



31/03/2016
OAXACA
DEL 28/03/16 AL 31/03/16
181728715
DEL 28/03/16 AL 31/03/16

FECHA DE ESTIMACION: ESTADO: PERIODO DE CONTRATO: FECHA DE CONTRATO: PERIODO DE EJECUCION:

CONTRATISTA INGENIERIA Y LOGISTICA
DOMICILIO RIO QUIOTEPEC No. 10
OBERA "CONSTRUCCION DE
LOCALIDAD JUCHITAN DE ZARAGOZA
MUNICIPIO JUCHITAN DE ZARAGOZA

No	C O N C E P T O	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN	IMPORTE	01 (UNO) DEL 26/11/2016 AL 26/01/2016		02 (DOS) DEL 27/01/2016 AL 27/03/2016		TOTAL ESTIMADO	DIF. VOL. REAL VS. C/M.O.	IMPORTE TOTAL	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
1	CONSTRUCCIÓN DE SIETE AULAS Y TRES ANEXOS 2. ETAPA												
1.1	CAPITULO 1 ESTRUCTURAL												
BST-1001	CIMBRA PARA LOSAS ACABADO AMBIENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM INCLUIVE: CIMBRADO, DESMONTADO, CHAPALAJ, GOTERO Y FRENTES OCHAVOS MATERIA NUEVA	M2	235.39	340.00	80,032.60	347.65	81,833.33			347.65	7.65	81,833.33	
BST-1010	CIMBRA PARA LOSAS VOLADO POSTERIOR ACABADO AMBIENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM INCLUIVE: CIMBRADO, DESMONTADO, CHAPALAJ, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	250.09	95.00	23,758.55	114.31	33,100.19			114.31	19.31	33,100.19	
BST-1020	CIMBRA APARENTE EN TRAPIS CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUIVE: CIMBRADO, DESMONTADO, INALTIADO CHAPLANES O OCHAVOS Y FRENTES	M2	243.88	240.00	58,266.40	181.15	44,208.25			181.15	98.75	44,208.25	
BST-1030	CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS Y MUROS CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUIVE: CIMBRADO, DESMONTADO, HABILITADO, CHAPLANES O OCHAVOS	M2	240.97	9.00	2,168.73	6.08	1,465.10			6.08	2.92	1,465.10	
BST-1040	ACERO PARA REFUERZO EN ESTRUCTURA CON MAMBRON FY-2500 KG/CM2 INCLUIVE: SISIPISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRANSAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS	KG.	20.61	95.00	1,957.95	93.96	1,938.52			93.96	1.04	1,938.52	
BST-1050	ACERO PARA REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM #3 FY-4000 KG/CM2 INCLUIVE: SISIPISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRANSAPES, SILETAS, ESCUDAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG.	20.91	3,900.00	81,549.00	3,807.94	79,624.03			3,807.94	92.06	79,624.03	
BST-1060	ACERO PARA REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM # 5 FY-4200 KG/CM2 INCLUIVE: SISIPISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRANSAPES, SILETAS, GANCHOS, Y DESPERDICIOS	KG.	20.91	480.00	10,068.80	456.89	9,553.57			456.89	33.11	9,553.57	
BST-1070	ACERO PARA REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 6 AL # 13 FY-4200 KG/CM2 INCLUIVE: SISIPISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRANSAPES, SILETAS, GANCHOS, Y DESPERDICIOS	KG.	20.91	1,600.00	33,466.00	1,547.64	32,851.15			1,547.64	52.36	32,851.15	
BST-1080	CONCRETO F'CO=150 KG/CM PARA BASE DE TIRACOS Y LOSA T.M.A. 3/4" COLADO, VIBRADO Y CUIDADO	M3	1,765.96	4.00	7,063.84	1.69	2,984.47			1.69	1.31	2,984.47	
BST-1090	CONCRETO F'CO=250 KG/CM EN ESTRUCTURA Y LOSA T.M.A. 3/4" COLADO, VIBRADO Y CUIDADO	M3	1,949.56	14.50	28,268.62						0.03	14.53	0.00
BST-1100	CONCRETO F'CO=250 KG/CM EN ESTRUCTURAS Y LOSA T.M.A. 3/4" COLADO, VIBRADO Y CUIDADO	M3	2,472.40	80.00	197,792.00	69.95	273,944.38			69.95	10.05	122,344.38	
1.2	CAPITULO 2 ALBANELERIA Y ACABADOS												
ALB-2001	CADERA O CASTILLO DE CONCRETO F'CO=2000 KG/CM2 CON 4 VARIAS DELAS # 3 Y ESTRIOS # 2 @ 6 @ 10, CENTRO @ 20 CMS, INCLUIVE: CIMBRA COMUN, ARCILANIS Y CRUCES DE VARILLA	ML	176.65	25.00	4,416.25	31.18	5,507.95			31.18	20.05	7,958.08	
ALB-2010	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14cm. DE ESPESOR ASIENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 3:5 ACABADO COMUN	M2	394.16	55.00	25,670.40					18.25	46.75	7,193.42	
