

OBRA:  
CONCLUSION DE LOS  
TRABAJOS DE ACREDITACION  
DE PRIMER NIVEL DEL  
CENTRO DE SALUD  
"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO  
DE NONOAVA, CHIH.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO  
DEL ESTADO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INICIO: 12 JUNIO 2014  
TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
PLAZO 60 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
<b>CENTRO DE SALUD "NONOAVA" EN NONOAVA, CHIH.</b>						
<b>1</b>	<b>DEMOLICION Y DESMONTAJE</b>					
1.01	Demolición a mano de muro de block de 20 cm de espesor, i mano de obra requerida, herramientas, equipo, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza, arreglo y perfilado de aristas o vanos a base de yeso o Material Similar al Existente y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	30.00	\$ 144.04	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	\$ 4,321.20
1.02	Desmontaje de cancelería existente, incluye: mano de obra rec equipo, herramienta, acarreo, retiro de desperdicios fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 663.71	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.	\$ 2,654.84
1.03	Desmontaje de puertas de madera existentes, incluye: mano d requerida, equipo, herramienta, acarreo, retiro de desperdicios fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 579.42	QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,317.68
1.04	Desmontaje con recuperación de mueble sanitario (lavabo, sanitari existentes, incluye: recuperación, mano de obra requerida, equipo, herramienta, acarreo, retiro de desperdicios fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T."	PZA	4.00	\$ 474.08	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	\$ 1,896.32
1.05	Demolición o retiro a mano de loseta de cerámica en piso y lamt baños, incluye: mano de obra requerida, herramientas, equipo, retiro de sobrantes fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	35.00	\$ 88.29	OCHENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.	\$ 3,090.15
1.06	Desmontaje con recuperación de lampara de empotrar de 2x 32 incluye: mano de obra requerida, equipo, herramienta, acarreo, retiro de desperdicios fuera del área de trabajo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 199.87	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$ 799.48
1.07	Cerrar vanos de puertas y ventanas, incluye yeso y/o enjarre por lados	PZA	5.00	\$ 1,644.37	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N.	\$ 8,221.85
1.08	Apertura de vanos para instalar para instalar, puertas y/o ve incluiye: resanes y perfilados.	PZA	5.00	\$ 732.31	SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	\$ 3,661.55
1.09	Demolicion de firme para la colocacion de tuberia hidraulica y sanitaria.	M2	6.00	\$ 344.59	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.	\$ 2,067.54
1.10	Ranurar muro para la colocacion de tuberias existentes. Sal. Electricas.	PZA	8.00	\$ 178.15	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N.	\$ 1,425.20

TOTAL DE HOJA : \$ 30,455.81  
TOTAL ACUMULADO : \$ 30,455.81

OBRA:  
**CONCLUSION DE LOS  
 TRABAJOS DE ACREDITACION  
 DE PRIMER NIVEL DEL  
 CENTRO DE SALUD  
 "NONOAVA" EN EL MUNICIPIO  
 DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES  
 Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO  
 DEL ESTADO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
1.11	Demolicion de muro de piedra	M2	3.15	\$ 158.44	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.	\$ 499.09
1.12	Desmantelamiento de falso plafon, Incluye: desmantelar falso retiro de material fuera del area de trabajo, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	15.00	\$ 64.90	SESENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N.	\$ 973.50
<b>Total de DEMOLICION Y DESMONTAJE</b>						<b>\$ 31,928.40</b>
<b>** TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 40/100 M.N. **</b>						
<b>2</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
2.01	Trazo y nivelación del terreno para desplante del edificio y nive terreno de losas y plafones estableciendo ejes y referencias. incluye localización general, mano de obra, construcción de bancos de nivel y mojoneras.	M2	2.88	\$ 15.91	QUINCE PESOS 91/100 M.N.	\$ 45.82
<b>Total de PRELIMINARES</b>						<b>\$ 45.82</b>
<b>** CUARENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. **</b>						
<b>3</b>	<b>CIMENTACION</b>					
3.01	Plantilla de cimentacion de .05mts	ML	4.65	\$ 158.44	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.	\$ 736.75
3.02	Zapata corrida de 0.60 x 0.15 m, de concreto f'c= 200 kg/cm2, ; con 3 var. de 3/8" longitudinalmente, y una varilla de 3/8" @ 30 cm transversalmente, incluye: habilitado del acero, material, mano de obra requerida, equipo, herramienta, limpieza, retiro de sobrantes fuera del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	4.65	\$ 418.66	CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 66/100 M.N.	\$ 1,946.77
3.03	Cadena de desplante de concreto f'c=150 kg/cm2 de 0.20x0.20 sección armada con 4 varillas de acero NO. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra común en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	ML	4.65	\$ 215.85	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,003.70
3.04	Rodapie de block de concreto de 20 x 20 x 40 cms, asentac mortero cemento arena 1:4, relleno de concreto f'c = 150 Kg/cm2 hecho en obra, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, materiales que intervenga, retiro de desperdicios fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	4.65	\$ 801.88	OCHOCIENTOS UN PESOS 88/100 M.N.	\$ 3,728.74
3.05	Excavación para cimentación por medios manuales y/o mecánic material C y a cualquier profundidad dejando el material a un costado de la excavación . Incluye: , afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta,	M3	30.50	\$ 450.24	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 24/100 M.N.	\$ 13,732.32

