

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	METRADO	\$/	%
01.03.04.03.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	95.02	54.00	5,131.08							95.02	5,131.08	100.00%
01.03.04.03.03	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,186.00	5.86	6,949.96							1,186.00	6,949.96	100.00%
01.03.04.03.04	PLACA: CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/ADITIVO PLASTIFICANTE/CARA	m3	13.47	792.06	10,689.05							13.47	10,689.05	100.00%
01.03.04.03.05	PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	121.23	63.44	7,690.83							121.23	7,690.83	100.00%
01.03.04.03.06	PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,064.00	5.86	12,095.04							2,064.00	12,095.04	100.00%
01.03.04.04	VIGAS													
01.03.04.04.01	VIGA: CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	12.46	724.03	9,021.41							12.46	9,021.41	100.00%
01.03.04.04.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	108.26	60.64	6,564.89							108.26	6,564.89	100.00%
01.03.04.04.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,571.78	5.86	9,210.63							1,571.78	9,210.63	100.00%
01.03.04.05	LOSAS MACIZAS													
01.03.04.05.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	21.64	609.07	13,180.27							21.64	13,180.27	100.00%
01.03.04.05.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	132.77	49.14	6,524.32							132.77	6,524.32	100.00%
01.03.04.05.03	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	743.00	5.86	4,353.98							743.00	4,353.98	100.00%
01.03.04.06	CANALETAS Y TUBERIAS													
01.03.04.06.01	CANALETA F"3" SEG/DETALLE	m	20.80	68.40	1,422.72							20.80	1,422.72	100.00%
01.03.04.06.02	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	8.00	97.30	778.40							8.00	778.40	100.00%
01.03.04.06.03	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEG/DETALLE	und	8.00	212.55	1,700.40							8.00	1,700.40	100.00%
01.03.04.06.04	DADO DE CONCRETO SEG/DETALLE	und	8.00	263.97	2,111.76							8.00	2,111.76	100.00%
01.03.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS													
01.03.05.01	PORTICO INGRESO: PERGOLA DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	1.00	8,838.42	8,838.42							1.00	8,838.42	100.00%
01.04	GINNASIO													
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	197.40	2.32	457.97							197.40	457.97	100.00%
01.04.01.02	REPLANTIO DURANTE EL PROCESO	m2	197.40	2.16	426.36							197.40	426.36	100.00%
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.04.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	552.72	11.13	6,151.77							552.72	6,151.77	100.00%
01.04.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm2 H=2.00m	m3	22.24	39.33	874.70							22.24	874.70	100.00%
01.04.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	197.40	5.26	1,038.32							197.40	1,038.32	100.00%
01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO O EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	221.90	73.30	16,285.27							221.90	16,285.27	100.00%
01.04.02.05	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORA - INTERIOR	m2	155.31	5.64	875.95							155.31	875.95	100.00%
01.04.02.06	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m2	186.70	53.18	9,928.71							186.70	9,928.71	100.00%
01.04.02.07	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	680.68	11.48	7,814.21							680.68	7,814.21	100.00%
01.04.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	680.68	19.57	13,320.91							680.68	13,320.91	100.00%
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.04.03.01	SOLADO: CONCRETO f=100 kg/cm2 e=4"	m2	85.58	50.98	4,362.87							85.58	4,362.87	100.00%
01.04.03.02	FALSO PISO: MEZCLA 1:8 E=4"	m2	155.31	51.63	8,018.66							155.31	8,018.66	100.00%
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.04.04.01	MUROS DE SOTANO													
01.04.04.01.01	MURO REFORZADO: CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	61.55	704.75	43,377.36							61.55	43,377.36	100.00%
01.04.04.01.02	MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNA CARAVISTA UN	m2	294.62	59.64	17,571.14							294.62	17,571.14	100.00%
01.04.04.01.03	MURO REFORZADO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,858.10	5.86	10,888.47							1,858.10	10,888.47	100.00%
01.04.04.02	ZAPATAS													
01.04.04.02.01	ZAPATA: CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	6.66	561.21	3,870.86							6.66	3,870.86	100.00%
01.04.04.02.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.06	45.07	588.61							13.06	588.61	100.00%
01.04.04.02.03	ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	164.69	5.86	965.08							164.69	965.08	100.00%
01.04.04.03	VIGAS DE CIMENTACION													
01.04.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	3.22	563.87	1,815.66							3.22	1,815.66	100.00%
01.04.04.03.02	VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.78	53.31	361.44							6.78	361.44	100.00%
01.04.04.03.03	VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	152.37	5.86	892.89							152.37	892.89	100.00%
01.04.04.04	COLUMNAS Y PLACAS													
01.04.04.04.01	COLUMNA: CONCRETO f=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	5.43	724.03	3,931.48							5.43	3,931.48	100.00%

