




BM del pacifico s.a. de c.v.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE Coordinación de Servicios Generales					 Centro Universitario del Norte	
Obra:	REFORZAMIENTO DE AREA DE TRANSFORMADOR MODULO "D" Y SUBESTACION "PSA"					
Lugar:	CARR. FEDERAL NO. 23. KM. 191. SANTIAGO TLALTELOLCO, COLOTLÁN, JAL.					
Concurso		EMPRESA	B.M. DEL PACIFICO S.A. DE C.V.			
CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	%
SUBESTACION						
1	LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCIÓN, JUNTA Y RETIRO.	M2	33.86	\$11.00	\$372.46	0.56%
2	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, ESTACAS, MOJONERAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	33.86	\$7.50	\$253.95	0.38%
3	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO AL 95%, EN CAPAS DE 10 CM., AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD ÓPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, TRASPALEOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M3	6.902	\$305.00	\$2,105.11	3.16%
4	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO DE RESISTENCIA NORMAL AGREGADO AL MAXIMO DE 3/4", PREMEZCLADO, EN CUADROS NO MAYORES DE 3 M2, PREPARACIÓN DE PISO, DESMOLDANTE 0.122 KG/M2, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, AFINE, Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLADO, ESTAMPADO CON MOLDE DE POLIURETANO, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN, CIMBRA EN FRONTERAS, DESIMBRADO, COLADO, CURADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	33.86	\$267.00	\$9,040.62	13.56%
5	PASES EN MUROS A SOGA LATERALES DE 2 " COMO MINIMO PARA DESAGUE PLUVIAL DESDE EL INTERIOR DE LA SUBESTACION EN CASO DE LLUVIA	PZA	5	\$204.00	\$1,020.00	1.53%
SUBESTACION					\$12,792.14	18.19%

BM del pacifico s.a. de c.v.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE Coordinación de Servicios Generales				 Centro Universitario del Norte		
Obra:	REFORZAMIENTO DE AREA DE TRANSFORMADOR MODULO "D" Y SUBESTACION "PSA"					
Lugar:	CARR. FEDERAL NO. 23. KM. 191. SANTIAGO TLALTELOLCO, COLOTLÁN, JAL.					
Concurso			EMPRESA	B.M. DEL PACIFICO S.A. DE C.V.		
CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	%
TRANSFORMADOR						
1	LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCIÓN, JUNTA Y RETIRO.	M2	101.87	\$11.00	\$1,120.57	1.68%
2	TRAZO Y NIVELACIÓN ESTABLECIENDO REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, ESTACAS, MOJONERAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	39.14	\$7.50	\$293.55	0.44%
3	DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLON DE 3 MTS DE ALTURA EXISTENTE, Y PUERTA DE 80 CMS CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE POSTES, MALLA, ALAMBRE DE PUAS, MANIOBRAS DE ARRASTRE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ALMACENAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	ML	41.10	\$28.00	\$1,150.80	1.73%
4	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MAQUINA O MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" DE 0 A 2.00MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: TRASPALEO, CARGA, ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MEDIDO EN BANCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.02	\$55.00	\$56.10	0.08%
5	NIELACIÓN A 3 HILOS CON BLOCK SOLIDO DE JALCRETO CON DIMENSIONES 11X14X28 CM, A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5; APLANADO POR AMBAS CARAS, CON ACABADO A VUELTA DE PLANA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.50	\$170.00	\$4,335.00	6.50%

