





PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL. 413920 FUR 2473906"

PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1

UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA

DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS

ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
04.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M 1:1-4, E=1.5CM	m2	469.81	82.41	38,717.04	516.00	82.41	42,523.56	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.01.02.01.02	ALAMBRE N° 8 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	108.85	7.22	785.90	213.82	7.22	1,543.78	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.01.02.02	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>									
04.01.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,086.95	25.72	27,956.35	1,032.00	25.72	26,543.04	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
04.01.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	145.29	40.99	5,955.44	137.50	40.99	5,636.13	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
04.01.02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS	m2	75.15	44.77	3,364.47	154.80	44.77	6,930.40	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.01.02.02.04	BRUÑAS DE 0.01 x 0.01 M	m	725.77	10.42	7,562.52	1,482.00	10.42	15,442.44	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	337.04	27.89	9,400.05			0.00	Eliminada	
04.01.02.02.05	TARRAJEO EN CONTRAZOCALO H=0.30 m	m2	0.00	0.00	0.00	138.75	28.93	4,014.04	Nueva	Partida no considerada en el EIB, considerada como parte del diseño del muro del cerco de albañilería.
04.01.02.03	<b>PINTURAS</b>									
04.01.02.03.01	PINTURA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON PINTURA LÁTEX 2 MANOS	m2	1,055.30	17.59	18,562.73	1,169.50	17.59	20,571.51	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.01.02.03.02	PINTURA OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	84.26	17.59	1,482.13	154.80	17.59	2,722.93	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.01.02.03.03	PINTURA OLEO MATE EN SOBRECIMIENTO	m2	337.04	17.59	5,928.53	138.75	17.59	2,440.61	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
04.01.02.04	<b>JUNTAS</b>									
04.01.02.04.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON ELASTOMÉRICO 1" (NUEVA)	m			0.00	134.20	9.89	1,327.24	Nueva	Partida no considerada en el EIB, se eliminó la partida junta de dilatación y se considera una nueva partida con el sello elastomérico que es parte del procedimiento constructivo actualmente utilizado para las juntas de dilatación.
04.02	<b>CERCO DE MALLA GALVANIZADA</b>									
04.02.01	<b>ESTRUCTURAS</b>									
04.02.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>									
04.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	49.00	1.66	81.34	51.18	1.66	84.96	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
04.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	49.00	52.08	2,551.92	50.24	52.08	2,616.50	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.02.01.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	8.40	30.81	258.80	10.50	30.81	323.51	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.02.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO (NUEVA)	m3			0.00	9.98	84.44	842.71	Nueva	No contemplada en el EIB. Es necesaria para mejorar el fondo de cimentación del cerco de malla galvanizada.
04.02.01.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION (NUEVA)	m2		0.00	0.00	33.27	6.90	229.56	Nueva	No contemplada en el EIB. Es necesaria para mejorar el fondo de cimentación del cerco de malla galvanizada.
04.02.01.02.05	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	51.10	17.03	870.23	51.67	17.03	879.94	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	51.10	20.91	1,068.50	51.67	20.91	1,080.42	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>									
04.02.01.03.01	CIMIENTO CORRIDO - CONCRETO CICLÓPEO 1:10 + 30% P.G	m3	39.20	203.90	7,992.88	26.61	203.90	5,425.78	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
04.02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>									
04.02.01.04.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO F'c= 175 kg/cm2	m3	0.00	0.00	0.00	4.59	286.90	1,316.87	Nueva	Partida que sí estaba considerada en el EIB como concreto ciclópeo para sobrecimiento, la cual fue eliminada y reemplazada por concreto f'c=175 kg/cm2
04.02.01.04.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	101.50	53.31	5,410.97	61.16	53.31	3,260.44	Reduce	Partida del Perfeccionamiento



