VALORIZACION DE OBRA N° 05 EXPEDIENTE CONTRACTUAL

MES/AÑO MAYO - 2024 (DEL 01 - 31)

OBRA: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE NARANJOS, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN" CUI 2030757

MODALIDAD: PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO ESMERALDA

RESIDENTE: ING. VICENTE LIFONCIO BALTAZAR ISIDRO CIP: 56214

SUPERVISOR : ING. FELIX JOSE LUIS SANDOVAL RUEDA CIP: 70397

FECHA DE INICIO: 04/01/2024

FECHA DE TERMINO PROG: 04/04/2025

PLAZO DE EJECUCION: 457.00

FECHA PRES. BASE: OCTUBRE 2023

PRESUPUESTO OBRA S/.67,143.596.61 (SIN IGV)

S/.79,229,444.00 (CON IGV)

Item	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	AVANCE						%	SALDO		%
						AVANCE ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO					
						Metrado	Valoriz. S/.	Metrado	Valoriz. S/.	Metrado	Valoriz. S/.		Metrado	Valoriz. S/.	
B.	SUBPRESUPUESTO 002														
02.01.01.02.06.01	PROTECCION P/TUB. ENCIMA CLAVE C/ ARENA GRUESA: E=0.30M; A= 0.60 M , INCLUY. RELL	m	26,802.10	38.59	1,034,293.04	9,833.46	379,473.22	2,547.56	98,309.95	12,381.01	477,783.18	46.19%	14,421.09	556,509.86	53.81%
02.01.01.02.06.02	PROTECCION P/TUB. ENCIMA CLAVE C/ ARENA GRUESA: E=0.30M; A= 0.65 M , INCLUY. RELL	m	928.56	44.37	41,200.21	-	-	174.37	7,736.80	174.37	7,736.80	18.78%	754.19	33,463.41	81.22%
02.01.01.02.06.03	PROTECCION P/TUB. ENCIMA CLAVE C/ ARENA GRUESA: E=0.30M; A= 0.72 M , INCLUY. RELL	m	2,783.96	52.02	144,821.60	-	-	-	-	-	-	0.00%	2,783.96	144,821.60	100.00%
02.01.01.02.06.04	PROTECCION P/TUB. ENCIMA CLAVE C/ ARENA GRUESA: E=0.30M; A= 0.80 M , INCLUY. RELL	m	19.10	62.48	1,193.37	-	-	-	-	-	-	0.00%	19.10	1,193.37	100.00%
02.01.01.02.06.05	PROTECCION P/TUB. ENCIMA CLAVE C/ ARENA GRUESA: E=0.30M; A= 0.85 M , INCLUY. RELL	m	521.14	68.69	35,901.33	-	-	-	-	-	-	0.00%	521.14	35,901.33	100.00%
02.01.01.02.06.06	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.	m	3,845.35	33.03	120,405.91	884.32	29,209.09	118.15	3,902.49	1,002.47	33,111.58	27.50%	2,842.88	87,294.33	72.50%
02.01.01.02.06.07	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.	m	2,821.59	76.69	216,387.74	766.04	60,281.41	515.76	39,553.63	1,301.80	99,835.04	45.14%	1,519.79	116,552.70	53.86%
02.01.01.02.06.08	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.	m	592.11	103.81	61,466.94	419.27	43,524.42	155.07	16,097.82	574.34	59,622.24	97.00%	17.77	1,844.70	3.00%
02.01.01.02.06.09	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.	m	357.20	140.84	50,308.05	58.00	7,887.04	202.00	28,449.68	258.00	36,336.72	72.23%	99.20	13,971.33	27.77%
02.01.01.02.06.10	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.	m	251.97	169.59	42,731.59	73.10	12,397.03	151.07	25,619.96	224.17	38,016.99	88.97%	27.80	4,714.60	11.03%
02.01.01.02.06.11	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.	m	208.84	198.34	41,421.33	-	-	64.00	12,693.76	64.00	12,693.76	30.65%	144.84	28,727.57	69.35%
02.01.01.02.06.12	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.	m	139.22	227.13	31,621.04	-	-	-	-	-	-	0.00%	139.22	31,621.04	100.00%
02.01.01.02.06.13	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO P/TUB.	m	106.91	355.87	38,046.06	-	-	-	-	-	-	0.00%	106.91	38,046.06	100.00%
02.01.01.02.06.14	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : H<= 1.50 M, A= 0	m	9,661.18	24.58	237,471.80	2,278.18	55,997.66	90.65	2,228.18	2,368.83	58,225.84	24.52%	7,292.35	179,245.96	75.48%
02.01.01.02.06.15	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 1.50 M<H<= 2.00	m	4,860.21	56.99	276,983.37	3,691.15	210,358.64	552.20	31,469.88	4,243.35	241,828.52	87.31%	616.86	35,154.85	12.69%
