



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA. EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		CONTRATO:	FU23-FISMDF/OP-050	
UBICACIÓN: EL FUERTE		IMPORTE:	\$1,795,716.21	
ESTIMACIÓN No.	1	HOJA	1	DE 1
PERIODO:	10 DE JULIO AL 24 DE OCTUBRE DE 2023		FECHA:	25 DE OCTUBRE DE 2023
RESUMEN DE ESTIMACIÓN				

PRELIMINARES DE OBRA	\$	10,294.88
CIMENTACIONES	\$	111,474.28
ESTRUCTURA METALICA	\$	1,060,189.53
LAMINA GALVANIZADA	\$	363,144.88
VARIOS	\$	2,927.64

SUBTOTAL	\$	1,548,031.21
IVA 16.00 %	\$	247,685.00
TOTAL	\$	1,795,716.21

DEDUCCIONES		
3%VERIFICACION,INSPECCION Y FISCALIZACION	-\$	46,440.94
ANTICIPO 35 %	-\$	628,500.67
NETO A PAGAR	\$	1,120,774.60

AUTORIZO
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS
PUBLICAS

SON (UN MILLON CIENTO VEINTE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.)



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA. EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO: FU23-FISMD/OP-050				
UBICACIÓN: EL FUERTE					IMPORTE: \$1,795,716.21				
ESTIMACIÓN No. 1					PERIODO: 10 DE JULIO AL 24 DE OCTUBRE DE 2023				
					FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2023				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
1.-	PRELIMINARES DE OBRA								
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	556.43	556.48	0.00	0.00	556.48	\$18.50	\$10,294.88
2.-	CIMENTACIONES								
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	19.01	19.01	0.00	0.00	19.01	\$332.41	\$6,319.11
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	17.28	17.28	0.00	0.00	17.28	\$263.20	\$4,548.10
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 120X120 CMS Y 25 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA #4 @15 AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO(VER PLANOS ESTRUCTURALES).	PZA	12.00	12.00	0.00	0.00	12.00	\$4,252.11	\$51,025.32
2.004	DADO D-1 DE 40X40X135 CMS ARMADO CON 8 VRS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" CADA 15 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: AHOGADO DE ANCLAS Y PLACA BASE, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO.	PZA	12.00	12.00	0.00	0.00	12.00	\$3,616.41	\$43,396.92
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	13.05	13.05	0.00	0.00	13.05	\$290.25	\$3,787.76
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICIONES, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	7.73	7.73	0.00	0.00	7.73	\$110.81	\$856.56
2.007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO DE VOLTEO, RETROEXCAVADORA Y MANO DE OBRA EN TRASPALO Y HERRAMIENTA.	M3	7.73	7.73	0.00	0.00	7.73	\$199.29	\$1,540.51
3.-	ESTRUCTURA METALICA								\$1,060,189.53

[Firma]

[Firma]

[Firma]



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO: FU23-FISMDF/OP-050				
UBICACIÓN: EL FUERTE					IMPORTE: \$1,795,716.21				
ESTIMACIÓN No. 1					PERIODO: 10 DE JULIO AL 24 DE OCTUBRE DE 2023				
					FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2023				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
3.001	FABRICACION Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" (4 ANCLAS POR JUEGO), CON UNA LONGITUD DE ANCLA DE 1.20 METROS EN TOTAL, 0.90 METROS DE LARGO, 15 CM DE PATA Y 15 CM ROSCADO PARA AJUSTAR A COLUMNA, INCLUYE: MORTERO GROUT, 4 TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION (8 PZAS) DE 3/4" AHOGADA EN EL DADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	12.00	0.00	0.00	12.00	\$2,015.73	\$24,188.76
3.002	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE 4.5 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" (44.6 KG/ML) CON PLACA DE 5/8" DE 40X35 CM BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE INFERIOR Y SUPERIOR, (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL ANTICORROSIVA.	PZA	12.00	12.00	0.00	0.00	12.00	\$19,456.05	\$233,472.60
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 19.80 METROS DE LONGITUD, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULARES DE 2 1/2 " X 1/4" COMO CUERDA INFERIOR Y CUERDA SUPERIOR, PTR DE 2" 5.77 Kg/m COMO BARRA VERTICAL Y DIAGONAL, MENSULA DE APOYO A BASE DE PLACA DE 10X15 CMS Y CORTABON, VER DETALLES SEGUN PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y PINTURA FINAL ANTICORROSIVA.	PZA	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	\$88,828.26	\$532,969.56