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL. 413920 FUR 2473906"  
 PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1  
 UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  
 DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS  
 ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
04.02.01.04.03	SOBRECIMIENTO - ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2	kg			0.00	725.97	7.22	5,241.50	Nueva	No contemplada en el EIB. Se considera el acero de refuerzo para el concreto armado del sobrecimiento, de acuerdo al diseño estructural del cerco de malla galvanizada.
04.02.01.04.04	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3			0.00	1.79	617.74	1,105.75	Nueva	No contemplada en el EIB. Se han considerado concreto f'c=210 kg/cm2 para columnas, de acuerdo al diseño estructural del cerco de malla galvanizada.
04.02.01.04.05	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2			0.00	26.36	59.43	1,566.57	Nueva	No contemplada en el EIB. Se han considerado el encofrado y desencofrado para columnas, de acuerdo al diseño estructural del cerco de malla galvanizada.
04.02.01.04.06	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg			0.00	460.88	7.22	3,327.55	Nueva	No contemplada en el EIB. Se han considerado acero de refuerzo para columnas, de acuerdo al diseño estructural del cerco de malla galvanizada.
04.02.01.04.07	VIGAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PRIMER NIVEL	m3			0.00	1.16	552.79	641.24	Nueva	No contemplada en el EIB. Se han considerado concreto f'c=210 kg/cm2 para vigas, de acuerdo al diseño estructural del cerco de malla galvanizada.
04.02.01.04.08	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2			0.00	15.50	60.41	936.36	Nueva	No contemplada en el EIB. Se han considerado el encofrado y desencofrado para vigas, de acuerdo al diseño estructural del cerco de malla galvanizada.
04.02.01.04.09	VIGAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg			0.00	186.79	7.22	1,348.62	Nueva	No contemplada en el EIB. Se han considerado acero de refuerzo para vigas, de acuerdo al diseño estructural del cerco de malla galvanizada.
04.02.02	<b>ARQUITECTURA</b>									
04.02.02.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>									
04.02.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M 1:1:4, E=1.5CM	m2			0.00	41.65	82.41	3,432.38	Nueva	Partida que se añade debido al nuevo diseño arquitectónico para el cerco de malla galvanizada.
04.02.02.01.02	ALAMBRE N° 8 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg			0.00	17.23	7.22	124.40	Nueva	Partida necesaria al considerar muro de ladrillo en el cerco de malla galvanizada.
04.02.02.02	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>									
	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	28.00	27.89	780.92			0.00	Eliminada	
04.02.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2			0.00	83.30	25.72	2,142.48	Nueva	Partida necesaria de añadir para tarrajeo de muro de ladrillo en el cerco de malla galvanizada.
04.02.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2			0.00	8.70	40.99	356.61	Nueva	Partida necesaria de añadir para tarrajeo de columnas en el cerco de malla galvanizada, de acuerdo al nuevo diseño arquitectónico.
04.02.02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS	m2			0.00	23.85	44.77	1,067.76	Nueva	Partida necesaria de añadir para tarrajeo de vigas en el cerco de malla galvanizada, de acuerdo al nuevo diseño arquitectónico.



