINTURA																									
55.06.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	18.16	69.76	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	18.00	69.12	3.84	18.16	69.76	3.84	20.18	77.49
55.06.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	10.00	24.60	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69
55.06.07.03	RELLENO CAMARAL PERMEABLE DE 12"	m3	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	44.09	0.88	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	45.00	0.90	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98
55.07	PASE AEREO L+19 m (R1 UNID)																									
55.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 1		POSTOR 2		POSTOR 3		POSTOR 4		POSTOR 5		POSTOR 6		POSTOR 7		POSTOR 8		POSTOR 9		POSTOR 10		POSTOR 11		POSTOR 12		
EL HORIZONTE S.R.L.			AMC INGENIEROS S.R.LTDA.		CONSORCIO SAN EXPEDITO		CONSORCIO CANDELARIA		JHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC		CONSORCIO FISA-PROYECTARES		CONSORCIO ECOSUR		KRAD INGENIEROS EMPRESA LIMITADA - KRAIDI I.R.L.		CONSORCIO SANTA ROSA		FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.						
06.01.04.01	CONCRETO f _c = 210 Kg/cm ² - OBRAS DE ARTE	m3	5.75	500.4	2,877.30	5.75	500.4	2,877.30	5.75	450.38	2,589.57	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	
06.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	49.82	2,421.75	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	
06.01.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO Y=4200 Kg/cm ² G'10	Kg	612.96	6.61	4,001.67	612.96	6.61	4,001.67	612.96	5.95	3,460.71	612.96	6.61	4,001.67	612.96	6.61	4,001.67	612.96	6.61	4,001.67	612.96	6.61	4,001.67	612.96	6.61	4,001.67	
REVESTIMIENTOS																											
06.01.05.01	TARRAJEO C/MPERMEABILIZANTE (C.A+1.2) ±1.50m, ACABADO PULIDO	m2	58.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	41.25	22.57	41.25	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	
06.01.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIORES ±1.50m, C.A+1.4	m2	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	34.77	1,263.19	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	
PISOS Y PAVIMENTOS																											
06.01.06.01	VEREDA DE CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² E=0.20m	m3	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	
06.01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	213.16	3.86	
06.01.06.03	SELLADO DE JUNTAS	m	1.90	26.21	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	8.19	3.20	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA RESERVOIR																											
06.01.07.01	SUM Y COL DE VENTILACION METALICA DE TECHO D=2"	Und	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	68.21	68.21	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	
06.01.07.02	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CASETA DE VALVULAS RESERVOIR (E=1" - S=1")	Gb	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,310.64	2,310.64	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	
06.01.07.03	ESCALERA TPO MARINERO	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	389.59	389.59	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88						
SISTEMA DE CLORACION																											
06.01.08.01	SUM Y COL. SISTEMA DE CLORACION POR GOTE	Und	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,466.65	1,466.65	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	
TAPA SANTARIA																											
06.01.09.01	SUM Y COL DE TAPA SANTARIA METALICA Ø 60x60 m.	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	206.01	412.02	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80		
LIMPIEZA Y DESINFECTACION																											
06.01.10.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACION DE RESERVORIOS	Und	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	254.82	254.82	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	
PINTURA																											
06.01.11.01	PINTURA EN EXTERIORES C/PINTURA ESMALTE	m2	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	18.16	590.02	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	
06.01.11.02	PINTURA EN VAPOR METALICAS C/PINTURA ANTICORROSIVA	m2	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	12.73	18.33	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	
CERCO PERIMETRICO																											
TRABAJOS PRELIMINARES																											
06.01.12.01	IMPRESIA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	1.83	3.81	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	
06.01.12.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTIO	m2	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	1.83	3.81	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	
06.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																										
06.01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1.26	46.4	58.00	1.26	46.4	58.00	1.26	41.76	52.20	1.26	46.40	58.00	1.26	46.40	58.00	1.26	46.40	58.00	1.26	46.40	58.00	1.26	46.40	58.00	
06.01.12.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88	8.07	2.08	3.48	7.26	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88	8.07	
06.01.12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	1.56	27.07	42.23	1.56	27.07	42.23	1.56	24.36	39.58	1.56	27.07	42.23	1.56	27.07	42.23	1.56	27.07	42.23	1.56	27.07	42.23	1.56	27.07	42.23	
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																											
06.01.12.03.01	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² P/CMENTOS Y SOBRECIMENTOS	m3	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	1.29	410.53	520.58	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	
06.01.12.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	49.82	58.29	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	
ESTRUCTURA METALICA																											
06.01.12.04.01	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² C/OLOCACION TUBO P/O DE 2"x2.5 MM	Und	13.00	121.49	1,579.37	13.00	109.34	1,412.42	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	
06.01.12.04.02	SUM E INST MALLA METALICA "10" OCADAS 2"x2"	m	62.40	104.89	6,545.14	62.40	104.89	6,545.14	62.40	94.40	1,044.89	62.40	104.89	6,545.14	62.40	104.89	6,545.14	62.40	104.89	6,545.14	62.40	104.89	6,545.14	62.40	104.89	6,545.14	
06.01.12.04.03	SUM E INST DE ALAMBRE DE PUAS	m	96.00	3.98	372.48	96.00	3.98	372.48	96.00	3.48	130.54	96.00	3.98	372.48	96.00	3.98	372.48	96.00	3.98	372.48	96.00	3.98	372.48	96.00	3.98	372.48	
06.01.12.04.04	SUM E INST DE PUERTA CON MALLA METALICA "10" DE 1.00x1.50m	Und	1.00	694.55	694.55	1.00	694.55	694.55	1.00	694.55	694.55	1.00	694.55	694.55	1.00	694.55	694.55	1.00	694.55	694.55	1.00	694.55	694.55	1.00	694.55	694.55	
RED DE DISTRIBUCION SUBSISTEMA A LO CUBIERTO 10.90x60																											
TRABAJOS PRELIMINARES																											
06.02.01.01	IMPRESIA MANUAL DE TERRENO, And=0.50m	m	10,960.00	0.55	6,028.00	10,960.00	0.55	6,028.00	10,960.00	0.65	6,028.00	10,960.00	0.55	6,028.00	10,960.00	0.55	6,028.00	10,960.00	0.55	6,028.00	10,960.00	0.55	6,028.00	10,960.00	0.55	6,028.00	
06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTIO NCM.	m	10,960.00	0.55	6,028.00	10,960.00	0.77	8,439.20	10,960.00	0.69	8,439.20	10,960.00	0.77	8,439.20	10,960.00	0.77	8,439.20	10,960.00	0.77	8,439.20	10,960.00	0.77	8,439.20	10,960.00	0.77	8,439.20	
MOVIMIENTO DE TIERRAS																											
06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m, H=0.70m	m	7,672.00	13.48	103,418.56	7,672.00	12.99	99,659.28	7,672.00	14.62	112,164.64	7,672.00	10.5	80,506.40	7,672.00	16.24	124,593.28	7,672.00	14.12	108,328.64	7,672.00	12.99	99,659.28	7,672.00	15.00	115,980.00	
06.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCA SUELT, A=0.50m, H=0.70m	m	3,204.15	21.85	69,369.85	3,204.15	17.32	55,495.85	3,204.15	19.49	62,448.88	3,204.15	21.85	69,369.85	3,204.15	20.30	65,044.25	3,204.15	23.87	75,842.23	3,204.15	25.00	80,103.75	3,204.15	21.16	67,799.81	
06.02.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCA SUELT, A=0.50m, H=0.70m	m	83.85	33.25	2,810.45	83.85	26.87	833.65	83.85	30.23	2,534.79	83.85	33.59	2,816.52	83.85	33.59	2,816.52	83.85	26.87	833.65	83.85	30.23	2,534.79	83.85	33.59	2,816.52	
06.02.02.04	REFINE NIVELACION DE ZANJA P/UTUBERIA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m	m	7,672.00	1.63	12,505.36	7,672.00	1.3	9,973.80	7,672.00	1.47	11,277.84	7,672.00	1.63	12,505.36	7,672.00	1.63	12,505.36	7,672.00	1.63	12,505.36	7,672.00	1.59	12,198.46	7,672.00	1.63	12,505.36	
06.02.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/UTUBERIA EN TERRENO CON ROCA SUELT, A=0.50m	m	3,204.15	2.11	6,760.76	3,204.15	2.17	6,653.01	3,204.15	2.44	7,818.13	3,204.15	2.71	6,683.25	3,204.15	2.71	6,683.25	3,204.15	2.65	6,498.30	3,204.15	2.65	6,498.30	3,204.15	2.65	6,498.30	
06.02.02.06	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/UTUBERIA EN TERRENO CON ROCA SUELT, A=0.50m	m	83.85	4.06	396.05	83.85	3.25	272.51	83.85	4.36	340.43	83.85	4.06	396.05	83.85	4.06	396.05	83.85	3.25	272.51	83.85	4.06	396.05	83.85	4.06	396.05	
06.02.02.07	SUM Y COL DE CAMA DE APOYO P/UTUBERIA H=0.10m	m	10,960.00	2.96	32,332.00	10,960.00	2.36	25,863.60	10,960.00	2.96	29,153.80	10,960.00	2.96	32,332.00	10,960.00	2.71	29,701.40	10,960.00	2.96	32,332.00	10,960.00	3.00	32,880.00	10,960.00	2.96	32,332.00	
06.02.02.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/UTUBERIA, H=0.70m, CMATERIAL PROPIO	m	7,672.00	8.5	65,212.00	7,672.00	7.32	56,159.94	7,672.00	8.24	63,217.38	7,672.00	9.15	70,198.80	7,672.00	8.72	66,899.84	7,672.00	8.65	66,362.80	7,672.00	8.64	64,674.96	7,672.00	9.15	70,198.80	
06.02.02.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA P/UTUBERIA, H=0.70m, CMATERIAL DE PRESTADO	m	3,288.00	13.99	41,395.92	3,288.00	11.19	36,792.72	3,288.00																		

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 1	POSTOR 2	POSTOR 3	POSTOR 4	POSTOR 5	POSTOR 6	POSTOR 7	POSTOR 8	POSTOR 9	POSTOR 10	POSTOR 11	POSTOR 12
EL HORIZONTE S.R.L.			AMC INGENIEROS S.R.LTDA.	CONSORCIO SAN EXPEDITO	CONSORCIO CANDELARIA	JHIRE CONSULTORES E EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC	CONSORCIO FISA-PROYECTARES	CONSORCIO ECOSUR	KRAD INGENIEROS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - KRADI E.I.R.L.		CONSORCIO SANTA ROSA	FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	
07.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.52	2.03	5.12	2.52	2.03	5.12	2.52	2.03	5.12	2.52	2.03	5.12
07.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53
07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.52	46.4	116.93	2.52	46.4	116.93	2.52	46.4	116.93	2.52	46.4	116.93
07.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	3.15	27.07	85.27	3.15	24.36	76.73	3.15	27.07	85.27	3.15	27.07	85.27
07.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
07.03.03.01	CONCRETO f'c = 10 kg/cm² - SOLADO	m3	0.28	358.49	100.38	0.28	358.49	100.38	0.28	358.49	100.38	0.28	358.49	100.38
07.03.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm²	m3	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62	0.01	413.62
07.03.03.03	EMPERDADO CPN SICOCONCRETO f'c=140 kg/cm², E=0.20m	m2	0.08	60.92	60.92	0.08	60.92	60.92	0.08	60.92	60.92	0.08	60.92	60.92
07.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
07.03.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m3	0.94	500.4	470.38	0.94	500.4	470.38	0.94	500.4	470.38	0.94	500.4	470.38
07.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	13.52	65.35	748.33	13.52	65.35	748.33	13.52	65.35	748.33	13.52	65.35	748.33
07.03.04.03	ACERO CORRUGADO, F'Y=4200 kg/cm² GRADO 8	Kg	75.16	6.34	476.51	75.16	6.34	476.51	75.16	6.34	476.51	75.16	6.34	476.51
07.03.05	REVESTIMIENTOS													
07.03.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C+A+1.2) CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3.52	66.47	233.97	3.52	66.47	233.97	3.52	66.47	233.97	3.52	66.47	233.97
07.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO C/A MEZCLA 1:4	m2	9.90	60.65	540.85	9.90	60.65	540.85	9.90	60.65	540.85	9.90	60.65	540.85
07.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR													
07.03.06.01	SUM E INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VII, (E+1' - S+1')	Gb	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16
07.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANTARIANA METALICA 0.80 x 0.80 ms.	Und	1.00	310.98	310.98	1.00	310.98	310.98	1.00	310.98	310.98	1.00	310.98	310.98
07.03.06.03	SUM Y COL DE TAPA SANTARIANA METALICA 6.0x6.00 m.	Und	1.00	228.9	228.90	1.00	228.9	228.90	1.00	228.9	228.90	1.00	228.9	228.90
07.03.07	LIMPIEZA Y DESINFECTACION													
07.03.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACION EN ESTRUCTURAS HERRAJICAS	Und	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13
07.03.08	PINTURA													
07.03.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	9.00	20.18	181.62	9.00	20.18	181.62	9.00	20.18	181.62	9.00	20.18	181.62
07.03.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANTARIANAS METALICAS	Gb	1.00	11.43	106.98	1.00	11.43	106.98	1.00	11.43	106.98	1.00	11.43	106.98
07.03.08.03	RELLENO CIMENTAL PERMEABLE DE 10"	m3	0.01	48.99	0.01	48.99	0.01	48.99	0.01	48.99	0.01	48.99	0.01	48.99
07.04	VALVULAS DE CONTROL (13 UNID)													
07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
07.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42
07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
07.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14
07.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	16.19	27.07	438.26	16.19	24.36	394.39	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26
07.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
07.04.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² - SOLADO	m3	0.65	358.49	233.02	0.65	358.49	233.02	0.65	358.49	233.02	0.65	358.49	233.02
07.04.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm²	m3	0.04	413.62	16.54	0.04	413.62	16.54	0.04	413.62	16.54	0.04	413.62	16.54
07.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
07.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	31.20	55.35	1,726.92	31.20	55.35	1,726.92	31.20	55.35	1,726.92	31.20	55.35	1,726.92
07.04.04.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm²CAJA VALVULA	m3	2.74	454.51	1,245.36	2.74	454.51	1,245.36	2.74	454.51	1,245.36	2.74	454.51	1,245.36
07.04.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm², G'60	Kg	323.23	6.61	2,136.55	323.23	5.95	1,923.22	323.23	6.61	2,136.55	323.23	6.61	2,136.55
07.04.05	REVESTIMIENTOS													
07.04.05.01	TARRAJEO EN INTER Y EXTER ACABADO CEMENTO Y ARENA C/A 1:4	m2	62.92	60.65	3,816.10	62.92	54.59	3,434.80	62.92	60.65	3,816.10	62.92	60.65	3,816.10
07.04.06	VALVULAS, ACCESORIOS Y TAPAS													
07.04.06.01	SUM Y COL DE TAPA SANTARIANA METALICA 6.0x6.00 m.	Und	13.00	228.9	2,975.70	13.00	228.9	2,975.70	13.00	228.9	2,975.70	13.00	228.9	2,975.70
07.04.06.02	SUM E INST DE VALVULA DE CONTROL EN RED DE DISTRIBUCION D=34"	Gb	9.00	123.5	9.00	111.15	9.00	1,111.50	9.00	123.5	9.00	1,111.50	9.00	1,111.50
07.04.06.03	SUM E INST DE VALVULA DE CONTROL EN RED DE DISTRIBUCION D=12"	Gb	1.00	133.01	399.03	1.00	133.01	399.03	1.00	133.01	399.03	1.00	133.01	399.03
07.04.06.04	SUM E INST DE VALVULA DE CONTROL EN RED DE DISTRIBUCION D=1 1/2"	Gb	1.00	248.24	248.24	1.00	223.42	223.42	1.00	248.24	248.24	1.00	248.24	248.24
07.04.07	PINTURA													
07.04.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	16.64	20.18	335.80	16.64	18.16	320.18	16.64	20.18	335.80	16.64	18.16	320.18
07.04.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANTARIANAS METALICAS	m2	9.36	11.43	106.98	9.36	10.29	96.31	9.36	11.43	106.98	9.36	11.43	106.98
07.04.07.03	RELLENO CIMENTAL PERMEABLE DE 10"	m3	0.10	48.99	4.90	0.10	44.99	4.41	0.10	48.99	4.90	0.10	48.99	4.90
07.05	VALVULAS DE PURGA (W UNID)													
07.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
07.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43
07.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
07.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.35	46.4	155.44	3.35	46.4	155.44	3.35	46.4	155.44	3.35	46.4	155.44
07.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	4.36	27.07	118.03	4.36	24.36	106.21	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03
07.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
07.05.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² - SOLADO	m3	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55
07.05.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm²	m3	0.45	413.62	95.13	0.45	413.62	95.13	0.45	413.62	95.13	0.45	413.62	95.13
07.05.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'Y=4200 kg/cm²	m2	0.45	107.1	48.20	0.45	107.1	48.20	0.45	107.1	48.20	0.45	107.1	48.20
07.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
07.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.64	55.35	1,806.62	32.64	49.82	1,638.12	32.64	55.35	1,806.62	32.64	55.35	1,806.62
07.05.04.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm²CAJA VALVULA	m3	2.74	454.51	1,245.36	2.74	454.51	1,245.36	2.74	454.51	1,245.36	2.74	454.51	1,245.36
07.05.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm², G'60	Kg	149.18	6.61	986.08	149.18	5.95	887.62	149.18	6.61	986.08	149.18	6.61	986.08
07.05.05	REVESTIMIENTOS													
07.05.05.01	TARRAJEO EN INTER Y EXTER ACABADO CEMENTO Y ARENA C/A 1:4	m2	52.54	60.65	3,186.55	52.54	54.59	2,868.16	52.54	60.65	3,186.55	52.54	60.65	3,186.55
07.05.06	VALVULAS, ACCESORIOS Y TAPAS													
07.05.06.01	SUM Y COL DE TAPA SANTARIANA METALICA 6.0x6.00 m.	Und	6.00	228.9	1,373.40	6.00	206.01	1,236.06	6.00	228.9	1,373.40	6.00	228.9	1,373.40
07.05.06.02	SUM E INST DE ACCES VALVULA DE PURGA D=1" - LINEA DE CONDUCCION	Und	1.00	175.12	175.12	1.00	157.61	157.61	1.00	175.12	175.12	1.00	175.12	175.12
07.05.06.03	SUM E INST DE ACCES VALVULA DE PURGA D=3/4" - RED DE DISTRIBUCION	Und	5.00	126.34	631.70	5.00	113.71	568.55	5.00	126.34	631.70	5.00	126.34	631.70
07.05.07	PINTURA													
07.05.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	7.68	20.18	154.98	7.68	18.16	134.98	7.68	20.18	154.98	7.68	18.16	134.98
07.05.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANTARIANAS METALICAS	Gb	1.00	11.43	49.38	1.00	11.43	49.38	1.00	11.43	49.38	1.00	11.43	49.38
07.05.07.03	RELLENO CIMENTAL PERMEABLE DE 10"	m3	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45
07.06	PASE AEREO L=4m (83 UNID)													
07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
07.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.50	2.99	4.48	1.50	2.99	4.48	1.50	2.99	4.48	1.50	2.99	4.48
07.06.01.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	1.50	2.03	3.05	1.50	1.83	2.75	1.50	2.03	3.05	1.50	2.03	3.05
07.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
07.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.75	46.4	34.80	0.75	46.4	34.80	0.75	46.4	34.80	0.75	46.4	34.80
07.06.02.02	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	0.09	14.49	1.30	0.09	13.30	1.09	0.09	14.49	1.30	0.09	14.49	1.30
07.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	3.75	27.07	101.51	3.75	24.36	91.35	3.75	27.07	101.51	3.75	27.07	101.51
07.06.02.04	NIVELACION COMPACTACION MATERIAL DE TERRENO NORMAL	m2	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28
07.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
07.06.03.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340

LP-SM-4-2024-PSNR-1		POSTOR 1	POSTOR 2	POSTOR 3	POSTOR 4	POSTOR 5	POSTOR 6	POSTOR 7	POSTOR 8	POSTOR 9	POSTOR 10	POSTOR 11	POSTOR 12	
EL HORIZONTE S.R.L.		AMC INGENIEROS S.R.LTDA.	CONSORCIO SAN EXPEDITO	CONSORCIO CANDELARIA	JHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC	CONSORCIO FISA-PROYECTARES	CONSORCIO ECOSUR	KRAD INGENIEROS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - KRADI E.I.R.L.	CONSORCIO SANTA ROSA	FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.			
08.01.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2,08	2,03	4,22	2,08	2,03	4,22	2,08	2,03	4,22	2,08	2,03	4,22
08.01.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2,08	2,99	6,22	2,08	2,99	6,22	2,08	2,99	6,22	2,08	2,99	6,22
08.01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
08.01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1,63	46,4	75,63	1,63	46,4	75,63	1,63	46,4	75,63	1,63	46,4	75,63
08.01.06.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2,72	3,88	10,55	2,72	3,88	10,55	2,72	3,88	10,55	2,72	3,88	10,55
08.01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m2	2,04	27,07	55,22	2,04	27,07	55,22	2,04	27,07	55,22	2,04	27,07	55,22
08.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
08.01.06.03.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² FERRAMENTAS Y SOBRECIMENTOS	m3	1,29	456,14	588,42	1,29	456,14	588,42	1,29	456,14	588,42	1,29	456,14	588,42
08.01.06.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO MANUAL - OBRAS DE ARTE	m2	1,17	55,35	64,76	1,17	55,35	64,76	1,17	55,35	64,76	1,17	55,35	64,76
08.01.06.04	ESTRUCTURA METALICA													
08.01.06.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO P"O de 2"x3.2 MM	Und	13,00	121,49	1,579,37	13,00	121,49	1,579,37	13,00	121,49	1,579,37	13,00	121,49	1,579,37
08.01.06.04.02	SUMI INST MALLA METALICA N° 10 COCAMES 2"x2"	m2	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68
08.01.06.04.03	SUMI INST DE ALAMBRE DE PUNTA	m	98,10	3,88	380,63	98,10	3,88	380,63	98,10	3,88	380,63	98,10	3,88	380,63
08.01.06.04.04	SUMI INST DE PUERTA CON MALLA METALICA M10 DE 1.00X1.95m	Und	1,00	694,35	694,35	1,00	694,35	694,35	1,00	694,35	694,35	1,00	694,35	694,35
08.02	RED DE DISTRIBUCION SUBSISTEMA 6 BERLIN 33.446.00													
08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
08.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, Ancho=0.50m	m	33,446.00	0.55	11,706.10	33,446.00	0.55	11,706.10	33,446.00	0.55	11,706.10	33,446.00	0.55	11,706.10
08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTADO DE TERRENO	m	33,446.00	0.55	18,395.30	33,446.00	0.55	18,395.30	33,446.00	0.55	18,395.30	33,446.00	0.55	18,395.30
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m, H=0.70m	m	23,412.20	13.48	315,586.40	23,412.20	16.24	380,214.13	23,412.20	12.96	304,124.48	23,412.20	12.70	297,334.94
08.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCAS SUELTAS A=0.50m, H=0.70m	m	9,922.80	21.65	214,828.62	9,922.80	21.65	214,828.62	9,922.80	20.30	234,872.64	9,922.80	21.16	209,966.45
08.02.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCA SUelta, A=0.50, H=0.70m	m	111.00	33.52	3,720.72	111.00	30.23	3,395.53	111.00	33.59	3,728.49	111.00	33.59	3,728.49
08.02.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m	m	23,412.20	1.52	35,586.54	23,412.20	1.63	38,161.89	23,412.20	1.63	38,161.89	23,412.20	1.59	37,225.40
08.02.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA EN TERRENO CON ROCA SUELTAS, A=0.50m.	m	9,922.80	2.05	20,341.74	9,922.80	2.71	26,890.79	9,922.80	2.71	26,890.79	9,922.80	2.65	26,295.42
08.02.02.06	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA EN TERRENO CON ROCA SUelta, A=0.50m	m	111.00	4.06	450.66	111.00	3.65	405.66	111.00	4.06	450.66	111.00	3.97	440.67
08.02.02.07	SUMI Y COL DE CAMA DE APOYO PTUBERIA H=0.10m	m	33,446.00	2.95	98,665.70	33,446.00	2.95	98,665.70	33,446.00	2.95	98,665.70	33,446.00	2.95	98,665.70
08.02.02.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PTUBERIA, H=0.70m, C/MATERIAL PROPIO	m	23,412.20	8.5	190,033.70	23,412.20	9.15	214,221.63	23,412.20	8.43	197,364.85	23,412.20	9.15	214,221.63
08.02.02.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PTUBERIA, H=0.70m, C/MATERIAL DE PRESTAMO	m	10,033.80	13.99	140,372.86	10,033.80	12.54	142,916.53	10,033.80	11.5	135,380.70	10,033.80	13.99	140,372.86
08.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS													
08.02.03.01	SUMI INST DE TUBERIAS NTP 399.002, C=15, D=1" 1/2"	m	3,018.00	7.61	22,968.98	3,018.00	6.85	20,673.30	3,018.00	7.61	22,968.98	3,018.00	7.61	22,968.98
08.02.03.02	SUMI INST DE TUBERIAS NTP 399.002, C=15, D=1"	m	12,260.00	6.97	93,988.50	12,260.00	6.97	93,988.50	12,260.00	6.97	93,988.50	12,260.00	6.97	93,988.50
08.02.03.03	SUMI INST DE TUBERIAS NTP 399.002, C=15, D=3/4"	m	18,379.00	5.09	93,544.02	18,379.00	4.58	84,171.24	18,379.00	4.93	90,603.54	18,379.00	5.09	93,544.02
08.02.03.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC EN R.D.-SS-D=1" 1/2"	gb	1,00	238.54	1,00	238.54	1,00	238.54	1,00	238.54	1,00	238.54	1,00	238.54
08.02.03.05	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC EN R.D.-SS-D=1"	gb	1,00	109.73	1,00	109.73	1,00	109.73	1,00	109.73	1,00	109.73	1,00	109.73
08.02.03.06	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC EN R.D.-SS-D=3/4"	gb	1,00	35.16	1,00	35.16	1,00	35.16	1,00	35.16	1,00	35.16	1,00	35.16
08.02.04	PRUEBA HIDRAULICA													
08.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE	m	33,446.00	0.98	32,777.08	33,446.00	1.28	42,810.88	33,446.00	1.28	42,810.88	33,446.00	1.05	35,118.30
08.03	CAMARA ROMPE PRESION TYP VII (B3 UNO)													
08.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
08.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	7,56	2,03	15,35	7,56	2,03	15,35	7,56	2,03	15,35	7,56	2,03	15,35
08.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7,56	2,99	22,60	7,56	2,99	22,60	7,56	2,99	22,60	7,56	2,99	22,60
08.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
08.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	7,56	46,4	359,78	7,56	46,4	359,78	7,56	46,4	359,78	7,56	46,4	359,78
08.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	9,45	27,07	255,81	9,45	24,36	230,20	9,45	27,07	255,81	9,45	27,07	255,81
08.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
08.03.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² - SOLADO	m3	0,83	358,49	297,55	0,83	322,64	267,79	0,83	358,49	297,55	0,83	358,49	297,55
08.03.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm² -	m3	0,01	413,62	4,14	0,01	413,62	4,14	0,01	413,62	4,14	0,01	413,62	4,14
08.03.03.03	EMBOQUILLADO CPM SUMINISTRO F=140 Kg/cm², E=0.20m	m2	1,50	80,92	121,38	1,50	72,83	100,25	1,50	80,92	121,38	1,50	80,92	121,38
08.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
08.03.04.01	ENCORFADO Y DESENCORFADO	m2	2,81	550,40	1,408.12	2,81	550,40	1,408.12	2,81	550,40	1,408.12	2,81	550,40	1,408.12
08.03.04.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO	m2	40,56	55,35	2,245.00	40,56	49,80	2,200.70	40,56	55,35	2,245.00	40,56	55,35	2,245.00
08.03.04.03	ACERO CORRUGADO, Fy=4200 kg/cm² GRADO 60	Kg	2,245.00	6,34	1,429.61	2,245.00	6,34	1,429.61	2,245.00	6,34	1,429.61	2,245.00	6,34	1,429.61
08.03.05	REVESTIMIENTOS													
08.03.05.01	TARRAJE INTERIOR MORTERO C.A 13 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	10,56	66,47	701.92	10,56	66,47	701.92	10,56	66,47	701.92	10,56	66,47	701.92
08.03.05.02	TARRAJE EXTERIOR CON MORTERO C.A MEZCLA 1:4	m2	27,00	60,65	1,637.55	27,00	54,59	1,473.83	27,00	60,65	1,637.55	27,00	54,59	1,473.83
08.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CMR													
08.03.06.01	SUMI INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VII, (E=1" - S=1/2")	Gb	2,00	1,216.90	2,433.80	2,00	1,095.21	2,190.42	2,00	1,216.90	2,433.80	2,00	1,216.90	2,433.80
08.03.06.02	SUMI INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VII, (E=1" - S=1/2")	Gb	1,00	1,021.16	1,021.16	1,00	919.04	919.04	1,00	1,021.16	1,021.16	1,00	1,021.16	1,021.16
08.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA 0.80 x 0.80 ms.	Und	3,00	310.98	932.94	3,00	279.88	836.64	3,00	310.98	932.94	3,00	310.98	932.94
08.03.06.04	SUMI Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA 0.60x0.60 m	Und	3,00	228.9	686.70	3,00	206.01	618.03	3,00	228.9	686.70	3,00	228.9	686.70
08.03.07	LIMPIEZA Y DESINFECCION													
08.03.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	3,00	283.13	849.39	3,00	254.82	764.46	3,00	283.13	849.39	3,00	283.13	849.39
08.03.08	PINTURA													
08.03.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	27,00	20.18	544.86	27,00	20.18	490.32	27,00	20.18	544.86	27,00	20.18	544.86
08.03.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	3,00	11,43	34,29	3,00	10,29	31,43	3,00	11,43	34,29	3,00	11,43	34,29
08.03.08.03	RELLENO C/MATERIAL PERMEABLE DE 10"	m3	0,02	48,99	0.98	0,02	44,09	0.88	0,02	48,99	0.98	0,02	48,99	0.98
08.04	VALVULAS DE CONTROL (15 UNO)													
08.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
08.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	15,60	2,99	46,64	15,60	2,69	41,96	15,60	2,99	46,64	15,60	2,99	46,64
08.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
08.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	14,37	46,4	666.77	14,37	46,4	666.77	14,37	46,4	666.77	14,37	46,4	666.77
08.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	18,68	27,07	505,67	18,68	24,36	455,04	18,68	27,07	505,67	18,68	27,07	505,67
08.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
08.04.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² - SOLADO	m3	0,75	358,49	268,67	0,75	322,64	241,86	0,75	358,49	268,67	0,75	358,49	268,67
08.04.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm² -	m3	0,05	413,62	20,68	0,05	413,62	20,68	0,05	413,62	20,68	0,05	413,62	20,68
08.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
08.04.04.01	ENCORFADO Y DESENCORFADO	m2	36,00	55,35	1,992.60	36,00	49,82	1,793.52	36,00	55,35	1,992.60	36,00	55,35	1,992.60
08.04.04.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² CAJA VALVULA	m2	3,17	454.51	1,440.80	3,17	454.51	1,440.80	3,17	454.51	1,440.80	3,17	454.51	1,440.80
08.04.04.03	SUMI Y COL ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm², C'60	Kg	372,96	6,61	2,465.27	372,96	5,95							