CONSTRUCTORA PREIMAG S.A.C.
EDWIN PIO BARRIOS VARGAS
GERENTE GENERAL

MANUEL ANTONIO FIGUEROA
ING. RESIDENTE
CIP N° 78575

CONSORCIO SUPERVISOR Y R
152.37
Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 48596
JEFE DE SUPERVISION

310

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	S/	%
01.04.04.04.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.53	54.00	2,944.62							54.53	2,944.62	100.00%
01.04.04.04.03	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,377.06	5.86	8,069.57							1,377.06	8,069.57	100.00%
01.04.04.04.04	PLACA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I CIADIT/PLASTIFICANTE/CARA	m3	2.42	792.06	1,916.79							2.42	1,916.79	100.00%
01.04.04.04.05	PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	6.37	63.44	404.11							6.37	404.11	100.00%
01.04.04.04.06	PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	369.19	5.86	2,163.45							369.19	2,163.45	100.00%
01.04.04.05	VIGAS													
01.04.04.05.01	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	3.74	724.03	2,707.87							3.74	2,707.87	100.00%
01.04.04.05.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.54	60.84	3,186.03							62.54	3,186.03	100.00%
01.04.04.05.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,181.86	5.86	6,925.70							1,181.86	6,925.70	100.00%
01.04.04.06	LOSAS ALIGERADAS													
01.04.04.06.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	11.39	657.22	7,485.74							11.39	7,485.74	100.00%
01.04.04.06.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	142.75	48.14	6,871.99							142.75	6,871.99	100.00%
01.04.04.06.03	LOSA ALIGERADA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,073.63	5.86	6,291.47							1,073.63	6,291.47	100.00%
01.04.04.06.04	LOSA ALIGERADA: LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15x30x30cm	und	1,079.00	3.70	3,992.30							1,079.00	3,992.30	100.00%
01.04.04.07	LOSAS MACIZAS													
01.04.04.07.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	1.56	609.07	950.15							1.56	950.15	100.00%
01.04.04.07.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.16	49.14	499.26							10.16	499.26	100.00%
01.04.04.07.03	LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	70.29	5.86	411.90							70.29	411.90	100.00%
01.04.04.08	ESCALERAS													
01.04.04.08.01	ESCALERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	5.29	758.69	4,013.47							5.29	4,013.47	100.00%
01.04.04.08.02	ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.22	66.31	1,473.41							22.22	1,473.41	100.00%
01.04.04.08.03	ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	209.71	5.86	1,228.90							209.71	1,228.90	100.00%
01.04.04.08.04	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	1.13	724.03	818.15							1.13	818.15	100.00%
01.04.04.08.05	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.51	74.14	186.09							2.51	186.09	100.00%
01.04.04.09	CANALETAS Y TUBERIAS													
01.04.04.09.01	CANAleta F"G" SEGIDETALLE	m	25.60	68.40	1,751.04							25.60	1,751.04	100.00%
01.04.04.09.02	COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"	und	2.00	97.30	194.60							2.00	194.60	100.00%
01.04.04.09.03	TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGIDETALLE	und	2.00	212.55	425.10							2.00	425.10	100.00%
01.04.04.09.04	DADO DE CONCRETO SEGIDETALLE	und	2.00	263.97	527.94							2.00	527.94	100.00%
01.04.04.09.05	CANAleta DE CONCRETO 175 PIVAC. PLUVIAL C/REJILLA	m	4.17	185.67	774.24							4.17	774.24	100.00%
01.04.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS													
01.04.05.01	PERGOLA DE MADERA SOBRE ESCALERA GYM	und	1.00	16,445.84	16,445.84							1.00	16,445.84	100.00%
01.04.05.02	PERGOLA DE MADERA SOBRE JUEGOS LUDICOS GYM	und	2.00	7,358.79	14,717.58							2.00	14,717.58	100.00%
01.05	SKATEPARK													
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	799.10	2.32	1,853.91							799.10	1,853.91	100.00%
01.05.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	799.10	2.16	1,726.06							799.10	1,726.06	100.00%
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.05.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	1,190.55	11.13	13,250.82							1,190.55	13,250.82	49.94%
01.05.02.02	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	80.80	73.30	5,922.64							80.80	5,922.64	100.00%
01.05.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/QUIPO	m2	542.58	76.40	40,910.53							542.58	40,910.53	100.00%
01.05.02.04	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO	m2	426.38	53.18	22,674.89							426.38	22,674.89	100.00%
01.05.02.05	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	1,109.75	11.48	12,739.93							1,109.75	12,739.93	100.00%
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10km	m3	1,109.75	19.57	21,717.81							1,109.75	21,717.81	46.29%
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS	m2	324.45	40.38	13,101.29							324.45	13,101.29	100.00%
01.05.03.02	VEREDA Y RAMPA: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0.15 m. INC. SARDINEL ACABA	m2	422.83	109.67	46,371.77							422.83	46,371.77	100.00%
01.05.03.03	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO ASFALTICO	m	62.00	8.17	506.54							62.00	506.54	100.00%
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.05.04.01	LOSA DE FONDO													
01.05.04.01.01	LOSA FONDO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTE	m3	93.55	779.56	72,927.84							93.55	72,927.84	100.00%