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL 413920 FUR 2473906"  
 PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1  
 UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  
 DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS  
 ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
04.02.02.02.04	BRUÑAS DE 0.01 x 0.01 M	m			0.00	186.00	10.42	1,938.12	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se añade la partida de acuerdo al diseño de los planos de arquitectura.
04.02.02.02.05	TARRAJEO EN CONTRAZOCALO H=0.30 m	m2			0.00	31.50	28.93	911.30	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se añade la partida de acuerdo al diseño de los planos de arquitectura.
04.02.02.03	<b>PINTURAS</b>									
04.02.02.03.01	PINTURA MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON PINTURA LÁTEX 2 MANOS	m2			0.00	92.00	17.59	1,618.28	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se añade la partida de acuerdo al diseño de los planos de arquitectura.
04.02.02.03.02	PINTURA OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2			0.00	23.85	17.59	419.52	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se añade la partida de acuerdo al diseño de los planos de arquitectura.
04.02.02.03.03	PINTURA OLEO MATE EN SOBRECIMIENTO	m2	28.00	17.59	492.52	31.50	17.59	554.09	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
04.02.02.04	<b>JUNTAS</b>									
04.02.02.04.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON ELASTOMÉRICO 1" (NUEVA)	m			0.00	28.00	9.89	276.92	Nueva	Partida no considerada en el EIB, se eliminó la partida junta de dilatación y se considera una nueva partida con el sello elastomérico que es parte del procedimiento constructivo actualmente utilizado para las juntas de dilatación
04.02.02.05	<b>CARPINTERIA METALICA</b>									
	MALLA METALICA (CARP.METALICA+CONCRETO)	und	28.00	814.66	22,810.48			0.00	Eliminada	
04.02.02.05.01	<b>MALLA GALVANIZADA</b>									
04.02.02.05.01.01	PANEL DE MALLA GALVANIZADA 2"X2" (INC. PARANTES)	und			0.00	20.00	480.97	9,619.40	Nueva	Partida que estaba considerada en el EIB, pero fue eliminada y reemplazada por esta partida debido a que se modificaron las características de la malla galvanizada de acuerdo al diseño arquitectónico.
04.02.02.05.01.02	PINTURA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS INC. ANTICORROSIVO	m2			0.00	92.75	57.21	5,306.23	Nueva	No contemplada en el EIB, se adiciona partida de acuerdo al acabado consignado en el plano del componente cerco perimétrico de malla galvanizada
05	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>									
05.01	<b>VEREDA DE CONCRETO F'C=175 kg/cm2, h=0.10m</b>									
05.01.01	<b>ESTRUCTURAS</b>									
05.01.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
05.01.01.01.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m3	17.66	34.96	617.39	27.60	34.96	964.90	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.01.01.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	88.32	3.45	304.70	91.99	3.45	317.37	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.01.01.01.03	RELLENO CON AFIRMADO EN VEREDAS (NUEVA)	m3	0.00	0.00	0.00	18.40	84.44	1,553.70	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se considera relleno para la base de las nuevas veredas.
05.01.01.01.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	22.08	17.03	376.02	34.50	17.03	587.54	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.01.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	22.08	20.91	461.69	34.50	20.91	721.40	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.01.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>									
05.01.01.02.01	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 H=0.10m	m2	88.32	60.52	5,345.13	92.16	60.52	5,577.52	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL 413920 FUR 2473906"  
 PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1  
 UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  
 DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS  
 ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
05.01.01.02.02	VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	52.99	58.07	3,077.13	139.67	58.07	8,110.64	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.01.02	<b>ARQUITECTURA</b>									
05.01.02.01	<b>PISOS</b>									
05.01.02.01.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO 2"	m2	141.31	34.55	4,882.26	91.99	28.20	2,594.12	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.01.02.02	<b>JUNTAS</b>									
	JUNTA DE DILATACIÓN 1"	m	88.32	7.12	628.84			0.00	Eliminada	
05.01.02.02.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON ELASTOMÉRICO 1" (NUEVA)	m	0.00	0.00	0.00	82.90	9.89	819.88	Nueva	Partida no considerada en el EIB, se eliminó la partida junta de dilatación y se considera una nueva partida con el sello elastomérico que es parte del procedimiento constructivo actualmente utilizado para las juntas de dilatación.
05.02	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>									
05.02.01	<b>ESTRUCTURAS</b>									
05.02.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>									
05.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	42.22	1.66	70.09	31.56	1.66	52.39	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
05.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	25.33	52.08	1,319.19	11.20	52.08	583.30	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.02.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	42.22	3.45	145.66	31.56	3.45	108.88	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	33.07	20.91	691.49	39.45	20.91	824.90	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>									
05.02.01.03.01	SOLADO E=0.10m CEMENTO:HORMIGON 1:12	m2	42.22	27.93	1,179.20	31.56	27.93	881.47	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>									
05.02.01.04.01	FALSA COLUMNA: CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA MONTANTE DE EVACUACION (NUEVA)	m3	0.00	0.00	0.00	0.44	377.85	166.25	Nueva	Partida no contemplada en el EIB, necesaria para evacuar el agua de la canaleta del techo y dirigirla hacia el área de drenaje
05.02.01.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.00	0.00	0.00	4.52	59.43	268.62	Nueva	Partida no contemplada en el EIB, se considera encofrado y desencofrado de la columna que sirve para evacuar el agua de la canaleta del techo y dirigirla hacia el área de drenaje
05.02.01.04.03	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	0.00	0.00	0.00	35.48	7.22	256.17	Nueva	Partida no contemplada en el EIB, se considera acero de refuerzo para la columna que sirve para evacuar el agua de la canaleta del techo y dirigirla hacia el área de drenaje
05.02.01.04.04	CANAL - CONCRETO F'C=175 KG/CM2 C/PLASTIFICANTE	m3	16.18	404.21	6,540.12	7.72	377.85	2,917.00	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.02.01.04.05	CANAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	147.76	63.76	9,421.18	86.97	63.76	5,545.21	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.02.01.04.06	CANAL - ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	555.84	7.22	4,013.16	171.32	7.22	1,236.93	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.02.02	<b>ARQUITECTURA</b>									
05.02.02.01	<b>JUNTAS</b>									
05.02.02.01.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON ELASTOMÉRICO 1" (NUEVA)	m	0.00	0.00	0.00	20.11	9.89	198.89	Nueva	Partida no considerada en el EIB, se eliminó la partida junta de dilatación y se considera una nueva partida con el sello elastomérico que es parte del procedimiento constructivo actualmente utilizado para las juntas de dilatación.