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 1	POSTOR 2	POSTOR 3	POSTOR 4	POSTOR 5	POSTOR 6	POSTOR 7	POSTOR 8	POSTOR 9	POSTOR 10	POSTOR 11	POSTOR 12	
		EL HORIZONTE S.R.L.	AMC INGENIEROS S.R.LTDA.	CONSORCIO SAN EXPEDITO	CONSORCIO CANDELARIA	JHIRE CONSULTORES E EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC	CONSORCIO FISA-PROYECTARES	CONSORCIO ECOSUR	KRAD INGENIEROS EMPRESA LIMITADA - KRADI E.I.R.L.		CONSORCIO SANTA ROSA	FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.	
06.07.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² SQUADO	m3	0,96	358,49	344.15	0,96	358,49	344.15	0,96	358,49	344.15	0,96	358,49	344.15
06.07.03.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	4,34	454.51	1,972.57	4,34	454.51	1,972.57	4,34	454.51	1,972.57	4,34	454.51	1,972.57
06.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
06.07.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m3	5,86	500.4	2,932.34	5,86	500.4	2,932.34	5,86	500.4	2,932.34	5,86	500.4	2,932.34
06.07.04.02	ENCOPADO Y DESECOFRADO	m2	29,60	65.35	1,638.36	29,60	65.35	1,638.36	29,60	65.35	1,638.36	29,60	65.35	1,638.36
06.07.04.03	SUM Y COL AZERO CORRUGADO h=4200 kg/cm² G'60	Kg	407.39	6.61	2,692.85	407.39	6.61	2,692.85	407.39	6.61	2,692.85	407.39	6.61	2,692.85
06.07.05	REVESTIMIENTOS													
06.07.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CA 1.5, E+1.5CM	m2	29,62	60.65	1,796.45	29,62	60.65	1,796.45	29,62	60.65	1,796.45	29,62	60.65	1,796.45
06.07.06	ELEMENTOS DE SOPORTE													
06.07.07.01	SUM E INST. CABLE DE ACERO TPO BOA Ø 12"	m	70,96	16.45	1,167.29	70,96	16.45	1,167.29	70,96	16.45	1,167.29	70,96	16.45	1,167.29
06.07.06.02	SUM E INST. CABLE DE ACERO TPO BOA Ø 14" (PENDOLA)	m	31,52	13.2	416.06	31,52	13.2	416.06	31,52	13.2	416.06	31,52	13.2	416.06
06.07.06.03	SUM E INST. ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE ANCLAJE	Und	4,00	2,067.76	8,271.04	4,00	2,067.76	8,271.04	4,00	2,067.76	8,271.04	4,00	2,067.76	8,271.04
06.07.06.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 18"-PERNAS 30.12"	Und	72.00	30.22	2,175.84	72.00	30.22	2,175.84	72.00	30.22	2,175.84	72.00	30.22	2,175.84
06.07.07	TUBERIAS													
06.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE LISA DN 25 MM NTP-SO 4427 SDR-11	m	20.00	21.13	422.60	20.00	21.13	422.60	20.00	21.13	422.60	20.00	21.13	422.60
06.07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE LISA DN 48 MM NTP-SO 4427 SDR-11	m	20.00	26.08	521.60	20.00	26.08	521.60	20.00	26.08	521.60	20.00	26.08	521.60
06.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE LISA DN 32 MM NTP-SO 4427 SDR-11	m	40.00	21.44	857.60	40.00	21.44	857.60	40.00	21.44	857.60	40.00	21.44	857.60
06.07.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HOPE PVC-DN 25 MM	Und	2.00	16.61	33.22	2.00	16.61	33.22	2.00	16.61	33.22	2.00	16.61	33.22
06.07.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HOPE PVC-DN 32 MM	Und	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40	19.40
06.07.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HOPE PVC-DN 48 MM	Und	2.00	39.82	79.64	2.00	39.82	79.64	2.00	39.82	79.64	2.00	39.82	79.64
06.07.08	PINTURA													
06.07.08.01	PINTURA EN EXTERIORES C/PINTURA ESMALTE	m2	29,62	20.16	597.73	29,62	20.16	597.73	29,62	20.16	597.73	29,62	20.16	597.73
06.08	PASE AGRADO (Llave Y UNO)													
06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
06.08.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48
06.08.01.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08
06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
06.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1,25	46.4	58.00	1,25	46.4	58.00	1,25	46.4	58.00	1,25	46.4	58.00
06.08.02.02	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	0.15	14.49	2.17	0.15	14.49	2.17	0.15	14.49	2.17	0.15	14.49	2.17
06.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	6.25	27.07	169.19	6.25	27.07	169.19	6.25	27.07	169.19	6.25	27.07	169.19
06.08.02.04	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	10.00	3.89	38.80	10.00	3.89	38.80	10.00	3.89	38.80	10.00	3.89	38.80
06.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
06.08.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	1,25	454.51	568.14	1,25	454.51	568.14	1,25	454.51	568.14	1,25	454.51	568.14
06.08.03.02	ENCOPADO Y DESECOFRADO	m2	5.00	55.35	276.75	5.00	55.35	276.75	5.00	55.35	276.75	5.00	55.35	276.75
06.08.04	REVESTIMIENTOS													
06.08.04.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CA 1.5, E+1.5CM	m2	3.75	60.65	227.44	3.75	60.65	227.44	3.75	60.65	227.44	3.75	60.65	227.44
06.08.05	TUBERIAS													
06.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. P"Ø 2" PROTECCION	Und	5.00	313.52	1,567.60	5.00	313.52	1,567.60	5.00	313.52	1,567.60	5.00	313.52	1,567.60
06.08.06	PINTURA													
06.08.06.01	PINTURA EN EXTERIORES C/PINTURA ESMALTE	m2	2,25	20.16	45.41	2,25	20.16	45.41	2,25	20.16	45.41	2,25	20.16	45.41
06.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS (71 UNO)													
06.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
06.09.01.01	TRAZO Y NIVELACION INICIAL	m	1,420.00	0.55	791.30	1,420.00	0.77	1,093.40	1,420.00	0.77	1,093.40	1,420.00	0.77	1,093.40
06.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
06.09.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO COMPACTO, A=0.40, H=0.70m	m	1,420.00	12.99	18,445.80	1,420.00	12.99	18,445.80	1,420.00	12.99	18,445.80	1,420.00	12.99	18,445.80
06.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PUTUBERIA EN TERRENO COMPACTO, H=0.70m	m	1,420.00	1.63	2,314.60	1,420.00	1.63	2,314.60	1,420.00	1.63	2,314.60	1,420.00	1.63	2,314.60
06.09.02.03	SUM Y COL DE CAMA DE APOYO PUTUBERIA H=0.10m	m	1,420.00	2.95	4,189.00	1,420.00	2.95	4,189.00	1,420.00	2.95	4,189.00	1,420.00	2.95	4,189.00
06.09.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA PUTUBERIA, H=0.40, H=0.70	m	1,420.00	7.32	10,394.40	1,420.00	7.32	10,394.40	1,420.00	7.32	10,394.40	1,420.00	7.32	10,394.40
06.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS													
06.09.03.01.01	SUM E INST DE TUBERIAS NTP-399-002 C-10, D=12"	m	1,420.00	4.45	6,319.00	1,420.00	4.45	6,319.00	1,420.00	4.45	6,319.00	1,420.00	4.45	6,319.00
06.09.03.02	SUM E INST DE VALVULA DE PASO CONEXION DOMICILIARIA, D=12" (RD=3/4")	Und	71.00	180.3	12,801.30	71.00	180.3	12,801.30	71.00	180.3	12,801.30	71.00	180.3	12,801.30
06.09.04	PRUEBA HIDRAULICA													
06.09.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE	m	1,420.00	0.98	1,817.60	1,420.00	1.28	1,817.60	1,420.00	1.28	1,817.60	1,420.00	1.28	1,817.60
06.10	LAVADERO DE USO MULTIPLE (71 UNO)													
06.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
06.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	234.30	2.03	475.63	234.30	2.03	475.63	234.30	2.03	475.63	234.30	2.03	475.63
06.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	234.30	2.99	700.56	234.30	2.99	700.56	234.30	2.99	700.56	234.30	2.99	700.56
06.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
06.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	27.81	46.4	1,290.38	27.81	46.4	1,290.38	27.81	46.4	1,290.38	27.81	46.4	1,290.38
06.10.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	34.77	27.07	941.22	34.77	27.07	941.22	34.77	27.07	941.22	34.77	27.07	941.22
06.10.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	234.30	3.24	759.13	234.30	3.24	759.13	234.30	3.24	759.13	234.30	3.24	759.13
06.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
06.10.03.01	CONCRETO f'c = 140 kg/cm²	m3	15.98	413.62	6,609.66	15.98	413.62	6,609.66	15.98	413.62	6,609.66	15.98	413.62	6,609.66
06.10.03.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	21.83	454.51	9,921.95	21.83	454.51	9,921.95	21.83	454.51	9,921.95	21.83	454.51	9,921.95
06.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
06.10.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm² - OBRAS DE ARTE	m3	20.66	500.4	10,338.26	20.66	500.4	10,338.26	20.66	500.4	10,338.26	20.66	500.4	10,338.26
06.10.04.02	ENCOPADO Y DESECOFRADO NORMAL - ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	450.12	55.35	24,914.14	450.12	55.35	24,914.14	450.12	55.35	24,914.14	450.12	55.35	24,914.14
06.10.04.03	SUM Y COL AZERO CORRUGADO h=4200 kg/cm² G'60	Kg	1,208.69	6.61	7,989.44	1,208.69	6.61	7,989.44	1,208.69	6.61	7,989.44	1,208.69	6.61	7,989.44
06.10.05	REVESTIMIENTOS													
06.10.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C+A=1.2) ±1.50m, ACABADO PULIDO COLOREADO	m2	127.80	65	8,307.00	127.80	63.94	8,171.13	127.80	63.94	8,171.13	127.80	63.94	8,171.13
06.10.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES (C+A=1.4), ±1.50m, ACABADO PULIDO COLOREADO	m2	382.67	60.65	23,208.94	382.67	60.65	23,208.94	382.67	60.65	23,208.94	382.67	60.65	23,208.94
06.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS													
06.10.06.01	SUM Y COL ACCESORIOS PIPLETA DOMICILIARIA	Und	71.00	150.05	10,653.55	71.00	135.05	9,588.55	71.00	150.05	10,653.55	71.00	150.05	10,653.55
06.10.07	POZO DE ABSORCION													
06.10.07.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	181.94	2.99	544.00	181.94	2.99	544.00	181.94	2.99	544.00	181.94	2.99	544.00
06.10.07.02	SUM E INST DE TUBERIA PVC S/D=2"	m	177.50	7.43	1,318.63	177.50	7.43	1,318.63	177.50	7.43	1,318.63	177.50	7.43	1,318.63
06.10.07.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	121.14	46.4	5,620.90	121.14	46.4	5,620.90	121.14	46.4	5,620.90	121.14	46.4	5,620.90
06.10.07.04	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	21.30	14.49	308.64	21.30	14.49	308.64	21.30	14.49	308.64	21.30	14.49	308.64
06.10.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	124.80	27.07	941.22	124.80	27.07	941.22	124.80	27.07	941.22	124.80	27.07	941.22
06.10.07.06	OBRAS DE CONCRETO POZO DE ABSORCION CANAL, PROPIO	m3	14.20	35.83	510.21	14.20	35.83	510.21	14.20	35.83	510.21	14.20	35.83	510.21
06.10.07.07	SUM Y COL MATERIAL FILTRANTE EN POZO DE ABSORCION	m3	99.84	105.32	10,515.15	99.84	105.32	10,515.15	99.84	105.32	10,515.15	99.84	105.32	10,515.15
06	FIETES Y TRANSPORTE - AGUA POTABLE													
06.01	FIETE - SISTEMA DE AGUA POTABLE													

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 1		POSTOR 2		POSTOR 3		POSTOR 4		POSTOR 5		POSTOR 6		POSTOR 7		POSTOR 8		POSTOR 9		POSTOR 10		POSTOR 11		POSTOR 12	
EL HORIZONTE S.R.L.		AMC INGENIEROS S.R.LTDA.		CONSORCIO SAN EXPEDITO		CONSORCIO CANDELARIA		JHIRE CONSULTORES EJECUTORES Y SERVICIOS EN GENERAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		HM SERVICIOS INDUSTRIALES SAC		CONSORCIO FISA-PROYECTARES		CONSORCIO ECOSUR		KRAD INGENIEROS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - KRADI E.I.R.L.				CONSORCIO SANTA ROSA		FRAEL CONTRATISTAS Y CONSULTORES S.A.C.			
COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO		COSTO DIRECTO	
GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES		GASTOS GENERALES	
GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS	
GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES	
UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD		UTILIDAD	
SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL		SUB TOTAL	
I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)		I.C.V. (18.00 %)	
VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA		VALOR REFERENCIAL DE OBRA	
P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.		P. M. A.	
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	
Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		Porcentaje respecto del 90% del valor referencial	
NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR		NIVIR	
8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63	
		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		La Oferta se encuentra por debajo del 90% del valor mínimo del Valor Referencial		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		El Monto Ofertado, NO COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. En valor recalculado está por encima del 90%		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios.	
		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.	

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 13			POSTOR 14			POSTOR 15			POSTOR 16			POSTOR 17			POSTOR 18			POSTOR 19			POSTOR 20			POSTOR 21			POSTOR 22			POSTOR 23			POSTOR 24		
			CONSORCIO SAN IGNACIO			CONSORCIO PERU			MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL			CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.			CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SAN AGUSTIN			CONSORCIO SAN PEDRO			CONSORCIO SAN ANTONIO			OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L			INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO JAR					
Item	Descripción	Undt	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)			
OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.																																						
CONTRICCIONES PROVISIONALES																																						
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.6x2.3m	Undt	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	597.39	1,194.78	2.00	590.90	1,181.80	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00				2.00	649.34	1,298.68	2.00	584.41	1,168.82	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68		
01.01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA OBRA	m2	125.00		11,250.00	125.00	126.54	15,817.50	125.00		11,642.50	125.00		11,116.00	14,365.00	125.00		126.54	15,817.50	125.00				125.00	126.54	15,817.50	125.00	13.89	15,817.50	125.00		126.54	15,817.50	125.00		126.54	15,817.50	
01.01.03	MOVILIZACION/ DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTA	Gb	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	3,989.71	3,989.71	1.00	3,946.35	3,946.35	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00				1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	3,902.98	3,902.98	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64		
SISTEMA DE AGUA POTABLE																																						
CAPTACION HUAYLLATERA 1 (nueve)																																						
TRABAJOS PRELIMINARES																																						
02.01.01.01	DEMOLICION MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	199.23	386.51	1.94	197.07	382.32	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94				1.94	216.55	420.11	1.94	194.90	378.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11		
02.01.01.02	LIQUEZADA MANUAL DEL TERRENO	m2	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20	1.87	28.42	15.20	1.85	28.12	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03				15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20			
02.01.01.03	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	15.20	2.99	45.45	15.20	2.99	45.45	15.20	2.75	41.80	15.20	2.73	41.50	15.20	2.99	45.45	15.20	2.99	45.45	15.20	2.99				15.20	2.99	45.45	15.20	2.69	40.89	15.20	2.99	45.45	15.20			
MOVIMIENTO DE TIERRAS																																						
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	407.86	8.79	42.69	375.25	8.79	42.23	371.20	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	407.86	8.79				8.79	46.40	407.86	8.79	41.76	367.07	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	407.86		
02.01.02.02	REFINE Y PERFLADO EN EXCAVACIONES	m2	35.62	4.06	144.62	35.62	4.06	144.62	35.62	3.74	133.22	35.62	3.70	131.79	35.62	4.06	144.62	35.62	4.06	144.62	35.62	3.62				35.62	4.06	144.62	35.62	3.62	130.01	35.62	4.06	144.62	35.62			
02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.45	48.99	22.05	0.45	48.99	22.05	0.45	45.07	20.28	0.45	44.59	20.07	0.45	48.99	22.05	0.45	48.99	22.05	0.45				0.45	48.99	22.05	0.45	44.09	19.84	0.45	48.99	22.05	0.45	48.99	22.05		
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	12.85	27.07	347.85	12.85	27.07	347.85	12.85	24.96	319.67	12.85	24.64	316.62	12.85	27.07	347.85	12.85	27.07	347.85	12.85				12.85	27.07	347.85	12.85	24.36	313.03	12.85	27.07	347.85	12.85	27.07	347.85		
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																						
02.01.03.01	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm² + 30%PLA RELENO Y SELLO PROTECCION	m3	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	329.66	1,232.93	3.74	326.09	1,219.58	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74				3.74	368.33	1,340.15	3.74	322.50	1,206.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15		
02.01.03.02	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm² SELLO PROTECCION	m3	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	376.40	553.31	1.47	372.66	553.31	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47				1.47	413.62	608.02	1.47	372.26	547.22	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02		
02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	50.92	264.78	5.20	50.52	261.90	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20				5.20	55.35	287.82	5.20	49.62	259.06	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82		
02.01.03.04	EMPERADO CPN S/CONCRETO f'c=140 Kg/cm² E=0.20m	m2	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	74.45	18.61	0.25	73.64	18.41	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25				0.25	80.92	20.23	0.25	72.83	18.21	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23		
OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																						
02.01.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm² - PSD Y PAREDES	m3	3.23	500.40	1,616.29	3.23	500.40	1,616.29	3.23	460.37	1,487.00	3.23	453.37	1,470.85	3.23	500.40	1,616.29	3.23	500.40	1,616.29	3.23</																	

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 13			POSTOR 14			POSTOR 15			POSTOR 16			POSTOR 17			POSTOR 18			POSTOR 19			POSTOR 20			POSTOR 21			POSTOR 22			POSTOR 23			POSTOR 24		
			CONSORCIO SAN IGNACIO			CONSORCIO PERU			MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL			CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.			CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SAN AGUSTIN						CONSORCIO SAN PEDRO			CONSORCIO SAN ANTONIO			OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L			INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO JAR		
02.08.04.02	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	22.30	55.35	1,234.31	22.30	55.35	1,234.31	22.30	55.35	1,234.31	22.30	55.35	1,234.31	22.30	55.35	1,234.31	22.30	55.35	1,234.31	22.30			22.30	55.35	1,234.31	22.30	49.82	1,110.98	22.30	55.35	1,234.31	22.30	55.35	1,234.31	22.30	55.35	1,234.31
02.08.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO Y=4200 Kg/m². G*160	Kg	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00			126.00	6.61	832.86	126.00	5.95	749.70	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86	126.00	6.61	832.86
02.08.05	REVESTIMIENTOS																																					
02.08.05.01	TARAJEO INTERIOR MORTERO CA 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98			16.98	66.47	1,128.66	16.98	1,015.74	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	16.98	66.47	1,128.66	
02.08.05.02	TARAJEO EXTERIOR CON MORTERO CA MEZCLA 1:4	m2	14.64	80.65	1,180.72	14.64	80.65	887.92	14.64	80.65	887.92	14.64	80.65	887.92	14.64	80.65	887.92	14.64	80.65	887.92	14.64			14.64	80.65	887.92	14.64	54.59	799.20	14.64	80.65	887.92	14.64	80.65	887.92	14.64	80.65	887.92
02.08.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR																																					
02.08.06.01	SUM E INST. ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VI, (E=3" - S=3")	Glb	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00			2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,295.37	2,590.74	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60	2.00	1,439.30	2,878.60
02.08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA 0.80x0.80 mts.	Und	2.00	310.30	620.60	2.00	310.30	620.60	2.00	310.30	621.96	2.00	286.10	566.00	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00			2.00	310.98	621.96	2.00	279.88	559.76	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96
02.08.06.03	SUM Y COL. DE TAPA SANITARIA METALICA 0.80x0.80 m.	Und	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	208.30	416.60	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00			2.00	228.90	457.80	2.00	206.01	412.02	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80
02.08.07	LIMPIEZA Y DESINFECCION																																					
02.08.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	260.48	520.96	2.00	257.65	515.30	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00			2.00	283.13	566.26	2.00	254.82	509.64	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26
02.08.08	PINTURA																																					
02.08.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	6.84	20.18	137.89	6.84	20.18	138.03	6.84	18.57	127.02	6.84	18.37	125.65	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03	6.84			6.84	20.18	138.03	6.84	18.16	124.21	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03	6.84	20.18	138.03
02.08.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	10.52	41.68	4.00	10.52	41.68	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00			4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72	4.00	11.43	45.72
02.08.08.03	RELLENO CAMATERAL PERMEABLE DE 1/2"	m3	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	45.07	0.90	0.02	44.59	0.89	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02			0.02	48.99	0.98	0.02	44.09	0.88	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98
02.09	VALVULAS DE PURGA LC (IT UNO)																																					
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES																																					
02.09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTO	m2	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.75	70.13	25.50	2.73	69.62	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50			25.50	2.99	76.25	25.50	2.69	68.60	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25	25.50	2.99	76.25
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																																					
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	17.85	46.40	828.24	17.85	46.40	828.24	17.85	42.69	782.02	17.85	42.23	753.81	17.85	46.40	828.24	17.85	46.40	828.24	17.85			17.85	46.40	828.24	17.85	41.76	745.42	17.85	46.40	828.24	17.85	46.40	828.24	17.85	46.40	828.24
02.09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	22.31	27.07	603.93	22.31	27.07	603.93	22.31	24.96	555.52	22.31	24.64	549.72	22.31	27.07	603.93	22.31	27.07	603.93	22.31			22.31														