CONSTRUCTORA PREIMA S.A.C.
EDWIN PID BARRIOS VARGAS
GERENTE GENERAL

MANUEL VARGAS VARGAS DE ROSAS
ING. RESIDENTE

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 48596
JEFE DE SUPERVISIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	S/	%
01.05.04.01.02	LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	37.25	45.18	1,682.96							37.25	1,682.96	100.00%
01.05.04.01.03	LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,308.10	5.86	19,385.47							3,308.10	19,385.47	100.00%
01.05.04.01.04	LOSA DE CONCRETO: CURADO	m2	369.86	4.20	1,553.41							369.86	1,553.41	100.00%
01.05.04.01.05	JUNTAS DE DILATACION EN LOSA CISELLO ELASTOMERICO DE POLIURETA	m	105.67	10.36	1,094.74							105.67	1,094.74	100.00%
01.05.04.02	MUROS REFORZADOS													
01.05.04.02.01	MURO REFORZADO: CONCRETO f'c=210kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	97.80	704.75	68,924.55							97.80	68,924.55	100.00%
01.05.04.02.02	MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNA CARAVISTA, UN	m2	543.43	59.64	32,410.17							543.43	32,410.17	100.00%
01.05.04.02.03	MURO REFORZADO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	4,991.06	5.86	29,247.61							4,991.06	29,247.61	100.00%
01.05.04.02.04	JUNTAS DE DILATACION E=1" TEKNOPOR CON POLIURETANO	m	64.50	13.68	882.36							64.50	882.36	100.00%
01.05.04.02.05	TUBERIA PVC SAL D=4" DRENAJE PLUVIAL	m	15.60	53.66	837.10							15.60	837.10	100.00%
01.05.04.02.06	PIEDRA SELECCIONADA PARA DRENAJE	m3	45.84	209.00	9,580.56							45.84	9,580.56	100.00%
01.05.04.03	GRADERIAS													
01.05.04.03.01	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	3.85	724.03	2,787.52							3.85	2,787.52	100.00%
01.05.04.03.02	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.80	74.14	1,542.11							20.80	1,542.11	100.00%
01.05.04.03.03	GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	124.00	5.77	715.48							124.00	715.48	100.00%
01.05.04.04	PERGOLAS SKATEPARK													
01.05.04.04.01	ZAPATAS													
01.05.04.04.01.01	ZAPATA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	26.40	581.21	15,343.94							26.40	15,343.94	100.00%
01.05.04.04.01.02	ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.20	45.07	3,073.77							68.20	3,073.77	100.00%
01.05.04.04.01.03	ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,138.00	5.86	6,668.88							1,138.00	6,668.88	100.00%
01.05.04.04.02	VIGAS DE CIMENTACION													
01.05.04.04.02.01	VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	35.30	563.87	19,904.61							35.30	19,904.61	100.00%
01.05.04.04.02.02	VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.18	53.31	3,048.27							57.18	3,048.27	100.00%
01.05.04.04.02.03	VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,031.68	5.86	11,905.64							2,031.68	11,905.64	100.00%
01.05.04.04.03	COLUMNAS Y PLACAS													
01.05.04.04.03.01	COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	30.36	724.03	21,981.55							30.36	21,981.55	100.00%
01.05.04.04.03.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	222.64	54.00	12,022.56							222.64	12,022.56	100.00%
01.05.04.04.03.03	COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	3,548.00	5.86	20,791.28							3,548.00	20,791.28	100.00%
01.05.04.04.04	VIGAS													
01.05.04.04.04.01	VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO	m3	27.32	724.03	19,780.50							27.32	19,780.50	100.00%
01.05.04.04.04.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	184.90	60.84	11,212.34							184.90	11,212.34	100.00%
01.05.04.04.04.03	VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,778.96	5.86	10,424.71							1,778.96	10,424.71	100.00%
01.05.05	ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS													
01.05.05.01	PERGOLA DE MADERA SOBRE SKATEPARKS	und	2.00	21,895.18	43,790.36							2.00	43,790.36	100.00%
01.06	ALAMEDA Y AREAS DE ESPARCIMIENTO													
01.06.01	ESPEJO DE AGUA													
01.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	137.91	2.32	319.95							137.91	319.95	100.00%
01.06.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	137.91	2.16	297.89							137.91	297.89	100.00%
01.06.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	68.96	39.33	2,712.20							68.96	2,712.20	100.00%
01.06.01.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	137.91	5.26	725.41							137.91	725.41	100.00%
01.06.01.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	20.69	73.30	1,516.58							20.69	1,516.58	100.00%
01.06.01.01.06	ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	260.65	11.48	2,992.26							260.65	2,992.26	100.00%
01.06.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km	m3	260.65	19.57	5,100.92							260.65	5,100.92	100.00%
01.06.01.02	OBRAS DE CONCRETO													
01.06.01.02.01	SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	137.91	50.96	7,030.65							137.91	7,030.65	100.00%
01.06.01.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	61.38	724.03	44,440.96							61.38	44,440.96	100.00%
01.06.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	172.71	31.45	5,431.73							172.71	5,431.73	100.00%
01.06.01.02.04	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,817.47	5.77	16,256.80							2,817.47	16,256.80	100.00%
01.06.02	CICLOVIA													
01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													

