

FINIQUITO DE OBRA													
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HERRALCULO EN LA 3A ETAPA DE LA CALLE BENITO JUAREZ EN LA LOCALIDAD DE ESTACION JUANITA			CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL BELTRAN PALMA		TELEFONO: 0		IMPORTE DE CONTRATO CON IVA		2,105,365.28				
TIPO: LICITACION RESTRINGIDA			DOMICILIO: ALLENDE No. 32, COL. CENTRO, CHINAMECA		REG. FED. DE CAUS.: 0		MONTO ANTICIPO RECIBIDO: \$		842,142.52				
LUGAR: ESTACION JUANITA			CUIDAD: CHINAMECA		FECHA DE CONTRATO: 10 DE MAYO DEL 2021		PERIODO EJECUC. PROGR.: AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021		AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021				
PROGR.: URBANIZACION MUNICIPAL			VOL. PRESUP.		VOL. FINQUITO		VOL. DEDUCT.		VOL. FINQUITO		VOL. FINQUITO		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOL. PRESUP.	CANTIDADES DE OBRA	VOL. FINQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	PRECIOS UNITARIOS	P.U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO 3A ETAPA													
DRENAJE SANITARIO													
A01	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE SIN RECUPERACION, EN LA RED SANITARIA DE LA CALLE, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 MTS. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M.	125.73	0.00	0.00	125.73	29.34	0.00	0.00	3,688.92	0.00	0.00	3,688.92
A02	RED DE ATARJEAS							TOTAL DE DRENAJE SANITARIO		3,688.92	-	-	3,688.92
100.1	LIMPIEZA, TRAZO Y INVELOCION DE TERRENO PLANO, CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO ELIES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO	M2	125.73	0.00	0.00	125.73	10.37	0.00	0.00	1,303.82	0.00	0.00	1,303.82
100.4	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE APNE DE TALLO Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	155.28	0.00	0.00	155.28	71.97	0.00	0.00	11,175.50	0.00	0.00	11,175.50
20006	TEJIDO DE CANA DE AREIA PARA TUBERIAS, INC. APPOZADO Y ACABADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	8.17	0.00	0.00	8.17	514.15	0.00	0.00	4,200.61	0.00	0.00	4,200.61
640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S/30 SANTABO DE 12 (30 CM) DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M.	125.73	0.00	0.00	125.73	797.41	0.00	0.00	100,256.36	0.00	0.00	100,256.36
41	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BALARINA), INCLUYE VOLTEO COMPALE	M3	262.24	0.00	0.00	262.24	191.53	0.00	0.00	50,226.83	0.00	0.00	50,226.83
200207	POZOS DE VISITA TIPO "COMAN", HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, CON MEDIA CANA DE 0.30 A 0.61 M DE DIAMETRO, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, MUR A BASE DE TABLON CURVO 7X14X28 EN FORMA DE CONO, AVANZANDO PULIDO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y AREIA, REVESTIMIENTO EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y AREIA, GUARDIA DE 1.30 M DE ALTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS, NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	11,450.18	0.00	0.00	22,900.36	0.00	0.00	22,900.36
217.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLETILENO (PESADO) INCLUYE MORTERO PARA PEGAR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	2,681.94	0.00	0.00	5,363.88	0.00	0.00	5,363.88
20010	PRUEBA DE ESCURRIMIENTO CONSISTENTE EN VACADO DE AGUA CON PAPEL EN PODO DE VISITA	LT	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	1.40	0.00	0.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00
105.1	CARGA CON MAGUERA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION	M3	155.28	0.00	0.00	155.28	33.98	0.00	0.00	5,276.41	0.00	0.00	5,276.41
20012.1	ACARREO A PRIMER KM DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO LOMERO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMION	M3	194.10	0.00	0.00	194.10	48.26	0.00	0.00	9,367.27	0.00	0.00	9,367.27
A03	DESCARGAS DOMICILIARIAS							TOTAL DE RED DE ATARJEAS		217,873.94	-	-	217,873.94
100.1	LIMPIEZA, TRAZO Y INVELOCION DE TERRENO PLANO, CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO ELIES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO	M2	31.20	0.00	0.00	31.20	10.37	0.00	0.00	323.54	0.00	0.00	323.54
102	EXCAVACION A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE APNE DE TALDES Y FONDO	M3	39.00	0.00	0.00	39.00	222.71	0.00	0.00	8,685.69	0.00	0.00	8,685.69
200437	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20, NOM-001-CNA, NMX-215-LAB FABRICA DE 160 MM DE DIAMETRO	M.	48.00	0.00	0.00	48.00	224.80	0.00	0.00	10,790.40	0.00	0.00	10,790.40
20016.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA SILLETA DE 300 X 160 MM CON CODO DE 90 GRADOS PARA ALCANTARILLADO	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	478.49	0.00	0.00	2,870.94	0.00	0.00	2,870.94

