

METRADO ESTRUCTURAS					
RESUMEN DE METRADOS : "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"					
UBICACIÓN	SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA	ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS			
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	METRADO TECHADO PATIO Y PLATAFORMA			
FECHA	31/03/2022				
Item	Descripción	T #01	T #02	TOTAL	Metrado
<b>01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	990.6554	344.8096	1335.47	m2
01.02	DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO	25.652	25.795	51.45	m2
<b>02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (ZAPATAS Y CIMIENTO CORRIDO)	38.4516	68.0328	106.48	m3
02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	17.92	31.36	49.28	m3
02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) e=0.30	5.376	9.408	14.78	m3
02.04	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	20.5316	36.6728	57.20	m3
02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15 km	20.5316	36.6728	57.20	m3
<b>03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
03.01	SOLADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	23.32	23.45	46.77	m2
<b>04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
<b>04.01</b>	<b>ZAPATAS</b>				
04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	8.96	15.68	24.64	m3
04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	329.024	575.792	904.82	kg
<b>04.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				
04.02.01	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	2.7	5.4	8.10	m3
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION	27	54	81.00	m2
04.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	280.32	560.64	840.96	kg
<b>04.03</b>	<b>COLUMNAS</b>				
04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	7.2	27.195	34.40	m3
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	76.8	290.08	366.88	m2
04.03.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA COLUMNAS	1638.0672	2866.6176	4504.68	kg
<b>04.04</b>	<b>VIGAS</b>				
04.04.01	CONCRETO EN VIGAS f'c=210 kg/cm2	2.7	5.4	8.10	m3
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	27	54	81.00	m2
04.04.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA VIGAS Y DINTELES	411.072	822.144	1233.22	kg
<b>05</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				
05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA	76.8	290.08	366.88	m2
05.02	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA	32.4	64.8	97.20	m2
<b>06</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				
06.01	PORTICO METALICO PARABOLICO	33.2	120.61	153.81	m
06.02	VIGUETA METALICA VG-1	81.7	164.56	246.26	m
06.03	TENSORES	32.0712	57.24	89.31	m
06.04	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	45.04	144.72	189.76	m
06.05	ARRIOSTRES DE VIGUETAS EN CRUZ	18.84	103.38	122.22	m
06.06	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	8	14	22.00	u
06.07	CANALETA FG 1.6MM	32.68	62.74	95.42	m
<b>07</b>	<b>COBERTURAS LIVIANAS</b>				
07.01	COBERTURA LIVIANA CURVA	131.2102	540.5051	671.72	m2
<b>08</b>	<b>PINTURA</b>				
08.01	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS LATEX EXTERIORES 2 MANOS	109.2	354.88	464.08	m2
08.02	PINTADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	178.78	533.27	712.05	m
<b>09</b>	<b>VARIOS</b>				
09.01	IZAJE DE TIJERALES	4	7	11.00	u
09.02	IZAJE DE VIGUETAS	5	11	16.00	u
<b>10</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
10.01	PLAN DE VIGILANCIA , PREVENCION Y CONTROL COVID 19				
10.01.01	EVALUACION DE CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR			1.00	glb
10.01.02	HABILITACION DE MODULOS DE CONTROL COVID 19			2.00	u
10.01.03	MEDIDAS PREVENTIVAS			1.00	glb
10.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO PORTATIL			1.00	glb
10.01.05	DESINFECCION DE AMBIENTES , EQUIPOS Y HERRAMIENTAS			1.00	glb
10.02	SEGURIDAD EN OBRA				
10.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL			1.00	glb
10.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD			1.00	glb
10.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD			1.00	glb
10.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			1.00	glb
<b>11</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
11.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X15 A	0	1	1.00	u
11.02	TUBERIAS PVC SAP (ELECTRICAS) D=1"	0	0	0.00	m
11.03	CABLEADO	1	0	1.00	glb
11.04	REFLECTOR LED 150 W	4	8	12.00	u