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 13			POSTOR 14			POSTOR 15			POSTOR 16			POSTOR 17			POSTOR 18			POSTOR 19			POSTOR 20			POSTOR 21			POSTOR 22			POSTOR 23			POSTOR 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			CONSORCIO SAN IGNACIO			CONSORCIO PERU			MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL			CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.			CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SAN AGUSTIN						CONSORCIO SAN PEDRO			CONSORCIO SAN ANTONIO			OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L			INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO JAR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
03.04.07	PINTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 13		POSTOR 14		POSTOR 15		POSTOR 16		POSTOR 17		POSTOR 18		POSTOR 19		POSTOR 20		POSTOR 21		POSTOR 22		POSTOR 23		POSTOR 24					
			CONSORCIO SAN IGNACIO		CONSORCIO PERU		MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL		CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.		CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SAN AGUSTIN				CONSORCIO SAN PEDRO		CONSORCIO SAN ANTONIO		OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L		INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO JAR					
04.03.03.01	CONCRETO f= 100kg/cm² - SOLADO	m3	0.54	358.49	193.58	0.54	358.49	193.58	0.54	329.81	178.10	0.54	326.23	176.16	0.54	358.49	193.58	0.54	358.49	193.58	0.54	322.84	174.23	0.54	358.49	193.58	0.54	358.49	193.58	
04.03.03.02	CONCRETO f= 140kg/cm²	m3	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	380.53	3.81	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	372.26	3.72	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	
04.03.03.03	ENDOCAPADO Y DESENCAPADO	m2	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	50.92	20.19	0.40	50.37	20.15	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	49.82	19.89	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	
04.03.03.04	ENGRASADO CON SICOCONCRETO f=140 Kg/cm² E=0.20m	m2	1.00	80.92	80.92	1.00	80.92	80.92	1.00	74.45	74.45	1.00	73.64	73.64	1.00	80.92	80.92	1.00	80.92	80.92	1.00	72.83	72.83	1.00	80.92	80.92	1.00	80.92	80.92	
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																													
04.03.04.01	CONCRETO f= 210 Kg/cm²	m3	1.87	500.40	935.75	1.87	500.40	935.75	1.87	460.37	860.88	1.87	455.37	851.54	1.87	500.40	935.75	1.87	500.40	935.75	1.87	450.36	842.17	1.87	500.40	935.75	1.87	500.40	935.75	
04.03.04.02	ENDOCAPADO Y DESENCAPADO	m2	27.04	55.35	1,496.66	27.04	55.35	1,496.66	27.04	50.92	1,376.88	27.04	50.37	1,362.00	27.04	55.35	1,496.66	27.04	55.35	1,496.66	27.04	49.82	1,347.13	27.04	55.35	1,496.66	27.04	55.35	1,496.66	
04.03.04.03	ACERO CORRUGADO. Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	Kg	190.33	6.34	953.09	190.33	6.34	953.09	190.33	5.83	276.42	190.33	5.77	267.40	190.33	6.34	953.09	190.33	6.34	953.09	190.33	5.71	698.39	190.33	6.34	953.09	190.33	6.34	953.09	190.33
04.03.05	REVESTIMIENTOS																													
04.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR MORTERO CA 1.2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	61.15	430.50	7.04	60.49	425.80	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	59.82	421.13	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	
04.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO CA MEZCLA 1:4	m2	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	55.80	1,004.40	18.00	55.20	993.60	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	54.59	982.82	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	
04.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR																													
04.03.06.01	SUM E INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION 1"1/8 (E=1 1/2" - S=1 1/2")	Glb	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,119.59	1,119.59	1.00	1,107.38	1,107.38	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,095.21	1,095.21	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	
04.03.06.02	SUM E INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION 1"1/8 (E=1" - S=1")	Glb	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	939.47	939.47	1.00	929.26	929.26	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	919.04	919.04	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	
04.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA 0.80 x 0.80 mts.	Und	2.00	310.96	621.92	2.00	310.96	621.92	2.00	286.10	572.20	2.00	283.00	568.00	2.00	310.96	621.96	2.00	310.96	621.96	2.00	279.88	559.76	2.00	310.96	621.96	2.00	310.96	621.96	
04.03.06.04	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA 0.80x0.80 m.	Und	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	207.80	415.60	2.00	205.30	410.60	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	206.01	412.02	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	
04.03.07	LIMPIEZA Y DESINFECCION																													
04.03.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	260.48	520.96	2.00	257.65	515.30	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	254.82	509.64	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	
04.03.08	PINTURA																													
04.03.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	18.00	20.18	363.24	18.00	20.18	363.24	18.00	18.57	334.26	18.00	18.37	330.66	18.00	20.18	363.24	18.00	20.18	363.24	18.00	18.26	326.66	18.00	20.18	363.24	18.00	20.18	363.24	
04.03.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	10.52	21.04	2.00	10.41	20.82	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	10.29	20.58	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	
04.03.08.03	RELLENO CAMATERAL PERMEABLE DE 12"	m3	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	45.07	9.01	0.02	44.99	8.99	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	44.99	8.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	
04.04	VALVULAS DE CONTROL (15 UNID)																													
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
04.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.75	37.18	13.52	2.73	36.91	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42										

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 13		POSTOR 14		POSTOR 15		POSTOR 16		POSTOR 17		POSTOR 18		POSTOR 19		POSTOR 20		POSTOR 21		POSTOR 22		POSTOR 23		POSTOR 24		
		CONSORCIO SAN IGNACIO		CONSORCIO PERU		MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL		CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.		CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SAN AGUSTIN				CONSORCIO SAN PEDRO		CONSORCIO SAN ANTONIO		OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L		INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO JAR		
04.10	LAVADERO DE USO MULTIPLE (36 UNID)																									
04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
04.10.01.01	LIQUEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14	184.80	1.87	345.98	184.80	1.85	341.88	184.80	2.03	375.14	184.80	1.83	338.18	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14
04.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTIO	m2	184.80	2.99	552.55	184.80	2.99	552.55	184.80	2.73	508.20	184.80	2.71	504.50	184.80	2.99	552.55	184.80	2.69	497.11	184.80	2.99	552.55	184.80	2.99	552.55
04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
04.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	21.94	46.40	1,018.02	21.94	46.40	1,018.02	21.94	42.75	926.53	21.94	46.40	1,018.02	21.94	46.40	1,018.02	21.94	41.62	916.21	21.94	46.40	1,018.02	21.94	46.40	1,018.02
04.10.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	27.42	27.07	742.26	27.42	27.07	742.26	27.42	24.90	682.76	27.42	24.64	675.63	27.42	27.07	742.26	27.42	24.36	667.95	27.42	27.07	742.26	27.42	27.07	742.26
04.10.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	184.80	3.34	598.75	184.80	3.34	598.75	184.80	2.98	550.75	184.80	2.95	545.16	184.80	3.34	598.75	184.80	2.92	539.62	184.80	3.34	598.75	184.80	3.34	598.75
04.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																									
04.10.03.01	CONCRETO f = 140 Kg/cm²	m3	12.80	413.62	5,211.61	12.80	413.62	5,211.61	12.80	376.40	4,734.86	12.80	413.62	5,211.61	12.80	413.62	5,211.61	12.80	372.26	4,590.48	12.80	413.62	5,211.61	12.80	413.62	5,211.61
04.10.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM² PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	17.22	454.51	7,826.66	17.22	454.51	7,826.66	17.22	112.36	1,722.54	17.22	454.51	7,826.66	17.22	454.51	7,826.66	17.22	104.04	1,722.54	17.22	454.51	7,826.66	17.22	454.51	7,826.66
04.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																									
04.10.04.01	CONCRETO f = 210 Kg/cm² - OBRAS DE ARTE	m3	16.30	500.40	8,156.52	16.30	500.40	8,156.52	16.30	460.37	7,594.03	16.30	455.37	7,422.53	16.30	500.40	8,156.52	16.30	450.36	7,340.81	16.30	500.40	8,156.52	16.30	500.40	8,156.52
04.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m2	355.02	45.00	19,593.95	355.02	45.00	19,593.95	355.02	50.92	18,077.62	355.02	50.37	17,882.38	355.02	50.35	19,690.36	355.02	49.82	17,887.10	355.02	50.35	19,690.36	355.02	50.35	19,690.36
04.10.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO f=4200 Kg/cm² D"60	Kg	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.02	5,739.05	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	5.95	5,672.31	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51
04.10.05	REVESTIMIENTOS																									
04.10.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C+A=1), e=1.50cm, ACABADO PULIDO COLOREADO	m2	100.80	71.04	7,160.83	100.80	71.04	7,160.83	100.80	65.36	6,588.29	100.80	64.65	6,516.72	100.80	71.04	7,160.83	100.80	63.94	6,445.15	100.80	71.04	7,160.83	100.80	71.04	7,160.83
04.10.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES (C+A=1), e=1.5cm, ACABADO PULIDO COLOREADO	m2	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	55.80	16,841.56	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	54.59	16,301.45	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38
04.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS																									
04.10.06.01	SUM Y COL ACCESORIOS PIPELTA DOMICILIARIA	Und	56.00	150.05	6,402.80	56.00	150.05	6,402.80	56.00	138.55	7,730.80	56.00	136.55	7,646.80	56.00	150.05	6,402.80	56.00	126.05	7,562.80	56.00	150.05	6,402.80	56.00	150.05	6,402.80
04.10.07	POZO DE ABSORCION																									
04.10.07.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTIO	m2	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99	429.07	143.50	2.75	394.63	143.50	2.73	391.70	143.50	2.99	429.07	143.50	2.69	429.07	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99	429.07
04.10.07.02	SUM E INST DE TUBERIAS NTP 399.902 C=10, D=4"	m	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	6.84	957.80	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	6.69	938.60	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20
04.10.07.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	85.55	46.40	4,433.52	85.55	46.40	4,433.52	85.55	42.69	1,877.84	85.55	42.23	1,858.11	85.55	46.40	4,433.52	85.55	41.76	4,386.17	85.55	46.40	4,433.52	85.55	46.40	4,433.52
04.10.07.04	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	16.80	14.49	243.43	16.80	14.49	243.43	16.80	13.33	192.94	16.80	13.33	192.94	16.80	14.49	243.43	16.80	12.80	188.00	16.80	14.49	243.43	16.80	14.49	243.43
04.10.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.77	98.44	24.90	2,451.16	98.44	24.64	2,425.56	98.44	27.07	2,664.77	98.44	24.36	2,398.00	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.7

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 13			POSTOR 14			POSTOR 15			POSTOR 16			POSTOR 17			POSTOR 18			POSTOR 19			POSTOR 20			POSTOR 21			POSTOR 22			POSTOR 23			POSTOR 24			
			CONSORCIO SAN IGNACIO			CONSORCIO PERU			MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL			CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.			CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SAN AGUSTIN						CONSORCIO SAN PEDRO			CONSORCIO SAN ANTONIO			OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L			INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO JAR			
05.04.08.02	SUM E INST DE VALVULA DE CONTROL EN RED DE DISTRIBUCION D=1"	Gb	5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	5.00	123.37	611.85	5.00	121.04	605.20	5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	5.00			5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	
05.04.07.01	PINTURA																																						
05.04.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	18.57	118.85	6.40	18.37	117.57	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	18.16	116.22	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	
05.04.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	3.60	10.41	57.48	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	3.60	11.43	57.04	
05.04.07.03	RELLENO CAMERAL PERMEABLE DE 10"	m3	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	45.07	1.80	0.04	44.59	1.78	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	44.09	1.76	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	
05.05	VALVULAS DE PURGA (88 UNID)																																						
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																																						
05.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.75	20.63	7.50	2.73	20.48	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50			7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																																						
05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.35	46.40	155.44	3.35	46.40	155.44	3.35	42.69	143.01	3.35	42.23	141.47	3.35	46.40	155.44	3.35	46.40	155.44	3.35	46.40	155.44	3.35	46.40	155.44	3.35	41.76	139.90	3.35	46.40	155.44	3.35	46.40	155.44	3.35	46.40	155.44	
05.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	4.36	24.90	108.56	4.36	24.64	107.43	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	4.36	24.36	106.21	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																						
05.05.03.01	CONCRETO f= 100 kg/cm² - SOLADO	m3	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	329.81	98.94	0.30	328.23	97.87	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	322.64	96.79	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	
05.05.03.02	CONCRETO f= 140 kg/cm²	m3	0.23	413.62	95.13	0.23	413.62	95.13	0.23	380.53	87.92	0.23	379.40	86.97	0.23	413.62	95.13	0.23	413.62	95.13	0.23	413.62	95.13	0.23	413.62	95.13	0.23	413.62	85.82	0.23	413.62	95.13	0.23	413.62	95.13	0.23	413.62	95.13	
05.05.03.03	EMPAQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F=140 KG/CM2	m3	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	98.53	44.34	0.45	97.47	43.86	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	96.39	43.38	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	
05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																						
05.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.64	55.35	1,806.82	32.64	55.35	1,806.82	32.64	50.92	1,682.03	32.64	50.37	1,644.08	32.64	55.35	1,806.82	32.64	55.35	1,806.82	32.64	55.35	1,806.82	32.64	55.35	1,806.82	32.64	49.82	1,626.12	32.64	55.35	1,806.82	32.64	55.35	1,806.82	32.64	55.35	1,806.82	
05.05.04.02	CONCRETO f= 175 kg/cm²CAJA VALVULA	m3	1.94	454.51	881.75	1.94	454.51	881.75	1.94	418.15	811.21	1.94	413.61	802.40	1.94	454.51	881.75	1.94	454.51	881.75	1.94	454.51	881.75	1.94	454.51	881.75	1.94	409.06	793.58	1.94	454.51	881.75	1.94	454.51	881.75	1.94	454.51	881.75	
05.05.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO f=4200 kg/cm². G°90	Kg	149.18	6.61	988.08	149.18	6.61	988.08	149.18	6.08	907.01	149.18	6.02	898.08	149.18	6.61	988.08	149.18	6.61	988.08	149.18	6.61	988.08	149.18	6.61	988.08	149.18	5.95	887.82	149.18	6.61	988.08	149.18	6.61	988.08	149.18	6.61	988.08	
05.05.05	REVESTIMIENTOS																																						
05.05.05.01	TARSAJ EN INTER Y EXTER. ACABADO CEMENTO Y ARENA C.A 1:4	m2	52.54	60.65	3,186.53	52.54	60.65	3,186.53	52.54	55.80	2,891.73	52.54	55.20	2,900.21	52.54	60.65	3,186.53	52.54	60.65	3,186.53	52.5																		

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 13		POSTOR 14		POSTOR 15		POSTOR 16		POSTOR 17		POSTOR 18		POSTOR 19		POSTOR 20		POSTOR 21		POSTOR 22		POSTOR 23		POSTOR 24														
			CONSORCIO SAN IGNACIO		CONSORCIO PERU		MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL		CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.		CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SAN AGUSTIN				CONSORCIO SAN PEDRO		CONSORCIO SAN ANTONIO		OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L		INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO JAR														
06.01.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm² - OBRAS DE ARTE	m³	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	460.37	2,847.13	5.75	455.37	2,818.38	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	450.36	2,899.57	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30										
06.01.04.02	ENCOFRADO / DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m²	48.61	55.35	2,890.56	48.61	55.35	2,890.56	48.61	50.92	2,475.22	48.61	50.92	2,448.49	48.61	55.35	2,890.56	48.61	55.35	2,890.56	48.61	49.82	2,421.75	48.61	55.35	2,890.56	48.61	55.35	2,890.56										
06.01.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO f'c=4200 Kg/cm², G'60	Kg	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.08	3,126.80	612.96	6.08	3,126.80	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96				612.96	6.61	4,051.67	612.96	5.95	3,647.11	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67
06.01.05	REVESTIMIENTOS																																						
06.01.05.01	TARRAJO IMPERMEABILIZANTE (C+A-1/2), e=1.50cm, ACABADO PULIDO	m²	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	42.16	951.56	22.57	41.71	941.39	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57				22.57	45.83	1,034.38	22.57	41.25	931.01	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38
06.01.05.02	TARRAJO FROTADO/ABRASIVO EN EXTERIORES, e=1.5cm, C-A-1/4	m²	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	35.54	1,291.17	36.33	35.16	1,277.36	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33				36.33	38.63	1,403.43	36.33	34.77	1,263.19	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43
06.01.06	PROY Y FANIMIENTOS																																						
06.01.06.01	VEREDA DE CONCRETO f'c = 175 Kg/cm² E=0.20m	m³	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	418.15	1,170.82	2.80	418.15	1,158.11	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80				2.80	454.51	1,272.63	2.80	409.06	1,145.37	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63
06.01.06.02	ENCOFRADO / DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m²	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.32	196.04	3.85	55.37	193.92	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85				3.85	55.35	213.10	3.85	49.82	191.81	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10
06.01.06.03	SELLADO DE JUNTAS	m	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	7.53	24.10	3.20	7.46	23.87	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20				3.20	8.19	26.21	3.20	7.37	23.58	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21
06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO																																						
06.01.07.01	SUM Y COL DE VENTILACION METALICA DE TECHO, D=2"	Und	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	69.73	69.73	1.00	68.97	68.97	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00				1.00	75.79	75.79	1.00	68.21	68.21	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79
06.01.07.02	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CASETA DE VÁLVULAS RESERVORIO (E=1", S=1")	Glb	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,398.95	2,398.95	1.00	2,367.38	2,367.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00				1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,310.64	2,310.64	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38
06.01.07.03	ESCALERA TIPO MARINERO	Und	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	398.25	398.25	1.00	393.93	393.93	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00				1.00	432.88	432.88	1.00	389.59	389.59	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88
06.01.08	SISTEMA DE CLORACIÓN																																						
06.01.08.01	SUM Y COL SISTEMA DE CLORACIÓN POR GOTEADO	Und	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,499.24	1,499.24	1.00	1,482.95	1,482.95	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00				1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,466.65	1,466.65	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61
06.01.08.02	TAPA SANITARIA																																						
06.01.08.03	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 60x60 m.	Und	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	210.59	421.18	2.00	208.30	416.60	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00				2.00	228.90	457.80	2.00	206.01	412.02	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80
06.01.10	LIMPIEZA Y DESINFECTACION DE RESERVORIOS																																						
06.01.10.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACION DE RESERVORIOS	Und	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	260.48	260.48	1.00	257.65	257.65	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00				1.00	283.13	283.13	1.00	254.82	254.82	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13			

LP-SM-04-2024-PNSR-1			POSTOR 13		POSTOR 14		POSTOR 15		POSTOR 16		POSTOR 17		POSTOR 18		POSTOR 19		POSTOR 20		POSTOR 21		POSTOR 22		POSTOR 23		POSTOR 24				
			CONSORCIO SAN IGNACIO		CONSORCIO PERU		MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL		CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.		CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SAN AGUSTIN				CONSORCIO SAN PEDRO		CONSORCIO SAN ANTONIO		OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L		INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO JAR				
06.06.05.01	TARRAJ EN INTER Y EXTER. ACABADO CEMENTO Y ARENA CA 1.4	m2	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	55.80	810.22	14.52	55.20	801.50	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	54.59	792.65	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64
06.06.06	VALVULAS, ACCESORIOS Y TAPAS																												
06.06.06.01	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 60x60 m.	Und	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70	3.00	210.59	631.77	3.00	208.30	624.96	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70	3.00	206.01	618.03	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70
06.06.06.02	SUM E INST DE ACCES. VALVULA DE AIRE D=1" - LINEA DE CONDUCCION	Und	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	129.23	387.69	3.00	127.83	383.49	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	126.42	379.28	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41
06.06.07	PINTURA																												
06.06.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	18.57	71.31	3.84	18.37	70.54	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	18.16	69.73	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49
06.06.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	2.16	11.43	24.68	2.16	11.43	24.68	2.16	10.32	22.46	2.16	10.11	21.83	2.16	11.43	24.68	2.16	11.43	24.68	2.16	10.29	22.23	2.16	11.43	24.68	2.16	11.43	24.68
06.06.07.03	RELLENO COMPACTADO PERMEABLE DE 10"	m3	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	45.07	0.90	0.02	44.59	0.89	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	44.09	0.88	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98
06.07	PASE AEREO L=4m (Ø 10 UNO)																												
06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES																												
06.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.75	16.56	6.00	2.73	16.38	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.69	16.14	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94
06.07.01.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92	3.90	1.87	7.29	3.90	1.85	7.22	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92	3.90	1.83	7.14	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92
06.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																												
06.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.75	46.40	34.80	0.75	46.40	34.80	0.75	42.69	32.02	0.75	42.23	31.87	0.75	46.40	34.80	0.75	46.40	34.80	0.75	41.76	31.32	0.75	46.40	34.80	0.75	46.40	34.80
06.07.02.02	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	0.09	1.44	1.30	0.09	1.44	1.30	0.09	1.33	1.20	0.09	1.30	1.19	0.09	1.44	1.30	0.09	1.44	1.30	0.09	1.34	1.17	0.09	1.44	1.30	0.09	1.44	1.30
06.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	3.75	27.07	101.51	3.75	27.07	101.51	3.75	24.90	93.40	3.75	24.64	92.40	3.75	27.07	101.51	3.75	27.07	101.51	3.75	24.36	91.35	3.75	27.07	101.51	3.75	27.07	101.51
06.07.02.04	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28	6.00	3.57	21.42	6.00	3.54	21.24	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28	6.00	3.49	20.94	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28
06.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																												
06.07.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	418.15	313.51	0.75	413.61	310.21	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	409.06	306.80	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88
06.07.03.02	CONCRETO F=175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	418.15	313.51	0.75	413.61	310.21	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	409.06	306.80	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88
06.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.00	55.35	166.05	3.00	55.35	166.05	3.00	50.92	152.76	3.00	50.37	151.11	3.00	55.35	166.05	3.00	55.35	166.05	3.00	49.82	149.46	3.00	55.35	166.05	3.00	55.35	166.05
06.07.04	REVESTIMIENTOS																												
06.07.04.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CA 1.5, E=1.5CM	m2	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46	2.25	55.80	125.65	2.25	55.20	124.20	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46	2.25	54.59	122.83	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46
06.07.05	TUBERIAS																												
06.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB "PQ" 2" PROTECCION	Und	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	288.44	865.32	3.00	285.31	855.93	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	282.17	846.51	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56
06.07.06	PINTURA																												
06.07.06.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	1.35	20.18	27.24	1.35	20.18	27.24	1.35	18.57	25.07	1.35	18.37	24.80	1.35	20.18	27.24	1.35	20.18	27.24	1.35								

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 13			POSTOR 14			POSTOR 15			POSTOR 16			POSTOR 17			POSTOR 18			POSTOR 19			POSTOR 20			POSTOR 21			POSTOR 22			POSTOR 23			POSTOR 24			
			CONSORCIO SAN IGNACIO			CONSORCIO PERU			MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL			CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.			CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SAN AGUSTIN						CONSORCIO SAN PEDRO			CONSORCIO SAN ANTONIO			OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L			INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO JAR			
07.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2,52	2,03	5,12	2,52	2,03	5,12	2,52	1,87	4,71	2,52	1,85	4,66	2,52	2,03	5,12	2,52	2,03	5,12	2,52				2,52	2,03	5,12	2,52	1,83	4,61	2,52	2,03	5,12	2,52	2,03	5,12	2,52	2,03	5,12
07.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTO	m2	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53	2,52	2,75	6,03	2,52	2,73	6,88	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53	2,52				2,52	2,99	7,53	2,52	2,69	6,78	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53
07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																																						
07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2,52	46,40	116,93	2,52	46,40	116,93	2,52	42,68	107,38	2,52	42,23	106,42	2,52	46,40	116,93	2,52	46,40	116,93	2,52				2,52	46,40	116,93	2,52	41,76	105,24	2,52	46,40	116,93	2,52	46,40	116,93	2,52	46,40	116,93
07.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=0-300m	m3	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27	3,15	24,90	78,44	3,15	24,64	77,62	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27	3,15				3,15	27,07	85,27	3,15	24,36	76,73	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27
07.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																						
07.03.03.01	CONCRETO Fc = 100 Kg/cm² - SOLADO	m3	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38	0,28	329,81	92,35	0,28	326,23	91,34	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38	0,28				0,28	358,49	100,38	0,28	322,64	90,34	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38
07.03.03.02	CONCRETO Fc = 140 Kg/cm²	m3	0,01	413,62	10,38	0,01	413,62	10,38	0,01	391,40	3,91	0,01	376,40	4,14	0,01	413,62	10,38	0,01	413,62	10,38	0,01				0,01	413,62	10,38	0,01	41,36	2,76	0,01	413,62	10,38	0,01	413,62	10,38	0,01	413,62	10,38
07.03.03.03	EMPERADO CPN SICOCONCRETO Fc=140 Kg/cm² E=0.20m	m2	0,08	80,92	60,38	0,08	80,92	60,38	0,08	74,45	56,08	0,08	73,64	55,08	0,08	80,92	60,38	0,08	80,92	60,38	0,08				0,08	80,92	60,38	0,08	72,83	55,08	0,08	80,92	60,38	0,08	80,92	60,38	0,08	80,92	60,38
07.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																						
07.03.04.01	CONCRETO Fc = 210 Kg/cm²	m3	0,94	500,40	470,36	0,94	500,40	470,36	0,94	460,37	432,75	0,94	453,37	438,05	0,94	500,40	470,36	0,94	500,40	470,36	0,94				0,94	500,40	470,36	0,94	460,36	423,34	0,94	500,40	470,36	0,94	500,40	470,36	0,94	500,40	470,36
07.03.04.02	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	13,52	55,35	748,33	13,52	55,35	748,33	13,52	50,92	203,37	13,52	50,37	201,33	13,52	55,35	748,33	13,52	55,35	748,33	13,52				13,52	55,35	748,33	13,52	748,33	55,35	13,52	55,35	748,33	13,52	55,35	748,33	13,52	55,35	748,33
07.03.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	Kg	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	5,83	438,18	75,16	5,77	433,67	75,16	6,34	75,16	6,34	476,51	75,16				75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51
07.03.05	REVESTIMIENTOS																																						
07.03.05.01	TARRAJO INTERIOR MORTERO CA 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	61,15	215,26	3,52	60,48	212,92	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52				3,52	66,47	233,97	3,52	59,82	210,37	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97
07.03.05.02	TARRAJO EXTERIOR CON MORTERO CA MEDIDA 1:4	m2	9,00	60,65	545,85	9,00	60,65	545,85	9,00	56,80	502,20	9,00	56,20	496,90	9,00	60,65	545,85	9,00	60,65	545,85	9,00				9,00	60,65	545,85	9,00	54,59	491,31	9,00	60,65	545,85	9,00	60,65	545,85	9,00	60,65	545,85
07.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR																																						
07.03.06.01	SUM E INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VII (E=1° S=1°)	Gb	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	939,47	939,47	1,00	929,26	929,26	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00				1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	919,04	919,04	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16
07.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 80 x 0.80 ms.	Und	1,00	310,16	310,16	1,00	310,98	310,98	1,00	286,10	286,10	1,00	283,00	283,00	1,00	310,98	310,98	1,00	310,98	310,98	1,00				1,00	310,98	310,98	1,00	279,88	279,88	1,00	310,98	310,98	1,00	310,98	310,98	1,00	310,98	310,98
07.03.06.03	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 60x60 60 m.	Und	1,00	228,90	228,90	1,00	228,90	228,90	1,00	210,59	210,59	1,00	208,30	208,30	1,00	228,90	228,90	1,00	228,90	228,90	1,00				1,00	228,90	228,90	1,00	206,01	2									