02.01.01.02.06.16	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 2.00 M<H<= 2.50	m	3,268.56	76.92	251,417.64	1,215.95	93,530.87	818.62	62,968.25	2,034.57	156,499.12	62.25%	1,233.99	94,918.51	37.75%
02.01.01.02.06.17	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 2.50 M<H<= 3.00	m	1,082.14	104.78	113,386.63	467.45	48,979.41	54.40	5,700.03	521.85	54,679.44	48.22%	560.29	58,707.19	51.78%
02.01.01.02.06.18	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 3.00 M<H<= 3.50	m	1,787.78	126.10	225,439.06	44.48	5,608.93	-	-	44.48	5,608.93	2.49%	1,743.30	219,830.13	97.51%
02.01.01.02.06.19	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 3.50 M<H<= 4.00	m	552.33	147.47	81,452.11	-	-	-	-	-	-	0.00%	552.33	81,452.11	100.00%
02.01.01.02.06.20	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 4.00 M<H<= 4.50	m	455.68	168.91	76,968.91	-	-	-	-	-	-	0.00%	455.68	76,968.91	100.00%
02.01.01.02.06.21	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 4.50 M<H<= 5.00	m	87.23	264.82	23,100.25	-	-	-	-	-	-	0.00%	87.23	23,100.25	100.00%
02.01.01.02.06.22	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 5.00 M<H<= 5.50	m	420.88	296.88	124,950.85	-	-	-	-	-	-	0.00%	420.88	124,950.85	100.00%
02.01.01.02.06.23	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 5.50 M<H<= 6.00	m	228.95	425.48	97,413.65	-	-	-	-	-	-	0.00%	228.95	97,413.65	100.00%
02.01.01.02.06.24	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 6.00 M<H<= 6.50	m	44.48	463.88	20,633.38	-	-	-	-	-	-	0.00%	44.48	20,633.38	100.00%
02.01.01.02.06.25	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 6.50 M<H<= 7.00	m	329.75	502.27	165,623.53	-	-	-	-	-	-	0.00%	329.75	165,623.53	100.00%
02.01.01.02.06.26	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 7.00 M<H<= 7.50	m	50.93	539.79	27,491.50	-	-	-	-	-	-	0.00%	50.93	27,491.50	100.00%
02.01.01.02.06.27	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) CON MATERIAL PROPIO P/TUB. : 7.50 M<H<= 8.00	m	101.57	578.35	58,743.01	-	-	-	-	-	-	0.00%	101.57	58,743.01	100.00%
02.01.01.02.06.28	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (D.PROM.=15 KM)	m3	15,622.38	32.80	512,414.06	1,185.57	38,886.70	2,699.53	88,544.58	3,885.10	127,431.28	24.87%	11,737.28	384,982.78	75.13%
02.01.01.02.07	PRUEBAS DE CAMPO				53,620.00		4,060.00		1,850.00		5,910.00	11.02%		47,710.00	88.98%
02.01.01.02.07.01	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	und	63.00	150.00	9,450.00	14.00	2,100.00	10.00	1,500.00	24.00	3,600.00	38.10%	39.00	5,850.00	61.90%
02.01.01.02.07.02	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)	und	631.00	70.00	44,170.00	28.00	1,960.00	5.00	350.00	33.00	2,310.00	5.23%	598.00	41,860.00	94.77%
02.01.02	CONSTRUCCION DE BUZONES (432 UND.)				1,851,281.05		505,522.97		253,386.10		758,909.07	40.99%		1,092,371.98	59.01%
02.01.02.01	BUZONES				1,688,651.74		463,139.29		222,781.42		685,920.71	40.62%		1,002,731.03	59.38%
02.01.02.01.01	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO I : D= 1.20M , H<=1.50 , ACAB. CARAVISTA.	und	256.00	2,479.82	634,833.92	67.13	166,470.32	15.87	39,354.74	83.00	205,825.06	32.42%	173.00	429,008.86	67.58%
02.01.02.01.02	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO I : D= 1.20 M , 1.60 M< H <=2.00 M , ACAB. CARAVI	und	67.00	2,741.23	183,662.41	31.29	85,773.09	20.53	56,277.45	51.82	142,050.54	77.34%	15.18	41,611.87	22.66%
02.01.02.01.03	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 2.00 M< H <=2.50 M , ACAB. CARAV	und	44.00	6,537.69	287,658.36	22.68	148,274.81	8.32	54,393.58	31.00	202,668.39	70.45%	13.00	84,989.97	29.55%