CONSTRUCTORA PREINMAO S.A.C.
EDWIN PID BARRIOS VARGAS
GERENTE GENERAL

MANUEL AYALA P.S. QUE ROJAS
ING. RESIDENTE
JIP 78575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 48596
JEFE DE SUPERVISION

300

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	%	METRADO	S/	%
01.06.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	843.02	2.32	1,955.81							843.02	1,955.81	100.00%
01.06.02.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	843.02	2.16	1,820.92							843.02	1,820.92	100.00%
01.06.02.01.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	376.35	33.76	12,705.58							376.35	12,705.58	100.00%
01.06.02.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	602.16	3.38	2,035.30							602.16	2,035.30	100.00%
01.06.02.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	84.30	73.30	6,179.19							84.30	6,179.19	100.00%
01.06.02.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO	m2	843.02	75.40	63,563.71							843.02	63,563.71	100.00%
01.06.02.01.07	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTADO	m2	752.70	57.26	43,059.60							752.70	43,059.60	100.00%
01.06.02.01.08	SUB BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTADO	m2	752.70	46.86	35,271.52							752.70	35,271.52	100.00%
01.06.02.01.09	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	556.40	11.48	6,387.47							556.40	6,387.47	100.00%
01.06.02.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km	m3	556.40	19.57	10,888.75							556.40	10,888.75	100.00%
01.06.02.02	SARDINEL SUMERGIDO													
01.06.02.02.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 SARDINEL SUMERGIDO (0.15X0.40M)	m	602.16	31.53	18,986.10							602.16	18,986.10	100.00%
01.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m	602.16	10.90	6,563.54							602.16	6,563.54	100.00%
01.06.02.02.03	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	18.00	8.55	153.90							18.00	153.90	100.00%
01.06.02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE													
01.06.02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	752.70	4.14	3,116.18							752.70	3,116.18	100.00%
01.06.02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN FRIO E=2cm	m2	752.70	60.55	45,575.98							752.70	45,575.98	100.00%
01.06.02.03.03	PINTURA EN CARPETA ASFALTICA DE CICLOVIA	m2	752.70	23.89	17,982.00							752.70	17,982.00	100.00%
01.06.02.03.04	PINTURA TRAFICO EN SARDINELES (2 MANOS)	m	502.16	14.80	8,791.54							502.16	8,791.54	100.00%
01.06.02.03.05	PINTURA DE LINEAS SIMBOLOS Y FLECHAS	m	48.80	16.95	827.16							48.80	827.16	100.00%
01.06.02.03.06	SEÑALIZACION PREVENTIVA, CARTELES DE 0.50X0.60 m	und	10.00	624.76	6,247.60							10.00	6,247.60	100.00%
01.06.03	MURETES DE SOSTENIMIENTO													
01.06.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	624.63	2.32	1,449.14							624.63	1,449.14	100.00%