**TOTAL DE HOJA : \$ 22,666.69**  
**TOTAL ACUMULADO : \$ 53,122.50**

**OBRA:**  
**CONCLUSION DE LOS**  
**TRABAJOS DE ACREDITACION**  
**DE PRIMER NIVEL DEL**  
**CENTRO DE SALUD**  
**"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO**  
**DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES**  
**Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO**  
**DEL ESTADO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.(medido compacto)					
3.06	Relleno compactado en capas de 20 cms.	M3	4.50	\$ 191.65	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	\$ 862.43
	<b>Total de CIMENTACION</b> <b>** VEINTIDOS MIL DIEZ PESOS 71/100 M.N. **</b>					<b>\$ 22,010.71</b>
<b>4</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					
4.01	Firme de Concreto f'c=150 kg/cm2, de 0.10 m. de espesor para ceramica, considerando vaciado y extendido del concreto. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo necesario, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra. P.U.O.T.	M2	2.88	\$ 479.34	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$ 1,380.50
4.02	Castillos de 20 x 20 cms. Refuerzo con 4 varillas de 3/8" de di acero Fy=4,200 kg/cm2 y estribos con alambrcn liso de 1/4" a cada 20 cms acero Fy=2,400 kg/cm2 . Concreto f'c=200kg/cm2. Hecho en obra. Incluye cimbra, descimbra de madera, acabado comn, armado, vaciado, vibrado, curado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecucin.	ML	17.00	\$ 221.50	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 50/100 M.N.	\$ 3,765.50
4.03	Suministroy colocacion de muro de tabique doble o ( capuchinc 14x14x28, asentado con mezcla 1:4 mortero-cemento-arena; Incluye: preparacion, Colocacion, plomeo de muros, andamios, material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M2	60.00	\$ 392.39	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.	\$ 23,543.40
4.04	Cadena de cerramiento de concreto f'c=150 kg/cm2 de 0.20x0.20 seccin armada con 4 varillas de acero NO. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.20 m., cimbra comn en las caras, en cualquier nivel. Incluye cimbrado, armado, colado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucin, P. U. O. T.	ML	4.65	\$ 225.20	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 1,047.18
4.05	Suministro y colocacin de placa aislante de poliestireno de 24 Kg/ densidad marca Fanosa (o similar)" de 2", adherida a la cara inferior de la cubierta de triplay con pegamento para madera marca Furia (o similar) y retenida con alambre galvanizado calibre 14, incluye: mano de obra requerida, andamios, elevaciones, herramienta, equipo, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta colocacin.	M2	6.00	\$ 131.63	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 63/100 M.N.	\$ 789.78
4.06	Banquetas de 10 cms de espesor con concreto hecho en obra kg/cm2	M2	207.00	\$ 506.73	QUINIENTOS SEIS PESOS 73/100 M.N.	\$ 104,893.11
4.07	Estructura metlica a base de Poln Mon-ten de 4EP14 en incluye: fijacin, material, mano de obra, colocacin, fondo anticorrosivo,	KG	175.00	\$ 40.85	CUARENTA PESOS 85/100 M.N.	\$ 7,148.75

**TOTAL DE HOJA : \$ 143,430.65**  
**TOTAL ACUMULADO : \$ 196,553.15**

**OBRA:**  
**CONCLUSION DE LOS**  
**TRABAJOS DE ACREDITACION**  
**DE PRIMER NIVEL DEL**  
**CENTRO DE SALUD**  
**"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO**  
**DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES**  
**Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO**  
**DEL ESTADO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	herramienta, equipo, elevaciones, soldadura, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. P.U.O.T.					
4.08	Suministro y colocación de lámina galvanizada, rectangular, ac de 4' x 12' cal 26, incluye: volado de 30 cm, material de fijacion, mano de obra requerida, acarrees, elevación y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	3.00	\$ 221.35	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 35/100 M.N.	\$ 664.05
4.09	Suministro y colocación de angulo de 1/4x2"x2" como clip para : polineria, Incluye: Material, trazo, colocación, soldadura, mano de obra, fondo, herramienta menor, andamiaje, todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	200.00	\$ 32.32	TREINTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.	\$ 6,464.00
4.10	Barra de concreto, forrada con lambrin para instalar tarja y lava 2.50 mts. De largo.	PZA	1.00	\$ 6,083.38	SEIS MIL OCHENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.	\$ 6,083.38
4.11	Suministro y colocación de canalón en la parte frontal con lamina cal. 26	ML	10.00	\$ 341.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	\$ 3,410.00
<b>Total de ALBAÑILERIA</b>						<b>\$ 159,189.65</b>
<b>** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **</b>						
<b>5</b>	<b>YESOS Y ACABADOS</b>					
5.01	Suministro y colocación de aplanado de yeso regleado en murc cms. de espesor máximo; incluye: perfilado de vanos en puertas, ventanas, esquinas, cara interior de vanos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	21.00	\$ 101.18	CIENTO UN PESOS 18/100 M.N.	\$ 2,124.78
5.02	Cajillo de 50 x 30 cms fabricado con tablacemento de 1/2" y es de poste galvanizado de 3 5/8" para fijar canalones,incluye refuerzo con malla de fibra de vidrio en esquinas y recubrimiento de pasta premezclada	ML	26.61	\$ 611.04	SEISCIENTOS ONCE PESOS 04/100 M.N.	\$ 16,259.77
5.03	Suministro y colocación de plafón cerrado en interiores a base de de yeso, de 1/2" sobre bastidor de canaletas cargadoras calibre 20 y canal listón calibre 26, con suspensión oculta según especificaciones. incluye nivelación, ajuste, colocación, perfacinta, redimix y esquineros,materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra.P.U.O.T.	M2	234.00	\$ 474.08	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.	\$ 110,934.72
5.04	Suministro y colocación de plafón cerrado en interiores a base de de yeso para humedad, de 1/2" sobre bastidor de canaletas cargadoras calibre 20 y canal listón calibre 26, con suspensión oculta según especificaciones. incluye nivelación, ajuste, colocación, perfacinta, redimix y esquineros,materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra.P.U.O.T.	M2	34.00	\$ 487.89	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.	\$ 16,588.26

**TOTAL DE HOJA : \$ 162,528.96**  
**TOTAL ACUMULADO : \$ 359,082.11**

**OBRA:**  
**CONCLUSION DE LOS**  
**TRABAJOS DE ACREDITACION**  
**DE PRIMER NIVEL DEL**  
**CENTRO DE SALUD**  
**"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO**  
**DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES**  
**Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO**  
**DEL ESTADO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
5.05	Suministro y colocación de muro de tablaroca a 2 caras, con post 1/2" @ 61 cm tablaroca regular de 1/2" en cada cara, incluye: nivelación, ajuste, colocación, perfacinta, redimix y esquineros, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra. P.U.O.T.	M2	25.00	\$ 266.73	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.	\$ 6,668.25
5.06	Suministro y colocación de plafón registrable a base de placa de 6 cms marca Auratone modelo fissiure ii con línea de sombra o similar, suspensión visible tee metálica esmaltada. incluye bastidor metálico, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	87.33	\$ 371.82	TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	\$ 32,471.04
5.07	Repellado de muros con mezcla de mortero cemento-arer proporción 1:4, con un espesor promedio de 1.0 cms. incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	35.00	\$ 98.41	NOVENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N.	\$ 3,444.35
5.08	Aplanado de mezcla en muros exteriores fino, con mortero de arena en proporción 1:4, con un espesor de 2.0 cms en promedio, a plomo y regla, a cualquier altura. incluye perfilado de vanos de puertas y ventanas.	M2	143.00	\$ 126.04	CIENTO VEINTISEIS PESOS 04/100 M.N.	\$ 18,023.72
5.09	Suministro y colocación de ceramica en piso Mca. Interkerámic v 4 beige 60X60 pulido primera de 60 x60 cms., incluye: boquilla, adhesivo, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	M2	377.00	\$ 397.96	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	\$ 150,030.92
5.10	Suministro y colocación de ceramica en muros de baño y area cc una altura de 1.30mts. de altura Mca. Interkerámic o similar, color claro de 00 x 00 cm., incluye: boquilla, adhesivo, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T."	M2	77.00	\$ 416.24	CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 24/100 M.N.	\$ 32,050.48
5.11	Suministro y colocación de zoclo de Vinil. Según proyecto poner la incluye: adhesivo, cortes, desperdicios, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	ML	325.00	\$ 42.07	CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.	\$ 13,672.75
5.12	Pintura Vinilica en muros interiores y plafones, Incluye dos aplici de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	M2	385.00	\$ 59.97	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	\$ 23,088.45
5.13	Pintura Vinilica en muros exteriores. incluye dos aplicaciones de preparación de la superficie. P.U.O.T."	M2	463.86	\$ 59.97	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	\$ 27,817.68
5.14	Suministro y colocacion de tapon para para registro de 4" roicable	PZA	2.00	\$ 426.67	CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 67/100 M.N.	\$ 853.34