EJECUTADO
MIGUEL ANGEL BELTRAN PALMA
Representante Legal

AUTORIZADO
ARQ. JOSE LUIS HERRERA PAVON
Director de Obras Publicas

Yo Soy
C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

AUTORIZO

DR. JOSÉ LUIS HERRERA PAVÓN

Director de Obras Públicas

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA														
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HORTALICIO EN LA 3ª ETAPA DE LA CALLE BENITO JUAREZ EN LA LOCALIDAD DE ESTACIÓN AJANTA			CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL BELTRAN PALMA		TELÉFONO: 0		IMPORTE DE CONTRATO CON IVA							
LUGAR: ESTACIÓN AJANTA			DOMICILIO: ALLENDIA No. 32, COL. CENTRO, CHINAMECA		REG. FED. DE CAUS.: BPM/62/001/TEHA		MONTO ANTICIPO RECIBIDO: \$ 842,142.52							
PROGR.: URBANIZACIÓN MUNICIPAL			CIUDAD: CHINAMECA		FECHA DE CONTRATO: 10 DE MAYO DEL 2021		PERIODO EJEC. PROGR.: AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021							
							PERIODO EJECUCIÓN REAL: AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESUP.	VOL. ACTIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMENT.	P. U. DECREMENT.	P. U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ACTIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO
102.4	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANAS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE APNE DE TALLO Y FONDO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	43.88	0.00	0.00	43.88	71.97	0.00	0.00	0.00	3,158.04	0.00	0.00	3,158.04
TD4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE ABRAZADERA DE HEDOTOMA DE 3" A 1/2" VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2" PARA TUBERIA DE POLETILENO CON ALAMA DE ALUMINO COLOR AZUL Y 10 MTS DE TUBERIA DE POLETILENO CON ALAMA DE ALUMINO DE 13 mm (1/2) COLOR AZUL, 1.20 mm DE NIPLE F6 60, CORLE REFORZADO DE F6 60, LLAVE DE MARZ Y 1000 LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	1,402.08	0.00	0.00	0.00	12,618.72	0.00	0.00	12,618.72
41	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BALARRIA), INCLUYE VALTEO COMPAÑA	M3	54.84	0.00	0.00	54.84	191.53	0.00	0.00	0.00	10,503.51	0.00	0.00	10,503.51
A06	PRELIMINARES DE PAVIMENTO						TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS				26,280.27	-	-	26,280.27
100.1	LIMPEZA, TRAZO Y INTELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO ELIES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO	M2	1,464.39	0.00	0.00	1,464.39	10.37	0.00	0.00	0.00	15,185.72	0.00	0.00	15,185.72
50004	ESCARIFICADO, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	1,464.39	0.00	0.00	1,464.39	9.75	0.00	0.00	0.00	14,277.80	0.00	0.00	14,277.80
102.6	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN CORTE Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO "B"	M3	292.88	0.00	0.00	292.88	34.79	0.00	0.00	0.00	10,189.30	0.00	0.00	10,189.30
105.1	CARGA CON MAQUINA A CAMION VOLTEO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION	M3	292.88	0.00	0.00	292.88	33.98	0.00	0.00	0.00	9,952.06	0.00	0.00	9,952.06
20012.1	ACABADO A PRIMER MAN DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMION LOMERO, SVAIVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MANTONISO REVESTIDO NO INCLUYE CARGA A CAMION	M3	292.88	0.00	0.00	292.88	48.26	0.00	0.00	0.00	14,134.39	0.00	0.00	14,134.39
20012.3	ACABADO EN CAMION MAN SUBSEGUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMION LOMERO, SVAIVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MANTONISO REVESTIDO	M3	2,133.60	0.00	0.00	2,133.60	16.58	0.00	0.00	0.00	35,375.09	0.00	0.00	35,375.09
A07	CONFORMACION DE BASE						TOTAL DE PRELIMINARES DE PAVIMENTO				99,114.36	-	-	99,114.36
100.1	LIMPEZA, TRAZO Y INTELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO ELIES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO	M2	1,464.39	0.00	0.00	1,464.39	10.37	0.00	0.00	0.00	15,185.72	0.00	0.00	15,185.72
50002	DESAMONTE, DESPALME EXCAVACION CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y PAGOOS DE REGALIAS	M3	292.88	0.00	0.00	292.88	89.66	0.00	0.00	0.00	20,402.02	0.00	0.00	20,402.02
20012.1	ACABADO A PRIMER MAN DE MATERIALES MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMION LOMERO, SVAIVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MANTONISO REVESTIDO NO INCLUYE CARGA A CAMION	M3	366.10	0.00	0.00	366.10	48.26	0.00	0.00	0.00	17,687.99	0.00	0.00	17,687.99
20012.3	ACABADO EN CAMION MAN SUBSEGUENTE DE MATERIAL MIXTO EN CAMION LOMERO, SVAIVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MANTONISO REVESTIDO	M3	7,688.05	0.00	0.00	7,688.05	16.58	0.00	0.00	0.00	127,467.87	0.00	0.00	127,467.87
20012.4	OPERACION DE MEZCLADO, TRILUZO Y COMPACTACION DE LA SUB BASE, DESPALME, SVAIVE, SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO DE 10.0 TON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M3	292.88	0.00	0.00	292.88	107.57	0.00	0.00	0.00	31,505.10	0.00	0.00	31,505.10
A08	GUARNICIONES						TOTAL DE CONFORMACION DE BASE				212,228.79	-	-	212,228.79
100.1	LIMPEZA, TRAZO Y INTELACION DE TERRENO PLANO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO ELIES DE REFERENCIA EN EL AREA DE TRABAJO	M2	36.32	0.00	0.00	36.32	10.37	0.00	0.00	0.00	376.64	0.00	0.00	376.64
102	EXCAVACION A MANO EN TERRENO SECO, TIPO. B. A UNA PROFUNDIDAD MENOR A DOS METROS, INCLUYE APNE DE TALDES Y FONDO	M3	28.78	0.00	0.00	28.78	222.71	0.00	0.00	0.00	6,409.59	0.00	0.00	6,409.59
30201-2	MECHALEO DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40, CM/CON CONCRETO FREMEZOLADO F7C-150 K/CM3 AGREGADO MAXIMO 34" ACABADO VOLTEADOR INCLUYE CIMBRA COLADO Y DESMOLDADO EN DOS CARAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	242.73	0.00	0.00	242.73	322.96	0.00	0.00	0.00	78,396.94	0.00	0.00	78,396.94

EJECUTO
MIQUEL ANGELO BELTRAN PALMA
Representante Legal

AUTÓRIGO
ARC. JOSÉ LUIS ORATA PAVÓN
 Director de Obras Publicas

Página 3 de 5.

Yo Bo
C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

FINQUITO DE OBRA									
OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIGRALICO EN LA ETAPA DE LA				CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL BELTRAN PALMA			
TIPO:	CALLE BENITO JUAREZ EN LA LOCALIDAD DE ESTACION AJUANTA				DOMICILIO:	ALLENDE No. 32, COL. CENTRO, CHINAMECA			
LUGAR:	ESTACION AJUANTA				CIUDAD:	CHINAMECA			
PROGR:	URBANIZACION MUNICIPAL				FECHA DE CONTRATO:	10 DE MAYO DEL 2021			
					REG. FED. DE CAUS.	0			
					CONTRATO N°:	BEP/MS/2001/ENSA			
					PERIODO EJECUC. PROGR:	15 DE MAYO DEL 2021 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021			
					PERIODO EJECUC. REAL:	15 DE MAYO DEL 2021 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021			
					IMPORTE DE CONTRATO CON IVA	2,105,265.29			
					MONTO ANTICIPO RECIBIDO:	\$ 842,142.52			
					IMPORTE PRESUP.	2,277.29			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	2,277.29			
					IMPORTE PRESUP.	12,753.03			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	12,753.03			
					IMPORTE PRESUP.	100,213.49			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	100,213.49			
					IMPORTE PRESUP.	2,576.32			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	2,576.32			
					IMPORTE PRESUP.	1,300.01			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	1,300.01			
					IMPORTE PRESUP.	68,378.14			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	68,378.14			
					IMPORTE PRESUP.	72,254.47			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	72,254.47			
					IMPORTE PRESUP.	15,176.29			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	15,176.29			
					IMPORTE PRESUP.	10,442.10			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	10,442.10			
					IMPORTE PRESUP.	816,562.57			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	816,562.57			
					IMPORTE PRESUP.	22,303.44			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	22,303.44			
					IMPORTE PRESUP.	13,829.50			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	13,829.50			
					IMPORTE PRESUP.	4,771.63			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	4,771.63			
					IMPORTE PRESUP.	7,929.80			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	7,929.80			
					IMPORTE PRESUP.	891,044.33			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	891,044.33			
					IMPORTE PRESUP.	28,750.30			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	28,750.30			
					IMPORTE PRESUP.	8,829.75			
					IMPORTE ADITIVAS	0.00			
					IMPORTE DEDUCTIVAS	0.00			
					IMPORTE FINQUITO	8,829.75			

EJECUTIVO
MIGUEL ANGEL BELTRAN PALMA
Representante Legal

AUTORIZADO
ARQ. JOSE LUIS JORDAN PAVON
Director de Obras Publicas

W. BO
C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES 2018-2021

[illegible]

ARQ. JOSÉ LUIS MIRATA PAVÓN
Director de Obras Públicas

Vo Bo
C. ANDRES VALENCIA RIOS
Presidente Municipal