01.06.03.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	624.63	2.16	1,349.20							624.63	1,349.20	100.00%
01.06.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	2,402.80	39.33	94,502.12							2,402.80	94,502.12	100.00%
01.06.03.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	624.63	5.26	3,285.55							624.63	3,285.55	100.00%
01.06.03.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	1,836.15	73.30	134,589.80							1,836.15	134,589.80	100.00%
01.06.03.01.06	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	793.31	11.48	9,107.20							793.31	9,107.20	100.00%
01.06.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km	m3	793.31	19.57	15,525.08							793.31	15,525.08	100.00%
01.06.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.06.03.02.01	SOLADO: CONCRETO Fc=100 kg/cm2 e=4"	m2	624.63	50.98	31,843.64							624.63	31,843.64	100.00%
01.06.03.02.02	MURO: CONCRETO Fc=210kg/cm2 CEM TIPO I	m3	307.43	727.41	223,627.66							307.43	223,627.66	100.00%
01.06.03.02.03	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,039.48	60.27	122,919.46							2,039.48	122,919.46	100.00%
01.06.03.02.04	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	17,580.09	5.86	103,019.33							17,580.09	103,019.33	100.00%
01.06.03.02.05	JUNTAS DE DILATACION E=1" TEKNOPOR CON POLIURETANO	m	68.14	13.68	932.16							68.14	932.16	100.00%
01.06.03.02.06	SOLAQUEADO EN MUROS: MORTERO C.A.1:4 + C.C.1:1	m2	622.72	11.84	7,373.00							622.72	7,373.00	100.00%
01.06.04	BANCAS DE CONCRETO													
01.06.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	120.43	2.32	279.40							120.43	279.40	100.00%
01.06.04.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	120.43	2.16	260.13							120.43	260.13	100.00%
01.06.04.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	42.15	39.33	1,657.76							42.15	1,657.76	100.00%
01.06.04.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	120.43	5.26	633.46							120.43	633.46	100.00%
01.06.04.01.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	24.09	73.30	1,765.80							24.09	1,765.80	100.00%
01.06.04.01.06	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	25.29	11.48	290.33							25.29	290.33	100.00%
01.06.04.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km	m3	25.29	19.57	494.93							25.29	494.93	100.00%
01.06.04.02	OBRAS DE CONCRETO													
01.06.04.02.01	SOLADO: CONCRETO Fc=100 kg/cm2 e=4"	m2	120.43	50.98	6,139.52							120.43	6,139.52	100.00%
01.06.04.02.02	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	56.37	724.03	42,261.63							56.37	42,261.63	100.00%
01.06.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	708.08	31.45	22,269.12							708.08	22,269.12	100.00%
01.06.04.02.04	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,806.29	5.77	16,192.29							2,806.29	16,192.29	100.00%