**TOTAL DE HOJA : \$ 308,120.98**  
**TOTAL ACUMULADO : \$ 667,203.09**

**OBRA:**  
**CONCLUSION DE LOS**  
**TRABAJOS DE ACREDITACION**  
**DE PRIMER NIVEL DEL**  
**CENTRO DE SALUD**  
**"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO**  
**DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES**  
**Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO**  
**DEL ESTADO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
5.15	Suministro y colocación de muro de tablamento a 2 caras, con de 2 1/2" @ 61 cm, incluye: nivelación, ajuste, colocación, perfacinta, redimix y esquineros, materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra.P.U.O.T.	M2	12.00	\$ 601.68	SEISCIENTOS UN PESOS 68/100 M.N.	\$ 7,220.16
<b>Total de YESOS Y ACABADOS</b>						<b>\$ 461,248.67</b>
<b>** CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **</b>						
<b>6</b>	<b>ALUMINIO Y HERRADURA</b>					
6.01	Suministro y colocación de ventana corrediza V-1 de 0.60 x 0. base de aluminio de línea de 2" color natural, con doble cristal translúcido de 6 mm. de espesor fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye sello con silicón, además de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PZA	2.00	\$ 1,028.13	UN MIL VEINTIOCHO PESOS 13/100 M.N.	\$ 2,056.26
6.02	Suministro y colocación de ventana corrediza V-7 de 1.10 x 1. base de aluminio de línea de 2" color natural, con cristal de 6 mm. de espesor fijada a muro con tornillo 10x3" y taquete plástico de 1/4". Incluye sello con silicón, además de material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PZA	5.00	\$ 3,141.48	TRES MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$ 15,707.40
6.03	Suministro y colocación de película de vinil imitación de arena marca Avery, incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	40.00	\$ 498.65	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$ 19,946.00
6.04	Suministro y e instalación de barandal metálico en rampa para personas con capacidades diferentes, a base de tubo galvanizado de 2" de diámetro de 90 cm de altura, (ver detalle en plano), incluye: placa de 4" x 4" de 1/4" en cada poste, anclaje a muro, material, mano de obra, fondo anticorrosivo, esmalte, cortes, desperdicios, soldadura, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	18.00	\$ 316.55	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 55/100 M.N.	\$ 5,697.90
6.05	Porton metalico de 2.50 de ancho x 2.30 de alt; fabricado a base de lámina de 2 mm, dos hojas, con chapa, portacandado, bisagras de barril, y material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 7,210.20	SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 20/100 M.N.	\$ 7,210.20
6.06	Suministro y colocación de mamparas en baños de diferentes n ver detalles en plano fabricada a base de lamina de pintura electrostatica( transformaciones metalicas o similar calidad y precio) calibre 22 acabado con pintura en polvo aplicada con rayos infrarrojos en color hueso.	JGO	1.00	\$ 17,945.04	DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 17,945.04
<b>Total de ALUMINIO Y HERRADURA</b>						<b>\$ 68,562.80</b>
<b>TOTAL DE HOJA : \$ 75,782.96</b>						
<b>TOTAL ACUMULADO : \$ 742,986.05</b>						

OBRA:  
**CONCLUSION DE LOS  
 TRABAJOS DE ACREDITACION  
 DE PRIMER NIVEL DEL  
 CENTRO DE SALUD  
 "NONOAVA" EN EL MUNICIPIO  
 DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES  
 Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO  
 DEL ESTADO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
<b>** SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **</b>						
<b>7</b>	<b>CARPINTERIA</b>					
7.01	Puerta P-1 de 0,90x2,15 mts con bastidor de madera de pino de 1: 1/2"x1" @ 30 cms jamba y cabezal de 1 1/2" en ambos sentidos forrada con triplay de pino de 1/4" en ambas caras, marco de 1 1/2" x 6"., tacón de madera de pino de 3/4" x 4" acabado con pintura esmalte gris claro, incluye: suministro, fabricación, perfilado de muro, colocación, acabado con esmalte color cerrado, bisagras latonadas de 3 1/2" chapa yale con llave y botón, molduras de madera de 2". herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. (Ver detalle en plano)	PZA	5.00	\$ 3,618.76	TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 76/100 M.N.	\$ 18,093.80
7.02	Puerta Multipanel de 0.90 x 2.10 lisa con bastidor de madera de pino de 1 1/2" x 1" @ 30cm,jambas y cabezal de 1 1/2" en ambos sentidos forrada con lamina esmaltada, incluye: suministro, colocación, suministro de marco metalico de 2" anclado a muro existente, pintura, bisagras latonadas de 3 1/2" chapa yale con llave y boton. herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	\$ 3,799.77	TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$ 7,599.54
7.03	Suministro y instalación de mueble para control MB-1 de 0.60 x 0.80 m. de alto a base de bastidor de madera de pino, forros de bastidores y cubierta de triplay de madera de pino, esta ultima a su vez recubierta con laminado plástico Ralph Wilson color antique white o similar, con tapa cantos de vinil ( ver detalles en plano), incluye acabado cerrado en madera con esmalte color chocolate, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PZA	1.00	\$ 6,165.87	SEIS MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.	\$ 6,165.87
7.04	Suministro y instalación de mueble para farmacia MB-2 de 0.50 x 0.80 m. de alto a base de bastidor de madera de pino, forros de bastidores y cubierta de triplay de madera de pino de 1/4", cajones con triplay de pino de 1/2", esta ultima a su vez recubierta con laminado plástico Ralph Wilson color antique white o similar, con tapa cantos de vinil, rieles laterales de cajón extensibles, jaladeras de puertas de metal acabado latonado ( ver detalles en plano), incluye acabado cerrado en madera con esmalte color chocolate, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PZA	1.00	\$ 6,956.45	SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.	\$ 6,956.45
7.05	Suministro y instalación de barra sobre muro para farmacia MB-1 de 0.50 x 1.30 m. a base de bastidor de madera de pino y cubierta de triplay de madera de pino de 1/4" esta ultima a su vez recubierta con laminado plástico Ralph Wilson color antique white o similar,con tapa cantos de vinil (ver detalles en plano), incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza	PZA	1.00	\$ 3,067.85	TRES MIL SESENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,067.85