Teodoro Encinas

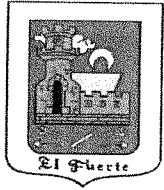


H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO: FU23-FISMDF/OP-050				
UBICACIÓN: EL FUERTE					IMPORTE: \$1,795,716.21				
ESTIMACIÓN No. 1					PERIODO: 10 DE JULIO AL 24 DE OCTUBRE DE 2023				
					FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2023				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
3.004	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE EN CAJON SOLDADO A COLUMNAS Y SUJETO CON ANGULO DE 2 1/2 X 2 1/2", A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25 KG/PZA), COLOCADO A 3 M DE ALTURA DE LAS COLUMNAS DE IPR INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	59.20	59.20	0.00	0.00	59.20	\$873.17	\$51,691.66
3.005	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLINES A BASE DE MONTEN DE 4"X 2" CAL-14 (POLIN DE 4" X 6 M. C/14 DE 19.70 KG/PZA) SEPARACION DE 1.00 METROS APROX. INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	595.00	595.00	0.00	0.00	595.00	\$290.79	\$173,020.05
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.99 METROS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA	90.00	90.00	0.00	0.00	90.00	\$246.66	\$22,199.40
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A BASE DE COLD ROLL DE 1/2", INCLUYE: PLACA DE 1/2" SOLDADA A LA COLUMNA, PERFORADO, ROSCADO, 2 TUERCAS Y SOLERA DE AJUSTE DE ACUERDO AL PROYECTO, MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	\$4,529.50	\$22,647.50
4.-	LAMINA GALVANIZADA								\$363,144.88

Teodoro Encinas Peña



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					CONTRATO: FU23-FISMDF/OP-050				
UBICACIÓN: EL FUERTE					IMPORTE: \$1,795,716.21				
ESTIMACIÓN No. 1					PERIODO: 10 DE JULIO AL 24 DE OCTUBRE DE 2023				
					FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2023				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
4.001	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72, INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION DEJANDO 20 CM EN UN LADO DE LA ESTRUCTURA.	M2	572.16	572.16	0.00	0.00	572.16	\$516.78	\$295,680.84
4.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DENTADO DE LAMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML	29.80	29.80	0.00	0.00	29.80	\$390.57	\$11,638.99
4.003	FALDON EN TODO EL PERIMETRO OCULTANDO TOTALMENTE LA ARMADURA, POLINERIA Y TECHUMBRE (LADO CORTO) Y EN EL LADO LARGO CUBRIENDO HASTA LA POLINERIA (65 CMS DE ALTURA PROMEDIO) CONSTRUIDO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 Y MONTEN DE 3" CAL 14.	M2	83.12	83.12	0.00	0.00	83.12	\$671.62	\$55,825.05
5.-	VARIOS								
5.001	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMAÑO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,927.64	\$2,927.64
									\$2,927.64

CONTRATISTA

CYRI S.A. DE C.V.

ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

REVISO

SUPERVISOR

AUTORIZO

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



VOLUMENES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA, EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.