ALB-2020	SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA # 18 DE 0.24 DESARROLLO PLACA POLIESTIRENO 3/4"X15CM, ANCHO PLACA A COLUMNA CON BALAZOS 1/4" DIAM @ 40 CM.	ML	180.77	50.00	9,038.50						0.00	50.00	0.00
ALB-2030	REFUERZO CON MALLA ELECTRODINAMICA 60-1010 EN PESOS, INCLUIVE: SUMINISTRO Y COLOCACION	M2	38.49	480.00	13,675.20	321.27	9,152.98			321.27	337.71	23,296.56	
ALB-2040	FIRME DE CONCRETO F'CO=150KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR EN PLANTA ALTA, INCLUIVE: MATERIAL, MAHO DE OBRA ELEVACION DE MATERIA Y NIVELACION	M2	164.26	139.97	22,991.47					91.69	48.28	15,661.00	
ALB-2050	CHAPLAN DE CONCRETO DE 10 X 10 CM., F'CO=100KG/CM2 EN PRETIL DE AZOTEA PARA PROTECCION DE MURO, INCLUIVE: PRETILADO, ACABADO PARA RECIBIR	M2	51.87	16.86	874.53					34.35	17.49	1,781.73	
ALB-2060	REFUERZO EN MUROS DE MEZCLA ACABADO FIRME CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:2.6 A PLOMO Y REGIA, INCLUIVE: REMATES, EMPUQUILLADOS Y RECORTE EN ZOCLOS A CUALQUIER ALTURA	M2	132.77	515.00	68,376.55					82.22	432.78	10,816.32	
ALB-2070	AFANADO EN MUROS DE MEZCLA ACABADO FIRME CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:6 A PLOMO Y REGIA, INCLUIVE: REMATES, EMPUQUILLADOS Y RECORTE EN ZOCLOS A CUALQUIER ALTURA	ML	88.51	40.00	2,740.40					39.27	0.73	2,690.39	
ALB-2080	PISO DE CONCRETO F'CO=150KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ENVIDO CON BROCHA DE PELOLONES 300X30X25, INCLUIVE: MATERIAL, MAHO DE OBRA, MAHO DE OBRA	M2	232.40	120.00	27,888.00	81.21	18,873.20			81.21	38.79	18,873.20	
ALB-2090	PISO DE CONCRETO F'CO=150KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR PARA ENTUBISCO, ACABADO ESCOILLADO O RAVADO, INCLUIVE: FIBRAS SINTETICAS FIBERESH Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	M2	118.56	230.00	29,568.80					255.83	25.83	32,869.50	
ALB-2100	FIRME DE CONCRETO F'CO=150KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUIVE: NIVELACION Y COMPACTACION	M2	193.49	140.00	27,088.60	138.80	26,856.41			138.80	1.20	26,856.41	
ALB-2110	MANTAPA EN SANITARIO DE MURO CONCRETO, F'CO=150KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 EN RETICULA @ 25CM. 8 CM. DE ESPESOR, EMPOTRADA A MURO, INCLUIVE: MATERIAL, MAHO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	M2	1,015.82	25.00	25,645.50	21.60	22,157.71			21.60	3.40	22,157.71	
ALB-2120	PORLANO DE ESCALERAS DE 18 X 18 CM. ACABADO ACABADO CON GORZON O GRAYALLA Y CEMENTO BLANCO INCLUIVE: HABILITADO, CORTE, TRAZO, NIVELADO, COLADO, VIBRADO, CORCHETO HECHO EN OBRA, CIMAERA, DESCHIMBA, BOLEO EN NATEZ ACARRIO DEL MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	ML	285.84	30.00	8,575.20					28.16	1.84	6,049.25	
ALB-2130	ACABADO LAVADO CON GRANZOR O GRAYALLA Y CEMENTO SOBRE LOSA DE CONCRETO EN DESCANSO DE ESCALERA E INTERGRADO AL COLADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL, SE INCLUIVE: UNICAMENTE MAMPOLINA, CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTAS Y MAHO DE OBRA	M2	283.89	8.00	2,271.12					6.49	1.51	1,841.45	
ALB-2140	MEZCLA DE CONCRETO ARMADO DE 2:3:1000:7000 80 MTS O 10 CM DE ESPESOR EMPOTRADA A MURO, INCLUIVE: MATERIAL, MAHO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	PZAS	2,418.55	1.00	2,418.55					0.00	1.00	6.00	
ALB-2150	MEZCLA DE CONCRETO ARMADO DE 2:3:1000:7000 80 MTS O 10 CM DE ESPESOR EMPOTRADA A MURO, INCLUIVE: MATERIAL, MAHO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	PZA	2,898.61	1.00	2,898.61					2.00	1.00	4,797.22	
ALB-2160	ELABORACION DE ENTUBIDO CONCRETO F'CO=150KG/CM2 DE 6.00X1.40X0.20 MHO INCLUIVE: EXCAVACION, PLANTILLA, SUMINISTRO DE MATERIAL, SOBANTE, ALIQUETES DE TUBOS ACABADOS ACABADO CON CEMENTO BLANCO, HERRAMIENTAS Y MAHO DE OBRA	PZA	3,917.87	3.00	11,853.61					3.00	0.00	1,443.61	
ALB-2170	MEZCLA DE CONCRETO ARMADO DE 2:3:1000:7000 80 MTS O 10 CM DE ESPESOR EMPOTRADA A MURO, INCLUIVE: MATERIAL, MAHO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE FUERA DE LA OBRA	PZA	2,898.61	1.00	2,898.61					4.00	0.00	17,791.48	