**TOTAL DE HOJA : \$ 41,883.51**  
**TOTAL ACUMULADO : \$ 784,869.56**

**OBRA:**  
**CONCLUSION DE LOS**  
**TRABAJOS DE ACREDITACION**  
**DE PRIMER NIVEL DEL**  
**CENTRO DE SALUD**  
**"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO**  
**DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES**  
**Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO**  
**DEL ESTADO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.					
7.06	Suministro y instalación de mueble para control MB-4 de 0.45 x 0.57 m. de alto a base de bastidor de madera de pino, forros de bastidores y cubierta de triplay de madera de pino de 1/4", frentes de puertas recubiertos con laminado plástico ralph Wilson color antique white o similar, con tapa cantos de vinil ( ver detalles en plano), incluye acabado cerrado en madera con esmalte color chocolate, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PZA	1.00	\$ 2,814.04	DOS MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 04/100 M.N.	\$ 2,814.04
<b>Total de CARPINTERIA</b>						<b>\$ 44,697.55</b>
<b>** CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. **</b>						
<b>8</b>	<b>ACCESORIOS</b>					
8.01	Suministro y colocación de despachador de papel sanitario en n 25.50 cm. mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T."	PZA	5.00	\$ 969.69	NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$ 4,848.45
8.02	Suministro y colocación de despachador de jabón doble con ca cambiables mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PZA	5.00	\$ 514.08	QUINIENTOS CATORCE PESOS 08/100 M.N.	\$ 2,570.40
8.03	Suministro y colocación de despachador de toallas de pape dobladas mca. Crisoba o similar. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T."	PZA	5.00	\$ 555.46	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.	\$ 2,777.30
8.04	Suministro y colocación de Acesorios para baño mca. Crisoba o Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T."	JGO	2.00	\$ 1,158.88	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.	\$ 2,317.76
8.05	Suministro y colocacion de barra de seguridad para discapacitados 1/2" de diametro acero inoxidable de 36" de longitud , Incluye materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,407.56	UN MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 56/100 M.N.	\$ 2,815.12
<b>Total de ACCESORIOS</b>						<b>\$ 15,329.03</b>
<b>** QUINCE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 03/100 M.N. **</b>						
<b>9</b>	<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA , SANITARIA, Y GAS</b>					
9.01	Cancelación de salidas hidrosanitarias, sanitarios, lavados,	PZA	15.00	\$ 305.53	TRESCIENTOS CINCO PESOS	\$ 4,582.95
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 22,726.02</b>
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 807,595.58</b>

**OBRA:**  
**CONCLUSION DE LOS**  
**TRABAJOS DE ACREDITACION**  
**DE PRIMER NIVEL DEL**  
**CENTRO DE SALUD**  
**"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO**  
**DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES**  
**Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO**  
**DEL ESTADO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	regaderas, boiler.				53/100 M.N.	
9.02	Suministro y colocación de salida hidraulica a base de tubo de co 1/2", Incluye Trazo y Nivelacion, Ranuraz	SAL.	14.00	\$ 952.11	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 11/100 M.N.	\$ 13,329.54
9.03	Suministro y colocación de salida Sanitaria con Ventilacion	SAL.	6.00	\$ 619.75	SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$ 3,718.50
9.04	Suministro y colocación de tubo de P.V.C. Sanitario, de 4", soj fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, prueba de hermeticidad, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ML	27.00	\$ 165.26	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 4,462.02
9.05	Suministro y colocación de tubo de P.V.C. Sanitario, de 2", Ventilacion de baños hasta la azotea, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, prueba de hermeticidad, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ML	18.00	\$ 145.38	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 2,616.84
9.06	Suministro y Colocación de Lavabo Pedestal marca Lamosa o modelo Géminis con pedestal Sahara, en color blanco; con mezcladora a 10 cm. Marca Urrea o similar, modelo 60-LB; céspol de latón cromado, de 32 mm, marca Urrea o similar, figura 3207, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, marca Urrea o similar, figura 401-MLF, Suministro y Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 2,657.05	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 21,256.40
9.07	Suministro y Colocación de Lavabo Ovalin, en color a elegir; Sumin Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 2,473.20	DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 4,946.40
9.08	Suministro y colocacion de Inodoro de tanque bajo, marca Lar similar, modelo Rhodas alargado, en color blanco, con asiento de plástico sólido, abierto al frente y sin tapa, marca Olsonite o similar, modelo 46, llave de control marca Urrea o similar 401-MLF, incluye: cuellos de cera y pijas, alimentadores, Suministro y Colocación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 2,649.46	DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N.	\$ 21,195.68
9.09	Suministro y Colocación de Migitorio, en color a elegir; Sumin Colocación, incluye: pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios	PZA	1.00	\$ 2,833.63	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 63/100 M.N.	\$ 2,833.63