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL 413920 FUR 2473906"  
 PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1  
 UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  
 DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS  
 ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
05.02.02.02	<b>REJILLA METALICA DE PROTECCION</b>									
05.02.02.02.01	REJILLA METALICA L=0.30m	m	70.36	130.09	9,153.13	72.50	130.09	9,431.53	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.02.02.02.02	PLANCHA METALICA 1/8" EN CRUCE DE VEREDA (NUEVA)	m2	0.00	0.00	0.00	0.60	244.04	146.42	Nueva	Partida no considerada en el EIB, pero necesaria a incluirse debido al pase de la canaleta de drenaje pluvial por la vereda nueva de la puerta de acceso metalica.
05.02.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA (NUEVA)	m	0.00	0.00	0.00	31.47	50.51	1,589.55	Nueva	Partida no considerada en el EIB, pero necesaria para la canaleta de drenaje pluvial en techo que recibirá el agua de lluvia para evacuarlas por la montante.
05.02.03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>									
05.02.03.01	<b>VARIOS</b>									
05.02.03.01.01	CRUCE DE TUBERIA PVC 4" POR VEREDA (NUEVA)	m			0.00	2.40	29.66	71.18	Nueva	En el EIB no se había considerado tubería para las instalaciones sanitarias del drenaje pluvial, debido a eso se añadieron las partidas correspondientes.
05.02.03.01.02	MONTANTE DE TUB. PVC 4" PLUVIAL (NUEVA)	m			0.00	14.00	144.81	2,027.34	Nueva	En el EIB no se había considerado tubería para las instalaciones sanitarias del drenaje pluvial, debido a eso se añadieron las partidas correspondientes.
05.02.03.01.03	CURADO DE CONCRETO (NUEVA)	m2			0.00	60.32	12.22	737.11	Nueva	No considerada en el EIB. Se incluye partida para el curado del concreto en el sistema de drenaje pluvial.
05.03	<b>MODULO COCINA</b>									
05.03.01	<b>ESTRUCTURAS</b>									
05.03.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>									
05.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	26.86	4.91	131.88	20.48	4.91	100.56	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.01.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	26.86	1.66	44.59	20.48	1.66	34.00	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
05.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.82	52.08	459.35	25.08	52.08	1,306.17	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL	m3	2.61	34.96	91.25			0.00	Eliminada	
	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	11.02	3.45	38.02			0.00	Eliminada	
	ESCARIFICACION Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	24.11	3.45	83.18			0.00	Eliminada	
	AFIRMADO DE 8" PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS COMPACTADO	m2	24.11	26.92	649.04			0.00	Eliminada	
05.03.01.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3			0.00	9.04	30.81	278.52	Nueva	Partida necesaria para mejorar la base de cimentación del componente modulo cocina, y que no habian sido consideradas en el EIB.
05.03.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON (NUEVA)	m3			0.00	4.99	73.54	366.96	Nueva	Partida necesaria para mejorar la base de cimentación del componente modulo cocina, y que no habian sido consideradas en el EIB.
05.03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO (NUEVA)	m3			0.00	2.07	84.44	174.79	Nueva	Partida necesaria para mejorar la base de cimentación del componente modulo cocina, y que no habian sido consideradas en el EIB.
05.03.01.02.05	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION (NUEVA)	m2			0.00	27.34	6.90	188.65	Nueva	Partida necesaria para mejorar la base de cimentación del componente modulo cocina, y que no habian sido consideradas en el EIB.
05.03.01.02.06	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	14.29	17.03	243.36	20.85	17.03	355.08	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3			0.00	20.85	20.91	435.97	Nueva	Partida necesaria para eliminar el material excedente del relleno que se colocará para mejorar el fondo de cimentación, y que no habian sido consideradas en el EIB.
05.03.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>									
05.03.01.03.01	CIMIENOS CORRIDOS - CONCRETO CICLÓPEO 1:10 + 30% P.G	m3	5.15	203.90	1,050.09	9.00	203.90	1,835.10	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL. 413920 FUR 2473906"

PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1

UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA

DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS

ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
05.03.01.03.02	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	13.66	38.03	519.49	27.92	38.03	1,061.80	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
	VEREDAS - CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E=0.15m	m2	10.45	56.72	592.72			0.00	Eliminada	
	VEREDAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.54	58.07	321.71			0.00	Eliminada	
05.03.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>									
05.03.01.04.01	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>									
05.03.01.04.01.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO 280 KG/CM2 CEMENTO TIPO V	m3	1.24	549.10	680.88			0.00	Eliminada	
05.03.01.04.01.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.04	21.29	298.91			0.00	Eliminada	
05.03.01.04.01.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	72.11	7.22	520.63			0.00	Eliminada	
05.03.01.04.01	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>									
05.03.01.04.01.01	SOBRECIMIENTO - CONCRETO F'C= 175 kg/cm2	m3	0.55	286.90	157.80	1.37	286.90	393.05	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.01.02	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.70	53.31	783.66	18.26	53.31	973.44	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.01.03	SOBRECIMIENTO - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg			0.00	242.93	7.22	1,753.95	Nueva	Partida no considerada en el EIB, que fue añadida para reforzar el sobrecimiento de acuerdo al diseño estructural.
05.03.01.04.02	<b>COLUMNAS Y COLUMNETAS</b>									
05.03.01.04.02.01	COLUMNAS - CONCRETO 210 KG/CM2 C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	2.20	617.74	1,359.03	3.56	617.74	2,199.15	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.02.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.34	59.43	1,981.40	49.55	59.43	2,944.76	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.02.03	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	171.04	7.22	1,234.91	757.15	7.22	5,466.62	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.03	<b>VIGAS Y SARDINELES</b>									
	VIGAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.96	552.79	1,083.47			0.00	Eliminada	
05.03.01.04.03.01	VIGAS - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3			0.00	2.77	447.08	1,238.41	Nueva	Partida considerada en el EIB, pero que fue eliminada y reemplazada por un concreto de f'c=175 kg/cm2 de acuerdo al calculo y diseño estructural.
05.03.01.04.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.94	60.41	1,023.35	29.63	60.41	1,789.95	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.03.03	VIGAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	287.05	7.22	2,072.50	487.48	7.22	3,519.61	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.04	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>									
05.03.01.04.04.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.78	473.67	843.13	1.61	473.67	762.61	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.04.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.53	64.62	2,295.95	19.39	64.62	1,252.98	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.04.03	LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	119.43	7.22	862.28	90.82	7.22	655.72	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.04.04	LOSA ALIGERADA - LADR. HUECO 15X30X30	und	185.00	4.23	782.55	159.00	4.23	672.57	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.05	<b>MESAS DE TRABAJO</b>									
05.03.01.04.05.01	MESA DE TRABAJO - CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	0.52	483.95	251.65	0.74	483.95	358.12	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.05.02	MESA DE TRABAJO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.16	42.22	471.18	8.54	42.22	360.56	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.01.04.05.03	MESA DE TRABAJO - ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	42.34	7.22	305.69	49.35	7.22	356.31	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02	<b>ARQUITECTURA</b>									
05.03.02.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>									
05.03.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M 1:1.4, E=1.5CM	m2	19.17	82.41	1,579.80	53.17	82.41	4,381.74	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.02	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>									
05.03.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	45.07	25.72	1,159.20	106.34	25.72	2,735.06	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS C:A e=1.5 cm	m2	29.52	40.99	1,210.02	20.68	40.99	847.67	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.02.03	REVESTIMIENTO CON CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	2.24	36.04	80.73	3.12	36.04	112.44	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.02.04	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	17.73	39.99	709.02	27.70	39.99	1,107.72	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	5.75	25.20	144.90	12.88	25.20	324.58	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.02.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE 1cmX1cm	m	15.24	10.42	158.80	149.16	10.42	1,554.25	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.02.07	TABLERO DE LAVATORIO EN TERRAZO PULIDO GRANO 1	m2	3.27	295.85	967.43	2.34	295.85	692.29	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.03	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>									
05.03.02.03.01	ZOCALO CERAMICO DE 30x60cm. BLANCO BRILLANTE H=2.10 m	m2	15.26	77.11	1,176.70	27.51	77.11	2,121.30	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.03.02	ZOCALO COLOREADO H=1.20 1:2 e=1.00 cm CON SELLADOR IMPERMEABILIZANTE	m	1.90	74.91	142.33	8.40	74.91	629.24	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.04	<b>PISOS</b>									
05.03.02.04.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO 2"	m2	10.16	28.20	286.51	9.20	28.20	259.44	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.04.02	PISO CERAMICO DE 45 X 45 cm	m2	5.80	83.80	486.04	14.63	83.80	1,225.99	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento

**PERÚ**

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL. 413920 FUR 2473906"

PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1

UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA

DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS

ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

**ANEXO N°02**

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
05.03.02.05	<b>PINTURAS</b>									
05.03.02.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	14.52	13.32	193.41	27.70	13.32	368.96	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.05.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS	m2	45.07	13.32	600.33	106.34	13.32	1,416.45	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.05.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	29.23	13.32	389.34	29.33	13.32	390.68	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.06	<b>COBERTURAS</b>									
05.03.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x03cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	17.73	57.87	1,026.04	29.80	57.87	1,724.53	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>									
05.03.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA C/ FORMICA INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01)	und	1.00	557.30	557.30	1.00	557.30	557.30	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA C/ FORMICA INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02)	und	1.00	557.30	557.30	1.00	557.30	557.30	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
05.03.02.07.03	MUEBLE BAJO PARA COCINA 0.5x0.8M (NUEVA)	und			0.00	6.00	275.96	1,655.76	Nueva	Partida no considerada en el EIB y necesaria de añadir ya que en el diseño propuesto de la cocina en los planos del EIB estaba considerado; sin embargo, no estaba en el presupuesto inicial.
05.03.02.08	<b>CARPINTERIA METALICA DE ALUMINIO</b>									
05.03.02.08.01	VENTANA DE VIDRIO (6MM) ENMARCADA EN PERFIL DE ALUMINIO 0.6x0.80M (NUEVA)	und			0.00	2.00	277.73	555.46	Nueva	Se añadió esta partida ya que existen 2 tipos de ventana con diferente tamaño de acuerdo a los planos de cocina inicial del EIB, y en el presupuesto inicial solo habían considerado una ventana de un solo tamaño y de diferente características a los planos de arquitectura.
05.03.02.08.02	VENTANA DE VIDRIO (6MM) ENMARCADA EN PERFIL DE ALUMINIO 1.20x0.80M (NUEVA)	und			0.00	3.00	446.36	1,339.08	Nueva	Se añadió esta partida ya que existen 2 tipos de ventana con diferente tamaño de acuerdo a los planos de cocina inicial del EIB, y en el presupuesto inicial solo habían considerado una ventana de un solo tamaño y de diferente características a los planos de arquitectura.
05.03.02.09	<b>CERRAJERIA</b>									
05.03.02.09.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA DE 3" PESADA PARA PUERTA	und	6.00	15.68	94.08	6.00	15.68	94.08	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO DE 0.60x0.40m	und	4.00	80.61	322.44			0.00	Eliminada	
05.03.03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>									
05.03.03.01	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>									
05.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE UNA POZA C/GRIFERIA CROMADA	und	2.00	450.52	901.04	2.00	450.52	901.04	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.01.02	GRIFERIA PARA LAVADERO	und	2.00	58.44	116.88	2.00	58.44	116.88	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.02	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>									
05.03.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC	pto	6.00	71.62	429.72	2.00	71.62	143.24	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	12.00	18.97	227.64	6.40	18.97	121.41	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA (NUEVA)	m	0.00	0.00	0.00	34.86	20.06	699.29	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se consideran tuberías de diámetro 3/4" de acuerdo al diseño y cálculo de las instalaciones sanitarias para el interior de la cocina.
05.03.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 1" ROSCADA (NUEVO)	m	0.00	0.00	0.00	9.00	34.30	308.70	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se consideran tuberías de diámetro 1" de acuerdo al diseño y cálculo de las instalaciones sanitarias para el suministro de agua.
05.03.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	und	2.00	126.61	253.22	2.00	126.61	253.22	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	und	1.00	148.13	148.13	2.00	147.27	294.54	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1" (NUEVO)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	165.75	165.75	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se consideran accesorios para la instalación de tuberías de agua, de acuerdo al diseño y cálculo de las instalaciones sanitarias.