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 13		POSTOR 14		POSTOR 15		POSTOR 16		POSTOR 17		POSTOR 18		POSTOR 19		POSTOR 20		POSTOR 21		POSTOR 22		POSTOR 23		POSTOR 24			
		CONSORCIO SAN IGNACIO		CONSORCIO PERU		MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL		CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.		CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SAN AGUSTIN				CONSORCIO SAN PEDRO		CONSORCIO SAN ANTONIO		OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L		INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO JAR			
08.01.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m=2	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	1.87	3.86	2.08	1.85	3.85	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	1.83	3.81	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22
08.01.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m=2	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.75	5.72	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	
08.01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m=2	1.63	46.40	75.63	1.63	46.40	75.63	1.63	42.89	69.58	1.63	42.23	68.83	1.63	46.40	75.63	1.63	41.76	75.63	1.63	46.40	75.63	1.63	46.40	75.63	
08.01.06.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m=3	1.63	46.40	75.63	1.63	46.40	75.63	1.63	42.89	69.58	1.63	42.23	68.83	1.63	46.40	75.63	1.63	41.76	75.63	1.63	46.40	75.63	1.63	46.40	75.63	
08.01.06.02.03	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m=2	2.72	3.88	10.55	2.72	3.88	10.55	2.72	3.57	8.71	2.72	3.54	8.68	2.72	3.88	10.55	2.72	3.49	8.49	2.72	3.88	10.55	2.72	3.88	10.55	
08.01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m=3	2.04	27.07	2.04	27.07	2.04	27.07	2.04	24.60	56.27	2.04	24.60	56.27	2.04	27.07	2.04	27.07	2.04	24.36	49.98	2.04	27.07	2.04	27.07	2.04	
08.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																										
08.01.06.03.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 FOCIMENTOS Y SOBRECIMENTOS	m=3	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	1.29	419.85	541.35	1.29	415.09	533.47	1.29	456.14	588.42	1.29	419.85	541.35	1.29	456.14	588.42	1.29	456.14	588.42	
08.01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MANUAL - OBRAS DE ARTE	m=2	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	50.92	59.98	1.17	50.37	58.93	1.17	55.35	64.76	1.17	49.82	58.25	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	
08.01.06.04	ESTRUCTURA METALICA	Und	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	111.77	1,453.01	13.00	110.56	1,437.26	13.00	121.49	1,579.37	13.00	109.34	1,421.42	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	
08.01.06.04.01	SUM EN INST. METALICA N°10 C/O CADARIZ 2"1/2"	m=2	93.77	104.99	6,688.84	93.77	104.99	6,688.84	93.77	95.50	6,153.81	93.77	94.89	6,688.84	93.77	104.99	6,688.84	93.77	94.40	6,619.89	93.77	104.99	6,688.84	93.77	104.99	6,688.84	
08.01.06.04.02	SUM EN INST. DE ALAMBRE DE PUNTA	m=2	98.10	3.88	380.63	98.10	3.88	380.63	98.10	3.57	350.22	98.10	3.56	349.10	98.10	3.88	380.63	98.10	3.49	342.37	98.10	3.88	380.63	98.10	3.88	380.63	
08.01.06.04.03	SUM EN INST. DE PUERTA CON MALLA METALICA N°10 DE 1.00X1.00m	Und	1.00	694.35	694.35	1.00	694.35	694.35	1.00	631.86	631.86	1.00	634.35	631.86	1.00	694.35	694.35	1.00	624.92	1,042.50	1.00	694.35	694.35	1.00	694.35	694.35	
08.02	RED DE DISTRIBUCION SUBSISTEMA B BERLIN 33.44X0.8 M																										
08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																										
08.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m	33.446.00	0.55	18.395.30	33.446.00	0.55	18.395.30	33.446.00	0.51	17.057.46	33.446.00	0.51	17.057.46	33.446.00	0.55	18.395.30	33.446.00	0.50	16.723.20	33.446.00	0.55	18.395.30	33.446.00	0.55	18.395.30	33.446.00
08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	33.446.00	0.77	25.753.42	33.446.00	0.77	25.753.42	33.446.00	0.71	23.746.66	33.446.00	0.71	23.746.66	33.446.00	0.77	25.753.42	33.446.00	0.69	23.077.74	33.446.00	0.77	25.753.42	33.446.00	0.77	25.753.42	33.446.00
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																										
08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m, H=0.70m	m	23.412.20	15.20	355.865.44	23.412.20	16.24	380.214.13	23.412.20	14.94	349.778.27	23.412.20	14.78	346.032.32	23.412.20	16.24	380.214.13	23.412.20	14.62	342.286.36	23.412.20	16.24	380.214.13	23.412.20	16.24	380.214.13	23.412.20
08.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCAS SUELO A=0.50m, H=0.70m	m	9.922.80	19.50	192.502.32	9.922.80	21.65	214.828.62	9.922.80	19.50	192.502.32	9.922.80	19.71	195.578.39	9.922.80	21.65	214.828.62	9.922.80	19.49	193.395.31	9.922.80	21.65	214.828.62	9.922.80	21.65	214.828.62	9.922.80
08.02.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCA FUA, A=0.50, H=0.70m	m	111.00	33.59	3,728.49	111.00	33.59	3,728.49	111.00	30.90	3,429.90	111.00	30.57	3,393.27	111.00	33.59	3,728.49	111.00	30.23	3,355.53	111.00	33.59	3,728.49	111.00	33.59	3,728.49	111.00
08.02.02.04	REFRANE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m	m	23.412.20	1.10	25.753.42	23.412.20	1.63	38.161.89	23.412.20	1.50	35.118.30	23.412.20	1.49	34.884.18	23.412.20	1.63	38.161.89	23.412.20	1.47	34.415.93	23.412.20	1.63	38.161.89	23.412.20	1.63	38.161.89	23.412.20
08.02.02.05	REFRANE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA EN TERRENO CON ROCA SUELO A=0.50m	m	9.922.80	2.30	22.822.44	9.922.80	2.71	26.890.79	9.922.80	2.49	24.707.71	9.922.80	2.47	24.509.32	9.922.80	2.71	26.890.79	9.922.80	2.44	24.211.63	9.922.80	2.71	26.890.79	9.922.80	2.71	26.890.79	9.922.80
08.02.02.06	REFRANE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA EN TERRENO CON ROCA FUA, A=0.50m																										

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 13		POSTOR 14		POSTOR 15		POSTOR 16		POSTOR 17		POSTOR 18		POSTOR 19		POSTOR 20		POSTOR 21		POSTOR 22		POSTOR 23		POSTOR 24		
		CONSORCIO SAN IGNACIO		CONSORCIO PERU		MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL		CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.		CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SAN AGUSTIN				CONSORCIO SAN PEDRO		CONSORCIO SAN ANTONIO		OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L		INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO JAR		
08.07.03.01	CONCRETO Fc= 100Kg/cm²	m3	0.96	358.49	344.15	0.96	358.49	344.15	0.96	358.49	344.15	0.96	358.49	344.15	0.96	358.49	344.15	0.96	358.49	344.15	0.96	358.49	344.15	0.96	358.49	344.15
08.07.03.02	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	4.34	454.51	1,972.57	4.34	454.51	1,972.57	4.34	454.51	1,972.57	4.34	454.51	1,972.57	4.34	454.51	1,972.57	4.34	454.51	1,972.57	4.34	454.51	1,972.57	4.34	454.51	1,972.57
08.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																									
08.07.04.01	CONCRETO Fc= 210Kg/cm²	m3	5.86	500.40	2,932.34	5.86	500.40	2,932.34	5.86	460.37	2,697.77	5.86	455.37	2,668.47	5.86	500.40	2,932.34	5.86	500.40	2,932.34	5.86	450.36	2,638.11	5.86	500.40	2,932.34
08.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.60	55.35	1,638.36	29.60	55.35	1,638.36	29.60	50.37	1,507.23	29.60	50.37	1,495.95	29.60	55.35	1,638.36	29.60	55.35	1,638.36	29.60	49.82	1,474.87	29.60	55.35	1,638.36
08.07.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO Y=4200 Kg/cm². G°60	Kg	407.39	6.61	2,682.85	407.39	6.61	2,682.85	407.39	6.61	2,682.85	407.39	6.61	2,682.85	407.39	6.61	2,682.85	407.39	6.61	2,682.85	407.39	5.95	2,602.85	407.39	6.61	2,682.85
08.07.05	REVESTIMIENTOS																									
08.07.05.01	TARSAJO EN COLUMNAS C.A 1.5, E=1.5CM	m2	29.62	60.65	1,796.45	29.62	60.65	1,796.45	29.62	60.65	1,652.80	29.62	55.20	1,635.02	29.62	60.65	1,796.45	29.62	60.65	1,796.45	29.62	59.59	1,616.96	29.62	60.65	1,796.45
08.07.05.02	ELEMENTOS DE SOPORTE																									
08.07.05.01	SUM. E INST. CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø 12"	m	70.96	16.45	1,167.29	70.96	16.45	1,167.29	70.96	15.13	1,073.02	70.96	14.97	1,052.27	70.96	16.45	1,167.29	70.96	16.45	1,167.29	70.96	14.81	1,050.50	70.96	16.45	1,167.29
08.07.05.02	SUM. E INST. CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø 14" (PENDOLA)	m	31.52	416.06	13.20	31.52	416.06	13.20	31.52	12.02	378.87	31.52	12.02	378.87	31.52	416.06	13.20	31.52	416.06	13.20	31.52	11.88	1,120.50	31.52	416.06	13.20
08.07.06.03	SUM. E INST. ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE ANCLAJE	Und	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	1,902.34	7,609.36	4.00	1,887.67	7,528.69	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	1,860.88	7,443.92	4.00	2,067.76	8,271.04
08.07.06.04	ABRAZADERA DE PLASTICO DE 18" PERFOROS DE 12"	Und	72.00	30.22	2,175.84	72.00	30.22	2,175.84	72.00	27.80	2,001.60	72.00	27.51	1,980.72	72.00	30.22	2,175.84	72.00	30.22	2,175.84	72.00	27.20	1,958.48	72.00	30.22	2,175.84
08.07.07	TUBERIAS																									
08.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE LISA DN 25 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	20.00	21.13	422.60	20.00	21.13	422.60	20.00	19.44	388.80	20.00	19.23	384.60	20.00	21.13	422.60	20.00	21.13	422.60	20.00	19.02	380.40	20.00	21.13	422.60
08.07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE LISA DN 48 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	20.00	26.98	521.60	20.00	26.98	521.60	20.00	23.99	479.80	20.00	23.74	474.80	20.00	26.98	521.60	20.00	26.98	521.60	20.00	23.47	469.40	20.00	26.98	521.60
08.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE LISA DN 32 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	40.00	21.44	857.60	40.00	21.44	857.60	40.00	19.72	788.80	40.00	19.52	780.80	40.00	21.44	857.60	40.00	21.44	857.60	40.00	19.30	772.00	40.00	21.44	857.60
08.07.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HOPE PVC-DN 25 MM	Und	2.00	16.61	33.22	2.00	16.61	33.22	2.00	15.28	30.56	2.00	15.02	30.24	2.00	16.61	33.22	2.00	16.61	33.22	2.00	14.95	29.90	2.00	16.61	33.22
08.07.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HOPE PVC-DN 32 MM	Und	4.00	19.48	77.96	4.00	19.48	77.96	4.00	17.93	71.92	4.00	17.74	70.96	4.00	19.48	77.96	4.00	19.48	77.96	4.00	17.96	71.96	4.00	19.48	77.96
08.07.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HOPE PVC-DN 48 MM	Und	2.00	39.82	79.64	2.00	39.82	79.64	2.00	35.63	71.26	2.00	35.24	70.48	2.00	39.82	79.64	2.00	39.82	79.64	2.00	35.64	71.68	2.00	39.82	79.64
08.07.08	PINTURA																									
08.07.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	29.62	20.18	597.73	29.62	20.18	597.73	29.62	18.57	500.04	29.62	18.37	544.12	29.62	20.18	597.73	29.62	20.18	597.73	29.62	18.16	537.90	29.62	20.18	597.73
08.08	PASE AEREO L=4m (P1 UNID)																									
08.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
08.08.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTO	m2	2.50	2.99	7.48	2.50	2.99	7.48	2.50	2.75	6.88	2.50	2.73	6.83	2.50	2.99	7.48	2.50	2.99	7.48	2.50	2.69	6.73	2.50	2.99	7.48
08.08.01.02	LIMPEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.50	2.03	5.08	2.50	2.03	5.08	2.50	1.87	4.68	2.50	1.85	4.63	2.50	2.03	5.08	2.50	2.03	5.08	2.50	1.83	4.58	2.50	2.03	5.08
08.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
08.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3																								

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 13 CONSORCIO SAN IGNACIO		POSTOR 14 CONSORCIO PERU		POSTOR 15 MACSELL CONTRATISTAS GENERALES SRL		POSTOR 16 CONSTRUCTORA VIVAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CONVIVAL S.A.C.		POSTOR 17 CONSORCIO ESPINAR		POSTOR 18 CONSORCIO SAN AGUSTIN		POSTOR 19		POSTOR 20 CONSORCIO SAN PEDRO		POSTOR 21 CONSORCIO SAN ANTONIO		POSTOR 22 OB INGENIEROS CONTRATISTAS S.R.L		POSTOR 23 INGENIERIA EN PROYECTOS CONSTRUCCIONES Y TELECOMUNICACIONES CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		POSTOR 24 CONSORCIO JAR										
	Costo Directo	COSTO DIRECTO	6.681.763.43	COSTO DIRECTO	6.555.914.62	COSTO DIRECTO	6.086.762.84	COSTO DIRECTO	6.026.837.97	COSTO DIRECTO	6.156.628.03	COSTO DIRECTO	6.456.199.23	COSTO DIRECTO	0.00	COSTO DIRECTO	6.615.914.44	COSTO DIRECTO	5.955.863.17	COSTO DIRECTO	6.615.914.62	COSTO DIRECTO	6.523.961.25	COSTO DIRECTO	6.615.914.62									
	GASTOS GENERALES	GASTOS GENERALES	673.624.49	GASTOS GENERALES	353.371.68	GASTOS GENERALES	669.746.81	GASTOS GENERALI	11.18%	673.800.49	GASTOS GENERAL	10.000021%	621.207.39	GASTOS GENERAL	7.00%	452.073.32	GASTOS GENERALES		GASTOS GENERAL	3.556636%	235.304.00	GASTOS GENERAL	10.18188%	606.418.90	GASTOS GENERAL	10.18188%	673.624.49	GASTOS GENERALES	401.284.20	GASTOS GENERAL	4.4252639%	292.771.68		
	GASTOS FIJOS	GASTOS FIJOS	160.129.71	GASTOS FIJOS		GASTOS FIJOS	160.129.71	GASTOS FIJOS		166.639.39	GASTOS FIJOS	2.7096674%		GASTOS FIJOS			GASTOS FIJOS		2.278318%	150.731.57	GASTOS FIJOS		160.129.71	GASTOS FIJOS			GASTOS FIJOS			GASTOS FIJOS	4.4252639%	292.771.68		
	GASTOS VARIABLES	GASTOS VARIABLES	513.494.78	GASTOS VARIABLES		GASTOS VARIABLES	509.617.10	GASTOS VARIABLES		454.568.00	GASTOS VARIABLES	7.3833947%		GASTOS VARIABLES			GASTOS VARIABLES		1.278318%	84.572.43	GASTOS VARIABLES		513.494.78	GASTOS VARIABLES			GASTOS VARIABLES			GASTOS VARIABLES	223.175.87			
	UTILIDAD	UTILIDAD	219.456.77	UTILIDAD	65.559.15	UTILIDAD	216.336.60	UTILIDAD	4.55%	274.221.13	UTILIDAD	3.20%	197.012.03	UTILIDAD	1.00%	64.581.90	UTILIDAD		1.868628%	123.626.83	UTILIDAD	6.927002%	412.562.81	UTILIDAD			UTILIDAD	1.131630%	74.867.67	UTILIDAD	50.000.00	UTILIDAD	1.000000%	66.159.15
	SUB TOTAL	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	SUB TOTAL	6.974.844.69	
	IGV (18.00% ST)	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	0.00	1.256.472.18	IGV (18.00 %)		1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)			IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18	IGV (18.00 %)	1.256.472.18		
	SUBTOTAL I	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	0.00	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA			VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	8.230.317.63		
	MONITOREO ARQUEOLOGICO	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	P. M. A.	30.000.00	
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	0.00	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL			VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL	8.260.317.63		
	Porcentaje respecto del 90% del valor referencial		99.999989105%	100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		0.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		100.000000000%		
PPLVR																																		
8,260,317.63		VALOR OFERTADO POR EL CONTRATISTA:		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		8,260,317.63		
		El Monto Ofertado, NO COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. La Oferta, se encuentra por debajo del 90% (se ha procesado en base a los porcentajes consignados por el Postor). El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, NO COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.				

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 25			POSTOR 26			POSTOR 27			POSTOR 28			POSTOR 29			POSTOR 30			POSTOR 31			POSTOR 32			POSTOR 33			POSTOR 34			POSTOR 35			POSTOR 36		
CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SUR			ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL.			CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.			VINCE S.R.L.			CONSORCIO CIDESAC			CONSORCIO WARI			CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & E.I.R. L.			CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE			CONSORCIO PAITITI			CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO WIN					
Item	Descripción	Und	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrodo	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)			
OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.																																						
01	CONTRICCIONES PROVISIONALES																																					
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.6x2.3m	Und	2.00	649.34	1,298.68	2.00	584.41	1,168.82	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	585.06	1,170.12	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	606.33	1,212.66			
01.01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA OBRA	m2	126.50		15,817.50	126.50	11,389	14,232.25	126.50	126.54	15,817.50	126.50	126.54	15,817.50	126.50	126.54	15,817.50	126.50		14,251.25	126.50	126.54	15,817.50	126.50	126.54	15,817.50	126.50	126.54	15,817.50	126.50	126.54	15,817.50	126.50	118.16	14,770.00			
01.01.03	MOVILIZACION/ DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTA	Gb	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	3,902.98	3,902.98	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	3,907.31		1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,049.38	14,470.38			
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE																																					
02.01	CAPTACION HUAYLATERA 1 (reemplazo)																																					
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																																					
02.01.01.01	DEMOLICION MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	1.94	216.55	420.11	1.94	194.90	378.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	195.11	378.51	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	202.21	392.29			
02.01.01.02	LIQUEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	15.20	2.03	30.86	15.20	1.83	27.82	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20	1.83	27.82	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20	2.03	30.86	15.20	1.9	2.78			
02.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	15.20	2.99	45.45	15.20	2.69	40.89	15.20	2.99	45.45	15.20	2.99	45.45	15.20	2.99	45.45	15.20	2.69	40.89	15.20	2.99	45.45	15.20	2.99	45.45	15.20	2.99	45.45	15.20	2.99	45.45	15.20	2.79	56.30			
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																																					
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	8.79	46.40	407.86	8.79	41.76	367.01	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	407.86	8.79	43.31	380.69	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	407.86	8.79	46.40	43.33	380.67		
02.01.02.02	REFINE Y PERFLADO EN EXCAVACIONES	m2	36.62	4.06	144.62	36.62	3.65	130.01	36.62	4.06	144.62	36.62	4.06	144.62	36.62	3.66	130.37	36.62	4.06	144.62	36.62	4.06	144.62	36.62	4.06	144.62	36.62	4.06	144.62	36.62	4.06	144.62	36.62	3.79	135.00			
02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.45	48.99	22.05	0.45	19.84	8.95	0.45	48.99	22.05	0.45	48.99	22.05	0.45	44.14	19.86	0.45	48.99	22.05	0.45	48.99	22.05	0.45	48.99	22.05	0.45	48.99	22.05	0.45	48.99	22.05	0.45	45.74	20.58			
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	12.85	27.07	347.85	12.85	24.36	313.03	12.85	27.07	347.85	12.85	24.36	313.03	12.85	24.39	313.41	12.85	27.07	347.85	12.85	27.07	347.85	12.85	27.07	347.85	12.85	27.07	347.85	12.85	27.07	347.85	12.85	24.35	25.28			
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																					
02.01.03.01	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm² + 30%PM RELLENO Y SELLO PROTECCION	m3	3.74	368.33	1,340.15	3.74	322.20	1,206.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	368.33	1,340.15	3.74	334.59	1,251.37			
02.01.03.02	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm² SELLO PROTECCION	m3	1.47	413.62	608.02	1.47	372.26	547.22	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	413.62	608.02	1.47	386.22	567.74			
02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	5.20	55.35	287.82	5.20	49.87	259.92	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	51.68	268.74			
02.01.03.04	EMPERADO CPM S/CONCRETO f'c=140 Kg/cm² E=40.20m	m2	0.25	80.92	20.23	0.25	72.83	18.21	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	72.91	18.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	75.56	18.89			
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																					

LP-SM-4-2024-PNSR-1			CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SUR		ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL		CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.		VIMCE S.R.L.		CONSORCIO CIDESAC		CONSORCIO WARI		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I.R. L.		CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE		CONSORCIO PITAITI		CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO WIN				
02-08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22,30	55,35	1.234,31	22,30	49,87	1.110,99	22,30	55,35	1.234,31	22,30	55,35	1.234,31	22,30	49,87	1.112,10	22,30	55,35	1.234,31	22,30	55,35	1.234,31	22,30	55,35	1.234,31	22,30	51,68	1.152,48
02-08.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO f'c=4200 Kg/cm² G'160	Kg	126,00	6,61	832,86	126,00	5,95	749,70	126,00	6,61	832,86	126,00	6,61	832,86	126,00	5,96	750,96	126,00	6,61	832,86	126,00	6,61	832,86	126,00	6,61	832,86	126,00	6,61	777,42
02-08.05	REVESTIMIENTOS																												
02-08.05.01	TARAJEADO EXTERIOR MORTERO CA 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	16,98	66,47	1.128,66	16,98	59,82	1.015,14	16,98	66,47	1.128,66	16,98	66,47	1.128,66	16,98	66,47	1.128,66	16,98	66,47	1.128,66	16,98	66,47	1.128,66	16,98	66,47	1.128,66	16,98	62,07	1.053,95
02-08.05.02	TARAJEADO INTERIOR CON MORTERO CA MEZCLA 1:4	m2	14,64	60,65	887,92	14,64	54,59	799,20	14,64	60,65	887,92	14,64	60,65	887,92	14,64	54,65	800,08	14,64	60,65	887,92	14,64	60,65	887,92	14,64	60,65	887,92	14,64	56,63	829,06
02-08.05.03	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR																												
02-08.06.01	SUM E INST. ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION F-T-V, (E-S'- S-S')	Glb	2,00		2.878,60	2,00	1.295,37	2.590,74	2,00	1.439,30	2.878,60	2,00	1.439,30	2.878,60	2,00	1.296,81	2.592,62	2,00	1.439,30	2.878,60	2,00	1.439,30	2.878,60	2,00	1.439,30	2.878,60	2,00	1.343,96	2.687,92
02-08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 160 x 80 mm	Und	2,00	310,98	621,96	2,00	279,88	559,76	2,00	310,98	621,96	2,00	310,98	621,96	2,00	289,19	560,38	2,00	310,98	621,96	2,00	310,98	621,96	2,00	310,98	621,96	2,00	290,38	580,76
02-08.06.03	SUM Y COL. DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 160x60 mm	Und	2,00	228,90	457,80	2,00	206,01	412,02	2,00	228,9	457,80	2,00	228,9	457,80	2,00	206,24	412,48	2,00	228,90	457,80	2,00	228,90	457,80	2,00	228,90	457,80	2,00	213,74	427,48
02-08.07	LIMPIEZA Y DESINFECCION																												
02-08.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	2,00	283,13	566,26	2,00	254,82	509,64	2,00	283,13	566,26	2,00	283,13	566,26	2,00	255,1	510,20	2,00	283,13	566,26	2,00	283,13	566,26	2,00	283,13	566,26	2,00	264,38	528,76
02-08.08	PINTURA																												
02-08.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	6,84	20,18	138,03	6,84	18,16	126,21	6,84	20,18	138,03	6,84	20,18	138,03	6,84	18,18	124,36	6,84	20,18	138,03	6,84	20,18	138,03	6,84	20,18	138,03	6,84	18,84	126,87
02-08.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	10,00	11,43	45,72	10,00	10,29	41,14	10,00	11,43	45,72	10,00	11,43	45,72	10,00	10,29	41,14	10,00	11,43	45,72	10,00	11,43	45,72	10,00	11,43	45,72	10,00	10,67	42,68
02-08.08.03	RELLENO CAMARAL PERMEABLE DE 1/2"	m3	0,02	48,99	0,98	0,02	44,09	0,88	0,02	48,99	0,98	0,02	48,99	0,98	0,02	44,14	0,88	0,02	48,99	0,98	0,02	48,99	0,98	0,02	48,99	0,98	0,02	45,74	0,91
02-09	VALVULAS DE PURGA LC (17 UNO)																												
02-09.01	TRABAJOS PRELIMINARES																												
02-09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	25,50	2,99	76,25	25,50	2,69	68,60	25,50	2,99	76,25	25,50	2,99	76,25	25,50	2,69	68,60	25,50	2,99	76,25	25,50	2,99	76,25	25,50	2,99	76,25	25,50	2,79	71,15
02-09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																												
02-09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	17,85	46,40	828,24	17,85	41,76	745,42	17,85	46,4	828,24	17,85	46,4	828,24	17,85	41,81	748,31	17,85	46,40	828,24	17,85	46,40	828,24	17,85	46,40	828,24	17,85	43,33	773,44
02-09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30,00m	m3	22,31	27,07	603,93	22,31	24,38	543,47	22,31	27,07	603,93	22,31	27,07	603,93	22,31	24,39	544,14	22,31	27,07	603,93	22,31	27,07	603,93	22,31	27,07	603,93	22,31	25,28	584,00
02-09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																												
02-09.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm² - SOLADO	m3	0,85	358,49	304,72	0,85	322,64	274,24	0,85	358,49	304,72	0,85	358,49	304,72	0,85	323	274,55	0,85	358,49	304,72	0,85	358,49	304,72	0,85	358,49	304,72	0,85	328,74	284,53
02-09.03.02	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm²	m3	0,65	413,62	268,85	0,65	372,26	241,97	0,65	413,62	268,85	0,65	413,62	268,85	0,65	372,67	242,24	0,65	413,62	268,85	0,65	413,62	268,85	0,65	413,62	268,85	0,65	386,22	251,04
02-09.03.03	EMBOCALADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'c=140 KG/CM2	m3	1,28	107,10	137,09	1,28	96,39	123,38	1,28	107,10	137,09	1,28	107,10	137,09	1,28	96,5	123,52	1,28	107,10	137,09	1,28	107,10	137,09	1,28	107,10	137,09	1,28	100,01	128,01
02-09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																												