TOTAL DE HOJA : \$ 74,359.01  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 881,954.59

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

ING. PEDRO NOÉ JAVALERA OLIVAS

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO  
DEL ESTADO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
PLAZO 60 DIAS

**OBRA:  
CONCLUSION DE LOS  
TRABAJOS DE ACREDITACION  
DE PRIMER NIVEL DEL  
CENTRO DE SALUD  
"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO  
DE NONOAVA, CHIH.**

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					
9.10	Regadera con brazo y chapetón cromado, marca Urrea modelo con llaves individuales con chapetón grande, modelo 252-LB, incluye: Suministro y Colocación, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	JGO	2.00	\$ 1,545.49	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	\$ 3,090.98
9.11	Suministro y Colocación de Tarjas, Suministro y Colocación, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 4,740.85	CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 85/100 M.N.	\$ 9,481.70
9.12	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo L, de 1/2" de Incluye: soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ML	6.00	\$ 231.53	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 53/100 M.N.	\$ 1,389.18
9.13	Suministro y colocación salida de Gas, de alta densidad o similar, trazo y nivelación, ranurado, fijación, herramienta, materiales, mano de obra herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	SAL.	3.00	\$ 495.14	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 1,485.42
9.14	Reinstalar Boiler de 10 Galones, Incluye base de Concreto	PZA	1.00	\$ 824.63	OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 824.63
9.15	Tendido de tubería de polipropileno verde de alta densidad, fusionable, marca Tubo Plus o similar de 19 mm., incluye tees, codos, cople, materiales de consumo, mano de obra, acarreos, excavaciones, rellenos, limpiezas, retiro de materiales sobrantes fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	30.00	\$ 54.27	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 1,628.10
9.16	Suministro y colocación salida hidraulica para agua fría y/o cali ambas segun se requiera, a base de tubo plus de polipropileno verde termofusionable de alta densidad o similar, incluye: trazo y nivelación, ranurado, fijación, herramienta, 3 mts de tubería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. (área de consultorios)	SAL.	12.00	\$ 365.00	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 4,380.00
9.17	Suministro y colocación de Coladera decorativa par boca, tapa redonda lisa y contra cuadrada (con desagüe de contorno y sello hidráulico) incluye: mano de obra, material de fijación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00	\$ 962.48	NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 3,849.92

**TOTAL DE HOJA : \$ 26,129.93  
TOTAL ACUMULADO : \$ 908,084.52**

**CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.**

**ING. PEDRO NOÉ JAVALERA OLIVAS**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO  
DEL ESTADO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
PLAZO 60 DIAS

**OBRA:  
CONCLUSION DE LOS  
TRABAJOS DE ACREDITACION  
DE PRIMER NIVEL DEL  
CENTRO DE SALUD  
"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO  
DE NONOAVA, CHIH.**