02.01.02.01.04	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 2.50 M< H <=3.00 M , ACAB. CARAV	und	26.00	7,411.31	192,694.06	6.01	44,541.97	5.00	37,056.55	11.01	81,598.52	42.35%	14.99	111,095.54	57.65%
02.01.02.01.05	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 3.00 M< H <=3.50 M , ACAB. CARAV	und	17.00	8,325.71	141,537.07	0.77	6,410.80	0.45	3,746.57	1.22	10,157.37	7.18%	15.78	131,379.70	92.82%
02.01.02.01.06	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 3.50 M< H <=4.00 M , ACAB. CARAV	und	7.00	9,204.89	64,434.23	0.90	8,284.40	2.10	19,330.27	3.00	27,614.67	42.86%	4.00	36,819.56	57.14%
02.01.02.01.07	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 4.00 M< H <=4.50 M , ACAB. CARAV	und	5.00	10,110.44	50,552.20	-	-	-	-	-	-	0.00%	5.00	50,552.20	100.00%
02.01.02.01.08	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 4.50 M< H <=5.00 M , ACAB. CARAV	und	5.00	10,995.40	54,977.00	-	-	1.00	10,995.40	1.00	10,995.40	20.00%	4.00	43,981.60	80.00%
02.01.02.01.09	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 5.00 M< H <=5.50 M , ACAB. CARAV	und	2.00	11,921.18	23,842.36	-	-	-	-	-	-	0.00%	2.00	23,842.36	100.00%
02.01.02.01.10	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 5.50 M< H <=6.00 M , ACAB. CARAV	und	1.00	12,819.30	12,819.30	-	-	-	-	-	-	0.00%	1.00	12,819.30	100.00%
02.01.02.01.11	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 6.00 M< H <=6.50 M , ACAB. CARAV	und	1.00	13,767.67	13,767.67	-	-	-	-	-	-	0.00%	1.00	13,767.67	100.00%
02.01.02.01.12	BUZON DE CONCRETO (CEM. TIPO V) - TIPO II : D= 1.50 M , 7.00 M< H <=7.50 M , ACAB. CARAV	und	1.00	15,661.93	15,661.93	-	-	-	-	-	-	0.00%	1.00	15,661.93	100.00%
02.01.02.01.13	MUESTREO, EXTRACCIÓN Y ROTURA DE PROBETAS DE CONCRETO (TESTIGOS).	und	52.00	35.00	1,820.00	16.00	560.00	8.00	280.00	24.00	840.00	46.15%	28.00	980.00	53.85%
02.01.02.01.14	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3,429.45	3.03	10,391.23	931.98	2,823.90	444.51	1,346.86	1,376.49	4,170.76	40.14%	2,052.96	6,220.47	59.86%
02.01.02.02	VARIOS				162,629.31		42,383.68		30,604.68		72,988.36	44.88%		89,640.95	55.12%
02.01.02.02.01	DADOS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/ ENTRADA Y SALIDA DE TUB. A BUZON	und	864.00	75.41	65,154.24	308.00	23,226.28	108.00	8,144.28	416.00	31,370.56	48.15%	448.00	33,783.68	51.85%
02.01.02.02.02	MEDIA CAÑA DE CONCRETO (CEM. TIPO V) F'C=175 KG/CM2 P/ BUZONES.	und	432.00	220.20	95,126.40	87.00	19,157.40	102.00	22,460.40	189.00	41,617.80	43.75%	243.00	53,508.60	56.25%
02.01.02.02.03	DISPOSITIVO DE CAIDA DENTRO DEL BUZON	und	3.00	782.89	2,348.67	-	-	-	-	-	-	0.00%	3.00	2,348.67	100.00%
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC-U UF ISO 4435				4,017,118.91		930,954.17		274,518.84		1,205,472.81	30.01%		2,811,646.10	69.99%
02.01.03.01	SUMIN. / INSTAL. TUBERIA PVC-U UF NTP - ISO 4435 DN 200 MM - SDR 51- SN 2	m	23,632.87	93.51	2,209,909.67	9,808.80	917,033.87	2,382.15	222,754.84	12,188.95	1,139,788.71	51.58%	11,443.92	1,070,120.96	48.42%
02.01.03.02	SUMIN. / INSTAL. TUBERIA PVC-U UF NTP - ISO 4435 DN 200 MM - SDR 41- SN 4	m	2,569.47	117.59	302,143.98	118.38	13,920.30	185.40	21,801.19	303.78	35,721.49	11.82%	2,265.69	266,422.49	88.18%
02.01.03.03	SUMIN. / INSTAL. TUBERIA PVC-U UF NTP - ISO 4435 DN 200 MM - SDR 34- SN 8	m	599.76	169.19	101,473.39	-	-	-	-	-	-	0.00%	599.76	101,473.39	100.00%
02.01.03.04	SUMIN. / INSTAL. TUBERIA PVC-U UF NTP - ISO 4435 DN 250 MM - SDR 51- SN 2	m	881.88	162.63	143,420.14	-	-	144.70	23,532.56	144.70	23,532.56	16.41%	737.18	119,887.58	83.59%