LP-SM-4-2024-PNSR-1			CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SUR		ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL		CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.		VIMCE S.R.L.		CONSORCIO CIDESAC		CONSORCIO WARI		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I. R. L.		CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE		CONSORCIO PITAITI		CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO WIN					
			CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SUR		ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL		CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.		VIMCE S.R.L.		CONSORCIO CIDESAC		CONSORCIO WARI		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I. R. L.		CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE		CONSORCIO PITAITI		CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO WIN					
02.14.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm ² - SOLADO	m3	0.82	358.49	293.96	0.82	322.64	264.56	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	334.74	274.48	
02.14.03.02	DADO DE PROTECCIÓN TUBERÍA DE REBOSE 30x30x30m.	Und	2.00	110.02	220.04	2.00	99.02	198.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	102.73	205.46	
02.14.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	0.40	55.35	22.14	0.40	49.82	19.93	0.40	55.35	22.14	0.40	49.87	19.95	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	51.68	20.87	
02.14.03.04	EMBOCALADO CON ENCOFRADO f'c=140 Kg/cm ² E=400 Kg/cm ²	m2	0.30	97.55	26.27	0.30	78.86	23.04	0.30	97.55	26.27	0.30	87.55	23.68	0.30	97.55	26.27	0.30	97.55	26.27	0.30	97.55	26.27	0.30	97.55	26.27	0.30	84.75	24.53	
02.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																													
02.14.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm ² - OBRAS DE ARTE	m3	3.72	500.40	1,861.48	3.72	450.36	1,675.34	3.72	500.40	1,861.48	3.72	450.36	1,677.20	3.72	500.40	1,861.48	3.72	500.40	1,861.48	3.72	500.40	1,861.48	3.72	500.40	1,861.48	3.72	467.25	1,738.17	
02.14.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	48.31	55.35	2,873.96	48.31	49.82	2,490.86	48.31	55.35	2,873.96	48.31	55.35	2,873.96	48.31	55.35	2,873.96	48.31	55.35	2,873.96	48.31	55.35	2,873.96	48.31	55.35	2,873.96	48.31	55.35	2,873.96	51.68	2,496.66
02.14.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO f'c=4200 Kg/cm ² G'60	Kg	6.61	1,560.46		6.61	279.94		6.61	1,560.46		6.61	279.94		6.61	1,560.46		6.61	1,560.46		6.61	1,560.46		6.61	1,560.46		6.61	1,560.46	6.17	1,727.23
02.14.05	REVESTIMIENTOS																													
02.14.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE (C=A+12), e=150m, ACABADO PULIDO	m2	31.32	45.83	1,435.40	31.32	41.25	1,291.96	31.32	45.83	1,435.40	31.32	41.29	1,293.20	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	42.79	1,340.18	
02.14.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIORES, e=150m, C/A=1.4	m2	29.80	38.63	1,151.17	29.80	34.77	1,036.15	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	34.81	1,037.34	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	36.07	1,074.69	
02.14.06	VARIOS																													
02.14.06.01	SUM Y COL. DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 60x60 m.	Und	8.00	228.90	1,831.20	8.00	206.81	1,648.08	8.00	228.90	1,831.20	8.00	228.90	1,831.20	8.00	206.84	1,649.92	8.00	228.90	1,831.20	8.00	228.90	1,831.20	8.00	228.90	1,831.20	8.00	206.80	1,709.96	
02.14.06.02	INYECCION DE CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES	Und	2.00	95.26	190.52	2.00	85.73	171.46	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	85.83	171.66	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	88.95	177.90	
02.14.06.03	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES (E=2", S1/2", S2=1/2", S3=1")	Und	1.00	1,118.43		1.00	1,006.59	1,006.59	1.00	1,118.43		1.00	1,118.43		1.00	1,007.71		1.00	1,118.43		1.00	1,118.43		1.00	1,118.43		1.00	1,044.34	1,044.34	
02.14.06.04	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES (E=2", S1/2", S2=1/2", S3=1")	Und	1.00	973.44		1.00	876.1	876.10	1.00	973.44		1.00	973.44		1.00	877.07		1.00	973.44		1.00	973.44		1.00	973.44		1.00	906.96	906.96	
02.14.07	PINTURA																													
02.14.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	32.94	20.18	664.73	32.94	18.16	598.19	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	18.16	598.85	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	18.84	620.58	
02.14.07.02	PINTURA EN TAPAS METALICAS CPINTURA ANTICORROSIVA	m2	5.76	14.14	81.45	5.76	12.73	73.12	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	79.38	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	13.2	76.03	
02.14.08	CERCO PERIMETRICO																													
02.14.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
02.14.08.01.01	LMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.88	2.03	5.85	2.88	1.83	5.27	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	1.9	5.47	
02.14.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.88	2.99	8.61	2.88	2.69	7.75	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	8.04
02.14.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																													
02.14.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1																											

LP-SM-4-2024-PNSR-1			CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SUR			ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL			CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.			VIMCE S.R.L.			CONSORCIO CIDESAC			CONSORCIO WARI			CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I.R. L.			CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE			CONSORCIO PAITITI			CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO WIN					
03.04.07	PINTURA		m2	0.64	20.18	12.92	0.64	18.16	11.62	0.64	20.18	12.92	0.64	20.18	12.92	0.64	18.18	11.64	0.64	20.18	12.92	0.64	20.18	12.92	0.64	20.18	12.92	0.64	20.18	12.92	0.64	20.18	12.92	0.64	18.84	12.98					
03.04.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE		m2	0.72	11.43	8.23	0.72	10.29	7.41	0.72	11.43	8.23	0.72	11.43	8.23	0.72	10.3	7.42	0.72	11.43	8.23	0.72	11.43	8.23	0.72	11.43	8.23	0.72	11.43	8.23	0.72	10.67	7.88	10.72	12.98						
03.04.07.03	RELLENO C/ MATERIAL PERMEABLE DE 1/2"		m3	0.01	48.99	0.49	0.01	44.09	0.44	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	44.14	0.44	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	45.71	0.46					
PASAJES AEREOS >=4m (91 UNO)																																									
TRABAJOS PRELIMINARES																																									
03.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		m2	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.89	5.98	2.00	2.79	5.47					
03.05.01.02	LIMPEZA MANUAL DEL TERRENO		m2	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.93	2.94	1.30	2.79	2.48					
MOVIMIENTO DE TIERRAS																																									
03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL		m3	0.25	46.40	11.60	0.25	41.76	10.44	0.25	46.4	11.60	0.25	46.4	11.60	0.25	41.81	10.43	0.25	46.40	11.60	0.25	46.40	11.60	0.25	46.40	11.60	0.25	46.40	11.60	0.25	43.33	10.83	10.60							
03.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m		m3	1.25	27.07	33.84	1.25	27.07	33.84	1.25	27.07	33.84	1.25	27.07	33.84	1.25	27.07	33.84	1.25	27.07	33.84	1.25	27.07	33.84	1.25	27.07	33.84	1.25	27.07	33.84	1.25	25.28	10.38	10.63							
03.05.02.03	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL		m2	2.00	3.98	7.76	2.00	3.98	7.76	2.00	3.98	7.76	2.00	3.98	7.76	2.00	3.98	7.76	2.00	3.98	7.76	2.00	3.98	7.76	2.00	3.98	7.76	2.00	3.98	7.76	2.00	3.62	7.24	7.24							
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																									
03.05.03.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS		m3	0.25	454.51	113.03	0.25	409.06	102.27	0.25	454.51	113.03	0.25	454.51	113.03	0.25	409.51	102.38	0.25	454.51	113.03	0.25	454.51	113.03	0.25	454.51	113.03	0.25	454.51	113.03	0.25	424.4	106.10	106.10							
03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m2	1.00	55.35	55.35	1.00	49.82	49.82	1.00	55.35	55.35	1.00	55.35	55.35	1.00	49.87	49.87	1.00	55.35	55.35	1.00	55.35	55.35	1.00	55.35	55.35	1.00	55.35	55.35	1.00	55.35	55.35	1.00	51.68	51.68					
03.05.04	REVESTIMIENTOS																																								
03.05.04.01	TARRAJEO EN COLUMNAS C.A 1.5, E=1.5CM		m2	0.75	60.65	45.49	0.75	54.59	40.94	0.75	60.65	45.49	0.75	60.65	45.49	0.75	54.65	40.99	0.75	60.65	45.49	0.75	60.65	45.49	0.75	60.65	45.49	0.75	60.65	45.49	0.75	56.63	42.47	42.47							
03.05.05	TUBERIAS																																								
03.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. "P3" 2" PROTECCION		Und	1.00	313.52	313.52	1.00	282.17	282.17	1.00	313.52	313.52	1.00	313.52	313.52	1.00	282.48	282.48	1.00	313.52	313.52	1.00	313.52	313.52	1.00	313.52	313.52	1.00	313.52	313.52	1.00	292.75	292.75	1.00	292.75						
03.05.06	PINTURA																																								
03.05.06.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE		m2	0.60	20.18	12.11	0.60	18.16	10.90	0.60	20.18	12.11	0.60	20.18	12.11	0.60	20.18	10.91	0.60	20.18	12.11	0.60	20.18	12.11	0.60	20.18	12.11	0.60	20.18	12.11	0.60	20.18	12.11	0.60	18.84	11.30					
CONEXIONES DOMICILIARIAS (81 UNO)																																									
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																																								
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL		m	60.00	0.77	46.20	60.00	0.69	41.40	60.00	0.77	46.20	60.00	0.77	46.20	60.00	0.69	41.40	60.00	0.77	46.20	60.00	0.77	46.20	60.00	0.77	46.20	60.00	0.77	46.20	60.00	0.77	46.20	60.00	0.77	46.20					
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																																								
03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.40m, H=0.70m		m	60.00	12.99	779.40	60.00	11.69	701.40	60.00	12.99	779.40	60.00	12.99	779.40	60.00	11.6	696.00	60.00	11.7	702.00	60.00	12.99	779.40	60.00	12.99	779.40	60.00	12.99	779.40	60.										

[illegible]

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 25			POSTOR 26			POSTOR 27			POSTOR 28			POSTOR 29			POSTOR 30			POSTOR 31			POSTOR 32			POSTOR 33			POSTOR 34			POSTOR 35			POSTOR 36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SUR			ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL			CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.			VIMCE S.R.L.			CONSORCIO CIDESAC			CONSORCIO WARI			CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I. L.			CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE			CONSORCIO PITITTI			CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO WIN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
04.10			LAVADERO DE USO MULTIPLE (36 UNO)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
04.10.01			TRABAJOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
04.10.01.01			LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO			m2			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14			184.80			2.03			375.14		

LP-SM-4-2024-PSNR-1			POSTOR 25		POSTOR 26		POSTOR 27		POSTOR 28		POSTOR 29		POSTOR 30		POSTOR 31		POSTOR 32		POSTOR 33		POSTOR 34		POSTOR 35		POSTOR 36					
			CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SUR		ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL.		CONSORCIO CORAM E.I.R.L.		VINCE S.R.L.		CONSORCIO CIDESAC		CONSORCIO WARI		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M.E.I.R. L.		CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE		CONSORCIO PATITTI		CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO WIN					
05.04.02	SUM E INST DE VALVULA DE CONTROL EN RED DE DISTRIBUCION D=1"	Gb	5.00	133.01	665.05	5.00	119.71	595.55	5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	5.00	119.84	599.20	5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	5.00	133.01	665.05	5.00	124.2	621.00	
05.04.07	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	6.40			6.40	116.22		6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	18.16	116.35	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	20.18	129.15	6.40	18.84	120.98	
05.04.07	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANTARIAS METALICAS	m2	3.60	11.43	41.15	3.60	10.29	3.77	3.60	11.43	41.15	3.60	11.43	41.15	3.60	10.3	37.08	3.60	11.43	41.15	3.60	11.43	41.15	3.60	11.43	41.15	3.60	10.67	38.41	
05.04.07.03	RELLENO CAMARIAL PERMEABLE DE 12"	m3	0.40	48.99	1.96	0.04	44.06	1.76	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	44.14	17.07	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	48.99	1.96	0.04	45.74	1.83	
05.05	VALVULAS DE PURGA (IN UNO)																													
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
05.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.50	2.99	22.43	7.50	2.69	20.18	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.69	20.18	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	22.43	7.50	2.99	20.3	
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																													
05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.36	46.40	155.44	4.36	41.78	139.90	4.36	46.4	155.44	4.36	46.4	155.44	4.36	41.81	140.96	4.36	46.40	155.44	4.36	46.40	155.44	4.36	46.40	155.44	4.36	43.33	145.16	
05.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	3.36	27.07	118.03	4.36	24.38	106.21	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	4.36	24.30	106.34	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	4.36	27.07	118.03	4.36	25.28	110.22	
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																													
05.05.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm2 - SOLADO	m3	0.30	358.49	107.55	0.30	322.64	96.78	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	323	96.90	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	358.49	107.55	0.30	334.74	100.42	
05.05.03.02	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	0.21	413.62	127.28	0.21	372.26	112.13	0.21	413.62	127.28	0.21	413.62	127.28	0.21	372.26	112.13	0.21	413.62	127.28	0.21	413.62	127.28	0.21	413.62	127.28	0.21	386.22	108.43	
05.05.03.03	EMBOZALADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'c=140 Kg/cm2	m3	0.45	107.10	48.20	0.45	96.39	43.38	0.45	107.1	48.20	0.45	107.1	48.20	0.45	96.5	43.43	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	107.10	48.20	0.45	100.01	45.00	
05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																													
05.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.32	55.35	186.82	32.04	49.82	1626.12	32.04	55.35	186.82	49.87	1627.76	32.04	55.35	186.82	32.04	55.35	186.82	32.04	55.35	186.82	32.04	55.35	186.82	32.04	55.35	186.82	51.68	1880.44
05.05.04.02	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2+JALVA VALVULA	m3	324.18	454.51	1.94	292.58	1.94	454.51	324.18	454.51	1.94	292.58	1.94	454.51	324.18	454.51	1.94	292.58	324.18	454.51	324.18	454.51	1.94	292.58	324.18	454.51	1.94	292.58	823.36	
05.05.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO h=4200 Kg/m2, C=10"	Kg	142.04	6.61	986.08	149.18	5.95	882.08	142.04	6.61	986.08	149.18	5.95	882.08	142.04	6.61	986.08	149.18	5.95	882.08	142.04	6.61	986.08	149.18	5.95	882.08	149.18	6.17	820.44	
05.05.05	REVESTIMIENTOS																													
05.05.05.01	TARRAJO EN INTER. Y EXTER. ACABADO-CEMENTO Y ARENA CA 1:4	m2	52.54	60.65	3.186.55	52.54	54.59	2.886.16	52.54	60.65	3.186.55	52.54	60.65	3.186.55	52.54	54.65	2.871.31	52.54	60.65	3.186.55	52.54	60.65	3.186.55	52.54	60.65	3.186.55	52.54	58.63	2.975.34	
05.05.06	SUM Y COL DE TAPA SANTARIA METALICA Ø 60x60 mm.	Und	6.00	228.90	1.373.40	6.00	206.01	1.238.06	6.00	228.9	1.373.40	6.00	228.9	1.373.40	6.00	206.24	1.237.44	6.00	228.90	1.373.40	6.00	228.90	1.373.40	6.00	228.90	1.373.40	6.00	213.74	1.282.44	
05.05.06.02	SUM E INST DE ACCES. VALVULA DE PURGA D=1"	Und	3.00	199.28	477.84	3.00	143.35	430.05	3.00	199.28	477.84	3.00	199.28	477.84	3.00	143.51	430.53	3.00	199.28	477.84	3.00	199.28	477.84	3.00	199.28	477.84	3.00	148.73	1.466.19	
05.05.06.03	SUM E INST DE ACCES. VALVULA DE PURGA D=3/4" - RED DE DISTRIBUCION	Und	3.00	126.34	379.02	3.00	113.71	341.13	3.00	126.34	379.02	3.00	126.34	379.02	3.00	113.63	341.49	3.00	126.34	379.02	3.00	126.34	379.02	3.00	126.34	379.02	3.00	117.97	353.91	
05.05.07	PINTURA																													
05.05.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	7.68	20.18	154.98	7.68	18.16	139.47	7.68	20.18	154.98	7.68	20.18	154.98	7.68	18.16	139.62	7.68	20.18	154.98	7.68	20.18	154.98	7.68	20.18	154.98	7.68	18.84	144.69	
05.05.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANTARIAS METALICAS	m2	11.43	49.38	4.32	10.29	4.32	11.43	49.38	4.32	11.43	49.38	4.32	11.43	49.38	4.32	10.3	44.50	11.43	49.38	4.32	11.43	49.38	4.32	11.43	49.38	4.32	10.67	38.41	
05.05.07.03	RELLENO CAMARIAL PERMEABLE DE 12"	m3	0.05	48.99	2.45	0.05	44.06	2.20	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45	0.05	44.14	2.21	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45	0.05	48.99	2.45	0.05	45.74	2.29	
05.06	VALVULAS DE AIRE (IN UNO)																													
05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
05.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3.96	2.99	11.84	3.96	2.69	10.65	3.96	2.99	11.84	3.96	2.99	11.84	3.96	2.69	10.65	3.96	2.99	11.84	3.96	2.99	11.84	3.96	2.99	11.84	3.96	2.99	10.3	
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																													
05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.97	46.40	142.45	3.97	41.78	128.26	3.97	46.4	142.45	3.97	46.4	142.45	3.97	41.81	128.36	3.97	46.40	142.45	3.97	46.40	142.45	3.97	46.40	142.45	3.97	43.33	133.00	
05.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	3.99	27.07	108.01	3.99	24.38	97.25	3.99	27.07	108.01	3.99	27.07	108.01	3.99	24.30	97.32	3.99	27.07	108.01	3.99	27.07	108.01	3.99	27.07	108.01	3.99	25.28	102.07	
05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																													
05.06.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm2 - SOLADO	m3	0.15	358.49	53.77	0.15	322.64	48.40	0.15	358.49	53.77	0.15	358.49	53.77	0.15	323	48.45	0.15	358.49	53.77	0.15	358.49	53.77	0.15	358.49	53.77	0.15	334.74	50.21	
05.06.03.02	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2	m3	0.01	413.62	4.14	0.01	372.26	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	372.26	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	386.22	3.62	
05.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																													
05.06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.32	55.35	186.82	32.04	49.82	1610.08	16.32	55.35	186.82	32.04	49.87	1611.88	16.32	55.35	186.82	32.04	55.35	186.82	32.04	55.35	186.82	32.04	55.35	186.82	32.04	51.68	1843.42	
05.06.04.02	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2+JALVA VALVULA	m3	308.08	454.51	0.88	409.08	0.88	454.51	308.08	454.51	0.88	409.51	308.08	454.51	0.88	409.51	308.08	454.51	308.08	454.51	0.88	409.51	308.08	454.51	0.88	409.51	308.08	454.51	51.68	1843.42
05.06.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO h=4200 Kg/m2, C=10"	Kg	74.59	6.61	493.04	74.59	5.95	443.81	74.59	6.61	493.04	74.59	6.61	493.04	74.59	5.96	444.56	74.59	6.61	493.04	74.59	6.61	493.04	74.59	6.61	493.04	74.59	6.61	493.04	6.17
05.06.05	REVESTIMIENTOS																													
05.06.05.01	TARRAJO EN INTER. Y EXTER. ACABADO-CEMENTO Y ARENA CA 1:4	m2	14.52	60.65	880.64	14.52	54.59	742.65	14.52	60.65	880.64	14.52	54.65	743.52	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	58.63	822.27	
05.06.05.02	VALVULAS, ACCESORIOS Y TAPAS																													
05.06.06.01	SUM Y COL DE TAPA SANTARIA METALICA Ø 60x60 mm.	Und	3.00	228.90	686.70	3.00	206.01	618.03	3.00	228.9	686.70	3.00	228.9	686.70	3.00	206.24	618.72	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70	3.00	213.74	641.23	
05.06.06.02	SUM E INST DE ACCES. VALVULA DE AIRE D=1"	Und	3.00	140.47	421.41	3.00	129.42	379.28	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	129.56	379.68	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	142.11	391.51	
05.06.07	PINTURA																				</									

LP-SM-4-2024-PNSR-1			CONSORCIO ESPINAR			CONSORCIO SUR			ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.			CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.			VIMCE S.R.L.			CONSORCIO CIDESAC			CONSORCIO WARI			CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I.R. L.			CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE			CONSORCIO PAITITI			CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.			CONSORCIO WIN		
06.01.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm² - OBRAS DE ARTE	m3	5.75	500.40	2,877.30	5.75	450.36	2,589.57	5.75	500.4	2,877.30	5.75	500.4	2,877.30	5.75	500.4	2,877.30	5.75	450.86	2,592.45	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	487.25	2,686.68
06.01.04.02	ENCOFRADO / DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	48.81	55.35	2,690.56	48.81	49.82	2,421.75	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	55.35	2,690.56	48.81	51.68	2,512.16
06.01.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO f'c=4200 Kg/cm². G'90	Kg	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.17	3,781.96
06.01.05	REVESTIMIENTOS																																					
06.01.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C-A+I-2), e=1.50cm. ACABADO PULIDO	m2	22.57	45.83	1,034.38	22.57	41.29	931.01	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	41.29	931.92	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	42.79	965.77
06.01.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIORES, e=1.5cm. C-A+I-4	m2	36.33	38.83	1,403.43	36.33	34.77	1,263.19	36.33	38.83	1,403.43	36.33	38.83	1,403.43	36.33	38.83	1,403.43	36.33	34.81	1,264.65	36.33	38.83	1,403.43	36.33	38.83	1,403.43	36.33	38.83	1,403.43	36.33	38.83	1,403.43	36.33	38.83	1,403.43	36.33	36.07	1,310.42
06.01.06	PROY. Y FUNDIMENTOS																																					
06.01.06.01	VEREDA DE CONCRETO f'c = 175 Kg/cm² E=0.20m	m3	2.80	454.51	1,145.37	2.80	409.06	1,145.37	2.80	454.51	1,145.37	2.80	454.51	1,145.37	2.80	454.51	1,145.37	2.80	409.51	1,146.63	2.80	454.51	1,145.37	2.80	454.51	1,145.37	2.80	454.51	1,145.37	2.80	454.51	1,145.37	2.80	454.51	1,145.37	2.80	418.32	1,188.32
06.01.06.02	ENCOFRADO / DESENCOFRADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	3.85	55.35	213.10	3.85	49.82	191.81	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	192.00	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	51.68	198.97
06.01.06.03	SELLADO DE JUNTAS	m	3.20	8.19	26.21	3.20	8.37	23.59	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	23.62	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	7.85	24.48
06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO																																					
06.01.07.01	SUM Y COL DE VENTILACION METALICA DE TECHO, D=2"	Und	1.00	75.79	75.79	1.00	68.21	68.21	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	68.29	68.29	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	70.77	70.77
06.01.07.02	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CASETA DE VÁLVULAS RESERVORIO (E=1", S=1")	Glb	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,317.64	2,317.64	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,313.21	2,313.21	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,397.31	2,397.31
06.01.07.03	ESCALERA TIPO MARRINERO	Und	1.00	432.88	432.88	1.00	389.59	389.59	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	390.02	390.02	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	404.21	404.21
06.01.08	SISTEMA DE CLORACIÓN																																					
06.01.08.01	SUM Y COL. SISTEMA DE CLORACION POR GOTEADO	Und	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,456.65	1,456.65	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,458.28	1,458.28	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,521.66	1,521.66
06.01.09	TAPA SANITARIA																																					
06.01.09.01	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA Ø.60x60 m.	Und	2.00	228.90	457.80	2.00	206.01	412.02	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	206.24	412.48	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	213.74	427.48
06.01.10	LIMPIEZA Y DESINFECCION																																					
06.01.10.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS	Und	1.00	283.13	283.13	1.00	254.82	254.82	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	28																						