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
9.18	Suministro y colocación de tubo de cobre tipo L, Nacobr de 19 mm, Incluye: pintura esmalte color amarillo en las áreas donde queda expuesta la tubería para identificación de la misma, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ML	12.00	\$ 207.05	DOSCIENTOS SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 2,484.60
9.19	Suministro y colocación de valvula de esfera roscable de 3/4" de laton mc urrea o similar para seccionar areas; Incluye. Material, colocación, adaptadores, teflon,mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	4.00	\$ 189.64	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.	\$ 758.56
<b>Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA , SANITARIA, Y GAS ** CIENTO OCHO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 05/100 M.N. **</b>						<b>\$ 108,315.05</b>
<b>10</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
10.01	Cancelacion de Salida Eléctrica	SAL.	15.00	\$ 158.03	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 2,370.45
10.02	Suministro y colocación de salida eléctrica	SAL.	15.00	\$ 399.25	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 5,988.75
10.03	Suministro y colocación de apagadores sencillos y/o doble	PZA	6.00	\$ 70.58	SETENTA PESOS 58/100 M.N.	\$ 423.48
10.04	Suministro y colocación de tubo galvanizado de pared delgada de de diametro, conteniendo 3 cables no. 10 y 1 cable cal. 12 color verde	ML	45.00	\$ 181.55	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.	\$ 8,169.75
10.05	Suministro y colocación de tubo galvanizado de pared delgada de con 3 cables no. 12	ML	45.00	\$ 87.45	OCHENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,935.25
10.06	Suministro y colocación de malla ciclónica de alambre de galvanizado, trenzado y entrelazado, de 5 x 5 cm., a una altura de 2.0 m cal 11, colocada con poste base y esquinero de 2 1/2" cal 18, postes de línea de 2" cal 20, tubo superior y retenidas de 1 1/2" cal 20. incluye; excavacion, concreto, cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra que intervengan, flete a obra, desperdicio, acarreo hasta el lugar de su utilización, material de fijación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, equipo de seguridad, instalaciones específicas, depreciación y demás derivados del uso de herramienta y equipo, en cualquier nivel.	ml	7.50	\$ 503.54	QUINIENTOS TRES PESOS 54/100 M.N.	\$ 3,776.55
10.07	Suministro y colocación de puerta doble con malla ciclónica cadena y candado en el area del R.P.B.I.	PZA	1.00	\$ 5,159.28	CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 5,159.28

**TOTAL DE HOJA : \$ 33,066.67  
TOTAL ACUMULADO : \$ 941,151.19**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES  
Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO  
DEL ESTADO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**OBRA:  
CONCLUSION DE LOS  
TRABAJOS DE ACREDITACION  
DE PRIMER NIVEL DEL  
CENTRO DE SALUD  
"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO  
DE NONOAVA, CHIH.**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
10.08	Suministro y colocación de alimentador eléctrico para unidad ; conteniendo 3 cables de cobre calibre no. 10 todos thw - ls mca. conductores monterrey o condumex, en tubería pvc servicio pesado por piso o muro y pgg en áreas expuestas de 50 mm incluye excavación, compactación del terreno, ranurado, curvas, conectores, coples, contras, monitores, pegamento pvc, collillas de conexión, identificación del cableado, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	PZA	2.00	\$ 5,718.96	CINCO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 96/100 M.N.	\$ 11,437.92
10.09	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2 x 26W, com 120V. Cat. CO1134B marca Construlita, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	\$ 1,882.99	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	\$ 5,648.97
10.10	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 61x61cm, ba eléctrico multi voltaje, encendido instantáneo, con certificación NOM, empotrar plafón reticular, Cat. 2GT82U31 A12 MVOLTS GEB10ISNOM. marca Litonia Lighting, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	35.00	\$ 1,492.47	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 52,236.45
10.11	Suministro y colocación de luminaria fluorescente de 2 x 13W, 120V. C01133B, marca Construlita, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza	10.00	\$ 1,115.87	UN MIL CIENTO QUINCE PESOS 87/100 M.N.	\$ 11,158.70
10.12	Suministro y colocación de luminaria fluorescente compacto tipo arbo 2x26W, 120V. Cat. VGR2 2/26 120 DWHG NOM mca. Litonia Lighting. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza	7.00	\$ 1,388.45	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 9,719.15
<b>Total de INSTALACIONES ELECTRICAS</b>						<b>\$ 120,024.70</b>
<b>** CIENTO VEINTE MIL VEINTICUATRO PESOS 70/100 M.N. **</b>						
<b>11</b>	<b>LETREROS</b>					
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO DE 0.50 x 0.10 M A BASE DE ESTIRENO FORRADO DE VINIL PLATA Y TEXTRO EN VINIL ESTANDAR COLOR VERDE, CON BASE Y SUJESION DE ALUMINIO	PZA	52.00	\$ 369.70	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.	\$ 19,224.40
11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO DE .40 x .19 M A BASE DE ESTIRENO FORRADO DE VINIL PLATA Y TEXTRO EN VINIL ESTANDAR COLOR VERDE, CON BASE Y SUJESION DE ALUMINIO	PZA	4.00	\$ 368.32	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.	\$ 1,473.28
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO DE 0.40 x 0.40 M A BASE DE ESTIRENO FORRADO DE VINIL PLATA Y TEXTO EN VINIL ESTANDAR COLOR VERDE, CON BASE Y SUJESION DE ALUMINIO	PZA	4.00	\$ 469.92	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.	\$ 1,879.68
11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO DE .091* 0.91 M. DE 6 mm DE ESPESOR, ROTULADO CON VINIL A COLORES ACABADO ESPEJO LOS LOGOTIPOS DE GOBIERNO DEL ESTADO, SSCH Y CHIHUAHUA VIVE.	PZA	3.00	\$ 3,302.15	TRES MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 9,906.45

**TOTAL DE HOJA : \$ 122,685.00**  
**TOTAL ACUMULADO : \$ 1'063,836.19**

CONSTRUCCIONES Y OBRAS SAN PEDRO S.A. DE C.V.

