

METRADOS TECHO

Proyecto : "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA – CURA MORI - PIURA – PIURA"

Item	Descripción	T #01	T #02	TOTAL	Metrado
01	OBRAS PRELIMINARES				
01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	990.66	344.81	1,335.47	m2
01.02	DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO	25.65	25.80	51.45	m2
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (ZAPATAS Y CIMIENTOS)	38.45	68.03	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	5.38	9.41	14.78	m3
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15 km	20.53	36.67	57.20	m3
03	CONCRETO SIMPLE				
03.01	SOLADO DE CONCRETO	23.32	23.45	46.77	m3
04	CONCRETO ARMADO				
04.01	ZAPATAS				
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	329.02	575.79	904.82	kg
04.02	VIGAS DE CIMENTACION				
04.02.01	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	2.70	5.40	8.10	m3
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION	27.00	54.00	81.00	m2
04.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	280.32	560.64	840.96	kg
04.03	COLUMNAS				
04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	7.20	27.20	34.40	m3
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	76.80	290.08	366.88	m2
04.03.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA COLUMNAS	1,638.07	2866.62	4,504.68	kg
04.04	VIGAS				
04.04.01	CONCRETO EN VIGAS f'c=210 kg/cm2	2.70	5.40	8.10	m3
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	27.00	54.00	81.00	m2
04.04.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA VIGAS Y DINTELES	411.07	822.14	1,233.22	kg
05	REVESTIMIENTOS				
05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA	76.80	290.08	366.88	m2
05.02	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA	32.40	64.80	97.20	m2
06	ESTRUCTURAS METALICAS				
06.01	PORTICO METALICO PARABOLICO	33.20	120.61	153.81	m
06.02	VIGUETA METALICA VG-1	81.70	164.56	246.26	m
06.03	TENSORES	32.07	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	8.00	14.00	22.00	u
06.07	CANAleta FG 1.6MM	32.68	62.74	95.42	m
07	COBERTURAS LIVIANAS				
07.01	COBERTURA LIVIANA CURVA	131.21	540.51	671.72	m2
08	PINTURA				
08.01	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS LATEX EXTERIORES 2 MANOS	109.20	354.88	464.08	m2
08.02	PINTADO DE ESTRUCTURAS METALICAS	178.78	533.27	712.05	m
09	VARIOS				
09.01	IZAJE DE TIJERALES	4.00	7.00	11.00	u
09.02	IZAJE DE VIGUETAS	5.00	11.00	16.00	u
10	SEGURIDAD Y SALUD				
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
11	INSTALACIONES ELECTRICAS				
11.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X15 A		1.00	1.00	u
11.02	TUBERIAS PVC SAP (ELECTRICAS) D=1"				m
11.03	CABLEADO	1.00		1.00	glb
11.04	REFLECTOR LED 150 W	4.00	8.00	12.00	u