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 25		POSTOR 26		POSTOR 27		POSTOR 28		POSTOR 29		POSTOR 30		POSTOR 31		POSTOR 32		POSTOR 33		POSTOR 34		POSTOR 35		POSTOR 36					
			CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SANCHEZ		ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.		CONSORCIO CORAM E.I.R.L.		VINCE S.R.L.		CONSORCIO CIDESAC		CONSORCIO WARI		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M.E.I.R.L.		CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE		CONSORCIO PATITTI		CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO WIN					
06.06.01	TARRAJ EN INTER Y EXTER, ACABADO-COMPLETO Y ARENA C.A.1.4	m2	14.52	60.65	880.64	14.52	54.59	725.63	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	56.63	822.27	
06.06.05	VALLADIA, ACCESORIOS Y TUBERIAS	m2	20.90	20.90	696.70	3.00	206.01	618.03	3.00	228.90	696.70	3.00	228.90	696.70	3.00	206.24	618.72	3.00	228.90	696.70	3.00	228.90	696.70	3.00	228.90	696.70	3.00	213.74	641.22	
06.06.02	SUM Y INST DE ACCEOS. VALLADIA DE AREL D=11" LINEA DE CONDUCCION	Und	3.00	140.47	421.41	3.00	126.42	379.28	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	126.56	379.88	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	121.17	393.51	
06.06.07	PINTURA	m2	3.84	20.18	77.48	3.84	18.16	69.73	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	18.16	69.81	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	18.84	72.35	
06.06.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	3.84	20.18	77.48	3.84	18.16	69.73	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	18.16	69.81	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	18.84	72.35	
06.06.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA APAROS SANITARIAS METALICAS	m2	2.24	11.43	24.69	2.16	10.29	22.23	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	10.3	22.25	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	10.67	23.30	
06.06.07.03	RELLENO CANALIERAL PERFORABLE DE 12"	m3	0.02	48.99	0.98	0.02	44.09	0.88	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	44.14	0.88	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.91	
06.07	FASE ARMOLO (en UNO)																													
06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
06.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.78	16.74	
06.07.01.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	3.90	2.03	7.92	3.90	1.83	7.14	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92	3.90	1.83	7.14	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92	3.90	1.9	7.41	
06.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	0.75	46.40	34.80	0.75	41.78	31.32	0.75	46.4	34.80	0.75	46.4	34.80	0.75	41.81	31.38	0.75	46.40	34.80	0.75	46.40	34.80	0.75	46.40	34.80	0.75	43.33	32.50	
06.07.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	0.75	14.49	1.30	0.09	13.04	1.17	0.09	14.49	1.30	0.09	13.06	1.17	0.09	14.49	1.30	0.09	13.06	1.17	0.09	14.49	1.30	0.09	13.06	1.17	0.09	13.33	12.50	
06.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.0m	m3	0.75	191.51	3.75	24.36	3.75	27.07	191.51	3.75	27.07	191.51	3.75	27.07	191.51	3.75	27.07	191.51	3.75	27.07	191.51	3.75	27.07	191.51	3.75	27.07	191.51	3.75	25.78	94.80
06.07.02.04	INVESTACION COMPACTADA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m3	0.90	2.98	23.29	0.90	3.49	29.34	0.90	2.98	23.29	0.90	2.98	23.29	0.90	3.49	29.35	0.90	2.98	23.29	0.90	2.98	23.29	0.90	2.98	23.29	0.90	3.60	21.82	
06.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																													
06.07.03.01	CONCRETO FC=175 KGC/M PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	0.75	454.51	340.88	0.75	409.06	306.80	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	409.51	307.13	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	424.4	138.30	
06.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	55.30	168.05	3.00	10.48	49.82	149.46	3.00	55.30	168.05	3.00	55.30	168.05	3.00	49.87	149.61	3.00	55.30	168.05	3.00	55.30	168.05	3.00	55.30	168.05	3.00	49.87	149.46	
06.07.04	TARRAJEO EN COLUMNAS C.A.1.5, E=1.5CM	m2	2.25	60.65	136.46	2.25	54.59	122.83	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46	2.25	54.65	122.86	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46	2.25	56.63	127.42	
06.07.05	TUBERIAS	m	3.00	313.52	940.56	3.00	282.17	846.51	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	282.46	847.44	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	292.75	816.25	
06.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. PPG. 2" PROTECCION	Und	3.00	313.52	940.56	3.00	282.17	846.51	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	282.46	847.44	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	292.75	816.25	
06.07.05	PINTURA	m2	3.84	20.18	77.48	3.84	18.16	69.73	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	18.16	69.81	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	20.18	77.48	3.84	18.84	72.35	
06.07.06.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	1.35	20.18	77.24	1.35	18.16	64.52	1.35	20.18	77.24	1.35	20.18	77.24	1.35	18.16	64.54	1.35	20.18	77.24	1.35	20.18	77.24	1.35	20.18	77.24	1.35	18.84	67.43	
06.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS (2 UNO)																													
06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
06.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	640.00	0.77	492.80	640.00	0.69	441.60	640.00	0.77	492.80	640.00	0.77	492.80	640.00	0.69	441.60	640.00	0.77	492.80	640.00	0.77	492.80	640.00	0.77	492.80	640.00	0.77	460.80	
06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	640.00	12.99	8.313.60	640.00	11.69	7.481.60	640.00	12.99	8.313.60	640.00	11.6	7.424.00	640.00	11.7	7.488.00	640.00	12.99	8.313.60	640.00	12.99	8.313.60	640.00	12.99	8.313.60	640.00	12.13	17.763.20	
06.08.02.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.40m, H=0.70m	m	640.00	1.63	1.043.20	640.00	1.47	940.80	640.00	1.63	1.043.20	640.00	1.63	1.043.20	640.00	1.47	940.80	640.00	1.63	1.043.20	640.00	1.63	1.043.20	640.00	1.63	1.043.20	640.00	1.52	972.80	
06.08.02.02	REFRANE Y NIVELACION DE ZANJA PUNTERA EN TERRENO COMPACTO, H=0.70m	m	640.00	2.96	1.988.00	640.00	2.96	1.702.40	640.00	2.96	1.988.00	640.00	2.96	1.702.40	640.00	2.96	1.988.00	640.00	2.96	1.988.00	640.00	2.96	1.988.00	640.00	2.96	1.988.00	640.00	2.96	1.760.00	
06.08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PUNTERA, H=0.40m x 0.70	m	640.00	7.32	4.684.80	640.00	6.59	4.271.02	640.00	7.32	4.684.80	640.00	7.32	4.684.80	640.00	6.60	4.224.00	640.00	7.32	4.684.80	640.00	7.32	4.684.80	640.00	7.32	4.684.80	640.00	7.32	4.377.00	
06.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS	m	640.00	4.45	2.848.00	640.00	4.01	2.566.40	640.00	4.45	2.848.00	640.00	4.45	2.848.00	640.00	4.01	2.566.40	640.00	4.45	2.848.00	640.00	4.45	2.848.00	640.00	4.45	2.848.00	640.00	4.45	2.682.40	
06.08.03.01	SUM E INST DE TUBERIAS NPT 399.002, C=10, D=12"	m	32.00	6.00	5.769.60	32.00	162.27	5.106.94	32.00	6.00	5.769.60	32.00	6.00	5.769.60	32.00	162.45	5.106.94	32.00	6.00	5.769.60	32.00	6.00	5.769.60	32.00	6.00	5.769.60	32.00	168.36	5.387.52	
06.08.03.02	SUM E INST DE VALLADIA DE PASO PIONERO/DOMICILIARIA D=1/2" (PD=3/4")	Und	640.00	5.769.60	32.00	162.27	5.106.94	32.00	180.3	5.769.60	32.00	180.3	5.769.60	32.00	180.3	5.769.60	32.00	180.3	5.769.60	32.00	180.3	5.769.60	32.00	180.3	5.769.60	32.00	168.36	5.387.52		
06.08.04	PRUEBA HIDRAULICA	m	640.00	1.28	819.20	640.00	1.15	738.00	640.00	1.28	819.20	640.00	1.28	819.20	640.00	1.15	738.00	640.00	1.28	819.20	640.00	1.28	819.20	640.00	1.28	819.20	640.00	1.2	768.00	
06.09	LAVABORIO DE USO MULTIPLE (2 UNO)																													
06.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
06.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	105.60	2.03	214.37	105.60	1.83	193.25	105.60	2.03	214.37	105.60	2.03	214.37	105.60	1.83	193.25	105.60	2.03	214.37	105.60	2.03	214.37	105.60	2.03	214.37	105.60	1.9	200.64	
06.09.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	105.60	2.99	315.74	105.60	2.69	284.06	105.60	2.99	315.74	105.60	2.99	315.74	105.60	2.69	284.06	105.60	2.99	315.74	105.60	2.99	315.74	105.60	2.99	315.74	105.60	2.79	254.62	
06.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	12.54	46.40	581.86	12.54	41.78	323.67	12.54	46.40	581.86	12.54	43.31	543.11	12.54	46.40	581.86	12.54	46.40	581.86	12.54	46.40	581.86	12.54	46.40	581.86	12.54	43.31	543.30	
06.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	12.54	46.40	581.86	12.54	41.78	323.67	12.54	46.40	581.86	12.54	43.31	543.11	12.54	46.40	581.86	12.54	46.40	581.86	12.54	46.40	581.86	12.54	46.40	581.86	12.54	43.31	543.30	
06.09.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.0m	m3	12.54	15.67	27.07	12.54	15.67	27.07	12.54	15.67	27.07	12.54	15.67	27.07	12.54	15.67	27.07	12.54	15.67	27.07	12.54	15.67	27.07	12.54	15.67	27.07	12.54	15.67	25.28	96.14
06.09.02.03	REFRANE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m3	105.60	3.24	342.14	105.60	2.92	308.39	105.60																					

LP-SM-4-2024-PNSR-1		CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SUR		ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL		CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.		VIMCE S.R.L.		CONSORCIO CIDESAC		CONSORCIO WARI		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I.R. L.		CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE		CONSORCIO PAITITI		CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO WIN					
07.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2,52	2,99	5,12	2,52	1,83	4,61	2,52	2,99	5,12	2,52	2,99	5,12	2,52	2,99	5,12	2,52	2,99	5,12	2,52	2,99	5,12	2,52	2,99	5,12	2,52	1,9	4,78
07.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTIO	m2	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	6,78	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53	2,52	2,99	7,53	2,52	2,78	7,03
07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																												
07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2,52	46,40	116,93	2,52	41,76	105,24	2,52	46,40	116,93	2,52	41,81	105,36	2,52	46,40	116,93	2,52	46,40	116,93	2,52	46,40	116,93	2,52	46,40	116,93	2,52	43,33	109,19
07.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=300mm	m3	3,15	27,07	85,27	3,15	24,38	78,73	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27	3,15	27,07	85,27	3,15	25,28	79,63
07.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																												
07.03.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm² - SOLADO	m3	0,28	358,49	100,38	0,28	322,64	90,34	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38	0,28	358,49	100,38	0,28	334,74	93,73
07.03.03.02	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm²	m3	0,01	413,62	15,34	0,01	417,26	15,34	0,01	413,62	15,34	0,01	417,26	15,34	0,01	413,62	15,34	0,01	417,26	15,34	0,01	413,62	15,34	0,01	417,26	15,34	0,01	414,34	386,22
07.03.03.03	EMPERDADO CPJM SICOCONCRETO Fc=140 Kg/cm². E=0,20m	m2	0,08	80,92	6,07	0,08	72,83	5,63	0,08	80,92	6,07	0,08	80,92	6,07	0,08	80,92	6,07	0,08	80,92	6,07	0,08	80,92	6,07	0,08	80,92	6,07	0,08	66,38	6,04
07.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																												
07.03.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm²	m3	0,94	500,40	470,38	0,94	450,36	423,34	0,94	500,40	470,38	0,94	500,40	470,38	0,94	500,40	470,38	0,94	500,40	470,38	0,94	500,40	470,38	0,94	500,40	470,38	0,94	487,25	439,22
07.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13,92	55,35	748,33	13,92	48,83	68,33	13,92	55,35	748,33	13,92	55,35	748,33	13,92	55,35	748,33	13,92	55,35	748,33	13,92	55,35	748,33	13,92	55,35	748,33	13,92	51,68	368,22
07.03.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	Kg	75,16	6,34	476,51	75,16	5,71	426,16	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	6,34	476,51	75,16	5,92	444,95
07.03.05	REVESTIMIENTOS																												
07.03.05.01	TRABAJOS INTERIORES MORTERO C.A 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	66,47	233,97	3,52	62,07	216,48
07.03.05.02	TRABAJOS EXTERIORES CON MORTERO C.A MEZCLA 1:4	m2	9,00	60,65	540,85	9,00	54,59	491,31	9,00	60,65	540,85	9,00	60,65	540,85	9,00	60,65	540,85	9,00	60,65	540,85	9,00	60,65	540,85	9,00	60,65	540,85	9,00	56,63	526,07
07.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR																												
07.03.06.01	SUM E INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION F=1.01 (E=1" - S=1")	Gb	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	919,04	919,04	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	1,021,16	1,021,16	1,00	863,52	863,52
07.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA 0,60 x 0,60 mbs.	Und	1,00	310,98	310,98	1,00	279,88	279,88	1,00	310,98	310,98	1,00	310,98	310,98	1,00	310,98	310,98	1,00	310,98	310,98	1,00	310,98	310,98	1,00	310,98	310,98	1,00	290,38	290,38
07.03.06.03	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA 0,60x0,6 m.	Und	1,00	228,90	228,90	1,00	206,01	206,01	1,00	228,90	228,90	1,00	228,90	228,90	1,00	228,90	228,90	1,00	228,90	228,90	1,00	228,90	228,90	1,00	228,90	228,90	1,00	213,74	213,74
07.03.07	LIMPIEZA Y DESINFECCION																												
07.03.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	1,00	283,13	283,13	1,00	254,82	254,82	1,00	283,13	283,13	1,00	283,13	283,13	1,00	283,13	283,13	1,00	283,13	283,13	1,00	283,13	283,13	1,00	283,13	283,13	1,00	264,38	264,38
07.03.08	PINTURA																												
07.03.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	9,00	20,18	181,62	9,00	18,16	163,44	9,00	20,18	181,62	9,00	20,18	181,62	9,00	20,18	181,62	9,00	20,18	181,62	9,00	20,18	181,62	9,00	20,18	181,62	9,00	18,84	169,56
07.03.08.02	PINTURA ANTICORROSION PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	1,00	11,43	102,90	1,00	10,29	90,13	1,00	11,43	102,90	1,00	11,43	102,90	1,00	11,43	102,90	1,00	11,43	102,90	1,00	11,43	102,90						

LP-SM-4-2024-PNSR-1			CONSORCIO ESPINAR		CONSORCIO SUR		ELITE INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES EIRL		CONSORCIO CORAMI E.I.R.L.		VIMCE S.R.L.		CONSORCIO CIDESAC		CONSORCIO WARI		CONSULTORES Y CONSTRUCTORES M & M E.I.R. L.		CONSORCIO EJECUTOR NOR ORIENTE		CONSORCIO PITAITI		CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.		CONSORCIO WIN										
08.07.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm² - SOLADO	m3	0.96	359.49	344.15	0.96	322.64	309.73	0.96	359.49	344.15	0.96	359.49	344.15	0.96	323	310.08	0.96	359.49	344.15	0.96	359.49	344.15	0.96	359.49	344.15	0.96	334.74	321.35						
08.07.03.02	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	4.34	454.51	1,872.57	4.34	409.08		4.34	454.51	1,872.57	4.34	454.51	1,872.57	4.34	409.51	1,777.27	4.34	454.51	1,872.57	4.34	454.51	1,872.57	4.34	454.51	1,872.57	4.34	424.4	1,841.90						
08.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																		
08.07.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm²	m3	5.86	500.40	2,932.34	5.86	450.36	2,639.11	5.86	500.4	2,932.34	5.86	500.4	2,932.34	5.86	499.86	2,842.04	5.86	500.40	2,932.34	5.86	500.40	2,932.34	5.86	500.40	2,932.34	5.86	497.25	2,738.09						
08.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.60	55.35	1,638.36	26.60	49.92	1,474.07	26.60	55.35	1,638.36	26.60	55.35	1,638.36	26.60	49.97	1,478.15	26.60	55.35	1,638.36	26.60	49.97	1,478.15	26.60	55.35	1,638.36	26.60	51.68	1,929.73						
08.07.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO 1/4"x200 KG/CM², G'90	Kg	407.39	6.61	2,892.85	407.39	5.95	2,842.97	407.39	6.61	2,892.85	407.39	6.61	2,892.85	407.39	5.96	2,828.04	407.39	6.61	2,892.85	407.39	6.61	2,892.85	407.39	6.61	2,892.85	407.39	6.17	2,515.60						
08.07.05	REVESTIMIENTOS																																		
08.07.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS C.A 1.5, E=1.5CM	m2	29.62	60.65	1,796.45	29.62	54.59	1,616.94	29.62	60.65	1,796.45	29.62	60.65	1,796.45	29.62	60.65	1,618.73	29.62	60.65	1,796.45	29.62	60.65	1,796.45	29.62	60.65	1,796.45	29.62	56.63	1,677.39						
08.07.06	ELEMENTOS DE SOPORTE																																		
08.07.06.01	SUM. E INST. CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø 12"	m	70.96	16.45	1,167.29	70.96	14.81	1,050.92	70.96	16.45	1,167.29	70.96	16.45	1,167.29	70.96	14.82	1,051.63	70.96	16.45	1,167.29	70.96	16.45	1,167.29	70.96	16.45	1,167.29	70.96	15.36	1,089.95						
08.07.06.02	SUM. E INST. CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø 14" (PENDOLA)	m	31.52	13.25	416.06	31.52	11.89	374.66	31.52	13.25	416.06	31.52	13.25	416.06	31.52	11.89	374.77	31.52	13.25	416.06	31.52	11.89	374.77	31.52	13.25	416.06	31.52	12.33	388.64						
08.07.06.03	SUM. E INST. ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE ANCLAJE	Und	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	1,963.05	7,443.92	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	1,963.05	7,452.20	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	2,067.76	8,271.04	4.00	1,930.79	7,223.81						
08.07.06.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 18" PERNOS DE 12"	Und	72.00	30.22	2,175.84	72.00	27.2	1,958.45	72.00	30.22	2,175.84	72.00	30.22	2,175.84	72.00	27.23	1,960.56	72.00	30.22	2,175.84	72.00	27.23	1,960.56	72.00	30.22	2,175.84	72.00	28.22	2,021.16						
08.07.07	TUBERIAS																																		
08.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 25 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	20.00	21.13	422.60	20.00	19.02	380.40	20.00	21.13	422.60	20.00	21.13	422.60	20.00	19.04	380.80	20.00	21.13	422.60	20.00	21.13	422.60	20.00	21.13	422.60	20.00	19.73	394.60						
08.07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 48 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	20.00	26.98	521.60	20.00	23.47	469.40	20.00	26.98	521.60	20.00	26.98	521.60	20.00	26.08	521.60	20.00	23.5	470.00	20.00	26.08	521.60	20.00	26.08	521.60	20.00	24.35	487.00						
08.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 32 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	40.00	21.44	857.60	40.00	19.3	772.00	40.00	21.44	857.60	40.00	21.44	857.60	40.00	19.32	772.80	40.00	21.44	857.60	40.00	21.44	857.60	40.00	21.44	857.60	40.00	20.02	800.80						
08.07.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA HDPE PVC-DN 25 MM	Und	2.00	16.61	33.22	2.00	14.95	29.90	2.00	16.61	33.22	2.00	16.61	33.22	2.00	16.61	33.22	2.00	14.97	29.94	2.00	16.61	33.22	2.00	16.61	33.22	2.00	15.11	31.02						
08.07.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA HDPE PVC-DN 32 MM	Und	4.00	15.49	77.96	4.00	17.54	70.16	4.00	15.49	77.96	4.00	15.49	77.96	4.00	15.49	77.96	4.00	17.54	79.40	4.00	15.49	77.96	4.00	15.49	77.96	4.00	16.2	72.80						
08.07.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA HDPE PVC-DN 48 MM	Und	2.00	29.82	79.84	2.00	35.84	71.68	2.00	29.82	79.84	2.00	29.82	79.84	2.00	29.82	79.84	2.00	35.86	79.84	2.00	29.82	79.84	2.00	29.82	79.84	2.00	37.16	74.36						
08.07.08	PINTURA																																		
08.07.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	29.62	20.18	597.73	29.62	18.16	537.90	29.62	20.18	597.73	29.62	20.18	597.73	29.62	20.18	597.73	29.62	18.18	538.49	29.62	20.18	597.73	29.62	20.18	597.73	29.62	20.18	597.73	29.62	20.18	597.73	29.62	18.84	558.04
08.08	FASE ADICIONAL (VER UNO)																																		
08.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES																																		
08.08.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTO	m2	2.50	2.99	7.48	2.50	2.69	6.73	2.50	2.99	7.48	2.50	2.99	7.48	2.50	2.99	7.48	2.50	2.69	6.73	2.50														

LP-SM-4-2024-PNSR-1					POSTOR 37			POSTOR 38			POSTOR 39			POSTOR 40			POSTOR 41			POSTOR 42			S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			CONSORCIO EJECUTOR LYON			HGD CONTRATISTAS S.A.C.			CONSORCIO SAN ROQUE		
CONSORCIO PROGRESO					CONSORCIO KENOSUR			CONSORCIO INGENIERIA			CONSORCIO PERSEIDAS			CONSORCIO DELTA			CONSORCIO DELTA			CONSORCIO DELTA			CONSORCIO DELTA			CONSORCIO DELTA			CONSORCIO DELTA			CONSORCIO DELTA		
Item	Descripción	Und	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)		
01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.																																		
01.01 CONTRUCCIONES PROVISIONALES																																		
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.0x2.30m	Und	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68	2.00	649.34	1,298.68		
01.01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA OBRA	m2	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50	125.00	126.54	15,817.50		
01.01.03	MOTIVILIZACION Y DESMOLVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTA	Gb	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64	1.00	4,336.64	4,336.64		
02 SISTEMA DE AGUA POTABLE																																		
02.01 CAPTACION HUAYLLATERA 1 (reemplaz)																																		
02.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES																																		
02.01.01.01	DEMOLICION MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	199.23	386.51	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	216.55	420.11	1.94	194.90	376.11		
02.01.01.02	LIMPEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	1.87	37.87	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	2.03	41.11	20.25	1.83	37.08		
02.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.75	55.69	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.99	60.55	20.25	2.49	54.47		
02.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS																																		
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	10.16	46.4	471.42	10.16	46.4	471.42	10.16	46.4	471.42	10.16	42.69	433.73	10.16	46.4	471.42	10.16	46.4	471.42	10.16	46.4	471.42	10.16	46.4	471.42	10.16	46.4	471.42	10.16	41.76	424.28		
02.01.02.02	REFINE Y PERIFRADO EN EXCAVACIONES	m2	35.12	4.06	143.62	35.12	4.06	143.62	35.12	4.06	143.62	35.12	3.74	146.31	35.12	4.06	143.62	35.12	4.06	143.62	35.12	4.06	143.62	35.12	4.06	143.62	35.12	4.06	143.62	35.12	3.65	142.79		
02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	45.07	36.76	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	48.99	42.13	0.86	44.09	19.84		
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	24.9	346.69	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	27.07	380.06	14.04	24.36	342.01		
02.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																		
02.01.03.01	CONCRETO f'c = 140 kg/cm² + 30%PM RELLENO Y SELLO PROTECCION	m3	4.50	358.33	1,612.49	4.50	358.33	1,612.49	4.50	358.33	1,612.49	4.50	329.96	1,483.47	4.50	358.33	1,612.49	4.50	358.33	1,612.49	4.50	358.33	1,612.49	4.50	358.33	1,612.49	4.50	358.33	1,612.49	4.50	322.50	1,451.25		
02.01.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm² SELLO PROTECCION	m3	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	380.53	605.04	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	413.62	657.66	1.59	371.26	591.89		
02.01.03.03	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	50.92	264.78	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	55.35	287.82	5.20	49.82	259.06		
02.01.03.04	EMPERADO CPN CONCRETO f'c=140 kg/cm² E=0.20m	m2	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	74.45	18.61	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	80.92	20.23	0.25	72.83	18.21		
02.01.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																		
02.01.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm² - PISO Y PAREDES	m3	3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	460.37	1,707.97	3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	500.40	1,856.48	3.71	450.36	1,670.84		
02.01.04.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	30.16	55.35	1,669.36	30.16	55.35	1,669.36	30.16	55.35	1,669.36	30.16	50.92	1,535.75	30.16	55.35	1,669.36	30.16	55.35	1,669.36	30.16	55.35	1,669.36	30.16	55.35	1,669.36	30.16	55.35	1,669.36	30.16	49.82	1,502.57		
02.01.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO f'c=4200 kg/cm² C'90	Kg	199.68	6.61	1,319.88	199.68	6.61	1,319.88	199.68	6.61	1,319.88	199.68	6.08	1,217.95	199.68	6.61	1,319.88	199.68	6.61	1,319.88	199.68	6.61	1,319.88	199.68	6.61	1,319.88	199.68	6.61	1,319.88	199.68	5.95	1,168.10		
02.01.05 REVESTIMIENTOS																																		
02.01.05.01	TARRAJEO CIMPMEABILIZANTE (C=A+1.2), e=150mm, ACABADO PULIDO	m2	13.45	45.83	616.41	13.45	45.83	616.41	13.45	45.83	616.41	13.45	42.16	567.05	13.45	45.83	616.41	13.45	45.83	616.41	13.45	45.83	616.41	13.45	45.83	616.41	13.45	45.83	616.41	13.45	41.25	554.81		
02.01.05.02	TARRAJEO PROTACHADO EN EXTERIORES, e=15cm, C=A+1.4	m2	19.41	38.63	749.81	19.41	38.63	749.81	19.41	38.63	749.81	19.41	35.54	680.83	19.41	38.63	749.81	19.41	38.63	749.81	19.41	38.63	749.81	19.41	38.63	749.81	19.41	38.63	749.81	19.41	34.77	674.69		
02.01.06 VARIOS																																		
02.01.06.01	SUM E INST ACCESORIOS EN CAPTACION SALIDA D+1' REBOSE D=2"	Gb	1.00	590.82	590.82	1.00	590.82	590.82	1.00	590.82	590.82	1.00	543.55	543.55	1.00	590.82	590.82	1.00	590.82	590.82	1.00	590.82	590.82	1.00	590.82	590.82	1.00	590.82	590.82	1.00	531.74	531.74		
02.01.06.02	SUM Y COL FILTRO CAMI PERMEABLE 1"- 2"	m3	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	96.89	34.88	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	105.32	37.92	0.36	94.79	34.12		
02.01.06.03	SUM Y COL FILTRO CAMI PERMEABLE 10"- 34"	m3	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	105.32	128.49	1.22	94.79	115.64		
02.01.06.04	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA 60x60 m.	Und	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	210.59	421.18	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	206.01	412.02		
02.01.06.05	LIMPEZA Y DESINFECTACION DE CAPTACIONES	Und	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	91.01	91.01	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	98.92	98.92	1.00	89.03	89.03		
02.01.07 PINTURA																																		
02.01.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	16.80	20.18	334.99	16.80	20.18	334.99	16.80	20.18	334.99	16.80	18.57	368.26	16.80	20.18	334.99	16.80	20.18	334.99	16.80	20.18	334.99	16.80	20.18	334.99	16.80	20.18	334.99	16.80	18.16	361.46		
02.01.07.02	PINTURA EN TAPAS METALICAS CPINTURA ANTICORROSIVA	m2	14.4	14.14	20.36	14.4	14.14	20.36	14.4	14.14	20.36	14.4	13.01	18.73	14.4	14.14	20.36	14.4	14.14	20.36	14.4	14.14	20.36	14.4	14.14	20.36	14.4	14.14	20.36	14.4	12.73	18.33		
02.01.08 GERCO PERIFERICO																																		
02.01.08.01 TRABAJOS PRELIMINARES																																		
02.01.08.01.01	LIMPEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	1.44	2.03	2.92	1.44	2.03	2.92	1.44	2.03	2.92	1.44	1.87	2.69	1.44	2.03	2.92	1.44	2.03	2.92	1.44	2.03	2.92	1.44	2.03	2.92	1.44	2.03	2.92	1.44	1.83	2.64		
02.01.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.44	2.99	4.31	1.44	2.99	4.31	1.44	2.99	4.31	1.44	2.75	3.96	1.44	2.99	4.31	1.44	2.99	4.31	1.44	2.99	4.31	1.44	2.99	4.31	1.44	2.99	4.31	1.44	2.69	3.84		
02.01.08.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS																																		
02.01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN																																	

