

ANEXO 01

PRESUPUESTO POR OPTIMIZACIÓN DE PARTIDAS SEGÚN RJ N° **N°000118-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (EXCLUSION)**

Item	Descripción	Unid.	Metrado Deductivo	Precio	Total
1	INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES - IRI- EN LA I.E. N° 20723, CP QUISQUE				121,589.47
01.06.01	UNIDAD A.1.2				
01.06.01.02	ARQUITECTURA				
01.06.01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
01.06.01.02.02.06	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5. PRIMER NIVEL	m²	169.03	28.87	4,879.90
01.06.01.02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5. SEGUNDO NIVEL	m²	138.10	28.87	3,986.95
01.06.01.02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5, PRIMER NIVEL	m²	82.00	23.44	1,922.08
01.06.01.02.02.09	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5, SEGUNDO NIVEL	m²	349.74	23.44	8,197.91
01.06.01.02.09	PINTURA				
01.06.01.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1), PRIMER NIVEL (EN UNIDAD A.1.2)	m²	82.00	20.14	1,651.48
01.06.01.02.09.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1), SEGUNDO NIVEL (EN UNIDAD A.1.2)	m²	349.74	20.14	7,043.76
01.06.01.02.09.05	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1), PRIMER NIVEL (EN UNIDAD A.1.2)	m²	169.03	20.14	3,404.26
01.06.01.02.09.06	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1), SEGUNDO NIVEL (EN UNIDAD A.1.2)	m²	138.10	20.14	2,781.33
01.06.02	UNIDAD X.1 - (SS.HH.)				
01.06.02.02	ARQUITECTURA				
01.06.02.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
01.06.02.02.02.05	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5. PRIMER NIVEL	m²	36.13	28.87	1,043.07
01.06.02.02.02.06	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5, PRIMER NIVEL	m²	47.57	23.44	1,115.04
01.06.02.02.10	PINTURA				
01.06.02.02.10.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	47.57	11.06	526.12
01.06.03	UNIDAD X.2 - MÓDULO 05 (COCINA)				
01.06.03.02	ARQUITECTURA				
01.06.03.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
01.06.03.02.02.05	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5. PRIMER NIVEL	m²	20.43	28.87	589.81
01.06.03.02.02.06	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5, PRIMER NIVEL	m²	26.77	23.44	627.49
01.06.03.02.09	PINTURA				
01.06.03.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	26.77	11.06	296.08
01.06.03.02.09.03	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	20.43	10.03	204.91
01.06.04	UNIDAD X.5 - MÓDULO 01 (ADMINISTRACIÓN)				
01.06.04.02	ARQUITECTURA				
01.06.04.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
01.06.04.02.02.05	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5. PRIMER NIVEL	m²	26.95	28.87	778.05
01.06.04.02.02.06	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5, PRIMER NIVEL	m²	27.16	23.44	636.63
01.06.04.02.10	PINTURA				
01.06.04.02.10.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	27.16	11.06	300.39
01.06.04.02.10.03	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	26.95	10.03	270.31
1.07	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
01.07.01	ESCALERA - MÓDULO 03				
01.07.01.02	ARQUITECTURA				
01.07.01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
01.07.01.02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5. PRIMER NIVEL	m²	38.29	28.87	1,105.43
01.07.01.02.02.08	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5. SEGUNDO NIVEL	m²	63.74	28.87	1,840.17
01.07.01.02.02.09	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5, PRIMER NIVEL	m²	19.23	23.44	450.75
01.07.01.02.02.10	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5, SEGUNDO NIVEL	m²	42.13	23.44	987.53

Item	Descripción	Unid.	Metrado Deductivo	Precio	Total
01.07.01.02.09	PINTURA				
01.07.01.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	19.23	11.06	212.68
01.07.01.02.09.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1), SEGUNDO NIVEL	m²	42.13	11.06	465.96
01.07.01.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	38.29	10.03	384.05
01.07.01.02.09.05	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1), SEGUNDO NIVEL	m²	63.74	10.03	639.31
01.07.02	PORTADA				
01.07.02.02	ARQUITECTURA				
01.07.02.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
01.07.02.02.02.05	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2)	m²	76.33	17.51	1,336.54
01.07.02.02.02.07	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2) (EN UNIDAD X.1 Y UNIDAD X.5)	m²	10.01	9.57	95.80
01.07.02.02.03	CIELORRASOS				
01.07.02.02.03.02	SOLAQUEADO CON BROCHA EN DE TECHO (SC-2)	m²	12.21	9.92	121.12
01.07.02.02.09	PINTURA				
01.07.02.02.09.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-2) (NUEVA)	m²	98.55	11.14	1,097.85
01.07.05	CISTERNA 02 - MÓDULO 06				
01.07.05.02	ARQUITECTURA				
01.07.05.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
01.07.05.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5. PRIMER NIVEL	m²	37.99	28.87	1,096.77
01.07.05.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5. PRIMER NIVEL	m²	19.53	23.44	457.78
01.07.05.02.07	PINTURA				
01.07.05.02.07.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	19.53	11.06	216.00
01.07.05.02.07.02	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1), PRIMER NIVEL	m²	37.99	10.03	381.04
01.07.07	MURO DE CONTENCIÓN				
01.07.07.01	ESTRUCTURAS				
01.07.07.01.03.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO				
01.07.07.01.03.01.01	ZAPATAS EN MUROS DE CONCRETO ARMADO (NUEVA)				
01.07.07.01.03.01.01.01	CONCRETO EN ZAPATA EN MCA REFORZADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ (NUEVA)	m³	52.92	523.87	27,723.20
01.07.07.01.03.01.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATA EN MCA GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ (NUEVA)	kg	420.11	7.00	2,940.77
01.07.07.01.03.01.02	MUROS				
01.07.07.01.03.01.02.01	CONCRETO EN MURO REFORZADO C/PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ (NUEVA)	m³	37.23	586.64	21,840.61
01.07.07.01.03.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO REFORZADO	m²	102.32	60.82	6,223.10
01.07.07.01.03.01.02.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO REFORZADO GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg	1,673.92	7.00	11,717.44
	Costo Directo				S/ 121,589.47
	GASTOS GENERALES		12.75%		S/ 15,500.99
	UTILIDAD		1.00%		S/ 1,215.89
	SUB TOTAL				S/ 138,306.36
	IGV				S/ 24,895.14
	TOTAL DE OBRA				S/ 163,201.50
INCIDENCIA					3.67%

