

ANEXO N° 02

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN DE RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES (IRI) DEL COMPONENTE DE BAÑOS EN LA IE N° 84139 (CL 028650) REGIÓN ÁNCASH, PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA, DISTRITO DE CASCA, CP PARUSHPAMPA.

LISTA DE PARTIDAS NUEVAS Y ELIMINADAS

El Expediente Técnico, perteneciente a la I.E. 84139 (CL 028650), se vio la necesidad de adicionar nuevas partidas, así como también la necesidad de eliminar partidas en las especialidades de Estructuras, Instalaciones Eléctricas y Sanitarias conforme al siguiente listado:

LISTADO DE NUEVAS PARTIDAS Y ELIMINADAS

Item	Descripción	Costos contratados (s/.)	Costos expediente técnico (s/.)	Variación
01.02	OBRAS DE CONSTRUCCION			
01.02.01	ESTRUCTURAS			
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.02.01.02.02	ESCARIFICACO Y COMPACTADO SUELO NATURAL E=20 CM BASE C.C.		157,27	PARTIDA NUEVA
01.02.01.03	CONCRETO SIMPLE			
01.02.01.03.01	SOLADOS CONCRETO f _c =100 kg/cm ² h=2"	50,73		PARTIDA ELIMINADA
01.02.01.03.02	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	1.050,07		PARTIDA ELIMINADA
01.02.01.03.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO f _c =175 kg/cm ²		2.540,88	PARTIDA NUEVA
01.02.01.03.02	ENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO		1.113,74	PARTIDA NUEVA
01.02.02	ARQUITECTURA			
01.02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS			
01.02.02.04.05	AFIRMADO DE 8"		572,59	PARTIDA NUEVA
01.02.02.10	PINTURA			
01.02.02.10.04	BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA	78,45		PARTIDA ELIMINADA
01.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS			
01.02.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA			
01.02.04.02.01	SISTEMA DE AGUA FRIA INTERNO DEL SSHH	444,21		PARTIDA ELIMINADA
01.02.04.02.02	TANQUE DE AGUA DE ETERNIT DE 1000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS	1.264,00		PARTIDA ELIMINADA
01.02.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC		607,44	PARTIDA NUEVA
01.02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"ROSCADA		162,18	PARTIDA NUEVA
01.02.03.01.03	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"		405,00	PARTIDA NUEVA
01.02.03.01.04	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"		110,98	PARTIDA NUEVA
01.02.03.01.05	SUMINISTRO E INST. DE CAJA PARA VALVULA (NICO DE MAYOLICA)		304,95	PARTIDA NUEVA
01.02.03.01.06	SUMINISTRO E INST. TANQUE DE EAGUA DE POLIETILENO DE 1100LT		1.002,97	PARTIDA NUEVA
01.02.03.01.07	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 1" ROSCADA		113,84	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02	DESAGUE Y VENTILACION			
01.02.04.01.01	DESAGUE PARA EL SSHH	1.049,01		PARTIDA ELIMINADA
01.02.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC		746,76	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.02	SALIDA PARA VENTILACION		101,51	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.03	SOMBRERO DE VENTILACION 2"		13,92	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"		48,86	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 3"		16,38	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"		119,96	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.07	SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"		138,18	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.08	SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 3"		96,79	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.09	SUMINISTRO E INST. DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"		168,94	PARTIDA NUEVA
01.02.03.02.10	CANAleta BAJADA DE LLUVIA PARA EL MÓDULO		1.410,59	PARTIDA NUEVA