LP-SM-4-2024-PNSR-1				POSTOR 37		POSTOR 38		POSTOR 39		POSTOR 40		POSTOR 41		POSTOR 42		POSTOR 43		POSTOR 44		POSTOR 45			
				CONSORCIO PROGRESO		CONSORCIO KENNOSUR		CONSORCIO INGENIERIA		CONSORCIO PERSEIDAS		CONSORCIO DELTA		S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		CONSORCIO EJECUTOR LYON		HGD CONTRATISTAS S.A.C.		CONSORCIO SAN ROQUE			
02.14.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm² - SOLADO	m3	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	358.49	293.96	0.82	322.64	264.56
02.14.03.02	DADO DE PROTECCIÓN TUBERÍA DE REBOSE 30x30x30m	Und	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	110.02	220.04	2.00	99.02	198.04
02.14.03.03	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	Und	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	49.82	19.93
02.14.03.04	EMPERDADO CPM CONCRETO f'c=100 Kg/cm² E=20m	m2	0.30	67.55	26.27	0.30	67.55	26.27	0.30	60.55	24.17	0.30	67.55	26.27	0.30	67.55	26.27	0.30	67.55	26.27	0.30	76.86	32.64
02.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																						
02.14.04.01	CONCRETO f'c = 210 Kg/cm² - OBRAS DE ARTE	m3	3.72	500.40	1,861.49	3.72	500.40	1,861.49	3.72	460.37	1,712.58	3.72	500.40	1,861.49	3.72	500.40	1,861.49	3.72	500.40	1,861.49	3.72	450.36	1,675.34
02.14.04.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,493.95	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,673.96	48.31	55.35	2,673.96	48.31	49.82	2,495.89
02.14.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO fy=400 Kg/cm² Ø190	kg	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.08	1,702.04	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	6.61	1,860.46	279.94	5.95	1,665.44
02.14.05	REVESTIMIENTOS																						
02.14.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE (C=A+1.2), e=1.50m, ACABADO PULIDO	m2	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	42.16	1,320.45	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	45.83	1,435.40	31.32	41.25	1,291.95
02.14.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIORES, e=1.50m, C=A+1.4	m2	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	35.54	1,059.09	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	38.63	1,151.17	29.80	34.77	1,036.15
02.14.06	VARIOS																						
02.14.06.01	SUM Y COL DE TAPA SANITARIA METALICA Ø6x0.60 m.	Und	8.00	228.90	1,831.20	8.00	228.90	1,831.20	8.00	210.99	1,684.72	8.00	228.90	1,831.20	8.00	228.90	1,831.20	8.00	228.90	1,831.20	8.00	206.01	1,648.08
02.14.06.02	LIMPIEZA Y DESINFECTACIÓN DE CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES	Und	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	87.84	175.28	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	95.26	190.52	2.00	85.73	171.46
02.14.06.03	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES, (E=1", S=1/2", S2=1 1/2", S3=1")	Und	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,028.96	1,028.96	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,118.43	1,118.43	1.00	1,006.59	1,006.59
02.14.06.04	SUM E INST DE ACCESORIOS EN CÁMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES, (E=2", S=1", S2=1 1/2", S3=1")	Und	1.00	973.44	973.44	1.00	973.44	973.44	1.00	895.56	895.56	1.00	973.44	973.44	1.00	973.44	973.44	1.00	973.44	973.44	1.00	876.10	876.10
02.14.07	PINTURA																						
02.14.07.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	20.18	664.73	32.94	18.16	586.19
02.14.07.02	PINTURA EN TAPAS METÁLICAS CPINTURA ANTICORROSIVA	m2	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	13.01	74.94	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	14.14	81.45	5.76	12.73	73.32
02.14.08	CERCO PERIMETRICO																						
02.14.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES																						
02.14.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	1.87	5.39	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	2.03	5.85	2.88	1.83	5.27
02.14.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.75	7.82	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.99	8.61	2.88	2.69	7.75
02.14.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																						
02.14.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1.73	46.4	80.27	1.73	46.4	80.27	1.73	42.69	73.85	1.73	46.40	80.27	1.73	46.40	80.27	1.73	46.40	80.27	1.73	41.76	72.24
02.14.08.02.02	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.88	3.88	11.17	2.88	3.88	11.17	2.88	3.57	10.28	2.88	3.88	11.17	2.88	3.88	11.17	2.88	3.88	11.17	2.88	3.40	10.05
02.14.08.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	7.46	27.07	201.94	7.46	27.07	201.94	7.46	24.9	185.75	7.46	27.07	201.94	7.46	27.07	201.94	7.46	27.07	201.94	7.46	24.36	181.73
02.14.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																						
02.14.08.03.01	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm² P/COMIENTOS Y SOBRECIMENTOS	m3	1.79	456.14	816.48	1.79	456.14	816.48	1.79	419.65	751.17	1.79	456.14	816.48	1.79	456.14	816.48	1.79	456.14	816.48	1.79	410.53	734.85
02.14.08.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	0.81	55.35	44.83	0.81	55.35	44.83	0.81	50.92	41.25	0.81	55.35	44.83	0.81	55.35	44.83	0.81	55.35	44.83	0.81	49.82	40.35
02.14.08.04	ESTRUCTURA METALICA																						
02.14.08.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO P/Ø 2"x2.5 MM	Und	18.00	121.49	2,186.82	18.00	121.49	2,186.82	18.00	111.77	2,011.86	18.00	121.49	2,186.82	18.00	121.49	2,186.82	18.00	121.49	2,186.82	18.00	109.34	1,968.12
02.14.08.04.02	SUM E INST MALLA METALICA N° 2"x2" C/OCAJAS 2"x2"	m2	84.44	104.89	8,856.91	84.44	104.89	8,856.91	84.44	96.5	8,146.48	84.44	104.89	8,856.91	84.44	104.89	8,856.91	84.44	104.89	8,856.91	84.44	94.40	7,971.14
02.14.08.04.03	SUM E INST. DE ALAMBRE DE PUAS	m	136.20	3.88	528.46	136.20	3.88	528.46	136.20	3.57	486.23	136.20	3.88	528.46	136.20	3.88	528.46	136.20	3.88	528.46	136.20	3.40	475.34
02.14																							

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 37			POSTOR 38			POSTOR 39			POSTOR 40			POSTOR 41			POSTOR 42			POSTOR 43			POSTOR 44			POSTOR 45		
			CONSORCIO PROGRESO			CONSORCIO KENNOSUR			CONSORCIO INGENIERIA			CONSORCIO PERSEIDAS			CONSORCIO DELTA			S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			CONSORCIO EJECUTOR LYON			HGD CONTRATISTAS S.A.C.			CONSORCIO SAN ROQUE		
04.03.03.01	CONCRETO f _c = 100 Kg/cm² - SOLADO	m3	0.54	358.49	193.59	0.54	358.49	193.59	0.54	358.49	193.59	0.54	329.81	178.10	0.54	358.49	193.59	0.54	358.49	193.59	0.54	358.49	193.59	0.54	358.49	193.59	0.54	322.64	174.23
04.03.03.02	CONCRETO f _c = 140 Kg/cm²	m3	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	380.53	3.81	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	413.62	4.14	0.01	372.26	3.72
04.03.03.03	ENCORDADO Y DESENCORDADO	m2	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	50.92	20.37	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	55.35	22.14	0.40	49.82	19.93
04.03.03.04	EMBOQUILADO CON CONCRETO f _c =140 Kg/cm², E=0.20m	m2	1.00	80.92	80.92	1.00	80.92	80.92	1.00	80.92	80.92	1.00	74.45	74.45	1.00	80.92	80.92	1.00	80.92	80.92	1.00	80.92	80.92	1.00	80.92	80.92	1.00	72.83	72.83
OBRAS DE CONCRETO ARMADO																													
04.03.04.01	CONCRETO f _c = 210 Kg/cm²	m3	1.87	935.75	500.40	1.87	935.75	500.40	1.87	935.75	500.40	1.87	460.37	860.89	1.87	935.75	500.40	1.87	935.75	500.40	1.87	935.75	500.40	1.87	935.75	500.40	1.87	450.36	842.17
04.03.04.02	ENCORDADO Y DESENCORDADO	m2	27.04	55.35	1,496.66	27.04	55.35	1,496.66	27.04	55.35	1,496.66	27.04	50.92	1,376.88	27.04	55.35	1,496.66	27.04	55.35	1,496.66	27.04	55.35	1,496.66	27.04	55.35	1,496.66	27.04	49.82	1,347.13
04.03.04.03	ACERO CORRUGADO, F.Y= 4200 kg/cm2 GRADO 60	Kg	193.33	6.34	993.09	193.33	6.34	993.09	193.33	6.34	993.09	193.33	5.83	876.42	193.33	6.34	993.09	193.33	6.34	993.09	193.33	6.34	993.09	193.33	6.34	993.09	193.33	5.71	854.38
REVESTIMIENTOS																													
04.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO C.A 1:2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	61.15	430.50	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	66.47	467.95	7.04	59.82	421.13
04.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO C.A MEZCLA 1:4	m2	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	55.8	1,004.40	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	60.65	1,091.70	18.00	54.59	962.62
VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR																													
04.03.06.01	SUM E INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VIL (E=1" - S=1 1/2")	Glb	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,119.95	1,119.95	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,216.90	1,216.90	1.00	1,089.21	1,089.21
04.03.06.02	SUM E INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VIL (E=1" - S=1")	Glb	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	939.47	939.47	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	919.04	919.04
04.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANTARIA METALICA 0.80 x 0.80 mls.	Und	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	286.1	572.20	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	310.98	621.96	2.00	279.88	559.76
04.03.06.04	SUM Y COL DE TAPA SANTARIA METALICA 0.60x0.60 m.	Und	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	210.99	421.19	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	206.01	412.02
LIMPIEZA Y DESINFECTON																													
04.03.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECTON EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	260.48	520.96	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	283.13	566.26	2.00	254.82	506.64
PINTURA																													
04.03.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	18.00	20.18	363.24	18.00	20.18	363.24	18.00	20.18	363.24	18.00	18.97	334.26	18.00	20.18	363.24	18.00	20.18	363.24	18.00	20.18	363.24	18.00	20.18	363.24	18.00	18.16	326.89
04.03.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	10.82	21.64	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	11.43	22.86	2.00	10.29	20.58
04.03.08.03	RELLENO CIMENTAL PERMEABLE DE 12"	m3	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	45.07	0.90	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	44.09	0.88
VALVULAS DE CONTROL (13 UNID)																													
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																												
04.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.75	37.18	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.69	36.37
MOVIMIENTO DE TIERRAS																													
04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	46.40	578.14	12.46	42.69	531.92	12.46	46.40	578.14	12.46	46.40	578.14	12.46	46.40	578.14	12.46	46.40	578.14	12.46	41.76	520.33
04.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	24.9	403.13	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	24.36	394.39
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																													
04.04.03.01	CONCRETO f _c = 100 Kg/cm² - SOLADO	m3	0.65	358.49	233.02	0.65	358.49	233.02	0.65	358.49	233.02	0.65	329.81	214.38	0.65	358.49	233.02	0.65	358.49	233.02	0.65	358.49	233.0						

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 37			POSTOR 38			POSTOR 39			POSTOR 40			POSTOR 41			POSTOR 42			POSTOR 43			POSTOR 44			POSTOR 45			
			CONSORCIO PROGRESO			CONSORCIO KENNOSUR			CONSORCIO INGENIERIA			CONSORCIO PERSEIDAS			CONSORCIO DELTA			S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			CONSORCIO EJECUTOR LYON			HGD CONTRATISTAS S.A.C.			CONSORCIO SAN ROQUE			
04.10	LAVADERO DE USO MULTIPLE (6 UNO)																													
04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
04.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO		m2	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14	184.80	1.87	345.58	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14	184.80	2.03	375.14	184.80	1.83	338.19
04.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		m2	184.80	2.99	552.55	184.80	2.99	552.55	184.80	2.99	552.55	184.80	2.75	508.20	184.80	2.99	552.55	184.80	2.99	552.55	184.80	2.99	552.55	184.80	2.99	552.55	184.80	2.69	497.11
04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																													
04.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO		m3	21.94	46.4	1,018.02	21.94	46.4	1,018.02	21.94	46.4	1,018.02	21.94	42.59	926.62	21.94	46.40	1,018.02	21.94	46.40	1,018.02	21.94	46.40	1,018.02	21.94	46.40	1,018.02	21.94	41.76	918.21
04.10.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m		m3	27.42	27.07	742.25	27.42	27.07	742.25	27.42	27.07	742.25	27.42	24.9	692.76	27.42	27.07	742.25	27.42	27.07	742.25	27.42	27.07	742.25	27.42	27.07	742.25	27.42	24.36	667.65
04.10.02.03	REFINIE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL		m2	184.80	3.24	598.75	184.80	3.24	598.75	184.80	3.24	598.75	184.80	2.98	560.70	184.80	3.24	598.75	184.80	3.24	598.75	184.80	3.24	598.75	184.80	3.24	598.75	184.80	2.92	539.62
04.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																													
04.10.03.01	CONCRETO Fc = 140 Kg/cm² - SOLADO		m3	12.60	413.62	5,211.61	12.60	413.62	5,211.61	12.60	413.62	5,211.61	12.60	380.53	4,746.88	12.60	413.62	5,211.61	12.60	413.62	5,211.61	12.60	413.62	5,211.61	12.60	413.62	5,211.61	12.60	372.36	4,690.48
04.10.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CMA PARA ANCLAJES Y/O DADOS		m3	17.22	454.51	7,826.66	17.22	454.51	7,826.66	17.22	454.51	7,826.66	17.22	41.88	7,200.54	17.22	454.51	7,826.66	17.22	454.51	7,826.66	17.22	454.51	7,826.66	17.22	454.51	7,826.66	17.22	409.06	7,044.01
04.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																													
04.10.04.01	CONCRETO Fc = 210 Kg/cm² - OBRAS DE ARTE		m3	16.30	500.4	8,156.52	16.30	500.4	8,156.52	16.30	500.40	8,156.52	16.30	460.37	7,504.03	16.30	500.40	8,156.52	16.30	500.40	8,156.52	16.30	500.40	8,156.52	16.30	500.40	8,156.52	16.30	450.38	7,340.87
04.10.04.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL - ESTRUCTURAS DE CONCRETO		m2	355.02	55.35	19,650.36	355.02	55.35	19,650.36	355.02	55.35	19,650.36	355.02	50.92	18,077.62	355.02	55.35	19,650.36	355.02	55.35	19,650.36	355.02	55.35	19,650.36	355.02	55.35	19,650.36	355.02	49.82	17,687.10
04.10.04.03	SUM Y COL ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm², G'90		kg	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.08	5,796.25	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	6.61	6,301.51	953.33	5.95	5,676.37
04.10.05	REVESTIMIENTOS																													
04.10.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C-A=1:2), e=1.50m, ACABADO PULIDO COLOREADO		m2	100.80	71.04	7,160.83	100.80	71.04	7,160.83	100.80	65.36	6,588.29	100.80	71.04	7,160.83	100.80	71.04	7,160.83	100.80	71.04	7,160.83	100.80	71.04	7,160.83	100.80	71.04	7,160.83	100.80	63.94	6,445.15
04.10.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES (C-A=1:4), e=1.50m, ACABADO PULIDO COLOREADO		m2	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	55.8	16,845.56	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	60.65	18,305.38	301.82	54.99	16,476.35
04.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS																													
04.10.06.01	SUM Y COL ACCESORIOS PPLETA DOMICILIARIA		Und	56.00	150.05	8,402.80	56.00	150.05	8,402.80	56.00	138.05	7,732.80	56.00	150.05	8,402.80	56.00	150.05	8,402.80	56.00	150.05	8,402.80	56.00	150.05	8,402.80	56.00	150.05	8,402.80	56.00	135.05	7,582.80
04.10.07	POZO DE ABSORCION																													
04.10.07.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		m2	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99	429.07	143.50	2.96	429.07	143.50	2.75	394.63	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99	429.07	143.50	2.99	429.07	143.50	2.69	429.07
04.10.07.02	SUM E INST DE TUBERIAS NTP 399.002, C-10, D=2"		m	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	6.84	967.60	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	7.43	1,040.20	140.00	6.19	936.69
04.10.07.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO		m3	95.35	46.40	4,433.52	95.35	46.4	4,433.52	95.35	42.69	4,073.03	95.35	46.40	4,433.52	95.35	46.40	4,433.52	95.35	46.40	4,433.52	95.35	46.40	4,433.52	95.35	46.40	4,433.52	95.35	41.76	918.21
04.10.07.04	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO		m3	16.80	14.49	243.43	16.80	14.49	243.43	16.80	13.37	113.72	16.80	14.49	243.43	16.80	14.49	243.43	16.80	14.49	243.43	16.80	14.49	243.43	16.80	14.49	243.43	16.80	13.04	218.07
04.10.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m		m3	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.77	98.44	24.9	692.76	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.77	98.44	27.07	2,664.77	98.44	24.36	667.65
04.10.07.06	COBERTURA DE POZO DE ABSORCION C/MATERIAL PROPIO		m2	11.20	35.93	402.42	11.20	35.93	402.42	11.20	33.06	370.27	11.20	35.93	402.42	11.20	35.93	402.42	11.20	35.93	402.42	11.20	35.93	402.42	11.20	35.93	402.42	11.20	32.34	392.21
04.10.07.07	SUM Y COL MATERIAL FILTRANTE EN POZO DE ABSORCION		m3	78.75	105.32	8,293.95	78.75	105.32	8,293.95	78.75	96.89	7,630.09	78.75	105.32	8,293.95	78.75	105.32	8,293.95	78.75	105.32	8,293.95	78.75	105.32	8,293.95	78.75	105.32	8,293.95	78.75	94.79	7,464.73
05	SUBSISTEMA Nº 03 CALLOCACHUA																													
05.01	RESERVOIR CALLOCACHUA 3 M3																													
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																													
05.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO		m2	19.20	2.03	38.98	19.20	2.03	38.98	19.20	2.03	38.98	19.20	1.87	35.90	19.20	2.03	38.98	19.20											

LP-SM-4-2024-PNSR-1			CONSORCIO PROGRESO			CONSORCIO KENNOSUR			CONSORCIO INGENIERIA			CONSORCIO PERSEIDAS			CONSORCIO DELTA			S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			CONSORCIO EJECUTOR LYON			HGD CONTRATISTAS S.A.C.			CONSORCIO SAN ROQUE		
			CONSORCIO PROGRESO			CONSORCIO KENNOSUR			CONSORCIO INGENIERIA			CONSORCIO PERSEIDAS			CONSORCIO DELTA			S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			CONSORCIO EJECUTOR LYON			HGD CONTRATISTAS S.A.C.			CONSORCIO SAN ROQUE		
06.01.04.01	CONCRETO f _c = 210 Kg/cm ² - OBRAS DE ARTE	m3	5.75	500.4	2,877.30	5.75	500.4	2,877.30	5.75	500.4	2,877.30	5.75	460.37	2,847.13	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	500.40	2,877.30	5.75	450.36	2,589.57
06.01.04.02	ENCORADO Y DESENCOPADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m2	48.61	55.35	2,690.56	48.61	55.35	2,690.56	48.61	55.35	2,690.56	48.61	55.35	2,475.22	48.61	55.35	2,690.56	48.61	55.35	2,690.56	48.61	55.35	2,690.56	48.61	55.35	2,690.56	48.61	49.82	2,421.75
06.01.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO h=400 Kg/cm ² G'90	kg	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.08	3,738.89	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	6.61	4,051.67	612.96	5.95	3,647.11
06.01.05	REVESTIMIENTOS																												
06.01.05.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE (C-A+1/2), e=1 50cm, ACABADO PULIDO	m2	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	42.16	951.55	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	45.83	1,034.38	22.57	41.25	931.01
06.01.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIORES, e=1 5cm, CA+1/4	m2	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	35.54	1,291.17	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	38.63	1,403.43	36.33	34.77	1,263.19
06.01.06	PISOS Y PAVIMENTOS																												
06.01.06.01	VEREDA DE CONCRETO f _c = 175 Kg/cm ² E=4-20m	m3	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	418.15	1,170.82	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	454.51	1,272.63	2.80	409.06	1,145.37
06.01.06.02	ENCORADO Y DESENCOPADO NORMAL - OBRAS DE ARTE	m	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	50.32	186.04	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	55.35	213.10	3.85	49.82	191.81
06.01.06.03	SELLADO DE JUNTAS	m	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	7.53	24.10	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	8.19	26.21	3.20	7.37	23.56
06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA RESERVOIRIO																												
06.01.07.01	SUM Y COL. DE VENTILACION METALICA DE TECHO, D=2"	Und	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	69.73	69.73	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	75.79	75.79	1.00	68.21	68.21
06.01.07.02	SUM E INST. DE ACCESORIOS EN CASETA DE VÁLVULAS RESERVOIRIO (E=1", S=1")	Ob	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,261.99	2,261.99	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,567.38	2,567.38	1.00	2,310.64	2,310.64
06.01.07.03	ESCALERA TIPO MARINERO	Und	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	398.25	398.25	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	432.88	432.88	1.00	389.59	389.59
06.01.08	SISTEMA DE CLORACIÓN																												
06.01.08.01	SUM Y COL. SISTEMA DE CLORACIÓN POR GOTEO	Und	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,499.24	1,499.24	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,629.61	1,629.61	1.00	1,496.65	1,496.65
06.01.09	TAPA SANITARIA																												
06.01.09.01	SUM Y COL. DE TAPA SANITARIA METALICA Ø 60x60 m.	Und	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	228.9	457.80	2.00	210.59	421.18	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	228.90	457.80	2.00	206.01	412.02
06.01.10	LIMPIEZA Y DESINFECTACION																												
06.01.10.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACION DE RESERVORIOS	Und	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	260.48	260.48	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	283.13	283.13	1.00	254.82	254.82
06.01.11	PINTURA																												
06.01.11.01	PINTURA EN EXTERIORES CPINTURA ESMALTE	m2	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	18.57	603.34	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	20.18	655.65	32.49	18.16	590.02
06.01.11.02	PINTURA EN TAPAS METÁLICAS CPINTURA ANTICORROSIONA	m2	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	13.01	18.73	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	14.14	20.36	1.44	12.73	18.33
06.01.12	CERCO PERIMETRICO																												
06.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES																												
06.01.12.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	1.87	3.89	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	1.83	3.81
06.01.12.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.75	5.72	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.69	5.60
06.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																												
06.01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1.25	46.4	58.00	1.25	46.4	58.00	1.25	46.4	58.00	1.25	43.69	53.36	1.25	46.40	58.00	1.25	46.40	58.00	1.25	46.40	58.00	1.25	46.40	58.00	1.25	41.76	52.70
06.01.12.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88	8.07	2.08	3.57	7.43	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88	8.07	2.08	3.88							

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 37		POSTOR 38		POSTOR 39		POSTOR 40		POSTOR 41		POSTOR 42		POSTOR 43		POSTOR 44		POSTOR 45							
			CONSORCIO PROGRESO		CONSORCIO KENNOSUR		CONSORCIO INGENIERIA		CONSORCIO PERSEIDAS		CONSORCIO DELTA		S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		CONSORCIO EJECUTOR LYON		HGD CONTRATISTAS S.A.C.		CONSORCIO SAN ROQUE							
06.06.05.01	TARRAJ. EN INTER Y EXTER. ACABADO CEMENTO Y ARENA C/A 1:4	m2	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	55.8	810.22	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	60.65	880.64	14.52	54.59	792.65			
06.06.06	VALVULAS, ACCESORIOS Y TAPAS																									
06.06.06.01	SUM Y COL. DE TAPA SANITARIA METALICA Ø60x60 m.	Und	3.00	228.9	686.70	3.00	228.9	686.70	3.00	210.99	631.77	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70	3.00	228.90	686.70	3.00	206.01	616.03			
06.06.06.02	SUM E INST DE ACCES. VÁLVULA DE AIRE, D=1" - LINEA DE CONDUCCIÓN	Und	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	129.23	387.69	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	140.47	421.41	3.00	126.42	379.26			
06.06.07	PINTURA																									
06.06.07.01	PINTURA EN EXTERIORES OPINTURA ESMALTE	m2	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	20.18	77.49	3.84	18.16	69.73			
06.06.07.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	11.43	24.69	2.16	10.26	27.22			
06.06.07.03	RELLENO CIMENTARIO, PERMEABLE DE 10"	m3	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	45.07	0.99	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	48.99	0.98	0.02	44.09	0.89			
06.07	PASE AEREO L=4m (31 UNID)																									
06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
06.07.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.75	16.50	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.99	17.94	6.00	2.69	16.14			
06.07.01.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92	3.90	1.87	7.29	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92	3.90	2.03	7.92	3.90	1.83	7.14			
06.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
06.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.75	46.4	34.80	0.75	46.4	34.80	0.75	42.89	32.02	0.75	46.40	34.80	0.75	46.40	34.80	0.75	46.40	34.80	0.75	41.76	31.50			
06.07.02.02	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	0.09	14.40	1.30	0.09	14.40	1.30	0.09	13.33	1.20	0.09	14.40	1.30	0.09	14.40	1.30	0.09	14.40	1.30	0.09	13.40	1.17			
06.07.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	3.75	27.07	101.51	3.75	27.07	101.51	3.75	24.75	93.38	3.75	27.07	101.51	3.75	27.07	101.51	3.75	27.07	101.51	3.75	24.36	91.35			
06.07.02.04	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28	6.00	3.57	21.42	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28	6.00	3.88	23.28	6.00	3.49	20.94			
06.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																									
06.07.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	418.15	313.61	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	454.51	340.88	0.75	409.06	306.80			
06.07.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO	m2	3.00	55.35	166.05	3.00	55.35	166.05	3.00	50.92	152.76	3.00	55.35	166.05	3.00	55.35	166.05	3.00	55.35	166.05	3.00	49.82	149.46			
06.07.04	REVESTIMIENTOS																									
06.07.04.01	TARRAJEO EN COLUMNAS C/A 1:5, E=1.5CM	m2	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46	2.25	55.8	125.55	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46	2.25	60.65	136.46	2.25	54.59	122.83			
06.07.05	TUBERIAS																									
06.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUB. "P.O." 2" PROTECCION	Und	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	288.44	865.32	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	313.52	940.56	3.00	282.17	846.51			
06.07.06	PINTURA																									
06.07.06.01	PINTURA EN EXTERIORES OPINTURA ESMALTE	m2	1.35	20.18	27.24	1.35	20.18	27.24	1.35	18.87	25.07	1.35	20.18	27.24	1.35	20.18	27.24	1.35	20.18	27.24	1.35	18.16	24.52			
06.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS (32 UNID)																									
06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES																									
06.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	640.00	0.77	492.80	640.00	0.77	492.80	640.00	0.71	454.40	640.00	0.77	492.80	640.00	0.77	492.80	640.00	0.77	492.80	640.00	0.69	441.60			
06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																									
06.08.02.01	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.45m, H=0.70m	m	640.00	12.99	8,313.60	640.00	12.99	8,313.60	640.00	11.95	7,648.00	640.00	8.90	5,440.00	640.00	12.99	8,313.60	640.00	10.99	7,033.60	640.00	12.99	8,313.60	640.00	11.69	7,481.60
06.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PUTUBERA EN TERRENO COMPACTO, H=0.70m	m	640.00	1.63	1,043.20	640.00	1.63	1,043.20	640.00	1.63	960.00	640.00	1.63	1,043.20	640.00	1.63	1,043.20	640.00	1.63	1,043.20	640.00	1.47	940.80			
06.08.02.03	SUM Y COL. DE CAMA DE APOYO PUTUBERA, H=0.10m	m	640.00	2.95	1,888.00	640.00	2.95	1,888.00	640.00	2.95	1,734.40	640.00	2.95	1,888.00	640.00	2.95	1,888.00	640.00	2.95	1,888.00	640.00	2.66	1,702.40			
06.08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PUTUBERA, H=0.40m x 0.70	m	640.00	7.32	4,684.80	640.00	7.32	4,684.80	640.00	7.32	4,320.20	640.00	7.32	4,684.80	640.00	7.32	4,684.80	640.00	7.32	4,684.80	640.00	6.59	4,217.60			
06.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS																									
06.08.03.01	SUM E INST DE TUBERIAS NTP 399.00, C=10, D=12"	m	640.00	4.45	2,848.00	640.00	4.45	2,848.00	640.00	4.09	2,617.60	640.00	4.45	2,848.00	640.00	4.45	2,848.00	640.00	4.45	2,848.00	640.00	4.01	2,586.40			
06.08.03.02	SUM E INST DE VALVULA DE PASO PCONEXION DOMICILIARIA, D=102" (RD=3/4")	Und	32.00	180.3	5,769.60	32.00	180.3	5,769.60	32.00	165.88	5,308.16	32.00	180.30	5,769.60	32.00	180.30	5,769.60	32.								