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL. 413920 FUR 2473906"  
 PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1  
 UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  
 DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS  
 ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
05.03.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA (NICO DE MAYOLICA)	und	1.00	55.79	55.79	2.00	55.79	111.58	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 1"x1/2" (NUEVO)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	24.27	24.27	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se consideran accesorios para la instalación de tuberías de agua, de acuerdo al diseño y cálculo de las instalaciones sanitarias.
05.03.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 1"x3/4" (NUEVO)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	24.65	24.65	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se consideran accesorios para la instalación de tuberías de agua, de acuerdo al diseño y cálculo de las instalaciones sanitarias.
05.03.03.03	<b>ALMACENAMIENTO DE AGUA</b>									
05.03.03.03.01	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TANQUE ELEVADO 600 L	glb	0.00	0.00	0.00	1.00	2,988.98	2,988.98	Nueva	No considerada en el EIB. Se incluye partida para asegurar la continuidad del suministro de agua potable.
05.03.03.04	<b>CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE</b>									
05.03.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>									
05.03.03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	0.00	0.00	0.00	80.00	1.66	132.80	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de agua y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
05.03.03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS (NUEVA)	m3	0.00	0.00	0.00	80.00	52.08	4,166.40	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de agua y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA (NUEVA)	m2	0.00	0.00	0.00	80.00	3.45	276.00	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de agua y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.04.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA e=0.10m (NUEVO)	m3	0.00	0.00	0.00	8.00	18.66	149.28	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de agua y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.04.02.04	RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO (NUEVA)	m3	0.00	0.00	0.00	64.00	13.05	835.20	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de agua y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.00	0.00	0.00	20.00	20.91	418.20	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de agua y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.04.03	<b>CONEXION DOMICILIARIA</b>									
05.03.03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" (NUEVO)	m	0.00	0.00	0.00	160.00	20.06	3,209.60	Nueva	Partida no considerada en el EIB, sin embargo, es necesaria para alimentar desde la red principal de agua (punto de factibilidad) hasta la I.E.
05.03.03.04.03.02	EMPALME A RED EXISTENTE PVC 110MM Y CONEXION DOMICILIARIA INC. MARCO Y TAPA (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	281.94	281.94	Nueva	Partida no considerada en el EIB, sin embargo, esta partida es necesaria para realizar la conexión de agua a red existente.
05.03.03.04.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION (NUEVA)	m	0.00	0.00	0.00	160.00	4.82	771.20	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Necesaria para verificar la correcta instalación de las instalaciones sanitarias.
05.03.03.05	<b>DESAGÜE Y VENTILACION</b>									
05.03.03.05.01	SALIDA DESAGUE DE PVC	pto	2.00	100.68	201.36	3.00	100.68	302.04	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.05.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	1.00	54.20	54.20	2.00	54.20	108.40	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.05.03	SOMBREIRO DE VENTILACION 2"	und	1.00	10.68	10.68	3.00	10.68	32.04	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.05.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	2.00	14.38	28.76	15.18	14.38	218.29	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 3"	ML	0.60	19.10	11.46			0.00	Eliminada	
05.03.03.05.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	4.00	23.61	94.44	32.30	23.61	762.60	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.03.05.06	SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	24.49	48.98	1.00	27.84	27.84	Reduce	Partida del Perfeccionamiento