PRESUPUESTO POR PARTIDAS NO EJECUTADAS (REDUCCION DE PRESTACIONES DE PARTIDAS)

Item	Descripción	Unid.	Metrado Deductivo	Precio	Total
1	INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES - IRI- EN LA I.E. N° 20723, CP QUISQUE				6.082.86
0106.01	UNIDAD A.1.2				
0106.0104	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
0106.0104.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				
0106.0104.04.02	TUBERIA SOPORTE DE Fe. DE LUMINARIA 20 mm (NUEVA)	m	20.28	47.33	959.85
0106.02	UNIDAD X.1 - (SS.HH.)				
0106.02.04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
0106.02.04.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				
0106.02.04.03.01	TUBERIA SOPORTE DE Fe. DE LUMINARIA 20 mm (NUEVA)	m	16.70	47.33	790.41
0106.03	UNIDAD X.2 - MÓDULO 05 (COCINA)				
0106.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				
0106.03.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
0106.03.03.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø1" P/INTERIORES	m	30.61	19.40	593.83
0106.03.04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
0106.03.04.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				
0106.03.04.04.01	TUBERIA SOPORTE DE Fe. DE LUMINARIA 20 mm (NUEVA)	m	5.52	47.33	261.26
0107.03	MÓDULO PATIO G - COMPLEMENTO G				
0107.03.02	ARQUITECTURA				
0107.03.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				
0107.03.02.02.03	BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS	m	94.69	12.15	1,150.48
0107.04	RAMPA E.2 x ml - COMPLEMENTO E				
0107.04.02	ARQUITECTURA				
0107.04.02.04	PINTURA				
0107.04.02.04.01	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC- 2) (NUEVA)	m²	57.05	11.14	635.54
0107.05	CISTERNA 02 - MÓDULO 06				
0107.05.02	ARQUITECTURA				
0107.05.02.06	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA				
0107.05.02.06.04	TUBO DE ALUMINIO DE D=30mm , e=3mm PARA ESCALERA DE GATO EN CISTERNA	und	5.67	55.15	312.70
0107.08	TECHO METÁLICO				
0107.08.01	ESTRUCTURAS				
0107.08.0104.07	ELEMENTOS PARA AGUAS PLUVIALES (NUEVA)				
0107.08.0104.07.01	CANAleta DE ZINC GALVANIZADO D=6" (NUEVA)	m	15.12	91.19	1,378.79

Costo Directo			S/ 6,082.86
GASTOS GENERALES		12.75%	S/ 775.48
UTILIDAD		1.00%	S/ 60.83
SUB TOTAL			S/ 6,919.17
IGV			S/ 1,245.45
TOTAL DE OBRA			S/ 8,164.62

INCIDENCIA	0.19%
-------------------	--------------

COMPARATIVO DE MONTO OFERTADO, APROBADO Y MONTOS DE PARTIDAS POR OPTIMIZACION DE PARTIDAS SEGÚN RJ N° N°000118-2024-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD (EXCLUSION)Y PARTIDAS NO EJECUTADAS (REDUCCION PRESTACIONES DE PARTIDAS

DETALLE	PRESUPUESTO OFERTADO	PRESUPUESTO EXP. TÉCNICO	MONTO EXCLUSION POR OPTIMIZACION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO FINAL	VARIACIÓN (%)	MONTO DE REDUCCION DE PRESTACIONES DE OBRA
Elaboración del expediente técnico	S/ 180,062.60	S/ 180,062.60		S/ 180,062.60	0.00%	
Ejecución de obra	S/ 3,655,817.07	S/ 4,045,793.47	S/ 163,201.50	S/ 3,882,591.97	6.20%	S/ 8,164.62
Equipamiento y mobiliario	S/ 192,114.57	S/ 215,049.51		S/ 215,049.51	11.94%	
Total	S/ 4,027,994.24	S/ 4,440,905.58	S/ 163,201.50	S/ 4,277,704.08	6.20%	S/ 8,164.62
% de incidencia de montos			3.67%			0.19%