

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA														
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"													
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA					ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN				
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA					31/03/2022				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO				Parcial	Total	
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.			Und.
01.00.00	ESTRUCTURAS													
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2												29.96
	AREA DE ESCALERA			7.22	4.15									29.96
01.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2												29.96
	AREA DE ESCALERA			7.22	4.15									29.96
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.01	CORTE Y EXCAVACION ZAPATAS													
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMIENOS CORRIDOS , PLATEAS Y ZAPATAS)	m3												18.45
	Z-5		7.00	1.10	0.85	1.25								8.18
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	3.35	0.80	1.20								3.22
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	3.35	0.80	1.20								3.22
	EJE 8 - ENTRE EJE D' Y E'		1.00	1.60	0.60	1.20								
	EJE C - ENTRE EJE 7' Y 8'		1.00	2.40	0.80	1.20								2.30
	EJE E' - ENTRE EJE 7' Y 7"		1.00	0.80	0.80	1.20								0.77
	EJE C - ENTRE EJE 8' Y 8"		1.00	0.80	0.80	1.20								0.77
01.03.02	RELLENO													
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3												2.43
	Z-5		6.00	1.10	0.85	0.50								2.81
	(DESCUENTO COL 6)		-4.00			0.50			0.13					-0.25
	(DESCUENTO COL 14)		-2.00						0.06					-0.13
01.03.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE													
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2												29.96
	AREA DE ESCALERA		1.00						29.96					29.96
01.03.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL													
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3												16.02
			1.00						16.02					16.02
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3												16.02
			1.00						16.02					16.02
01.04	CONCRETO SIMPLE													
01.04.01	SOLADO													
01.04.01.01	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2												16.07
	Z-5		7.00	1.10	0.85									6.55
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	3.35	0.80									2.68

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA															
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"														
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA				ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN						
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA				31/03/2022						
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO					Parcial	Total	
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.	Und.			
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	3.35	0.80								2.68		
	EJE 8 - ENTRE EJE D' Y E'		1.00	1.60	0.60								0.96		
	EJE C - ENTRE EJE 7' Y 8'		1.00	2.40	0.80								1.92		
	EJE E' - ENTRE EJE 7' Y 7"		1.00	0.80	0.80								0.64		
	EJE C - ENTRE EJE 8' Y 8"		1.00	0.80	0.80								0.64		
01.04.02	FALSO PISO														
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2											26.18	26.18	
	AREA DE ESCALERA		1.00						26.18				26.18		
01.04.03	CIMIENTOS														
01.04.03.01	CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3											3.33	3.33	
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	3.35	0.80	0.35							0.94		
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	3.35	0.80	0.35							0.94		
	EJE 8 - ENTRE EJE D' Y E'		1.00	1.60	0.60	0.35							0.34		
	EJE C - ENTRE EJE 7' Y 8'		1.00	2.40	0.80	0.35							0.67		
	EJE E' - ENTRE EJE 7' Y 7"		1.00	0.80	0.80	0.35							0.22		
	EJE C - ENTRE EJE 8' Y 8"		1.00	0.80	0.80	0.35							0.22		
01.04.03.02	CIMIENTOS CORRIDOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2											8.61	8.61	
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		2.00	3.35		0.35							2.35		
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		2.00	3.35		0.35							2.35		
	EJE 8 - ENTRE EJE D' Y E'		2.00	1.60		0.35							1.12		
	EJE C - ENTRE EJE 7' Y 8'		2.00	2.40		0.35							1.68		
	EJE E' - ENTRE EJE 7' Y 7"		2.00	0.80		0.35							0.56		
	EJE C - ENTRE EJE 8' Y 8"		2.00	0.80		0.35							0.56		
01.05	CONCRETO ARMADO														
01.05.02	ZAPATAS														
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3											3.27	3.27	
	Z-5		7.00	1.10	0.85	0.50							3.27		
01.05.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2											13.65	13.65	
	Z-5		7.00		0.85	0.50							5.95		
			7.00	1.10		0.50							7.70		
01.05.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg											97.41	97.41	
	Z-5		7.00	8.00	6.00						0.99		97.41		