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 37			POSTOR 38			POSTOR 39			POSTOR 40			POSTOR 41			POSTOR 42			POSTOR 43			POSTOR 44			POSTOR 45		
			CONSORCIO PROGRESO			CONSORCIO KENNOSUR			CONSORCIO INGENIERIA			CONSORCIO PERSEIDAS			CONSORCIO DELTA			S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			CONSORCIO EJECUTOR LYON			HGD CONTRATISTAS S.A.C.			CONSORCIO SAN ROQUE		
07.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.52	2.03	5.12	2.52	2.03	5.12	2.52	2.03	5.12	2.52	1.87	4.71	2.52	2.03	5.12	2.52	2.03	5.12	2.52	2.03	5.12	2.52	2.03	5.12	2.52	1.83	4.61
07.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.99	7.53	2.52	2.69	6.78
07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																												
07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.52	46.4	119.63	2.52	46.4	119.63	2.52	46.4	119.63	2.52	42.89	107.58	2.52	46.40	119.63	2.52	46.40	119.63	2.52	46.40	119.63	2.52	46.40	119.63	2.52	41.76	106.24
07.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.0m	m3	3.15	27.07	85.27	3.15	27.07	85.27	3.15	27.07	85.27	3.15	24.9	78.44	3.15	27.07	85.27	3.15	27.07	85.27	3.15	27.07	85.27	3.15	27.07	85.27	3.15	24.36	76.73
07.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																												
07.03.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² - SOLADO	m3	0.28	358.49	100.38	0.28	358.49	100.38	0.28	358.49	100.38	0.28	329.81	92.35	0.28	358.49	100.38	0.28	358.49	100.38	0.28	358.49	100.38	0.28	358.49	100.38	0.28	322.64	96.94
07.03.03.02	CONCRETO f'c = 140 kg/cm²	m3	0.01	413.62	55.35	0.01	413.62	55.35	0.01	413.62	55.35	0.01	413.62	55.35	0.01	413.62	55.35	0.01	413.62	55.35	0.01	413.62	55.35	0.01	413.62	55.35	0.01	372.62	90.26
07.03.03.03	EMPEDRAZO CPW S/CONCRETO f'c=140 Kg/cm² E=0.20m	m2	0.08	80.92	6.47	0.08	80.92	6.47	0.08	80.92	6.47	0.08	74.45	5.96	0.08	80.92	6.47	0.08	80.92	6.47	0.08	80.92	6.47	0.08	80.92	6.47	0.08	72.83	5.83
07.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																												
07.03.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m3	0.94	500.4	470.38	0.94	500.4	470.38	0.94	500.4	470.38	0.94	460.37	432.75	0.94	500.40	470.38	0.94	500.40	470.38	0.94	500.40	470.38	0.94	500.40	470.38	0.94	450.36	423.34
07.03.04.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO	m2	13.52	748.33	55.35	13.52	748.33	55.35	13.52	748.33	55.35	13.52	688.44	55.35	13.52	748.33	55.35	13.52	748.33	55.35	13.52	748.33	55.35	13.52	748.33	55.35	13.52	696.38	423.27
07.03.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO B	kg	75.16	6.34	476.61	75.16	6.34	476.61	75.16	6.34	476.61	75.16	5.83	436.18	75.16	6.34	476.61	75.16	6.34	476.61	75.16	6.34	476.61	75.16	6.34	476.61	75.16	5.71	429.16
07.03.05	REVESTIMIENTOS																												
07.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR MORTERO C/A 1.2 CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3.52	66.47	233.97	3.52	66.47	233.97	3.52	66.47	233.97	3.52	61.15	215.25	3.52	66.47	233.97	3.52	66.47	233.97	3.52	66.47	233.97	3.52	66.47	233.97	3.52	59.82	215.07
07.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO C/A MEDIDA 1:4	m2	9.00	60.65	545.85	9.00	60.65	545.85	9.00	60.65	545.85	9.00	55.8	502.20	9.00	60.65	545.85	9.00	60.65	545.85	9.00	60.65	545.85	9.00	60.65	545.85	9.00	54.09	491.31
07.03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS EN CR																												
07.03.06.01	SUM E INST ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-VII. (E=1", S=1")	Ob	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	939.47	939.47	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	1,021.16	1,021.16	1.00	919.04	919.04
07.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA 0.80 x 0.80 m.	Und	1.00	310.98	310.98	1.00	310.98	310.98	1.00	310.98	310.98	1.00	286.1	286.10	1.00	310.98	310.98	1.00	310.98	310.98	1.00	310.98	310.98	1.00	310.98	310.98	1.00	279.88	279.88
07.03.07	LIMPIEZA Y DESINFECTACION																												
07.03.07.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACION EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	Und	1.00	228.9	228.9	1.00	228.9	228.9	1.00	228.9	228.9	1.00	210.99	210.99	1.00	228.90	228.90	1.00	228.90	228.90	1.00	228.90	228.90	1.00	228.90	228.90	1.00	206.01	206.01
07.03.08	PINTURA																												
07.03.08.01	PINTURA EN EXTERIORES OPINTURA ESMALTE	m2	9.00	20.18	181.62	9.00	20.18	181.62	9.00	20.18	181.62	9.00	18.57	167.13	9.00	20.18	181.62	9.00	20.18	181.62	9.00	20.18	181.62	9.00	20.18	181.62	9.00	18.16	163.44
07.03.08.02	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	1.00	11.43	11.43	1.00	11.43	11.43	1.00	11.43	11.43	1.00	10.52	10.52	1.00	11.43	11.43	1.00	11.43	11.43	1.00	11.43	11.43	1.00	11.43	11.43	1.00	10.29	10.29
07.03.08.03	RELLENO CAMTERIAL PERMEABLE DE 10"	m3	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	45.07	0.45	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	48.99	0.49	0.01	44.09	0.44
07.04	VALVULAS DE CONTROL (13 UNO)																												
07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																												
07.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.75	37.18	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.99	40.42	13.52	2.69	36.37
07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																												
07.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	46.4	578.14	12.46	42.89	531.92	12.46	46.40	578.14	12.46	46.40	578.14	12.46	46.40	578.14	12.46	46.40	578.14	12.46	41.76	520.33
07.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.0m	m3	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07	438.26	16.19	24.9	403.13	16.19	27.07	438.26	16.19	27.07										

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 37		POSTOR 38		POSTOR 39		POSTOR 40		POSTOR 41		POSTOR 42		POSTOR 43		POSTOR 44		POSTOR 45	
			CONSORCIO PROGRESO		CONSORCIO KENNOSUR		CONSORCIO INGENIERIA		CONSORCIO PERSEIDAS		CONSORCIO DELTA		S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		CONSORCIO EJECUTOR LYON		HGD CONTRATISTAS S.A.C.		CONSORCIO SAN ROQUE	
08.01.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22	2.08	2.03	4.22
08.01.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22	2.08	2.99	6.22
08.01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
08.01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1.63	46.4	75.63	1.63	46.4	75.63	1.63	46.4	75.63	1.63	46.40	75.63	1.63	46.40	75.63	1.63	46.40	75.63
08.01.06.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.72	3.88	10.55	2.72	3.88	10.55	2.72	3.88	10.55	2.72	3.88	10.55	2.72	3.88	10.55	2.72	3.88	10.55
08.01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30.00m	m3	2.04	27.07	55.22	2.04	27.07	55.22	2.04	24.9	50.80	2.04	27.07	55.22	2.04	27.07	55.22	2.04	27.07	55.22
08.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																			
08.01.06.03.01	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm² PIGMENTOS Y SOBRECIMENTOS	m3	1.29	456.14	589.42	1.29	456.14	589.42	1.29	419.69	541.35	1.29	456.14	589.42	1.29	456.14	589.42	1.29	456.14	589.42
08.01.06.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL.- OBRAS DE ARTE	m2	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	50.92	59.98	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76	1.17	55.35	64.76
08.01.06.04	ESTRUCTURA METALICA																			
08.01.06.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO PPO DE 27X2.5 MM	Und	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	111.77	1,453.01	13.00	121.49	1,579.37	13.00	121.49	1,579.37	13.00	109.34	1,421.42
08.01.06.04.02	SUM E INST MALLA METALICA PARA 10 CORDONES 2"x2"	m2	63.77	104.89	6,688.84	63.77	104.89	6,688.84	63.77	96.5	6,153.81	63.77	104.89	6,688.84	63.77	104.89	6,688.84	63.77	104.89	6,688.84
08.01.06.04.03	SUM E INST DE ALAMBRE DE PUEBLO	m	98.10	3.88	380.63	98.10	3.88	380.63	98.10	3.88	380.63	98.10	3.88	380.63	98.10	3.88	380.63	98.10	3.88	380.63
08.01.06.04.04	SUM E INST DE PUERTA CON MALLA METALICA N°10 DE 1.00X1.95m	Und	1.00	694.35	694.35	1.00	694.35	694.35	1.00	638.1	638.80	1.00	694.35	694.35	1.00	694.35	694.35	1.00	694.35	694.35
08.02	RED DE DISTRIBUCION SUBSISTEMA B BERLIN 31.448.80 M																			
08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																			
08.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Ancho=0.50m	m	33.446.00	0.55	18,395.30	33.446.00	0.55	18,395.30	33.446.00	0.51	17,787.46	33.446.00	0.55	18,395.30	33.446.00	0.55	18,395.30	33.446.00	0.55	18,395.30
08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	33.446.00	0.77	25,753.42	33.446.00	0.77	25,753.42	33.446.00	0.71	23,748.66	33.446.00	0.77	25,753.42	33.446.00	0.77	25,753.42	33.446.00	0.77	25,753.42
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO. A=0.50m. H=0.70m	m	23.412.20	14.62	342,286.36	23.412.20	16.24	380,214.13	23.412.20	9.92	232,249.02	23.412.20	14.94	349,778.27	23.412.20	11.33	265,260.23	23.412.20	13.24	309,977.53
08.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCAS SUELTAS A=0.50m. H=0.70m	m	9.822.80	19.49	149,395.37	9.822.80	21.65	214,828.62	9.822.80	19.92	197,662.18	9.822.80	21.44	212,744.83	9.822.80	21.65	214,828.62	9.822.80	21.65	214,828.62
08.02.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO CON ROCA FUA. A=0.50. H=0.70m	m	111.00	33.59	3,728.49	111.00	33.59	3,728.49	111.00	30.9	3,429.99	111.00	26.12	2,899.32	111.00	33.59	3,728.49	111.00	33.59	3,728.49
08.02.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PUTUBERIA EN TERRENO COMPACTO. A=0.50m	m	23.412.20	1.63	38,161.89	23.412.20	1.63	38,161.89	23.412.20	1.5	35,118.30	23.412.20	1.63	38,161.89	23.412.20	1.63	38,161.89	23.412.20	1.63	38,161.89
08.02.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PUTUBERIA EN TERRENO CON ROCA SUELTAS A=0.50m.	m	9.822.80	2.71	26,890.79	9.822.80	2.71	26,890.79	9.822.80	2.49	24,707.77	9.822.80	2.71	26,890.79	9.822.80	2.71	26,890.79	9.822.80	2.71	26,890.79
08.02.02.06	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PUTUBERIA EN TERRENO CON ROCA FUA. A=0.50m	m	111.00	4.06	450.66	111.00	4.06	450.66	111.00	3.74	415.14	111.00	4.06	450.66	111.00	4.06	450.66	111.00	4.06	450.66
08.02.02.07	SUM Y COL DE CAMA DE APOYO PUTUBERIA. H=0.10m	m	33.446.00	2.96	98,665.70	33.446.00	2.96	98,665.70	33.446.00	2.71	90,638.68	33.446.00	2.96	98,665.70	33.446.00	2.96	98,665.70	33.446.00	2.96	98,665.70
08.02.02.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PUTUBERIA. H=0.70m. CMATERIAL. PROPIO	m	23.412.20	8.24	102,916.53	23.412.20	9.15	214,221.63	23.412.20	8.42	167,397.23	23.412.20	7.15	167,397.23	23.412.20	9.15	214,221.63	23.412.20	9.15	214,221.63
08.02.02.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA PUTUBERIA. H=0.70m. CMATERIAL. DE PRESTAMO	m	10.033.80	12.90	126,432.86	10.033.80	13.99	140,372.86	10.033.80	13.99	127.86	10.033.80	12.97	129,135.01	10.033.80	13.99	140,372.86	10.033.80	13.99	140,372.86
08.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS																			
08.02.03.01	SUM E INST DE TUBERIAS NTP 399.002. C-10. D=1" D=12"	m	3.018.00	7.61	22,966.98	3.018.00	6.85	20,673.30	3.018.00	7	21,126.00	3.018.00	7.61	22,966.98	3.018.00	7.61	22,966.98	3.018.00	7.61	22,966.98
08.02.03.02	SUM E INST DE TUBERIAS NTP 399.002. C-10. D=1"	m	12,050.00	6.97	83,988.50	12,050.00	6.97	75,553.50	12,050.00	6.41	77,240.50	12,050.00	6.97	83,988.50	12,050.00	6.97	83,988.50	12,050.00	6.97	83,988.50
08.02.03.03	SUM E INST DE TUBERIAS NTP 399.002. C-10. D=3/4"	m	18,378.00	5.09	93,544.02	18,378.00	4.58	84,171.24	18,378.00	5.09	93,544.02	18,378.00	5.09	93,544.02	18,378.00	5.09	93,544.02	18,378.00	5.09	93,544.02
08.02.03.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC EN R.D. SS-D=1"	gB	1.00	238.54	2,385.40	1.00	238.54	2,385.40	1.00	219.46	2,146.54	1.00	238.54	2,385.40	1.00	238.54	2,385.40	1.00	238.54	2,385.40
08.02.03.05	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC EN R.D. SS-D=1"	gB	1.00	109.73	1,097.30	1.00	109.73	1,097.30	1.00	100.96	1,009.65	1.00	109.73	1,097.30	1.00	109.73	1,097.30	1.00	109.73	1,097.30
08.02.03.06	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PVC EN R.D. SS-D=3/4"	gB	1.00	35.16	351.60	1.00	35.16	351.60	1.00	32.37										

LP-SM-4-2024-PNSR-1			POSTOR 37			POSTOR 38			POSTOR 39			POSTOR 40			POSTOR 41			POSTOR 42			S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA			POSTOR 43			POSTOR 44			POSTOR 45			
			CONSORCIO PROGRESO			CONSORCIO KENNOSUR			CONSORCIO INGENIERIA			CONSORCIO PERSEIDAS			CONSORCIO DELTA									CONSORCIO EJECUTOR LYON			HGD CONTRATISTAS S.A.C.			CONSORCIO SAN ROQUE			
08.07.03.01	CONCRETO f' = 100 Kg/cm² - SOLADO	m3	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	344,15	0,96	358,49	322,64	309,73
08.07.03.02	CONCRETO FOC-175 KG/CM² PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m3	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34	454,51	1.972,57	4,34
08.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																																
08.07.04.01	CONCRETO f' = 210 Kg/cm²	m3	5,86	500,40	2.932,34	5,86	500,40	2.932,34	5,86	500,40	2.932,34	5,86	460,37	2.697,72	5,86	500,40	2.932,34	5,86	500,40	2.932,34	5,86	500,40	2.932,34	5,86	500,40	2.932,34	5,86	500,40	2.932,34	5,86	490,36	2.638,11	
08.07.04.02	ENCORADO Y DESENCORADO	m2	29,60	55,35	1.638,36	29,60	55,35	1.638,36	29,60	55,35	1.638,36	29,60	50,92	1.502,23	29,60	55,35	1.638,36	29,60	55,35	1.638,36	29,60	55,35	1.638,36	29,60	55,35	1.638,36	29,60	55,35	1.638,36	29,60	49,82	1.474,07	
08.07.04.03	SUM Y COL. ACERO CORRUGADO h=4200 Kg/cm². C'90	kg	407,39	6,61	2.692,85	407,39	6,61	2.692,85	407,39	6,61	2.692,85	407,39	6,08	2.479,69	407,39	6,61	2.692,85	407,39	6,61	2.692,85	407,39	6,61	2.692,85	407,39	6,61	2.692,85	407,39	6,61	2.692,85	407,39	5,85	2.423,97	
08.07.05	REVESTIMIENTOS																																
08.07.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS C/A 1.5, E=1,5CM	m2	29,62	60,65	1.796,45	29,62	60,65	1.796,45	29,62	60,65	1.796,45	29,62	56,8	1.662,80	29,62	60,65	1.796,45	29,62	60,65	1.796,45	29,62	60,65	1.796,45	29,62	60,65	1.796,45	29,62	60,65	1.796,45	29,62	54,59	1.616,96	
08.07.06	ELEMENTOS DE SOPORTE																																
08.07.06.01	SUM. E INST. CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø 12"	m	70,96	16,45	1.167,29	70,96	16,45	1.167,29	70,96	16,45	1.167,29	70,96	15,13	1.073,62	70,96	16,45	1.167,29	70,96	16,45	1.167,29	70,96	16,45	1.167,29	70,96	16,45	1.167,29	70,96	16,45	1.167,29	70,96	14,81	1.050,92	
08.07.06.02	SUM. E INST. CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø 14" (PENDOLA)	m	31,52	13,2	416,06	31,52	13,2	416,06	31,52	13,2	416,06	31,52	12,40	382,65	31,52	13,2	416,06	31,52	13,2	416,06	31,52	13,2	416,06	31,52	13,2	416,06	31,52	13,2	416,06	31,52	11,88	374,48	
08.07.06.03	SUM. E INST. ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE ANCLAJE	Und	4,00	2.067,76	8.271,04	4,00	2.067,76	8.271,04	4,00	2.067,76	8.271,04	4,00	1.902,34	7.603,66	4,00	2.067,76	8.271,04	4,00	2.067,76	8.271,04	4,00	2.067,76	8.271,04	4,00	2.067,76	8.271,04	4,00	2.067,76	8.271,04	4,00	1.860,98	7.443,90	
08.07.06.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 12"-PERNOS DE 12"	Und	72,00	30,22	2.175,84	72,00	30,22	2.175,84	72,00	30,22	2.175,84	72,00	27,8	2.050,60	72,00	30,22	2.175,84	72,00	30,22	2.175,84	72,00	30,22	2.175,84	72,00	30,22	2.175,84	72,00	30,22	2.175,84	72,00	27,30	1.968,40	
08.07.07	TUBERIAS																																
08.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN 25 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	20,00	21,13	422,60	20,00	21,13	422,60	20,00	21,13	422,60	20,00	19,44	388,80	20,00	21,13	422,60	20,00	21,13	422,60	20,00	21,13	422,60	20,00	21,13	422,60	20,00	21,13	422,60	20,00	19,02	386,40	
08.07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN 48 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	20,00	26,08	521,60	20,00	26,08	521,60	20,00	26,08	521,60	20,00	23,99	479,80	20,00	26,08	521,60	20,00	26,08	521,60	20,00	26,08	521,60	20,00	26,08	521,60	20,00	26,08	521,60	20,00	23,47	469,40	
08.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN 32 MM NTP-ISO 4427 SDR-11	m	40,00	21,44	857,60	40,00	21,44	857,60	40,00	21,44	857,60	40,00	19,72	788,80	40,00	21,44	857,60	40,00	21,44	857,60	40,00	21,44	857,60	40,00	21,44	857,60	40,00	21,44	857,60	40,00	19,30	772,00	
08.07.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HDPE PVC DN 25 MM	Und	2,00	16,61	33,22	2,00	16,61	33,22	2,00	16,61	33,22	2,00	15,28	30,56	2,00	16,61	33,22	2,00	16,61	33,22	2,00	16,61	33,22	2,00	16,61	33,22	2,00	16,61	33,22	2,00	14,96	29,00	
08.07.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HDPE PVC DN 32 MM	Und	4,00	19,48	77,96	4,00	19,48	77,96	4,00	19,48	77,96	4,00	17,96	71,96	4,00	19,48	77,96	4,00	19,48	77,96	4,00	19,48	77,96	4,00	19,48	77,96	4,00	19,48	77,96	4,00	17,54	70,16	
08.07.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA HDPE PVC DN 48 MM	Und	2,00	39,82	79,64	2,00	39,82	79,64	2,00	39,82	79,64	2,00	36,83	73,64	2,00	39,82	79,64	2,00	39,82	79,64	2,00	39,82	79,64	2,00	39,82	79,64	2,00	39,82	79,64	2,00	35,84	70,16	
08.07.08	PINTURA																																
08.07.08.01	PINTURA EN EXTERIORES C/PINTURA ESMALTE	m2	29,62	20,18	597,73	29,62	20,18	597,73	29,62	20,18	597,73	29,62	18,57	550,04	29,62	20,18	597,73	29,62	20,18	597,73	29,62	20,18	597,73	29,62	20,18	597,73	29,62	20,18	597,73	29,62	18,16	537,09	
08.08	PASE AEREO A 14m (16 UNID)																																
08.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES																																
08.08.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	2,50	2,99	7,48	
08.08.01.02	LMPEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08	2,50	1,87	4,68	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,08	2,50	2,03	5,0	

LP-SM-4-2024-PNSR-1		POSTOR 37	POSTOR 38	POSTOR 39	POSTOR 40	POSTOR 41	POSTOR 42	POSTOR 43	POSTOR 44	POSTOR 45
		CONSORCIO PROGRESO	CONSORCIO KENNOSUR	CONSORCIO INGENIERIA	CONSORCIO PERSEIDAS	CONSORCIO DELTA	S & S EJECUTORES Y SUMINISTROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CONSORCIO EJECUTOR LYON	HGD CONTRATISTAS S.A.C.	CONSORCIO SAN ROQUE
	Costo Directo	COSTO DIRECTO 6,216,993.89	COSTO DIRECTO 6,355,823.52	COSTO DIRECTO 5,961,650.00	COSTO DIRECTO 6,086,762.84	COSTO DIRECTO 5,592,153.57	COSTO DIRECTO 6,615,670.66	COSTO DIRECTO 6,323,522.10	COSTO DIRECTO 5,961,650.00	COSTO DIRECTO 5,955,863.74
	GASTOS GENERALES	GASTOS GENERALI 10.190000% 633,511.68	GASTOS GENERALES 10.00% 507,917.32	GASTOS GENERALI 10.00% 596,165.00	GASTOS GENERALI 10.1818% 619,746.81	GASTOS GENERALI 10.1818% 606,041.13	GASTOS GENERALES 227,910.60	GASTOS GENERALES 335,146.67	GASTOS GENERALI 10.00% 596,165.00	GASTOS GENERALI 10.1818% 606,418.90
	GASTOS FIJOS									
	GASTOS VARIABLES									
	UTILIDAD	UTILIDAD 2.000000% 124,326.88	UTILIDAD 127,118.90	UTILIDAD 7.00% 417,315.50	UTILIDAD 4.4065278% 268,336.60	UTILIDAD 7.000000% 416,650.75	UTILIDAD 156,687.59	UTILIDAD 316,176.68	UTILIDAD 7.00% 417,315.50	UTILIDAD 6.9270221% 412,582.81
	SUBTOTAL	SUB TOTAL 6,974,845.45	SUB TOTAL 6,969,859.74	SUB TOTAL 6,975,136.50	SUB TOTAL 6,974,845.45	SUB TOTAL 6,974,845.45	SUB TOTAL 7,000,268.65	SUB TOTAL 6,974,845.45	SUB TOTAL 6,975,136.50	SUB TOTAL 6,974,845.45
	IGV (18.0% ST)	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18	IGV (18.0% ST) 1,256,472.18
	SUBTOTAL I	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,230,317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,249,214.40	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,230,653.99	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,230,317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,230,317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,230,317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,230,317.63	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,230,653.99	VALOR REFERENCIAL DE OBRA 8,230,317.63
	MONITOREO ARQUEOLÓGICO	P.M.A. 30,000.00	P.M.A. 10,569.96	P.M.A. 29,663.64	P.M.A. 30,000.00	P.M.A. 30,000.00	P.M.A. no presente	P.M.A. 30,000.00	P.M.A. 30,000.00	P.M.A. 29,663.64
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,174.40	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,317.63	VALOR REFERENCIAL TOTAL 8,260,317.63
	Porcentaje respecto del 90% del valor referencial	100.000000000%	99.998269537%	100.000000000%	100.000000000%	100.000000000%	99.999992379%	100.000000000%	100.000000000%	100.000000000%
DPMR										
8,260,317.63	VALOR OFERTADO POR EL CONTRATISTA:	8,260,317.63	8,260,317.63	8,260,317.63	8,260,317.63	8,260,317.63	8,260,317.63	8,260,317.63	8,260,317.63	8,260,317.63
		El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.	El Monto total ofertado, NO COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.	El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.	El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.	El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.	El Monto Ofertado, NO COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, NO ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases / ha omitido ofertar el monto del PMA.	El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.	El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.	El Monto Ofertado, SI COINCIDE con el obtenido en la Verificación de Precios. El Postor, ha cumplido con ofertar todos los conceptos previstos en las Bases.