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL. 413920 FUR 2473906"  
 PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1  
 UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  
 DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS  
 ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
05.03.03.05.07	REGISTRO PESADO DE BRONCE DE 2"	und	0.00	0.00	0.00	1.00	27.84	27.84	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se añade la partida para la instalación en la cocina.
05.03.03.06	<b>CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE</b>									
05.03.03.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>									
05.03.03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	0.00	0.00	0.00	9.75	1.66	16.19	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de desagüe y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
05.03.03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS (NUEVA)	m3	0.00	0.00	0.00	11.70	52.08	609.34	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de desagüe y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA (NUEVA)	m2	0.00	0.00	0.00	9.75	3.45	33.64	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de desagüe y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.06.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA e=0.10m (NUEVO)	m3	0.00	0.00	0.00	0.98	18.66	18.29	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de desagüe y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.06.02.04	RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO (NUEVA)	m3	0.00	0.00	0.00	8.78	13.05	114.58	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de desagüe y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.00	0.00	0.00	3.66	20.91	76.53	Nueva	Partida de Movimiento de tierras que es necesaria para la instalacion de tuberías de desagüe y que no fue considerada en el EIB.
05.03.03.06.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA RED DE DESAGUE</b>									
05.03.03.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435, 2005 SN4 D=160MM (NUEVA)	m	0.00	0.00	0.00	10.71	27.79	297.63	Nueva	Partida necesaria para la conexión de desagüe que no habian sido consideradas en el estudio inicial del EIB.
05.03.03.06.03.02	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE INC. CAJA DE REGISTRO (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	5.00	320.07	1,600.35	Nueva	Partida necesaria para la conexión de desagüe que no habian sido consideradas en el estudio inicial del EIB.
05.03.03.06.03.03	EMPALME A CAJA DE REGISTRO (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	130.94	130.94	Nueva	Partida necesaria para la conexión de desagüe que no habian sido consideradas en el estudio inicial del EIB.
05.03.03.06.03.04	PRUEBA HIDRAULICA	m	0.00	0.00	0.00	10.71	2.75	29.45	Nueva	Partida necesaria para la conexión de desagüe que no habian sido consideradas en el estudio inicial del EIB.
05.03.03.06.04	<b>VARIOS</b>									
05.03.03.06.04.01	TRAMPA DE GRASA (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	166.71	166.71	Nueva	Partida necesaria para la conexión de desagüe que no habian sido consideradas en el estudio inicial del EIB.
05.03.04	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
05.03.04.01	<b>SALIDA PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE</b>									
05.03.04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO	pto	2.00	159.02	318.04	4.00	159.02	636.08	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.03.04.01.02	SALIDA PARA SPOT LIGHT TECHO (NUEVA)	pto	0.00	0.00	0.00	1.00	89.37	89.37	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Es necesario considerar iluminación exterior al módulo nuevo de cocina.
	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	1.00	109.15	109.15			0.00	Eliminada	
05.03.04.01.03	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	2.00	97.52	195.04	1.00	97.52	97.52	Reduce	Partida del Perfeccionamiento
05.03.04.01.04	INTERRUPTOR DE 2 GOLPES (NUEVA)	pto	0.00	0.00	0.00	1.00	103.80	103.80	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Necesario al incluir una luminaria exterior adicional
05.03.04.02	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>									
05.03.04.02.01	TABLERO INT. AUTOMATICO TD-C SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	866.93	866.93	1.00	866.93	866.93	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA – CL. 413920 FUR 2473906"  
 PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1  
 UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA  
 DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS  
 ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
05.03.04.02.02	ALIMENTACION TABLERO EXISTENTE A TD-C, N2XOH, 2x6mm2, 25mm PVC-P	m	0.00	0.00	0.00	20.46	47.98	981.67	Nueva	Partida no considerada en el EIB; sin embargo es necesaria para considerar el alimentador al tablero existente desde la cocina.
05.03.04.02.03	ALIMENTACION PRINCIPAL, MEDIDOR ELECTRONICO A TG-E, N2XOH, 2x16mm2, 25mm PVC-P (NUEVA)	m	0.00	0.00	0.00	49.13	52.54	2,581.29	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Partida necesaria ya que con el nuevo cerco perimetrico, el medidor actual quedaría en medio de la I.E. exponiendo a riesgo eléctrico a los estudiantes y docente, por lo tanto, el medidor debe ser reubicado y se debe considerar el cable de alimentación.
05.03.04.02.04	REUBICACION DE MEDIDOR ELECTRONICO A FACHADA DEL CERCO PERIMETRICO (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	850.00	850.00	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Partida necesaria ya que con el nuevo cerco perimetrico, el medidor actual quedaría en medio de la I.E. exponiendo a riesgo eléctrico a los estudiantes y docente, por lo tanto, el medidor debe ser reubicado.
	ALIMENTACION LSOH-90 2-1x6mm2 Ø20mm PVC-P	m	26.00	81.66	2,123.16			0.00	Eliminada	
05.03.04.03	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>									
05.03.04.03.01	POZO DE PUESTA A TIERRA (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	2.00	1,187.96	2,375.92	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se incluye porque es necesaria la instalación del pozo a tierra para dar seguridad a las instalaciones eléctricas de la cocina.
05.03.04.04	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>									
	ARTEFACTO DOWNLIGHT LED 22W ADOSADO EN TECHO MODELO GALA O SIMILAR	und	2.00	93.50	187.00			0.00	Eliminada	
	ARTEFACTO HERMETICO 30W, IP65, 3826 LUMENES, SIMILAR AL MOD. WALL PACK LED O SIMILAR	und	1.00	148.58	148.58			0.00	Eliminada	
	ARTEFACTO ILUMINACION EMERGENCIA 350 LUMENES, IP65 PARA ADOSAR MODELO B65 DE LEGRAND O SIMILAR	und	1.00	123.25	123.25			0.00	Eliminada	
05.03.04.04.01	ARTEFACTO DOWNLIGHT CUADRADO LED 24W ADOSADO EN TECHO (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	3.00	50.56	151.68	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se consideran estos artefactos con las características de acuerdo a la necesidad y uso actual para la iluminación en la cocina.
05.03.04.04.02	ARTEFACTO SPOT LIGHT EMPOTRABLE DE 14 W (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	49.64	49.64	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se consideran estos artefactos con las características de acuerdo a la necesidad y uso actual para la iluminación en la cocina.
05.03.04.04.03	ARTEFACTO ILUMINACION EMERGENCIA DE 14W, CON 2 FAROS (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	1.00	125.06	125.06	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se consideran estos artefactos con las características de acuerdo a la necesidad y uso actual para la iluminación en la cocina.
05.03.04.04.04	TOMACORRIENTES DOBLES CON TOMA A TIERRA (NUEVA)	und	0.00	0.00	0.00	5.00	37.27	186.35	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Al incluirse el pozo a tierra, también se añadieron los tomacorrientes con toma a tierra correspondientes.
05.03.05	<b>IMPLEMENTACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>									
05.03.05.01	EQUIPO Y MOBILIARIO DE COCINA	glb	1.00	8,631.66	8,631.66	1.00	8,631.66	8,631.66	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
05.04	<b>PUERTA DE ACCESO METALICA (INCL. PISO Y LOSA DE CONCRETO)</b>									
05.04.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>									
05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	0.00	0.00	0.00	5.34	1.66	8.86	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Se considera por separado el trazo y replanteo para la ubicación de la puerta metálica al ingreso.





PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Institucional

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO : "ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO Y EJECUCION DE OBRA DE LA IRI EN LA I.E. N° 20234 EN EL CP CURA MORI, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA - CL. 413920 FUR 2473906"

PEC OBRA: PROC-1-2023-MINEDU/UE 108-1

UBICACIÓN : DISTRITO DE CURA MORI, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA

DESCRIPCIÓN : CUADRO COMPARATIVO DE VARIACIÓN DEL PRESUPUESTO Y CONFORMIDAD DE PARTIDAS

ELABORADO : CONSORCIO CURA MORI

## ANEXO N°02

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO OFERTADO	P.U. OFERTADO	PPTO OFERTADO	METRADO EXPEDIENTE	P.U. EXPEDIENTE	PPTO ET DEFINITIVO	VARIACIÓN EN PARTIDA	SUSTENTO DE VARIACIÓN
05.04.04.03.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.00	0.00	0.00	0.53	617.74	327.40	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Para la puerta de acceso metálica se ha considerado en el diseño estructural columnas de concreto f'c=210 kg/cm2.
05.04.04.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.00	0.00	0.00	7.50	59.43	445.73	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Para la puerta de acceso metálica se ha considerado en el diseño estructural columnas de concreto f'c=210 kg/cm2.
05.04.04.03.03	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	0.00	0.00	0.00	97.51	7.22	704.02	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Para la puerta de acceso metálica se ha considerado en el diseño estructural columnas de concreto f'c=210 kg/cm2.
05.04.04.04	VIGAS									
	VIGAS - CONCRETO f'c=175 kg/cm2 C/ADIT/PLASTIFICANTE	m3	0.12	447.08	53.65			0.00	Eliminada	
05.04.04.04.01	VIGAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PRIMER NIVEL	m3	0.00	0.00	0.00	0.28	552.79	154.78	Nueva	
05.04.04.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.00	0.00	0.00	3.00	60.41	181.23	Nueva	Partida no considerada en el EIB. Para la puerta de acceso metálica se ha considerado en el diseño estructural una viga de concreto.
05.04.04.04.03	VIGAS - ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	18.56	7.22	134.00	61.23	7.22	442.08	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.04.05	ARQUITECTURA									
05.04.05.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS									
05.04.05.01.01	REVESTIMIENTO CON CEMENTO PULIDO IMPERMEABLE	m2	5.66	27.89	157.86	6.00	27.89	167.34	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.04.05.02	PISOS									
05.04.05.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO 2"	m2	7.69	34.55	265.69	9.88	28.20	278.62	Aumenta	Partida del Perfeccionamiento
05.04.05.03	JUNTAS									
05.04.05.03.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON ELASTOMÉRICO 1" (NUEVA)	m	0.00	0.00	0.00	2.70	9.89	26.70	Nueva	Partida no considerada en el EIB, se eliminó la partida junta de dilatación y se considera una nueva partida con el sello elastomérico que es parte del procedimiento constructivo actualmente utilizado para las juntas de dilatación.
05.04.05.04	PUERTA DE ACCESO									
05.04.05.04.01	PUERTA DE ACCESO METÁLICA SEGÚN DETALLE	und	1.00	4,199.89	4,199.89	1.00	4,199.89	4,199.89	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
06	AMBIENTAL Y SEGURIDAD									
06.01	MITIGACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
06.02	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	6,634.86	6,634.86	1.00	6,634.86	6,634.86	Mantiene	Partida del Perfeccionamiento
	CONTINGENCIA EN LA INTERVENCIÓN									
	IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	glb	1.00	4,400.00	4,400.00			0.00	Eliminada	