FECHA:
25 DE OCTUBRE DE 2023

UBICACIÓN: CHAFAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
1.-	PRELIMINARES DE OBRA										
1.001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE CONSTRUCCION (MEDIDO A EJES), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2			29.60	19.60			580.16	580.16	
2.-	CIMENTACIONES										
2.001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3			1.20	1.20	1.10	12.00	19.01	19.01	
2.002	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2			1.20	1.20		12.00	17.28	17.28	
2.003	ZAPATA AISLADA Z1 DE 120X120 CMS Y 25 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA #4 @15 AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO(VER PLANOS ESTRUCTURALES).	PZA						12.00	12.00	12.00	
2.004	DADO D-1 DE 40X40X135 CMS ARMADO CON 8 VRS #4 Y ESTRIBOS DE 1/4" CADA 15 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: AHOGADO DE ANCLAS Y PLACA BASE, HERRAMIENTA, CIMBRA Y EQUIPO.	PZA						12.00	12.00	12.00	
2.005	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3			1.20	1.20	1.10	12.00	19.01	13.05	
			ZAPATAS		-1.20	1.20	0.25	12.00	-4.32		
			DADOS		-0.40	0.40	0.85	12.00	-1.63		
2.006	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICIONES, A 30 MTS DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3			5.95	X	1.30		7.73	7.73	
2.007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO DE VOLTEO, RETROEXCAVADORA Y MANO DE OBRA EN TRASPALEO Y HERRAMIENTA.	M3			5.95	X	1.30		7.73	7.73	
3.-	ESTRUCTURA METALICA										
3.001	FABRICACION Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4" (4 ANCLAS POR JUEGO), CON UNA LONGITUD DE ANCLA DE 1.20 METROS EN TOTAL, 0.90 METROS DE LARGO, 15 CM DE PATA Y 15 CM ROSCADO PARA AJUSTAR A COLUMNA, INCLUYE: MORTERO GROUT, 4 TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y	PZA						12.00	12.00	12.00	
3.002	FABRICACION Y COLOCACION DE COLUMNA DE 4.5 M DE ALTURA, CONSTRUIDA CON VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" (44.6 KG/ML) CON PLACA DE 5/8" DE 40X35 CM BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE INFERIOR Y SUPERIOR, (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL ANTICORROSIVA.	PZA						12.00	12.00	12.00	
3.003	FABRICACION Y COLOCACION DE ARMADURA DE 19.80 METROS DE LONGITUD, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULARES DE 2 1/2 " X 1/4" COMO CUERDA INFERIOR Y CUERDA SUPERIOR, PTR DE 2" 5.77 Kg/m COMO BARRA VERTICAL Y DIAGONAL, MENSULA DE APOYO A BASE DE PLACA DE 10X15 CMS Y CORTABON, VER DETALLES SEGUN PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y PINTURA FINAL ANTICORROSIVA.	PZA						6.00	6.00	6.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



VOLUMENES DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA EN TELESECUNDARIA, EN LA COMUNIDAD DE LA PALMA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.
UBICACIÓN: CHARAY, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA

FECHA:
25 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	TRAMO	EJE	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
									PARCIAL	TOTAL	
3.004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE EN CAJON SOLDADO A COLUMNAS Y SUJETO CON ANGULO DE 2 1/2 X 2 1/2", A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25 KG/PZA), COLOCADO A 3 M DE ALTURA DE LAS COLUMNAS DE IPR INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML			5.92			10.00	59.20	59.20	
3.005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLINES A BASE DE MONTEN DE 4" X 2" CAL-14 (POLIN DE 4" X 6 M. C/14 DE 19.70 KG/PZA) SEPARACION DE 1.00 METROS APROX. INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML			29.75			20.00	595.00	595.00	
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE ANGULAR DE 1/8" X 1" DE 0.99 METROS DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA						90.00	90.00	90.00	
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A BASE DE COLD ROLL DE 1/2", INCLUYE: PLACA DE 1/2" SOLDADA A LA COLUMNA, PERFORADO, ROSCADO, 2 TUERCAS Y SOLERA DE AJUSTE DE ACUERDO AL PROYECTO, MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA						5.00	5.00	5.00	
4.-	LAMINA GALVANIZADA										
4.001	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R-72, INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION DEJANDO 20 CM EN UN LADO DE LA ESTRUCTURA.	M2			9.60	29.60		2.00	568.32	568.32	
4.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DENTADO DE LAMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLES, TRASLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACION.	ML			29.95				29.95	29.95	
4.003	FALDON EN TODO EL PERIMETRO OCULTANDO TOTALMENTE LA ARMADURA, POLINERIA Y TECHUMBRE (LADO CORTO) Y EN EL LADO LARGO CUBRIENDO HASTA LA POLINERIA (65 CMS DE ALTURA PROMEDIO) CONSTRUIDO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 Y MONTEN DE 3" CAL 14.				29.95		0.65	2.00	38.94	83.12	
					((1.7+0.65)*18.8)/2		22.09	2.00	44.18		
5.-	VARIOS										
5.001	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMAÑO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA						1.00	1.00	1.00	

CYRUS A. DE C.V.
ING. LUIS ALBERTO HERNANDEZ ORNELAS
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO
DIRECTOR DE DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Y OBRAS PÚBLICAS