CONSTRUCTORA PREIMAG S.A.C.
EDWIN PIO BARRIGAS VARGAS
GERENTE GENERAL

MANUEL ANTONIO VILLALBA
ING. RESIDENTE
CIP N° 78575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 48556
JEFE DE SUPERVISIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACIÓN ACTUAL		VALORIZACIÓN ACUMULADA		SALDO POR VALORIZAR		
						METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	S/	METRADO	S/	%
01.06.06	GRADERIA EN ANFITHEATRO													
01.06.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.05.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	67.54	2.32	156.69							67.54	156.69	100.00%
01.06.05.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	67.54	2.16	145.89							67.54	145.89	100.00%
01.06.05.01.04	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	79.35	33.76	2,678.86							79.35	2,678.86	100.00%
01.06.05.01.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	37.52	73.30	2,750.22							37.52	2,750.22	100.00%
01.06.05.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	67.54	75.40	5,092.52							67.54	5,092.52	100.00%
01.06.05.01.07	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	67.54	57.26	3,867.34							67.54	3,867.34	100.00%
01.06.05.01.08	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	58.57	11.48	672.36							58.57	672.36	100.00%
01.06.05.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	58.57	19.57	1,146.21							58.57	1,146.21	100.00%
01.06.05.02	CONCRETO EN GRADERIAS													
01.06.05.02.01	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	34.89	724.03	25,261.41							34.89	25,261.41	100.00%
01.06.05.02.02	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	176.48	74.14	13,084.23							176.48	13,084.23	100.00%
01.06.05.02.03	GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	1,114.49	5.77	6,430.61							1,114.49	6,430.61	100.00%
01.06.06	ESCENARIO DE ANFITHEATRO													
01.06.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	56.43	2.32	130.92							56.43	130.92	100.00%
01.06.06.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	56.43	2.16	121.89							56.43	121.89	100.00%
01.06.06.01.03	EXCAVACION DE ZANUJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm2 H=1.50m	m3	58.03	39.38	2,321.65							58.03	2,321.65	100.00%
01.06.06.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION	m2	56.43	5.26	296.82							56.43	296.82	100.00%
01.06.06.01.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	76.32	73.30	5,594.26							76.32	5,594.26	100.00%
01.06.06.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	41.56	75.40	3,133.62							41.56	3,133.62	100.00%
01.06.06.01.07	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	41.56	57.26	2,379.73							41.56	2,379.73	100.00%
01.06.06.01.08	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	41.32	11.48	474.35							41.32	474.35	100.00%
01.06.06.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	41.32	19.57	808.63							41.32	808.63	100.00%
01.06.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.06.06.02.01	SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"	m2	56.43	50.98	2,876.80							56.43	2,876.80	100.00%
01.06.06.02.02	MURO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	30.87	727.41	22,455.15							30.87	22,455.15	100.00%
01.06.06.02.03	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	100.85	60.27	6,078.23							100.85	6,078.23	100.00%
01.06.06.02.04	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,155.82	5.86	12,633.11							2,155.82	12,633.11	100.00%
01.06.06.02.05	LOSA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2 E=4"	m2	41.56	272.12	11,309.31							41.56	11,309.31	100.00%
01.06.06.02.06	LOSA DE CONCRETO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	587.09	6.14	3,604.73							587.09	3,604.73	100.00%
01.06.06.02.07	ESCALERA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	0.96	758.69	728.34							0.96	728.34	100.00%
01.06.06.02.08	ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.80	86.31	318.29							4.80	318.29	100.00%
01.06.06.02.09	ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	43.34	5.86	253.97							43.34	253.97	100.00%
01.06.07	JUEGOS DE NIÑOS Y I													
01.06.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.06.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	463.02	2.32	1,074.21							463.02	1,074.21	100.00%
01.06.07.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	463.02	2.16	1,000.12							463.02	1,000.12	100.00%
01.06.07.01.03	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	370.41	33.76	12,505.04							370.41	12,505.04	100.00%
01.06.07.01.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO	m3	185.21	73.30	13,575.89							185.21	13,575.89	100.00%
01.06.07.01.05	BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION	m2	289.32	57.26	16,566.46							289.32	16,566.46	100.00%
01.06.07.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	463.02	75.40	34,911.71							463.02	34,911.71	100.00%
01.06.07.01.07	ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO	m3	259.29	11.48	2,976.65							259.29	2,976.65	100.00%
01.06.07.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10km	m3	259.29	19.57	5,074.31							259.29	5,074.31	100.00%
01.06.07.02	CONCRETO ARMADO													
01.06.07.02.01	MURO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	70.99	727.41	51,638.64							70.99	51,638.64	100.00%
01.06.07.02.02	MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	497.43	60.27	29,980.11							497.43	29,980.11	100.00%
01.06.07.02.03	MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2	kg	2,576.28	5.86	15,097.00							2,576.28	15,097.00	100.00%
01.06.07.02.04	GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I	m3	2.76	724.03	1,998.32							2.76	1,998.32	100.00%
01.06.07.02.05	GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.25	74.14	92.88							1.25	92.88	100.00%

CONSTRUCTORA PREIMAG S.A.C.
EDWIN PIO BARRIOS VARGAS
GERENTE GENERAL

MANUBA
MG RESIDENTE
CIP 78876

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R
Ing. Luis Vargas Pérez
CIP N° 48596
JEFE DE SUPERVISION