BM del pacifico s.a. de c.v.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE Coordinación de Servicios Generales				 Centro Universitario del Norte		
Obra:	REFORZAMIENTO DE AREA DE TRANSFORMADOR MODULO "D" Y SUBESTACION "PSA"					
Lugar:	CARR. FEDERAL NO. 23. KM. 191. SANTIAGO TLALTELOLCO, COLOTLÁN, JAL.					
Concurso		EMPRESA	B.M. DEL PACIFICO S.A. DE C.V.			
CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	%
6	SUMINISTRO DE REJA DE ACERO CALIBRE 6 (4.9 MM.) DE 1.00 MTS. DE ALTO (SEGÚN PLANO DE ESPECIFICACIONES), COLOR VERDE, CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 75,000-100,000 LB/PULG² POLIÉSTER TERMOENDURECIDO DE 100 MICRAS MÍNIMO. INCLUYE: POSTE DE ACERO DE 2¼ X 2¼, CALIBRE 16 (1.516 CMS. MM.). Y ALTURA DE 1.00 MTS., INCLUYE: INCADO DE MALLA Y POSTES EN HILADAS DE ENRACE, ACCESORIOS, ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAPÓN SUPERIOR, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y LIMPIEZA RETIRANDO EXCEDENCIAS.	ML	24.50	\$1,800.00	\$44,100.00	66.17%
7	PUERTA DE INGRESO ABATIBLE DE UNA HOJA DE 1.0 MTS X 1.00 MTS. CON MARCO DE ACERO, CON REJA DE ACERO CALIBRE 7 DE 1.00 MTS DE ALTURA (SEGÚN ESPECIFICACIONES) COLOR VERDE, CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 75000-100000 LB/PULG 2 CAPA DE ZINC + POLIESTER TERMOENDURECIDO CON CHAPA DE SEGURIDAD MARCA PHILLIPS, PASADOR PORTACANDADO Y CANDADO DE SEGURIDAD INCLUYE POSTES CUADRADO DE 4 " AHOGADO EN PISO 0.50 MTS. CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2.	PZA	1.00	\$2,800.00	\$2,800.00	4.20%
		TOTAL	TRANSFORMADOR		\$53,856.02	80.81%
			PARTIDA	SUBESTACION	\$12,792.14	19.19%
			PARTIDA	TRANSFORMA	\$53,856.02	80.81%
			SUBTOTAL		\$66,648.16	100%
			I.V.A. 16%		\$10,663.71	
			TOTAL		\$77,311.87	

BM del pacifico s.a. de c.v.

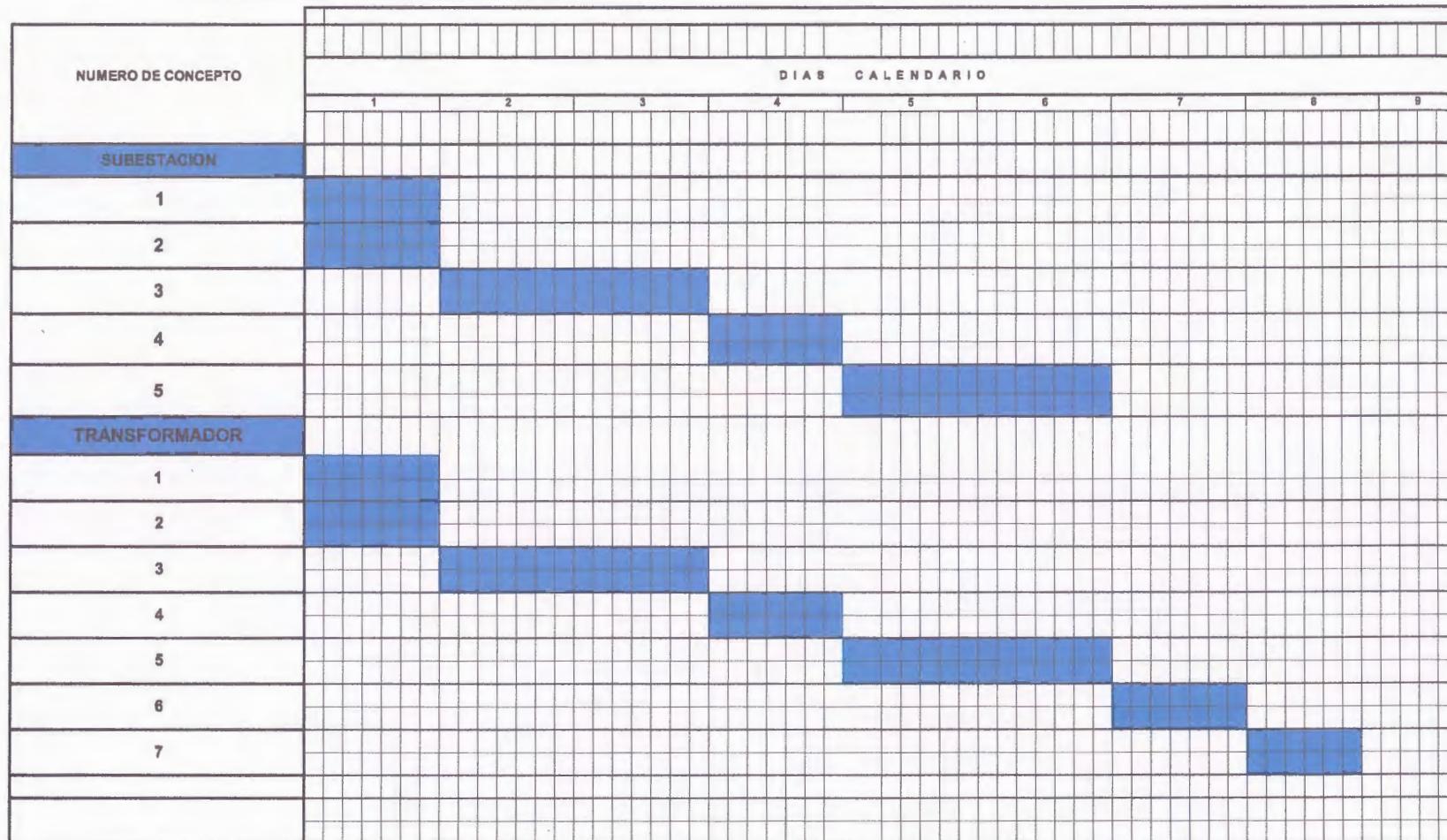
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (DIAGRAMA DE BARRAS)

OBRA:
EMPRESA

REFORZAMIENTO DE AREA DE TRANSFORMADOR MODULO "D" Y SUBESTACION "PSA"

PLAZO DE EJECUCION: 8 DIAS NATURALES

B.M. DEL PACIFICO S.A. DE C.V.



J ANTONIO GARCIA G.

JOSE ANTONIO GARCIA GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

Carretera Saltillo # 2510 int 8 M7 edif 6 Villas Alcalde C.P. 45190 Zapopan, Jal
tel. (33) 2153-5661 bmingeneria@yahoo.com



DICTÁMEN DE RESOLUCIÓN PARA ADJUDICACIÓN

COLOTLÁN JAL. A 18 DE MAYO DE 2017

ADJUDICACIÓN NO. AD-CUNORTE-012-2017/OBRAS

DEPENDENCIA: CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

OBRA: "REFORZAMIENTO DE AREA DE TRANSFORMADOR MODULO "D" Y SUBESTACIÓN PSA".

CON BASE EN LOS **ARTÍCULOS 47 FRACCIÓN I, II, III, IV, DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, CON EL FIN DE **REFORZAR EL AREA DEL TRANSFORMADOR DEL MODULO D Y REALIZAR UNA PLANCHA PARA LA SUBESTACIÓN DEL PSA.**, POR LO QUE SE SUGIERE LA PRESENTE **ADJUDICACIÓN DIRECTA** A FAVOR DEL CONTRATISTA: **BM DEL PACIFICO S.A. DE C.V.**, DEBIDO A QUE LA MISMA CUENTA CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, ASI COMO LOS RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y DEMÁS QUE SEAN NECESARIOS Y POR SER UN ESPECIALISTA EN LA MATERIA DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.

LA PRESENTE ADJUDICACIÓN SE AUTORIZA POR UN MONTO DE: **\$ 77,311.87 (SETENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS ONCE PESOS 87/100 M. N.)**, DE ACUERDO AL PRESUPUESTO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA Y EVALUADO POR EL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS, CON BASE EN EL PROYECTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 33 Y 47 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. REVISANDO QUE LA PROPUESTA INCLUYE LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PROPUESTO ES CONGRUENTE Y FACTIBLE DE REALIZAR DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL CONTRATISTA Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SON REQUERIDOS.

EL TIEMPO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO HA SIDO PACTADO EN **8 (OCHO) DÍAS NATURALES**, SEGÚN CALENDARIO DE EJECUCIÓN PRESENTADO POR EL CONTRATISTA.

ELABORÓ

ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO

ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS

VALIDA

MTRO. LUIS ALBERTO MARTINEZ EUFRACIO

COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES

VISTO BUENO

MTRO. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ

SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

AUTORIZÓ

MTRO. GERARDO ALBERTO MEJÍA PÉREZ

RECTOR DEL CENTRO UNIVERSITARIO
DEL NORTE

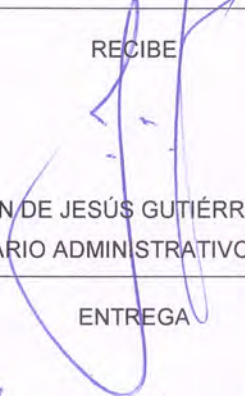
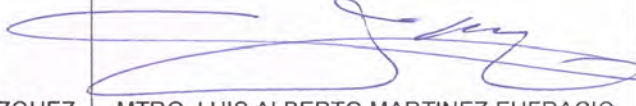




ACTA DE ENTREGA DE OBRA

En la ciudad de Colotlán, Jalisco a las 12:00 horas del día 14 de Junio de 2017, se reunieron en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de entregar y recibir los trabajos correspondientes a la obra: **"REFORZAMIENTO DE AREA DE TRANSFORMADOR MODULO "D" Y SUBESTACIÓN PSA"**. Del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, la cual fue adjudicada mediante el procedimiento de Adjudicación Directa numero **AD-CUNORTE-012-2017/OBRAS** al contratista **CONSTRUCTORA BM DEL PACIFICO S.A. DE C.V**

Esta obra dio inicio el día **7 de Junio de 2017** y se concluyó el **14 de Junio de 2017**, fecha a partir de la cual, las autoridades de estas instalaciones asumen la responsabilidad en la conservación y mantenimiento de los trabajos y obras efectuadas.

El representante del CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE recibe a entera satisfacción los trabajos mencionados y se compromete a mantener en niveles apropiados de funcionamiento esta obra.

RECIBE 	RECIBE 
MTRO. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUNORTE	MTRO. LUIS ALBERTO MARTINEZ EUFRACIO COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
ENTREGA 	RECIBE 
JOSE ANTONIO GARCÍA GARCÍA CONSTRUCTORA BM DEL PACIFICO S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ FRANCO ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS

c.c.p. Interesado



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA Y FINIQUITO

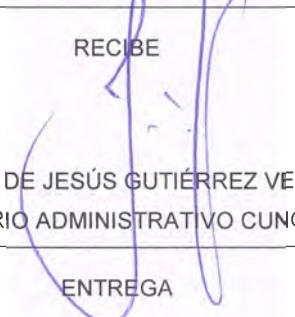
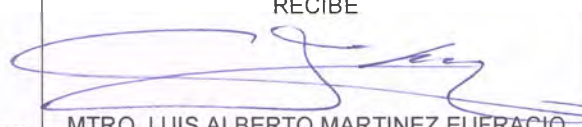
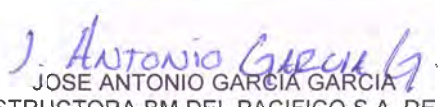

En la ciudad de Colotlán, Jalisco a las 12:00 horas del 14 de Junio de 2017, se reunieron en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte, las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de recibir los trabajos correspondientes a la obra: "REFORZAMIENTO DE AREA DE TRANSFORMADOR MODULO "D" Y SUBESTACIÓN PSA". La cual fue adjudicada mediante el procedimiento de adjudicación directa, numero **AD-CUNORTE-012-2017/OBRAS**, al contratista, **CONSTRUCTORA BM DEL PACIFICO S.A. DE C.V** con un plazo de ejecución de 8 días.

Esta obra dio inicio el **7 de Junio de 2017** y se concluyó el día **14 de Junio de 2017**, fecha a partir de la cual las autoridades de estas instalaciones, asumen la responsabilidad en la conservación y mantenimiento de los trabajos y obras efectuadas.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES AUTORIZADAS.

IMPORTE CONTRATADO	\$ 77,311.87	ANTICIPO	\$0.00
ESTIMACIÓN	IMPORTE	SALDO DE CONTRATO	PERIODO DE LOS TRABAJOS
No. 1	\$ 77,311.87	\$0.00	7 de Junio de 2017- 14 de Junio de 2017
SALDO POR CANCELAR	\$0.00		

El Centro Universitario del Norte, recibe los trabajos descritos reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes por: Obra mal ejecutada, mala calidad de los materiales, pagos indebidos o vicios ocultos.

RECIBE  MTRO. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUNORTE	RECIBE  MTRO. LUIS ALBERTO MARTINEZ EUFRACIO COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
ENTREGA  JOSE ANTONIO GARCIA GARCIA CONSTRUCTORA BM DEL PACIFICO S.A. DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL	RECIBE  ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ FRANCO ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS