



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 15 de Agosto de 2016 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." COL. EL SAÚZ

Ejecutada por: CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

R.F.C. CEI10518AR4

Contrato No. 069/2016	Monto con Iva \$	\$ 838,057.52	Periodo Contratado: 30 de Mayo al 31 de Julio de 2016	Elaborado: Mayo 26 del 2016
Anticipo del 30%	\$251,417.26	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-FISM-DR-016 \$ 838,057.52

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 838,057.52

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 465.46

NUMERO	TRAMITE DESCRIPCION	FACTURA	ESTIMADO		SANCION REINTEGR	AMORTIZACION		RETENCIONES			SALDO NETO	EJERCIDO FINANC.	PERIODO DE EJECUCION	
			IMPORTE	IMPUESTO		IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%			INICIO	TERMINACION
Anticipo		Nº 122	216,739.02	34,678.24		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251,417.26	251,417.26		
Estimación 1	Normales	Nº 132	722,082.12	115,529.94		216,739.02	34,678.24	1,444.12	1,444.12	1,444.12	581,842.43	588,174.80	May 30 del 2016	Jul 31 del 2016
TOTALES			722,062.12	115,529.94	0.00	0.00	216,739.02	34,678.24	1,444.12	1,444.12	833,259.69	837,592.06		

COSTO DE OBRA:	837,592.06	AMORTIZACIÓN:	251,417.26	EJERCIDO:	837,592.06	PERÍODO REAL: May 30 del 2016 Jul 31 del 2016					
POR CANCELAR:	465.46	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER:	465.46	RET 0.2% I.C.I.C.	1,444.12	RET 0.2% C.M.I.C.	1,444.12	RET 0.2% D.I.F.	1,444.12

CONTRATISTA

RESIDENTE D.O.P.M

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. ERNESTO OLGUÍN ENRÍQUEZ

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." COL. EL SAUZ

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO		
			CONTRATO							
0	CIMENTACIÓN Y PISO	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DEHIERBE Y ACARREO A 20 MTS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	336.96	\$ 9.72	\$ 3,275.25	336.96	3,275.25	0.00	336.96	3,275.25
2	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIO)	M2	258.3	\$ 2.62	\$ 676.75	258.32	676.80	-0.02	258.32	676.80
3	EXCAVACIÓN A MANO EN CUALQUIER TERRENO Y CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (NO SE PAGARAN SOBRE ANCHOS)	M3	80.64	\$ 180.01	\$ 14,516.01	89.05	16,029.89	-8.41	89.05	16,029.89
4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100KG/CM2 T.M.A. 3/4" (19 MM) DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA, EL CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	104.76	\$ 130.81	\$ 13,703.66	104.76	13,703.66	0.00	104.76	13,703.66
5	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, HECHO EN OBRA DE 0.60 X 0.15 MTS, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLA DEL #3 @0.30 MTS, F'Y= 200 KG/CM2, EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO Y ARMADO DE ACERO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 A LOS 7, 14 Y 28 DIAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	104.76	\$ 406.95	\$ 42,632.08	174.60	71,053.47	-89.84	174.60	71,053.47
6	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO A LA ORILLA DE LA CEPA, COMPACTADO CON PIZON A MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO, ACARREO Y MANIOBRA AL INTERIOR DE LA OBRA, HOMOGENIZADO DE LA HUMEDAD OPTIMA Y APIZONADO, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	98.82	\$ 181.68	\$ 17,953.62	66.26	12,038.12	32.56	66.26	12,038.12
7	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40, ASENTADO CON MORTERO:CEMENTO:ARENA 1:3 Y RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, TMA 3/4", INCLUYE: LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	109.98	\$ 297.17	\$ 32,662.76	104.07	30,926.48	5.91	104.07	30,926.48