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA															
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"														
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA				ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN						
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA				31/03/2022						
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO				Parcial	Total		
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.			Und.	
01.05.03	VIGAS DE CIMENTACION														
01.05.03.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 1 PISO	m3											2.17	2.17	
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	4.00	0.15	0.85							0.51		
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	4.00	0.15	0.85							0.51		
	EJE 8 - ENTRE EJE D' Y E'		1.00	2.40	0.15	0.85							0.31		
	EJE C - ENTRE EJE 7' Y 8'		1.00	3.65	0.15	0.85							0.47		
	EJE E' - ENTRE EJE 7' Y 7"		1.00	1.70	0.15	0.85							0.22		
	EJE C - ENTRE EJE 8' Y 8"		1.00	1.70	0.15	0.65							0.17		
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2											28.99	28.99	
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		2.00	4.00		0.85							6.80		
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		2.00	4.00		0.85							6.80		
	EJE 8 - ENTRE EJE D' Y E'		2.00	2.40		0.85							4.08		
	EJE C - ENTRE EJE 7' Y 8'		2.00	3.65		0.85							6.21		
	EJE E' - ENTRE EJE 7' Y 7"		2.00	1.70		0.85							2.89		
	EJE C - ENTRE EJE 8' Y 8"		2.00	1.70		0.65							2.21		
01.05.03.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg											1,157.47	1,157.47	
	VARILLA														
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		6.00	4.25							0.96		24.48		
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		6.00	4.25							0.96		24.48		
	EJE 8 - ENTRE EJE D' Y E'		6.00	2.65							0.96		15.26		
	EJE C - ENTRE EJE 7' Y 8'		6.00	3.90							0.96		22.46		
	EJE E' - ENTRE EJE 7' Y 7"		6.00	1.95							0.96		11.23		
	EJE C - ENTRE EJE 8' Y 8"		6.00	1.95							0.96		11.23		
	ESTRIBOS														
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		6.00	2.00			32.00				0.56		215.04		
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		6.00	2.00			32.00				0.56		215.04		
	EJE 8 - ENTRE EJE D' Y E'		6.00	2.00			26.00				0.56		174.72		
	EJE C - ENTRE EJE 7' Y 8'		6.00	2.00			30.00				0.56		201.60		
	EJE E' - ENTRE EJE 7' Y 7"		6.00	2.00			20.00				0.56		134.40		
	EJE C - ENTRE EJE 8' Y 8"		6.00	1.60			20.00				0.56		107.52		
01.05.04	COLUMNA														
01.05.04.01	COLUMNAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3											4.78	4.78	
	PRIMER PISO Y SEGUNDO PISO														
	C-8		2.00			8.20				0.13			2.05		
			2.00			7.00				0.13			1.75		

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA														
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"													
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA		ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN							
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA		31/03/2022							
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO				Parcial	Total	
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.			Und.
	C-6		1.00			7.45			0.06				0.47	
			1.00			8.20			0.06				0.51	
01.05.04.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2											61.25	61.25
	PRIMER PISO Y SEGUNDO PISO													
	C-8		2.00			8.20		1.50					24.60	
			2.00			7.00		1.50					21.00	
	C-6		1.00			7.45		1.00					7.45	
			1.00			8.20		1.00					8.20	
01.05.04.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg											770.84	770.84
	VARILA													
	PRIMER PISO													
	C-8		2.00			3.48	6.00			1.55			64.81	
			2.00			3.48	2.00			0.96			13.36	
	C-8		2.00			4.20	6.00			1.55			78.22	
			2.00			4.20	2.00			0.96			16.13	
	C-6		1.00			3.48	4.00			0.96			13.36	
			1.00			4.20	4.00			0.96			16.13	
	C-6		1.00			3.48	6.00			0.56			11.69	
	SEGUNDO PISO													
	C-8		2.00			5.15	6.00			1.55			95.91	
			2.00			5.15	2.00			0.96			19.78	
	C-8		2.00			4.30	6.00			1.55			80.08	
			2.00			4.30	2.00			0.96			16.51	
	C-6		1.00			4.30	4.00			0.96			16.51	
			1.00			5.40	4.00			0.96			20.74	
	C-6		1.00			2.18	6.00			0.56			7.32	
	ESTRIBOS													
	PRIMER PISO													
	C-8		2.00				20.00	1.50		0.56			33.60	
	C-8		2.00				28.00	1.50		0.56			47.04	