01.02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
01.02.03.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA SSHH	5558.82		PARTIDA ELIMINADA
01.02.03.02	ARTEFACTOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS	1.919,11		PARTIDA ELIMINADA
01.02.04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE			
01.02.04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO		255,50	PARTIDA NUEVA
01.02.04.01.02	SALIDA PARA BRAQUETA E (PARED)		64,81	PARTIDA NUEVA
01.02.04.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA		71,88	PARTIDA NUEVA
01.02.04.01.04	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE		148,26	PARTIDA NUEVA
01.02.04.02	CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES			
01.02.04.02.01	ALIMENTACIÓN NH-80 (2-1X6+1X4)mm2 RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA		120,85	PARTIDA NUEVA
01.02.04.02.02	SUB-TABLERO ELÉCTRICO DE MÓDULO ST-01		697,90	PARTIDA NUEVA
01.02.04.03	ARTEFACTOS			
01.02.04.03.01	ARTEF. TIPO HERMÉTICO PARA ADOSAR CON 2 FLUORESCENTES LED T8/18W C/U		349,90	PARTIDA NUEVA
01.02.04.03.02	ARTEFACTO HERMETICO 30W, IP65, 3826 LUMENES, SIMILAR AL MOD. WALL PACK LED O SIMILAR		123,18	PARTIDA NUEVA
01.02.04.03.03	ARTEF. ILUMINACION EMERGENCIA 350 LUMENES, IP65 PARA ADOSAR MODELO B65 DE LEGRAND O SIMILAR		156,74	PARTIDA NUEVA
01.03	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
01.03.01	BIODIGESTOR, CAJA DE REGISTRO Y CAJA DE EVACUACION DE LODO			
01.03.01	BIODIGESTOR, CAJA DE REGISTRO Y CAJA DE EVACUACION DE LODOS	9.666,08		PARTIDA ELIMINADA
01.03.01.01	BIODIGESTOR 1300 LT			
01.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO			
01.03.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL		6,03	PARTIDA NUEVA
01.03.01.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO		7,30	PARTIDA NUEVA
01.03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.03.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL		168,35	PARTIDA NUEVA
01.03.01.01.02.02	ACARRE Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE		87,14	PARTIDA NUEVA
01.03.01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO		42,81	PARTIDA NUEVA
01.03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
01.03.01.01.03.01	PLANTILLA DE CONCRETO C:H 1:10 E=10 cm		30,21	PARTIDA NUEVA
01.03.01.01.03.02	REPELLADO DE C° E=0.03 m C:A 1:3		435,81	PARTIDA NUEVA
01.03.01.01.04	BIODIGESTOR			
01.03.01.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 1300 LTS INCL. ACCESORIOS		1.912,47	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02	CAJA DE REGISTRO			
01.03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO			
01.03.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL		1,99	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO		2,41	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.03.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL		30,00	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.02.02	ACARRE Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE		34,13	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
01.03.01.02.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2		281,98	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		246,67	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
01.03.01.02.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, E=1.5 CM		81,03	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.04.02	MEDIA CAÑA DE MORTERO C:A 1:5		5,56	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.05	CARPINTERIA METALICA			
01.03.01.02.05.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO 3/8"		7,35	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.05.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm2		34,55	PARTIDA NUEVA
01.03.01.02.06	ACCESORIOS			