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." COL. EL SAUZ

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
8	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE 15X20 CMS, ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, EL HABILITADO Y ARMADO DE ARMEX, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	174.6	\$ 186.60	\$ 32,580.36	174.60	32,580.36	0.00	174.60	32,580.36
9	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO, EN LOSAS DE 2.00 X 3.00 MTS, CON JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NOTA: EL PISO DEBERA COLARSE DESPUES DE COLOCAR LOS MUROS Y ANTES DE CIMBRAR LA LOSA, CONSIDERAR EN LA NIVELACION DEL PISO, ALTURA DE LA PUERTA DE ACCESO MAS LA TOLERANCIA ENTRE LA PARTE BAJA DE LA PUERTA Y EL PISO.	M2	189.81	\$ 281.67	\$ 53,463.78	189.81	53,463.78	0.00	189.81	53,463.78
0	ALBANILERIA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	CASTILLO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TMA 3/4", HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, EL HABILITADO Y ARMADO DEL ARMEX, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	220.95	\$ 225.00	\$ 49,713.75	245.43	55,221.75	-24.48	245.43	55,221.75
11	MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 CMS, ASENTADO CON MORTERO:CEMENTO:ARENA A 1:3, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	400.88	\$ 200.61	\$ 80,380.41	365.20	73,263.17	35.48	365.20	73,263.17
12	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE 15X20 CMS, ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, EL HABILITADO Y ARMADO DE ARMEX, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	174.6	\$ 190.01	\$ 33,175.75	174.60	33,175.75	0.00	174.60	33,175.75
13	ENJARRE EXTERIOR A BASE DE STUKO COLOR BLANCO CON PREVIA PREPARACION DE SUPERFICIE DONDE SE APLICA INCLUYE: PLOMO, PERFILES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (ENJARRE DEL RODAPIE DEBE SER APLANADO CON RAYADO VERTICAL)	M2	525.6	\$ 55.00	\$ 28,908.00	398.42	21,913.10	127.18	398.42	21,913.10

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." COL. EL SAUZ

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
14	APLANADO DE YESO EN MUROS Y PLAFONES (LOSA) INTERIORES; ACABADO REGLEADO Y CON LLANA METALICA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, EL REVAVEO DE EXEDENTES DE CONCRETO, RECORTES, ACARREOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	650.07	\$ 94.99	\$ 61,750.15	617.36	58,643.03	32.71	617.36	58,643.03
15	BANQUETA EN LA PARTE EXTERIOR DEL CUARTO CON UNA DIMENSION DE 0.60 MTS DE ANCHO Y 0.12 MTS DE ESPESOR INCLUYE: NIVELACION, COMPACTACION, PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	190.8	\$ 44.99	\$ 8,584.09	6.00	269.94	184.80	6.00	269.94
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL ESTAMPADA DE 2.03 X 0.90 MTS, INCLUYE: MARCO (M-525 PROLAPSA CAL.20, ARMADO Y SOLDADO), 3 BISAGRAS, CHAPAS DE CERRADURA CILINDRICA Y CERROJO PHILLIPS O SIMILAR EN CALIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	9	\$ 1,974.93	\$ 17,774.37	9.00	17,774.37	0.00	9.00	17,774.37
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 1.50 X 1.00 MTS, INCLUYE: VIDRIO DE 3 MM, PORTAVIDRIO, SELLO DE SILICON, MOSQUITERO, REJA Y PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE.	PIEZA	9	\$ 1,802.30	\$ 16,220.70	9.00	16,220.70	0.00	9.00	16,220.70
18	REPISON DE 5 A 7 CMS DE ESPESOR DE 15 CMS DE ANCHO, A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, HECHO EN OBRA, ACABADO PULIDO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	13.5	\$ 79.99	\$ 1,079.87	13.50	1,079.87	0.00	13.50	1,079.87
19	PLACA ALUSIVA AL PROGRAMA	PIEZA	9	\$ 300.00	\$ 2,700.00	9.00	2,700.00	0.00	9.00	2,700.00
20	ENRACE DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS, A BASE DE CONCRETO F'C=50 KG/CM2, CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 11 CMS, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	108	\$ 20.03	\$ 2,163.24	75.60	1,514.27	32.40	75.60	1,514.27