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA														
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"													
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA		ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN							
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA		31/03/2022							
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO				Parcial	Total	
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.			Und.
	C-6		1.00				20.00	1.00			0.56		11.20	
			1.00				28.00	1.00			0.56		15.68	
	C-6		1.00				20.00	1.20			0.56		13.44	
	SEGUNDO PISO													
	C-8		2.00				36.00	1.50			0.56		60.48	
	C-8		2.00				33.00	1.50			0.56		55.44	
	C-6		1.00				33.00	1.00			0.56		18.48	
			1.00				37.00	1.00			0.56		20.72	
	C-6		1.00				36.00	1.20			0.56		24.19	
01.05.05	VIGAS													
01.05.05.01	VIGAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3											4.38	4.38
	PRIMER PISO													
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	4.00	0.25	0.40							0.40	
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	4.00	0.25	0.40							0.40	
	EJE C - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.65	0.25	0.40							0.37	
	EJE E' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.65	0.25	0.40							0.37	
	EJE 9 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.75	0.25	0.40							0.18	
	EJE 7 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.75	0.25	0.40							0.18	
	EJE F - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	4.00	0.20	0.30							0.24	
	SEGUNDO PISO													
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	4.00	0.25	0.40							0.40	
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	4.00	0.25	0.40							0.40	
	EJE E' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.65	0.25	0.40							0.37	
	EJE 9 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.75	0.25	0.40							0.18	
	EJE 7 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.75	0.25	0.40							0.18	
	EJE F - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	4.00	0.20	0.30							0.24	
	EJE 9 - ENTRE EJE B' Y C		1.00	0.35	0.25	0.40							0.04	
	EJE 7 - ENTRE EJE B' Y C		1.00	0.35	0.25	0.40							0.04	
	EJE B' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.65	0.15	0.20							0.11	

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA														
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"													
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA				ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN					
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA				31/03/2022					
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO					Parcial	Total
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.	Und.		
	PARAPETOS													
	EJE B'- ENTRE EJE 7 Y 8		2.00	1.05	0.15	0.20								0.06
	EJE B'- ENTRE EJE 8 Y 9		2.00	1.05	0.15	0.20								0.06
	EJE B'- ENTRE EJE 8 Y 9		1.00	1.35	0.15	0.20								0.04
	EJE F'- ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	4.15	0.15	0.20								0.12
	EJE 7- ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.30	0.15	0.20								0.04
01.05.05.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2												22.42
	PRIMER PISO													
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	4.00	0.25	0.40								2.60
			1.00	4.00		0.20								0.80
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	4.00	0.25	0.40								2.60
			1.00	4.00		0.20								0.80
	EJE E' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.65	0.25	0.20								1.64
			1.00	3.65		0.20								0.73
	EJE 9 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.75	0.25	0.40								1.14
			1.00	1.75		0.20								0.35
	EJE 7 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.75	0.25	0.40								1.14
			1.00	1.75		0.20								0.35
	EJE F - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	4.00	0.20	0.30								2.00
			1.00	4.00		0.10								0.40
	EJE 9 - ENTRE EJE B' Y C		1.00	0.35	0.25	0.40								0.23
			1.00	0.35		0.20								0.07
	EJE 7 - ENTRE EJE B' Y C		1.00	0.35	0.25	0.40								0.23
			1.00	0.35		0.20								0.07
	EJE B' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.65	0.15	0.20								1.28
	SEGUNDO PISO													
	EJE B'- ENTRE EJE 7 Y 8		2.00	1.00	0.15	0.20								1.10
	EJE B'- ENTRE EJE 8 Y 9		2.00	1.05	0.15	0.20								1.16
	EJE B'- ENTRE EJE 8 Y 9		1.00	1.35	0.15	0.20								0.74
	EJE F'- ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	4.15	0.15	0.20								2.28
	EJE 7- ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.30	0.15	0.20								0.72

