



## SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

### Estimación

Nombre de Obra Reposición de la losa de techo en edificio Los Portales, ubicado en el Centro Histórico, en la cabecera municipal de El Fuerte, Municipio de El Fuerte, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: El Fuerte Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-IDRC-2503-2022 No. Estimación: 1  
 Localidad: El Fuerte Importe del Contrato s/IVA \$510,215.78 Tipo de Estimación: Normal  
 Contratista: CYRI, S.A. DE C.V. Periodo del Contrato 28/03/2022 al 30/04/2022 Importe de la Estimación: \$428,936.42  
 Periodo de la Estimación: 28/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
<b>REPOSICION DE LOSA</b>										
<b>P01 PRELIMINARES</b>										
<b>P01S44 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES</b>										
1.002	DEMOLICION DE TECHUMBRE CONSTRUIDA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON CAL-ARENA SOBRE VIGAS DE MADERA, ALTURA MAYOR DE 3.00 METROS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	M2	171.57	\$120.62	0.00	154.1600	154.16	17.41	\$18,594.78	89.85 %
1.005	CORTE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES EN MURO DE TABIQUE ROJO O CONCRETO PARA ENCAJONAR LOSA DE CONCRETO, ALTURA MAYOR DE 3.00 METROS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	M.L.	79.80	\$156.68	0.00	61.0000	61.00	18.80	\$9,557.48	76.44 %
<b>P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>										
4.001	RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA A UNA DISTANCIA DE 4 KM	M3	49.00	\$56.85	0.00	40.0800	40.08	8.92	\$2,278.55	81.80 %
<b>Total Partida:</b>									<b>30,430.81</b>	
<b>P03 OBRA CIVIL</b>										
<b>P03S01 ENLADRILLADOS, ENTORTADOS Y CHAFLANES EN AZOTEAS</b>										
2.002	CONSTRUCCION DE APLANADO EN PARTE SUPERIOR DE LOSA DE CONCRETO (TORTA) CON MORTERO-ARENA PROP. 1:5, ALTURA MAYOR DE 3.00 METROS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	M2	171.57	\$293.97	0.00	154.1600	154.16	17.41	\$45,318.42	89.85 %
<b>P03S30 LOSAS</b>										
2.001	CONSTRUCCION DE LOSA DE TECHO DE 15 CM DE ESPESOR CON VIGUETA PRESFORZADA V11-40 Y CASETON DE POLIESTIRENO DENSIDAD MEDIA, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10 EN LA CAPA DE COMPRESION, ALTURA MAYOR DE 3 METROS, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	M2	171.57	\$1,553.06	0.00	154.1600	154.16	17.41	\$239,419.73	89.85 %
<b>P03S35 IMPERMEABILIZACIÓN EN DESPLANTE DE MUROS Y AZOTEAS</b>										
3.001	APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO BLANCO A TRES CAPAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	M2	171.57	\$122.80	0.00	154.1600	154.16	17.41	\$18,900.02	89.85 %
<b>Total Partida:</b>									<b>303,638.17</b>	

CYRI, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA SAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. LUIS KARIM HIGUERA CASTRO  
SUPERVISOR DE LA OBRA

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra Reposición de la losa de techo en edificio Los Portales, ubicado en el Centro Histórico, en la cabecera municipal de El Fuerte, Municipio de El Fuerte, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio:	El Fuerte	Contrato:	OPPU-EST-ADJ-PEST-IDRC-2503-2022	No. Estimación:	1
Localidad:	El Fuerte	Importe del Contrato s/IVA	\$510,215.78	Tipo de Estimación:	Normal
Contratista:	CYRI, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	28/03/2022 al 30/04/2022	Importe de la Estimación:	\$428,936.42
				Periodo de la Estimación:	28/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
<b>P04</b>	<b>CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA</b>									
<b>P04S01</b>	<b>CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.</b>									
1.004	SUMINISTRO DE RENTA DE MADERA PARA CIMBRA DOBLE ALTURA, CONSISTENTE EN CARGADORES, PUNTALES DE 5.3 METROS Y CONTRAVIENTOS SEGUN SE REQUIERA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	M2	171.57	\$216.28	0.00	146.6400	146.64	24.93	\$31,715.30	85.47 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>31,715.30</b>
<b>P15</b>	<b>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>									
<b>P15S02</b>	<b>APLANADO, RECUBRIMIENTOS Y/O EMBOQUILLADOS DE YESO, TIROL, PASTAS O MEZCLA</b>									
2.004	CONSTRUCCION DE APLANADO EN LOSA DE TECHO CON YESO, ALTURA MAYOR DE 3.00 METROS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	M2	171.57	\$246.55	0.00	146.6400	146.64	24.93	\$36,154.09	85.47 %
2.005	CONSTRUCCION DE APLANADO EN ASIENTO DE LOSA Y MUROS, CON YESO, ALTURA MAYOR DE 3 METROS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	M.L.	88.40	\$144.83	0.00	83.0000	83.00	5.40	\$12,020.89	93.89 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>48,174.98</b>
<b>P20</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
<b>P20S58</b>	<b>SALIDAS PARA LUMINARIAS</b>									
2.006	REPARACION DE SALIDA ELECTRICA CON POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" PARA SALIDA ELECTRICA, ALTURA MAYOR DE 3 METROS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	SAL	10.00	\$380.44	0.00	10.0000	10.00	0.00	\$3,804.40	100.00 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>3,804.40</b>
<b>P39</b>	<b>VARIOS</b>									
<b>P39S01</b>	<b>ACORDONAMIENTO DE SEGURIDAD EN AREA DE TRABAJO CON MALLA 6-6/10-10 Y HULE NEGRO, ASI COMO CIMBRAPLAY DE 1/2" EN CLAROS DE PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.</b>	M2	122.25	\$91.58	0.00	122.0000	122.00	0.25	\$11,172.76	99.80 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>11,172.76</b>

  
CYRI, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

  
ING. LUIS KARIM HUIZERA CASTRO  
SUPERVISOR DE LA SOP