

ANEXO 02

“ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INTERVENCIONES – IRI - EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 785 C.P. SAN MARTÍN KM 30, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA, C.L. 429493, CON FUR 2459877”.

PARTIDAS A EJECUTARSE PRIMER EXPEDIENTE TÉCNICO PARCIAL CL 429493

PARTIDAS A EJECUTARSE PRIMER EXPEDIENTE TÉCNICO PARCIAL

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES – IRI - EN LA IE N° 785 C.P. SAN MARTÍN KM 30, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA C.L. 429493" FUR N° 2459877

Descripción	
PARTIDAS A EJECUTARSE PRIMER EXPEDIENTE TÉCNICO PARCIAL	UNIDAD
1. OBRAS PROVISIONALES	
CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m	und
CASETA PARA OFICINA	m2
CASETA PARA ALMACÉN	m2
CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA	m2
CASETA PARA COMEDOR	m2
CERCO PROVISIONAL DE OBRA C/ TRIPLAY DE 4 mm	m
INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGÜE	glb
SERVICIOS HIGIENICOS	glb
CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUCCION DE ALBAÑILERIA (4 M3)	und
INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	glb
2. MOVILIZACIONES Y FLETE	
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb
FLETE TRANSPORTE DE MATERIALES	ton
3. TRABAJOS PRELIMINARES	
TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2
4. MOVIMIENTO DE TIERRAS	
EXCAVACION DE TERRENO PARA ALCANZAR NIVEL DE SUB RASANTE	m3
RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO	m3
NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION DE TERRENO	m2
ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN C/RETROEX	m3
5. DEMOLICIONES	
DEMOLICION DE EDIFICACIONES EXISTENTES - INCLUYE PISOS Y ELIMINACION	m2
DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m2
DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2
6. UNIDAD RC5 (1° PISO - SUM / COMEDOR - COCINA)	
ESTRUCTURAS	
MOVIMIENTO DE TIERRAS	
EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3
ENTIBADO DE CIMENTACIONES	m2
NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2
MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON PIEDRA DE 2" A 14"	m3
MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON 60%OVER+40%HORMIGÓN	m3
MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON AFIRMADO	m3
RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3
RELLENO DE PLATAORMA CON MATERIAL PRESTAMO CON EQUIPO MENOR	m3
RELLENO DE PLATAORMA CON HORMIGON CON EQUIPO MENOR	m3
RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m3
ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3
ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	
CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. 6" MAX	m3
SOLADO h=10 cm, C:H 1:12	m2
SOLADO h=5 cm, C:H 1:12	m2
OBRAS DE CONCRETO ARMADO	
ZAPATAS	
CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210 Kg/cm2	m3

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2
ACERO DE REFUERZO GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
VIGAS DE CIMENTACION	
COLOCACION DE BASE DE TECNOPOR DE 4"	m2
CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION $f'_c = 210$ Kg/cm2	m3
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION	m2
ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
SOBRECIMIENTO REFORZADO	
CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f'_c = 210$ Kg/cm2	m3
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2
ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
COLUMNAS	
ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
COLUMNETAS	
ACERO DE REFUERZO EN COLUMNETA GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
7. UNIDAD Y.5 (ADMINISTRACIÓN Y SS:HH)	
ESTRUCTURAS	
MOVIMIENTO DE TIERRAS	
EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3
ENTIBADO DE CIMENTACIONES	m2
NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2
MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON PIEDRA DE 2" A 14"	m3
MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON 60%OVER+40%HORMIGÓN	m3
MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON AFIRMADO	m3
RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3
RELLENO MANUAL CON MATERIAL PRESTAMO	m3
RELLENO MANUAL CON HORMIGON	m3
RELLENO MANUAL CON AFIRMADO	m3
ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3
ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	
CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. 6" MAX	m3
SOLADO h=10 cm, C:H 1:12	m2
SOLADO h=5 cm, C:H 1:12	m2
OBRAS DE CONCRETO ARMADO	
ZAPATAS	
CONCRETO EN ZAPATAS $f'_c = 210$ Kg/cm2	m3
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2
ACERO DE REFUERZO GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
VIGAS DE CIMENTACION	
COLOCACION DE BASE DE TECNOPOR DE 4"	m2
CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION $f'_c = 210$ Kg/cm2	m3
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION	m2
ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
SOBRECIMIENTO REFORZADO	
CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f'_c = 210$ Kg/cm2	m3
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2
ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
COLUMNAS	
ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
COLUMNETAS	
ACERO DE REFUERZO EN COLUMNETA GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2	kg
8. CERCO DE ALBAÑILERIA	
ESTRUCTURAS	
MOVIMIENTO DE TIERRAS	
EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3
NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2
MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON 60%OVER+40%HORMIGÓN	m3

MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON AFIRMADO	m3
RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3
ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3
ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	
SOLADO h=5 cm, C:H 1:12	m2
OBRAS DE CONCRETO ARMADO	
CIMIENTO CORRIDO ARMADO	
CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3
ACERO DE REFUERZO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg
SOBRECIMIENTO REFORZADO	
CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2
ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg
COLUMNAS	
ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg
9. ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	
OBRAS PRELIMINARES	
LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	m2
SUB_BASE CON AFIRMADO COMPACTADO H=0.20m	m2
LOSA DE CONCRETO $f_c=140 \text{ KG/CM}^2$ EN TERRENO	m3
DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO	glb
CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO	m
CONSTRUCCION E INSTALACION DE PORTON DE MADERA DE 2 HOJAS	und
INSTALACION DE MODULOS	
INTALACION DE PAREDES CON LISTONES Y TRIPLAY E=8.0mm	m2
INSTALACION DE COBERTURA LIVIANA CON PLANCHA TIPO FIBRAFORTE	m2
VENTANAS DE MADERA Y VIDRIO LAMINA DE 6mm	m2
PUERTAS CONTRAPLACADAS DE MADERA	m2
INSTALACIONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	
INSTALACIONES DE SERVICIOS HIGIENICOS (INODOROS Y LAVADERO)	glb
INSTALACIONES DE AGUA Y DESAGUE	glb
INSTALACION DE RED ELECTRICA A LOS AMBIENTES	glb
MONTAJE DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO	glb
TRASLADO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS	glb
ADQUISICION E INSTALACION DE BIODIGESTOR	glb
10. MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	
RIEGO Y LIMPIEZA EN ZONA DE TRABAJO	
RIEGO Y LIMPIEZA PERMANENTE EN ZONA DE TRABAJO	m2