01.03.01.02.06.01	TUBERIA PVC SAL Ø 4"		157,46	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03	CAJA DE EVACUACION DE LODOS			
01.03.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO			
01.03.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL		1,06	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO		1,29	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.03.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL		17,50	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.02.02	ACARRE Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE		19,61	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
01.03.01.03.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²		120,85	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		152,60	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
01.03.01.03.04.01	TARRAJE CON PERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm Y REVOQUE		48,17	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.05	CARPINTERIA METALICA			
01.03.01.03.05.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO3/8"		2,45	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.05.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²		18,18	PARTIDA NUEVA
01.03.01.03.06	ACCESORIOS			
01.03.01.03.06.01	TUBERIA PVC SAL Ø 2"		45,44	PARTIDA NUEVA
01.03.02	POZO DE PERCOLACION			
01.03.02	POZO DE PERCOLACION	6.485,58		PARTIDA ELIMINADA
01.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO			
01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL		11,22	PARTIDA NUEVA
01.03.02.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO		13,59	PARTIDA NUEVA
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL		730,06	PARTIDA NUEVA
01.03.02.02.02	ACARRE Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE		827,14	PARTIDA NUEVA
01.03.02.02.03	RELLENO CON GRAVA GRUESA DE 1/2"		360,55	PARTIDA NUEVA
01.03.02.02.04	RELLENO CON GRAVA GRUESA DE 2"		20,80	PARTIDA NUEVA
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
01.03.02.03.01	CONCRETO C:A 1:12		257,42	PARTIDA NUEVA
01.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		180,47	PARTIDA NUEVA
01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
01.03.02.04.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²		316,50	PARTIDA NUEVA
01.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		407,63	PARTIDA NUEVA
01.03.02.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²		728,23	PARTIDA NUEVA
01.03.02.05	ALBAÑILERIA			
01.03.02.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. ARTESANAL C:A 1:4 e=1.5 PARA POZO PERCOLADOR		2.736,03	PARTIDA NUEVA
01.03.02.06	CARPINTERIA METALICA			
01.03.02.06.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO3/8"		4,90	PARTIDA NUEVA
01.03.02.07	ACCESORIOS			
01.03.02.07.01	TUBERIA PVC SAL Ø 4"		113,17	PARTIDA NUEVA
01.03.02.07.02	REGISTRO DE BRONCE 4"		84,88	PARTIDA NUEVA
01.03.02.07.03	TEE PVC SAL Ø 4"		46,28	PARTIDA NUEVA
01.03.04	CISTERNA			
01.03.04	CISTERNA	8.597,61		PARTIDA ELIMINADA
01.03.04.01	ESTRUCTURAS			
01.03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO			
01.03.04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL		11,22	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO		13,59	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			

01.03.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	437,95	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	14,39	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO ZARANGUEADO	125,29	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PESTAMO AFIRMADO	192,30	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	21,84	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.02.06	ACARRE Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	230,57	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.03.04.01.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	172,64	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TIPO I	1.067,41	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1.335,77	PARTIDA NUEVA
01.03.04.01.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	1.121,15	PARTIDA NUEVA
01.03.04.02	ARQUITECTURA		
01.03.04.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
01.03.04.02.01.01	TARRAJEO PULIDO EN DE MUROS DE CONCRETO	352,41	PARTIDA NUEVA
01.03.04.02.01.02	CIELORRASO C/MEZCLA C:A 1:5	116,91	PARTIDA NUEVA
01.03.04.02.02	PISOS		
01.03.04.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO DE 2"	220,13	PARTIDA NUEVA
01.03.04.02.03	PINTURAS		
01.03.04.02.03.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	32,14	PARTIDA NUEVA
01.03.04.02.04	COBERTURAS		
01.03.04.02.04.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	163,00	PARTIDA NUEVA
01.03.04.02.04.02	CUBIERTA DE FIBRABLOCK	64,96	PARTIDA NUEVA
01.03.04.02.05	CARPINTERIA METALICA		
01.03.04.02.05.01	REJA DE INSPECCION	116,50	PARTIDA NUEVA
01.03.04.02.05.02	TAPA METALICA DE PLANCHA DE FIERRO 0.75 X 0.75 m	217,24	PARTIDA NUEVA
01.03.04.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.04.03.01	CISTERNA METALICA		
01.03.04.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE CISTERNA DE AGUA DE 1200 LT. INCL. ACCESORIOS	1.388,55	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.03.04.04.01	SALIDA DE BOMBA DE AGUA		
01.03.04.04.01.01	SALIDA DE FUERZA	127,55	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04.01.02	TABLERO PARA CONTROL DE MOTO-BOMBA	1.298,00	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04.01.03	SALIDA DE CENTRO DE LUZ	71,88	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04.02	CAJA DE PASE		
01.03.04.04.02.01	CAJA DE PASO RECTANGULAR 100x55x50mm	80,40	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04.03	CANALIZACION Y/O TUBERIAS		
01.03.04.04.03.01	TUBERIA PVC-P 20mm	97,70	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04.03.02	TUBERIA PVC-P 25mm	101,75	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04.04	CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES		
01.03.04.04.04.01	ALIMENTACION N2XOH 0.6/11KV-6 mm2	44,10	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04.04.02	ALIMENTACION LSOH-90 (2-1X4+1X4) mm2 20mm PVC-P	120,85	PARTIDA NUEVA
01.03.04.04.05	BOMBA DE AGUA		
01.03.04.04.05.01	SUMINISTRO E INST. DE BOMBA DE AGUA DE 0.5 HP	1.040,83	PARTIDA NUEVA
01.03.05	RED DE CONEXION DE AGUA POTABLE (INCL. EXCAVACION, RELLENO, SUMINISTRO DE TUBERIA Y CONEXION)		
01.03.05	RED DE CONEXION DE AGUA POTABLE (INCL. EXCAVACIÓN, RELLENO, SUMINISTRO DE TUBERIA Y CONEXIÓN)	1.430,00	PARTIDA ELIMINADA
01.03.05.01	RED DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE ø 3/4"(INCL. EXCAVACIÓN, RELLENO, SUMINISTRO DE TUBERÍA Y CONEXIÓN)	280,01	PARTIDA NUEVA
01.03.05.02	RED DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE ø 1/2" (INCL. EXCAVACIÓN, RELLENO, SUMINISTRO DE TUBERIA Y CONEXIÓN)	1.249,77	PARTIDA NUEVA
01.03.05.03	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE ø 1/2"	202,50	PARTIDA NUEVA
01.03.05.04	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA CHECK DE BRONCE ø 1/2"	104,33	PARTIDA NUEVA

01.03.05.05	CAJA PARA VÁLVULAS		182,97	PARTIDA NUEVA
01.03.05.06	EMPALME A LA RED EXISTENTE		167,23	PARTIDA NUEVA
01.03.06	RED DE CONEXION DE DESAGUE (INCL. EXCAVACION, RELLENO, SUMINISTRO DE TUBERIA Y CONEXION)			
01.03.06	RED DE CONEXION DE DESAGUE (INCL. EXCAVACION, RELLENO, SUMINISTRO DE TUBERIA Y CONEXION)	1.955,00		PARTIDA ELIMINADA
01.03.06.01	RED DE CONEXION DE DESAGUE ø4" (INCL. EXCAVACIÓN, RELLENO, SUMINISTRO DE TUBERIA Y CONEXIÓN)		2.027,25	PARTIDA NUEVA
01.03.06.02	RED DE CONEXIÓN DE DESAGUE ø2"(INCL. EXCAVACIÓN, RELLENO, SUMINISTRO DE TUBERIA Y CONEXIÓN)		506,75	PARTIDA NUEVA
01.03.07	RED DE CONEXION ELECTRICA (INCL. EXCAVACION, RELLENO, SUMINISTRO DE CABLE Y MEJORAMIENTO DE TABLERO GENERAL EXISTENTE)			
01.03.07	RED DE CONEXION ELECTRICA (INCL. EXCAVACION, RELLENO, SUMINISTRO DE CABLE Y MEJORAMIENTO DE TABLERO GENERAL EXISTENTE)	5.500,00		PARTIDA ELIMINADA
01.03.07.01	RED DE CONEXION ELECTRICA (INCL. EXCAVACION, RELLENO, SUMINISTRO DE CABLE Y MEJORAMIENTO DE TABLERO GENERAL EXISTENTE)		4.725,93	PARTIDA NUEVA
01.03.07.02	BUZÓN Y TAPA DE CONCRETO		785,96	PARTIDA NUEVA
01.03.07.03	TABLERO PRINCIPAL		1.591,58	PARTIDA NUEVA