1.3.1	1.3.1.1	1.3.1.2	1.3.1.3	1.3.1.4	1.3.1.5	1.3.1.6	1.3.1.7	1.3.1.8	1.3.1.9	1.3.1.10	1.3.1.11	1.3.1.12	1.3.1.13	1.3.1.14	1.3.1.15	1.3.1.16	1.3.1.17	1.3.1.18	1.3.1.19	1.3.1.20	1.3.1.21	1.3.1.22	1.3.1.23	1.3.1.24	1.3.1.25	1.3.1.26	1.3.1.27	1.3.1.28	1.3.1.29	1.3.1.30	1.3.1.31	1.3.1.32	1.3.1.33	1.3.1.34	1.3.1.35	1.3.1.36	1.3.1.37	1.3.1.38	1.3.1.39	1.3.1.40	1.3.1.41	1.3.1.42	1.3.1.43	1.3.1.44	1.3.1.45	1.3.1.46	1.3.1.47	1.3.1.48	1.3.1.49	1.3.1.50	1.3.1.51	1.3.1.52	1.3.1.53	1.3.1.54	1.3.1.55	1.3.1.56	1.3.1.57	1.3.1.58	1.3.1.59	1.3.1.60	1.3.1.61	1.3.1.62	1.3.1.63	1.3.1.64	1.3.1.65	1.3.1.66	1.3.1.67	1.3.1.68	1.3.1.69	1.3.1.70	1.3.1.71	1.3.1.72	1.3.1.73	1.3.1.74	1.3.1.75	1.3.1.76	1.3.1.77	1.3.1.78	1.3.1.79	1.3.1.80	1.3.1.81	1.3.1.82	1.3.1.83	1.3.1.84	1.3.1.85	1.3.1.86	1.3.1.87	1.3.1.88	1.3.1.89	1.3.1.90	1.3.1.91	1.3.1.92	1.3.1.93	1.3.1.94	1.3.1.95	1.3.1.96	1.3.1.97	1.3.1.98	1.3.1.99	1.3.1.100	1.3.1.101	1.3.1.102	1.3.1.103	1.3.1.104	1.3.1.105	1.3.1.106	1.3.1.107	1.3.1.108	1.3.1.109	1.3.1.110	1.3.1.111	1.3.1.112	1.3.1.113	1.3.1.114	1.3.1.115	1.3.1.116	1.3.1.117	1.3.1.118	1.3.1.119	1.3.1.120	1.3.1.121	1.3.1.122	1.3.1.123	1.3.1.124	1.3.1.125	1.3.1.126	1.3.1.127	1.3.1.128	1.3.1.129	1.3.1.130	1.3.1.131	1.3.1.132	1.3.1.133	1.3.1.134	1.3.1.135	1.3.1.136	1.3.1.137	1.3.1.138	1.3.1.139	1.3.1.140	1.3.1.141	1.3.1.142	1.3.1.143	1.3.1.144	1.3.1.145	1.3.1.146	1.3.1.147	1.3.1.148	1.3.1.149	1.3.1.150	1.3.1.151	1.3.1.152	1.3.1.153	1.3.1.154	1.3.1.155	1.3.1.156	1.3.1.157	1.3.1.158	1.3.1.159	1.3.1.160	1.3.1.161	1.3.1.162	1.3.1.163	1.3.1.164	1.3.1.165	1.3.1.166	1.3.1.167	1.3.1.168	1.3.1.169	1.3.1.170	1.3.1.171	1.3.1.172	1.3.1.173	1.3.1.174	1.3.1.175	1.3.1.176	1.3.1.177	1.3.1.178	1.3.1.179	1.3.1.180	1.3.1.181	1.3.1.182	1.3.1.183	1.3.1.184	1.3.1.185	1.3.1.186	1.3.1.187	1.3.1.188	1.3.1.189	1.3.1.190	1.3.1.191	1.3.1.192	1.3.1.193	1.3.1.194	1.3.1.195	1.3.1.196	1.3.1.197	1.3.1.198	1.3.1.199	1.3.1.200	1.3.1.201	1.3.1.202	1.3.1.203	1.3.1.204	1.3.1.205	1.3.1.206	1.3.1.207	1.3.1.208	1.3.1.209	1.3.1.210	1.3.1.211	1.3.1.212	1.3.1.213	1.3.1.214	1.3.1.215	1.3.1.216	1.3.1.217	1.3.1.218	1.3.1.219	1.3.1.220	1.3.1.221	1.3.1.222	1.3.1.223	1.3.1.224	1.3.1.225	1.3.1.226	1.3.1.227	1.3.1.228	1.3.1.229	1.3.1.230	1.3.1.231	1.3.1.232	1.3.1.233	1.3.1.234	1.3.1.235	1.3.1.236	1.3.1.237	1.3.1.238	1.3.1.239	1.3.1.240	1.3.1.241	1.3.1.242	1.3.1.243	1.3.1.244	1.3.1.245	1.3.1.246	1.3.1.247	1.3.1.248	1.3.1.249	1.3.1.250	1.3.1.251	1.3.1.252	1.3.1.253	1.3.1.254	1.3.1.255	1.3.1.256	1.3.1.257	1.3.1.258	1.3.1.259	1.3.1.260	1.3.1.261	1.3.1.262	1.3.1.263	1.3.1.264	1.3.1.265	1.3.1.266	1.3.1.267	1.3.1.268	1.3.1.269	1.3.1.270	1.3.1.271	1.3.1.272	1.3.1.273	1.3.1.274	1.3.1.275	1.3.1.276	1.3.1.277	1.3.1.278	1.3.1.279	1.3.1.280	1.3.1.281	1.3.1.282	1.3.1.283	1.3.1.284	1.3.1.285	1.3.1.286	1.3.1.287	1.3.1.288	1.3.1.289	1.3.1.290	1.3.1.291	1.3.1.292	1.3.1.293	1.3.1.294	1.3.1.295	1.3.1.296	1.3.1.297	1.3.1.298	1.3.1.29
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

CONSTRUCTORA
INGENIERIA Y LOGISTICA NACIONAL
ING. NERY JESUS GARCIA JIMENEZ
CALLE 100, CDMX, MEXICO
TEL: 55 11 26 53 61 Y 55 11 26 55 54
E-MAIL: GARCIAJESUS@HOTMAIL.COM

UNISTMO
ARQ. CLAUDIA RUIZ LÓPEZ
DEPTO. DE PROYECTOS

CP. NOÉ J. RMZ.
VICERRECTOR