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA														
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"													
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA		ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN							
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA		31/03/2022							
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO				Parcial	Total	
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.			Und.
01.05.05.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg											900.71	900.71
	VARILLA													
	PRIMER PISO													
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	4.25		6.00				1.55			39.58	
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	4.25		6.00				1.55			39.58	
	EJE C - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.90		6.00				1.55			36.32	
	EJE E' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.90		6.00				1.55			36.32	
	EJE 9 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	2.00		6.00				1.55			18.62	
	EJE 7 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	2.00		6.00				1.55			18.62	
	EJE F - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	4.25		6.00				0.96			24.48	
	SEGUNDO PISO													
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00	4.25		6.00				1.55			39.58	
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00	4.25		6.00				1.55			39.58	
	EJE E' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.90		6.00				1.55			36.32	
	EJE 9 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	2.00		6.00				1.55			18.62	
	EJE 7 - ENTRE EJE F Y F'		1.00	2.00		6.00				1.55			18.62	
	EJE F - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	4.25		6.00				0.96			24.48	
	EJE 9 - ENTRE EJE B' Y C		1.00	0.60		6.00				1.55			5.59	
	EJE 7 - ENTRE EJE B' Y C		1.00	0.60		6.00				1.55			5.59	
	EJE B' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	3.90		6.00				0.96			22.46	
	PARAPETOS													
	EJE B'- ENTRE EJE 7 Y 8		2.00	1.15		2.00				0.96			4.42	
	EJE B'- ENTRE EJE 8 Y 9		2.00	1.15		2.00				0.96			4.42	
													-	
	EJE B'- ENTRE EJE 8 Y 9		1.00	1.50		2.00				0.96			2.88	
													-	
	EJE F'- ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	4.30		2.00				0.96			8.26	
	EJE 7- ENTRE EJE F Y F'		1.00	1.45		2.00				0.96			2.78	
	ESTRIBOS													
	PRIMER PISO													
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00			32.00	1.30			0.56			41.60	
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00			32.00	1.30			0.56			41.60	

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA														
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"													
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA		ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN							
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA		31/03/2022							
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO				Parcial	Total	
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.			Und.
	EJE C - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00				30.00	1.30			0.56		39.00	
	EJE E' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00				30.00	1.30			0.56		39.00	
	EJE 9 - ENTRE EJE F Y F'		1.00				10.00	1.30			0.56		13.00	
	EJE 7 - ENTRE EJE F Y F'		1.00				10.00	1.30			0.56		13.00	
	EJE F - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00				32.00	1.00			0.56		32.00	
	SEGUNDO PISO													
	EJE 9 - ENTRE EJE C Y E'		1.00				32.00	1.30			0.56		41.60	
	EJE 7 - ENTRE EJE C' Y E'		1.00				32.00	1.30			0.56		41.60	
	EJE E' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00				30.00	1.30			0.56		39.00	
	EJE 9 - ENTRE EJE F Y F'		1.00				10.00	1.30			0.56		13.00	
	EJE 7 - ENTRE EJE F Y F'		1.00				10.00	1.30			0.56		13.00	
	EJE F - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00				32.00	1.00			0.56		32.00	
	EJE 9 - ENTRE EJE B' Y C		1.00				7.00	1.30			0.56		9.10	
	EJE 7 - ENTRE EJE B' Y C		1.00				7.00	1.30			0.56		9.10	
	EJE B' - ENTRE EJE 7 Y 9		1.00				30.00	0.70			0.56		21.00	
	PARAPETOS													
	EJE B'- ENTRE EJE 7 Y 8		2.00	0.50			7.00				0.40		2.77	
	EJE B'- ENTRE EJE 8 Y 9		2.00	0.50			7.00				0.40		2.77	
	EJE B'- ENTRE EJE 8 Y 9		1.00	0.50			10.00				0.40		1.98	
	EJE F'- ENTRE EJE 7 Y 9		1.00	0.50			28.00				0.40		5.53	
	EJE 7- ENTRE EJE F Y F'		1.00	0.50			10.00				0.40		1.98	
01.05.06	LOSAS ALIGERADAS													
01.05.06.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3											24.26	24.26
	PRIMER PISO PASADIZO		1.00							9.40			8.64	
	SEGUNDO PISO PASADIZO		1.00							17.00			15.62	
01.05.06.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2											23.00	23.00
	PRIMER PISO PASADIZO		1.00							7.00			7.00	
	SEGUNDO PISO PASADIZO									16.00			16.00	