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." COL. EL SAUZ

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
21	LOSA DE CUBIERTA DE 12 CMS DE ESPESOR ALIGERADA CON CASETON DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 40X40X7 CMS, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, PREMEZCLADO O HECHO EN OBRA DE 12 CMS, ARMADA CON 2 VARILLAS DE ACERO #3 A 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, BASTONES, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST O SIMILAR EN CALIDAD.	M2	237.6	\$ 549.90	\$ 130,656.24	226.80	124,717.32	10.80	226.80	124,717.32
22	CONSTRUCCION DE TRABE RECTANGULAR INTEGRAL PLANA DE 40 X 12 CMS, COLOCADA AL CENTRO DEL CLARO LARGO DE 6 MTS, ARMADA CON ACERO Fq= 4200KG/CM2 CON 7 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS QUE INCLUYE: TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS, ALAMBRE RECOCIDO, HABILITADO DEL ARMADO, ELEVACION Y COLOCACION.	ML	39.6	\$ 250.13	\$ 9,905.15	39.60	9,905.15	0.00	39.60	9,905.15
23	PRETIL DE 2 HILADAS DE LADRILLO ADOBON DE 6X12X24 CMS ASENTADO CON MORTERO:CEMENTO:ARENA A 1:3 Y CHAFLAN DE MORTERO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.3	\$ 74.99	\$ 4,521.90	129.60	9,718.70	-69.30	129.60	9,718.70
24	IMPERMEABILIZACION A BASE DE MATERIAL AISLANTE TERMICO MCA IMPAC 5000 (5 AÑOS) Y DOS CAPAS DE MALLA DE REFUERZO O FIBRANTADO, APLICANDO LA SEGUNDA EN SENTIDO TRANSVERSAL A LA PRIMERA APLICACIÓN CON CEPILLO DE IXTLE CON UN INTERVALO DE TIEMPO EN CADA APLICACION DE 3 HORAS, INCLUYE: LIMPIEZA, Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	237.6	\$ 74.99	\$ 17,817.62	226.80	17,007.73	10.80	226.80	17,007.73
25	IMPERMEABILIZACION A BASE DE MATERIAL AISLANTE TERMICO MCA IMPAC 5000 (5 AÑOS) Y DOS CAPAS DE MALLA DE REFUERZO O FIBRANTADO, APLICANDO LA SEGUNDA EN SENTIDO TRANSVERSAL A LA PRIMERA APLICACIÓN CON CEPILLO DE IXTLE CON UN INTERVALO DE TIEMPO EN CADA APLICACION DE 3 HORAS, INCLUYE: LIMPIEZA, Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	16.92	\$ 74.99	\$ 1,268.83	11.66	874.68	5.26	11.66	874.68
0	INSTALACION ELECTRICA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." COL. EL SAUZ

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO							
26	SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO DE 1/2" ANARANJADO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE TIPO TW, CALIBE 12, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	27	\$ 601.22	\$ 16,232.94	27.00	16,232.94	0.00	27.00	16,232.94
27	SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON CAJA GALVANIZADA DE 2X4", POLIDUCTO DE 1/2" ANARANJADO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE CAL.12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	9	\$ 545.60	\$ 4,910.40	9.00	4,910.40	0.00	9.00	4,910.40
28	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA DE 2X4", POLIDUCTO DE 1/2" ANARANJADO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE CAL.12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	9	\$ 545.69	\$ 4,911.21	9.00	4,911.21	0.00	9.00	4,911.21
29	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA DE 2X4", POLIDUCTO DE 1/2" ANARANJADO, APAGADOR Y CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE CAL.12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL	27	\$ 521.86	\$ 14,090.22	27.00	14,090.22	0.00	27.00	14,090.22
0	LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA	0	0	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC, CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO	M2	189.81	\$ 15.00	\$ 2,847.15	216.00	3,240.00	-28.19	216.00	3,240.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
Subdirección de Infraestructura Urbana

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS." COL. EL SAUZ

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
31	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS (CONA AGUA Y JABON)	M2	15.87	\$ 7.12	\$ 111.57	13.50	98.12	2.17	13.50	98.12
32	LIMPIEZA GRUESA EN EL EXTERIOR	M2	81	\$ 15.50	\$ 1,255.50	54.00	837.00	27.00	54.00	837.00
					SUBTOTAL	\$ 722,463.38		\$ 722,062.12		\$ 722,062.12
					IVA	\$ 115,594.14		\$ 115,529.94		\$ 115,529.94
					TOTAL	\$ 838,057.52		\$ 837,592.06		\$ 837,592.06

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 15 de Agosto de 2016 según contrato de obra pública 069/2016.

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE

POR EL CONTRATANTE

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUETA