



**MINUTA DE JUNTA DE  
ACLARACIONES**

**DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA II NORTE ALTOS**

LICITACION No.: LO-907044997-E63-2020 QUE SE CELEBRARÁ EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL DÍA 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS. PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 EDIFICIOS (B y C) Y OBRA EXTERIOR EN LA SEDE CENTRAL CUARTA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE CONSTRUCCION DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

CONTRATISTAS		
No.	REPRESENTANTE	EMPRESA
1	Arg: Luis Esteves Arce	CACSA Grupo Constructor S.A. de C.V.
2	Ing. Ramon Velasco Zayas	Viralantic Constructora y Comisioh 24 S.A. de C.V.
3	ING. JAVIER ALDISO PARRERA MEXIO	TERRACENOS Y EDIFICACIONES, PUEBLO, S.A. DE C.V.
4	ING. ELIUD ORIB MORALEZ	CONSTRUCCIONES FACTIBLES PIVE SA DE CV
5	ING. Gerardo Hernandez Ruiz	Constructora Gervisur S.A. de C.V.
5	ING. Bernardo Garcia Pablos	Constructora y Servicios del Valle
6	Ing. Edgar Ramirez Lopez	Kasta Soluciones en Construcción y acabados
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

en el  
de Mexico  
MX SA de CV

**POR EL INIFECH**

ING. LUIS ALBERTO GONZALEZ REYES  
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS

ING VICTOR MANUEL NIÑO MARTINEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA II NORTE ALTOS

ING. JOSÉ SOSA AGUILAR  
SUPERVISOR DE OBRAS

**DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA II NORTE ALTOS**

**LICITACION No.: LO-907044997-E63-2020 QUE SE CELEBRARÁ EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL DÍA 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS. PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 EDIFICIOS (B y C) Y OBRA EXTERIOR EN LA SEDE CENTRAL CUARTA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE CONSTRUCCION DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.**

Minuta realizada en la **Universidad Intercultural de Chiapas, UNICH** en la localidad de **San Cristóbal de las Casas** Municipio de **San Cristóbal de las Casas, Chiapas** a **08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS.**

**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

PREGUNTAS	RESPUESTAS
<p><b>NO HUBO PREGUNTAS</b></p>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA II NORTE ALTOS

CONCURSO: No.: LO-907044997-E63-2020 QUE SE CELEBRARÁ EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL DÍA 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS. PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 EDIFICIOS (B y C) Y OBRA EXTERIOR EN LA SEDE CENTRAL CUARTA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE CONSTRUCCION DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

Minuta realizada en la Universidad Intercultural de Chiapas, UNICH en la localidad de San Cristóbal de las Casas Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chiapas a 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS.

ADENDOS

DICE

DEBE DECIR

POR PARTE DE LAS EMPRESAS  
NO HUBO ADENDOS  
FIRMANDO DE CONOCIMIENTO DE  
LAS MODIFICACIONES AL  
PRESUPUESTO

EL PRESUPUESTO BASE DE LA PRESENTE LICITACION SE MODIFICA EN CONCEPTOS Y VOLUMENES DE OBRA, EN BASE AL MEMORANDUM No. INIFECH/DP/DIP/1080/2020 DE FECHA 04/DIC./2020 EMITIDO POR LA DIRECCION DE PROYECTOS DEL INIFECH. Y AL OFICIO No. UNICH/R/360/2020 EMITIDO POR LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE CHIAPAS DE FECHA 07/DIC./2020 LOS CUALES SE ANEXAN A LA PRESENTE



MINUTA DE JUNTA DE  
ACLARACIONES

CODIGO: CST-DSCO-DSZ-017

REVISION: 03

PAGINA: 3 DE 6

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA II NORTE ALTOS

LICITACION No.: LO-907044997-E63-2020 QUE SE CELEBRARÁ EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL DÍA 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS. PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 EDIFICIOS (B y C) Y OBRA EXTERIOR EN LA SEDE CENTRAL CUARTA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE CONSTRUCCION DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

Minuta realizada en la Universidad Intercultural de Chiapas, UNICH en la localidad de San Cristóbal de las Casas Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chiapas a 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS.

DICE:			DEBE DECIR:		
CODIGO	CONCEPTO	VOL.	CODIGO	TEXTO COMPLETO	VOL.
AD109	ACABADOS				
1960000841	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO Y CENEFA DE CERAMICA DE 20x30cms. MARCA INTERCERAMIC, VITROMEX, PORCELANITE O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, MODELO Y COLOR SEGUN PROYECTO, ADHERIDO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON BOQUILLEX, LA ORIENTACION DEL PEGADO DE LAMBRIN SERA HORIZONTAL 30 CM DE LARGO Y 20 CM DE ALTO, INCLUYE CORTES, AJUSTES, REMATE CON UNIPERFIL DE PLASTICO, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	83.13		SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE	
	CONCEPTO ADICIONAL AL PRESUPUESTO BASE		1970000034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENEFA A BASE DE MALLA DECORATIVA CASTEL MODELO TOGO DE 30 X 30 CM Y 8 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. ADHERIDO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON BOQUILLEX. INCLUYE CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	13.85
	CONCEPTO ADICIONAL AL PRESUPUESTO BASE		1970000035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE CERAMICA DE 33 X 33 CM INTERCERAMIC MODELO DESERT CADIR, O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, COLOR SEGUN PROYECTO, ADHERIDO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON BOQUILLEX. INCLUYE CORTES, AJUSTES, REMATE CON UNIPERFIL DE PLASTICO, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA	69.28
AD401	RED ELÉCTRICA EXTERIOR				
1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	278.55	1101000011	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	193.05
1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALCOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	139.28	1102000021	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE AFINE DE TALUDES, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALCOS, AFINES DE FONDO Y ACHIQUES.	96.53
1160000218	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON FIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	139.28	1160000218	RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON FIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.: EXTENDIDO DEL MATERIAL, MEDIDO COMPACTADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	96.53



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CODIGO: CST-DSCO-DSZ-017

REVISION: 03

PAGINA: 4 DE 6

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA II NORTE ALTOS

LICITACION No.: LO-907044997-E63-2020 QUE SE CELEBRARÁ EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL DIA 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS. PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 EDIFICIOS (B y C) Y OBRA EXTERIOR EN LA SEDE CENTRAL CUARTA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE CONSTRUCCION DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

Minuta realizada en la Universidad Intercultural de Chiapas, UNICH en la localidad de San Cristóbal de las Casas Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chiapas a 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS.

DICE:			DEBE DECIR:		
CODIGO	CONCEPTO	VOL.	CODIGO	TEXTO COMPLETO	VOL.
1341000032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2 PARA ENCOFRADO DE TUBERIA DE MEDIA TENSION DE 0.40mX.20m. INCLUYE CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA DE PELIGRO EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGRAS, TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION CORRECTO FUNCIONAMIENTO	200	1341000032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2 PARA ENCOFRADO DE TUBERIA DE MEDIA TENSION DE 0.40mX.20m. INCLUYE CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA DE PELIGRO EN COLOR ROJO Y LETRAS NEGRAS, TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION CORRECTA FUNCIONAMIENTO	55
140300099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION CON TORNILLO DE 3/4"; INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	60	140300099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE DE EXPANSION CON TORNILLO DE 3/4"; INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	36
1701000779	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREDERAS DE FIERRO GALVANIZADO; INCLUYE INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	20	1701000779	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREDERAS DE FIERRO GALVANIZADO; INCLUYE INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	12
1701000780	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO CS-25; INCLUYE INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	60	1701000780	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO CS-25; INCLUYE INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	36
1701000781	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR DE NEOPRENO; INCLUYE INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	60	1701000781	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR DE NEOPRENO; INCLUYE INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	36
1701000141	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT FO. GALVANIZADO PARED GRUESA DIAMETRO 41 MM INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y MATERIALES PARA SU FUACION.	20	SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE		
1709000161	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT FO, GALVANIZADO PARED GRUESA DIAMETRO 63 MM. INCLUYE ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES PARA SU FUACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMOS A CUALQUIER ALTURA.	4	SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE		
1709000346	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) 3" RD-17, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	200	1709000346	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) 3" RD-17, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	55
172000167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA DE 15 KV XLP CAL. 3/0 ALUMINIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	755	172000167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGIA DE 15 KV XLP CAL. 3/0 ALUMINIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	186
1720000431	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX, CONELEC) DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 INCLUYE GUIAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA.	252	1720000431	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX, CONELEC) DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 INCLUYE GUIAS, HERRAMIENTAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA.	62



**MINUTA DE JUNTA DE  
ACLARACIONES**

CODIGO: CST-DSCO-DSZ-017

REVISION: 03

PAGINA: 5 DE 6

**DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA II NORTE ALTOS**

**LICITACION No.: LO-907044997-E63-2020 QUE SE CELEBRARÁ EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL DÍA 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS. PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 EDIFICIOS (B y C) Y OBRA EXTERIOR EN LA SEDE CENTRAL CUARTA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE CONSTRUCCION DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.**

**Minuta realizada en la Universidad Intercultural de Chiapas, UNICH en la localidad de San Cristóbal de las Casas Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chiapas a 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS.**

DICE:			DEBE DECIR:		
CÓDIGO	CONCEPTO	VOL.	CÓDIGO	TEXTO COMPLETO	VOL.
	CONCEPTO ADICIONAL AL PRESUPUESTO BASE		1720000442	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 90 °C, THW-LS CALIBRE No. 250 MCM (MCA, CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX, CONELEC), INCLUYE CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTAS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA.	44
1720000481	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW-LS, 90 °C, CALIBRE No. 250 KCM (MCA, CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX, CONELEC), INCLUYE CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTAS, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA.	44	SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE		
1730000103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS SC, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	60	1739000103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS SC, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	36
1740000084	SUMINISTRO, INSTALACION Y MEDICION DEL SERVICIO. INCLUYE: BASE PARA MEDIDOR 13T 200A, TUBO CONDUIT C/ROSCA DE 1 1/4", CODO DE 1 1/4", COPLER DE 1 1/4", CONTRA Y MONITOR DE 1 1/4" DE DIAM, ABRAZADERA DE UÑA, CABLE CAL. 8, VARILLA CW, INSTALACION DE TCS 800/5 CABLE DE CONTROL 10H CAL. 10. NO INCLUYE: CABLE A LA BASE DE MEDICION DESDE LA FUENTE DE SUMINISTRO.	1	SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE		
	CONCEPTO ADICIONAL AL PRESUPUESTO BASE		1760001984	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION Y MURETE DE DERIVADORES SISTEMA DE 200A PARA JA, INCLUYE EXCAVACION, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1
	CONCEPTO ADICIONAL AL PRESUPUESTO BASE		1760002001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR POWERPACT, JDA CAPACIDAD DE INTERRUPCION NORMAL (18 KA @ 480 V.C.A), I-LINE, 3 POLOS 250A CAT JDA36250. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	1
1770000008	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO METALICO FLEXIBLE DIAMETRO 41 MM, INCLUYE ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MATERIAL PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA.	12	SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE		
1770000014	SISTEMA FOTOVOLTAICO CON INTERCONEXION A LA RED, INTEGRADO POR: SUBSISTEMA...	1	1770000029	SISTEMA FOTOVOLTAICO CON INTERCONEXION A LA RED, INTEGRADO POR: SUBSISTEMA...	1
1770000015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELÉCTRICO TIPO CONDULET SERIE OVALADA TIPO LB, DE 41 MM (1 1/2"), LB-47, INCLUYE HERRAMIENTA, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y MATERIALES PARA SU FIJACION	1	SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE		