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA														
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"													
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA				ING. NEIL ARICOCHÉ CUZQUEN					
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA				31/03/2022					
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO				Parcial	Total	
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.			Und.
01.05.06.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg											104.32	104.32
	PRIMER PISO VOLADIZO													
	ACERO POSTIVO		4.00	3.80	1.00						0.99		15.11	
	BASTONES		4.00	1.10	2.00						0.56		4.93	
	ACERO DE TEMPERATURA		15.00	1.77	1.00						0.40		10.49	
	SEGUNDO PISO													
	ACERO POSTIVO		10.00	3.80	1.00						0.99		37.77	
	BASTONES		10.00	1.10	2.00						0.56		12.32	
	ACERO DE TEMPERATURA		15.00	4.00	1.00						0.40		23.70	
01.05.06.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u											188.92	188.92
	PRIMER PISO		1.00							6.60			57.73	
	SEGUNDO PISO		1.00							15.00			131.20	
01.05.07	ESCALERAS													
01.05.07.01	ESCALERAS.- CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3											4.74	4.74
	TRAMO 1		9.00		1.70	0.17	2.00						2.60	
	GARGANTA		1.00	3.30	1.70	0.15							0.42	
	DESCANSO		1.00	3.65	1.65	0.15							0.90	
	TRAMO 2		9.00	0.30	1.70	0.17							0.39	
	GARGANTA		1.00	3.30	1.70	0.15							0.42	
01.05.07.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2											10.86	10.86
	TRAMO 1		9.00		1.70	0.17							1.30	
	GARGANTA		1.00	3.30	1.70								2.81	
	DESCANSO		1.00	3.65	1.65								3.01	
			2.00	3.65		0.15							0.55	
	TRAMO 2		9.00	0.30	1.70	0.17							0.39	
	GARGANTA		1.00	3.30	1.70								2.81	
01.05.07.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg											156.26	156.26
	TRAMO 1													
			8.00	4.00							1.55		24.83	
	ACERO POSTIVO		8.00	1.60							1.55		9.93	
			8.00	1.30							1.55		8.07	

METRADOS ESTRUCTURAS : ESCALERA														
PROYECTO	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"													
UBICACION	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA				PROYECTISTA		ING. NEIL ARICOHE CUZQUEN							
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA				FECHA		31/03/2022							
ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO					Parcial	Total
				Largo	Ancho	Alto		Lon/Per	Área	Vol.	Kg.	Und.		
			16.00	1.70							0.56		7.62	
			8.00	1.70							0.56		3.81	
			7.00	1.70							0.56		3.33	
	DESCANSO		8.00	1.70							1.55		10.55	
			8.00	1.70							1.55		10.55	
			2.00	3.65							1.55		5.66	
													-	
			7.00	3.65							0.56		7.15	
			7.00	3.65							0.56		7.15	
	TRAMO 2													
			8.00	4.00							1.55		24.83	
	ACERO POSTIVO		8.00	1.60							1.55		9.93	
			8.00	1.30							1.55		8.07	
			16.00	1.70							0.56		7.62	
			8.00	1.70							0.56		3.81	
			7.00	1.70							0.56		3.33	
01.05.08	CUNETAS CON REJILLA													
01.05.08.01	CUNETAS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3											0.48	0.48
			1.00	8.00	0.12	1.00								
01.05.08.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2											3.40	3.40
			1.00	8.00	0.85	1.00								
01.05.08.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg											30.24	30.24
			8.00	8.00	0.56	1.00							17.92	
			40.00	1.10	0.56	1.00							12.32	