ING. PEDRO NOÉ JAVALERA OLIVAS

**OBRA:**  
**CONCLUSION DE LOS**  
**TRABAJOS DE ACREDITACION**  
**DE PRIMER NIVEL DEL**  
**CENTRO DE SALUD**  
**"NONOAVA" EN EL MUNICIPIO**  
**DE NONOAVA, CHIH.**

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES**  
**Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO**  
**DEL ESTADO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO DE 7.75 X .35 M. LA LEYENDA: "CENTRO DE SALUD NONOAVA", A BASE DE PLACA DE ACERO DE 3/16" CON PINTURA AUTOMOTRIZ COLOR ROJO GOBIERNO	PZA	1.00	\$ 17,711.69	DIECISIETE MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 69/100 M.N.	\$ 17,711.69
<b>Total de LETREROS</b> <b>** CINCUENTA MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. **</b>						\$ 50,195.50
<b>12</b>	<b>DUCTOS Y EQUIPOS</b>					
12.01	Suministro y colocación de flashing de lamina galvanizada cal 24 con un desarrollo de 48cm para cubrir perimetros de muro, Incluye: hechura, material, colocación, fijacion con tornillo punta de broca y clavo para concreto, colocación de membrana a base de impac 5 años, con tela reforzada,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	4.88	\$ 200.12	DOSCIENTOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 976.59
12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE PARA LA INTERCONEXION DE DE DIFUSORES DE ABASTO CON DIMENSIONES DE 10" DE DIAM ADEHERIDOS CON CINTA DE ALUMINIO Y CONCHOS DE PLASTICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.00	\$ 85.06	OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.	\$ 1,020.72
12.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA DE VIDRIO CON FOIL DE ALUMINIO DE 1.5" DE ESPESOR CON CINTA DE ALUMINIO DE 3" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.00	\$ 86.85	OCHENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 1,737.00
12.04.	Suministro y colocación de equipo enfriador de aire evaporativo marca master cool de 6800 Cfm HPH-6800	PZA	2.00	\$ 21,235.85	VEINTIUN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N.	\$ 42,471.70
12.05.	Suministro y colocacion de calefaccion plus rheem 15000	pza	2.00	\$ 24,718.40	VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 49,436.80
12.05	Suministro y colocación de rejillas y/o difusores para el abasto de aire, en color blanco	PZA	3.00	\$ 558.07	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.	\$ 1,674.21
12.06	Suministro y colocacion de tanque estacionario de 1000 lts. Incluye: tanque, regulador primario y 2 reguladores secundarios en equipos de calefaccion y llenado al 75% de la capacidad mano de obra equipo y todo lo necesario para la correcta ejecucion de los trabajos	pza	1.00	\$ 21,961.78	VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.	\$ 21,961.78
<b>Total de DUCTOS Y EQUIPOS</b> <b>** CIENTO DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **</b>						\$ 119,278.80
<b>13</b>	<b>JARDINERIA</b>					

TOTAL DE HOJA : \$ 136,990.49  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 1'200,826.68

OBRA:  
 CONCLUSION DE LOS  
 TRABAJOS DE ACREDITACION  
 DE PRIMER NIVEL DEL  
 CENTRO DE SALUD  
 "NONOAVA" EN EL MUNICIPIO  
 DE NONOAVA, CHIH.

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES  
 Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO  
 DEL ESTADO  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

INICIO: 12 JUNIO 2014  
 TERMINO: 10 DE AGOSTO DEL 2014  
 PLAZO 60 DIAS

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
13.01	Suministro y colocación de pasto en rollo, Incluye: preparación de la superficie, removiendo la tierra existente, humedeciendo la superficie, colocación, regar, y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	120.00	\$ 71.22	SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	\$ 8,546.40
<b>Total de JARDINERIA</b>						\$ 8,546.40
<b>** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **</b>						
14	<b>LIMPIEZA</b>					
14.01	Limpieza fina de obra	M2	230.86	\$ 25.99	VEINTICINCO PESOS 99/100 M.N.	\$ 6,000.05
14.02	Carga y acarreo a tiro libre fuera de la obra de material product demolicione y excavaciones , Incluye: carga , equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	67.30	\$ 95.15	NOVENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	\$ 6,403.60
<b>Total de LIMPIEZA</b>						\$ 12,403.65
<b>** DOCE MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. **</b>						
<b>Total de CENTRO DE SALUD "NONOAVA" EN NONOAVA, CHIH.</b>						\$ 1'221,776.73
<b>** UN MILLON DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **</b>						
<b>Subtotal de Presupuesto</b>						\$ 1'221,776.73
<b>** UN MILLON DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **</b>						
						<b>Impuesto \$ 195,484.28</b>
						<b>Total \$ 1'417,261.01</b>
<b>** UN MILLON CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. **</b>						