**MINUTA DE JUNTA DE  
ACLARACIONES**

CODIGO: CST-DSCO-DSZ-017

REVISION: 03

PAGINA: 6 DE 6

**DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA II NORTE ALTOS**

LICITACION No.: LO-907044997-E63-2020 QUE SE CELEBRARÁ EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL DIA 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS. PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE 2 EDIFICIOS (B y C) Y OBRA EXTERIOR EN LA SEDE CENTRAL CUARTA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE CONSTRUCCION DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

Minuta realizada en la Universidad Intercultural de Chiapas, UNICH en la localidad de San Cristóbal de las Casas Municipio de San Cristóbal de las Casas, Chiapas a 08 DE DICIEMBRE DE 2020 A LAS 13:00 HRS.

DICE:			DEBE DECIR:		
CODIGO	CONCEPTO	VOL.	CODIGO	TEXTO COMPLETO	VOL.
177000018	REGISTRO ELECTRICO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 4 CON NORMA CFE-RMTA4, CON TAPA CIRCULAR DE CONCRETO POLIMÉRICO CFE 84-B. CON BISAGRA, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	2		SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE	
	CONCEPTO ADICIONAL AL PRESUPUESTO BASE		177000028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DERIVADOR MULTIPLE DE 3 VIAS DE 200 A DE MT 163J3R-7 DE 15 KV INCLUYE ACCESORIOS, CONEXION, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS FUERA Y DENTRO	3
3360000238	ESLABON FUSIBLE DE CAPACIDAD 9 AMPERES PARA CORTACIRCUITOS FUSIBLES EN DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	3		SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE	
3360000265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA SISTEMAS DE 200 AMPERES CON CCF SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION DE LINEAS SUBTERRANEAS DE C.F.E (OFEDCCSSUBT), INCLUYE: 2 PZA CRUCETA PT-200 2 PZA ABRAZADERA UL N-CFE, 4 AISLADORES 13-PD, ALFILER 1A PARA AISLADOR 13-PD, 3 CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 13.2 KV, 3 A PARTARRAYO TIPO RISER POLE, 15 KG DE COBRE No. 4, 1 KG ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO No.4, 3 CONECTORES PARA LINEA VIVA, CONECTOR DE ALUMINIO VCT-74 PARA ALTA TENSION TERMINAL, POLIMERICA PARA CABLE DE ENERGIA, TUBO DE 152 MM DE DIAMETRO TIPO PAD ESPESIFICACION CFE100-23 COLOR NEGRO HUMO, FLEJE DE ACERO INOXIDABLE, CONECTADOR, PARA VARILLA DE TIERRA, ABRAZADERA O TORNILLO ALFILER, SOPORTE Y SELLO POLIMÉRICO, PLACA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO O RED, COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS DE 300 X 100 MM, Y TODO LO NECESARIO PARA DEJARLO OPERANDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	1		SE CANCELA ESTE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO BASE	
3941000019	REGISTRO ELECTRICO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CON NORMA CFE-TN-RMTB4 CON TAPA CIRCULAR DE FIERRO FUNDIDO . CON ACABADO ANTIDERRAPANTE, ARO DE FIERRO FUNDIDO . CON BISAGRA, NORMA CFE-TA84BHFBNCLUYE: MATERIALES, INSTALACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	2	3941000019	REGISTRO ELECTRICO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CON NORMA CFE-TN-RMTB4 CON TAPA CIRCULAR DE FIERRO FUNDIDO . CON ACABADO ANTIDERRAPANTE, ARO DE FIERRO FUNDIDO . CON BISAGRA, NORMA CFE-TA84BHFBNCLUYE: MATERIALES, INSTALACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	1

**LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN**