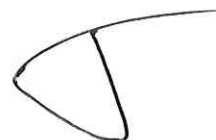


PE-2

CATÁLOGO DE CONCEPTOS



H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:		"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."		LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR: ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO		HOJA: DE: 1 20	
		CONTRATO No:							
CONCEPTO				UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE	
CLAVE	DESCRIPCIÓN								
RESUMEN									
I	REHABILITACION DE PAVIMENTO			LOTE	1.00				
1.1	GUERRERO - MORELOS			LOTE	1.00				
1.1.1	PRELIMINARES			LOTE	1.00	1,591,086.35	UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	1,591,086.35	
1.1.2	RECARPETEO			LOTE	1.00	2,761,928.61	DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 61/100 M.N.	2,761,928.61	
1.1.3	POZOS Y CAJAS			LOTE	1.00	43,717.68	CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 68/100 M.N.	43,717.68	
II	CRUCERO DE CONCRETO SAHUARIPA Y MORELOS			LOTE	1.00				
2.1	INFRAESTRUCTURA			LOTE	1.00				
2.1.1	AGUA POTABLE			LOTE	1.00	435,871.68	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.	435,871.68	
2.1.2	DRENAJE SANITARIO			LOTE	1.00	666,368.32	SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.	666,368.32	
2.2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO			LOTE	1.00				
2.2.1	PRELIMINARES			LOTE	1.00	88,417.94	OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 94/100 M.N.	88,417.94	
2.2.2	GUARNICION			LOTE	1.00	43,159.20	CUARENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	43,159.20	
2.2.3	TERRACERIAS			LOTE	1.00	187,869.16	CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	187,869.16	
2.2.4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			LOTE	1.00	1,392,126.08	UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 08/100 M.N.	1,392,126.08	
III	CRUCERO DE CONCRETO SAHUARIPA E HIDALGO			LOTE	1.00				
3.1	INFRAESTRUCTURA			LOTE	1.00				
3.1.1	AGUA POTABLE			LOTE	1.00	216,939.98	DOSCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	216,939.98	
3.1.2	DRENAJE SANITARIOS			LOTE	1.00	224,756.57	DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	224,756.57	
3.2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO			LOTE	1.00				
3.2.1	PRELIMINARES			LOTE	1.00	97,344.41	NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	97,344.41	
3.2.2	GUARNICION			LOTE	1.00	42,619.71	CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 71/100 M.N.	42,619.71	
3.2.3	TERRACERIAS			LOTE	1.00	195,712.87	CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 87/100 M.N.	195,712.87	
3.2.4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			LOTE	1.00	1,562,414.90	UN MILLON QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 90/100 M.N.	1,562,414.90	
						TOTAL:		\$	9,550,333.46

IMPORTE CON LETRA:
NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.

[illegible]

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."			LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR: ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR TÉCNICO		HOJA: DE: 3 20	
CONTRATO No:								
CONCEPTO								
CLAVE	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
1.1.3	POZOS Y CAJAS							
8	RENIVELACION DE POZO DE VISITA EXISTENTE EN AREAS DE RECARPETEO, INCLUYE: DEMOLICIONES, RETIRO CON RECUPERACION DE BROCAL Y TAPA EXISTENTES, RENIVELACION, APLANADO, PULIDO INTERIOR, INSTALACION DE BROCAL Y TAPA RECUPERADOS, COLADO DE CABEZAL SEGUN PROYECTO, LIMPIEZA INTERIOR DE POZO Y AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.			PZA	15.00	\$ 2,113.66	DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 66/100 M.N.	\$ 31,704.90
9	RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS EN AREAS DE RECARPETEO, INCLUYE: DEMOLICIONES, RETIRO CON RECUPERACION DE MARCOS Y TAPAS EXISTENTES, RENIVELACION E INSTALACION DE LOS MISMOS SEGUN PROYECTO, LIMPIEZA INTERIOR DE CAJA, YA AREA DE TRABAJO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.			PZA	6.00	\$ 2,002.13	DOS MIL DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 12,012.78
II	CRUCERO DE CONCRETO SAHUARIPA Y MORELOS							
2.1	INFRAESTRUCTURA							
2.1.1	AGUA POTABLE							
2.1.1.1	PRELIMINARES							
10	TRAZO EN LINEAS DE COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN SUPERFICIE REGULARMENTE PLANA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			M2	105.60	\$ 8.59	OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 907.10
2.1.1.2	TERRACERIAS							
11	EXCAVACIÓN EN ZANJAS A MÁQUINA EN MAT. TIPO I DE 0.00 A 2.00 M PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, INCLUYE SONDEO, AFLOJE Y EXTRACCIÓN, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			M3	110.88	\$ 59.26	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,570.75
12	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "A" ZONA "B" EN PRESENCIA DE HUMEDAD, TIPO 1 DE 0.00 A 4.00 MT. CONSIDERANDO AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE, SONDEOS Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.			M3	47.52	\$ 81.12	OCHENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,854.82
13	PLANTILLA APISONADA CON PLACA VIBRATORIA Y MATERIAL ARENA LIMOSO (SM) CLASE III SUMINISTRADO DE BANCO COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA ZANJA, MATERIALES, EQUIPO, FLETES, ACARREOS, COMPACTACIÓN, HUMEDECIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. UNIDAD DE MEDIDA, M3 COMPACTO.			M3	10.56	\$ 457.48	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 4,830.99
14	ACOSTILLADO, COMPACTADO POR MEDIO DE SATURACIÓN DE AGUA CON PIPA, DE TUBERÍA CON MATERIAL ARENA LIMOSO (SM) CLASE III, AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREOS HASTA 20 M EN CARRETILLA. COLOCACIÓN Y ACOMODO DEL MISMO. (M3 COMPACTO)			M3	47.00	\$ 464.27	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 21,820.69

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."		LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: 4
			CONTRATO No:	<div>ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO</div>		DE: 20
CONCEPTO						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
15	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MINICOMPACTADOR DE ZANAJAS. INCLUYE: EQUIPO, FLETES, ACARREOS, HUMEDDECIDO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	96.92	\$ 155.74	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 15,094.32
16	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	M3	61.42	\$ 148.65	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$ 9,130.08
2.1.1.3	INSTALACIONES					
17	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 4" CON CAMPANA, INCLUYE BAJADO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE PRUEBA, MANIOBRAS LOCALES, ALINEACIÓN, VERIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	28.00	\$ 44.98	CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 1,259.44
18	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 6" CON CAMPANA, INCLUYE: BAJADO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE PRUEBA, MANIOBRAS LOCALES, ALINEACIÓN, VERIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	33.00	\$ 51.84	CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	\$ 1,710.72
19	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 8" CON CAMPANA, INCLUYE BAJADO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE PRUEBA, MANIOBRAS LOCALES, ALINEACIÓN, VERIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	62.00	\$ 59.83	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 3,709.46
20	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 10" CON CAMPANA, INCLUYE BAJADO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE PRUEBA, MANIOBRAS LOCALES, ALINEACIÓN, VERIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	24.00	\$ 71.02	SETENTA Y UN PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,704.48
21	CONEXIONES A LÍNEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE HASTA 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SONDEO Y TODAS OPERACIONES NECESARIAS EN CAJA DE VALVULAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	\$ 3,871.22	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	\$ 38,712.20
22	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, COLOCACIÓN DE EMPAQUES, TORNILLOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	903.61	\$ 12.37	DOCE PESOS 37/100 M.N.	\$ 11,177.66
23	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC MAYOR DE 4", INCLUYE LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, COLOCACIÓN DE EMPAQUES, TORNILLOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	19.00	\$ 72.28	SETENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.	\$ 1,373.32
24	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" (100 MM), CON OPERACIÓN. SE PAGARÁ HORA EFECTIVA.	HR	8.00	\$ 241.23	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.	\$ 1,929.84
25	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE CRUCERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREOS A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO.	LOTE	6.00	\$ 1,011.89	UN MIL ONCE PESOS 89/100 M.N.	\$ 6,071.34
26	ATRAQUE DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 EN PIEZAS ESPECIALES DE 10" (250 CM) DE DIAMETRO, CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.50 X 0.40 X 0.35 CM (VER PROYECTO) ALOJADAS EN ZANJAS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA COMUN, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 617.92	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 92/100 M.N.	\$ 1,853.76

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."		LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: DE:	5 20
			CONTRATO No:	 ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO			
CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	IMPORTE
27	ATRAQUE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PIEZAS ESPECIALES DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO, CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.45 X 0.35 X 0.35 CM (VER PROYECTO) ALOJADAS EN ZANJAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA COMÚN, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		PZA	4.00	\$ 515.10	QUINIENTOS QUINCE PESOS 10/100 M.N.	\$ 2,060.40
28	ATRAQUE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PIEZAS ESPECIALES DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO, CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.40 X 0.30 X 0.30 CM (VER PROYECTO) ALOJADAS EN ZANJAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA COMÚN, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		PZA	2.00	\$ 410.44	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 44/100 M.N.	\$ 820.88
29	ATRAQUE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PIEZAS ESPECIALES DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO, CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.35 X 0.30 X 0.30 CM (VER PROYECTO) ALOJADAS EN ZANJAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA COMÚN, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		PZA	2.00	\$ 337.49	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	\$ 674.98
30	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS "TIPO 13" DE 2.50 x 2.90 MT INTERIORES x 2.50 MT DE ALTO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE 6x14x28 CM ASENTADO CON CEMENTO-ARENA 1-4, FIRME CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE 3/8" @ 30 CM AMBOS SENTIDOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 TMA DE 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO F'C= 300 KG/CM2 DE 16 CM DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE 3/8" @ 10 CM AMBOS SENTIDOS, APLANADO CON MORTERO-ARENA 1-4 DE 2 CM DE ESPESOR, DALA DE 0.28 x 0.15 CD DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 20 CM, CASTILLOS DE 0.28 x 0.28 MT CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM,INCLUYE: DADO A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TMA 3/4" DE 70 x 60 x 40 CM, CIMBRA Y DESCIMBRA, COMPACTACIÓN DE PLANTILLA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS,PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN, COLADO, ACOMODO Y VIBRADO DE CONCRETO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO DE 6" DE 3.00 MT, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		PZA	1.00	\$ 128,437.21	CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.	\$ 128,437.21




H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS




OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."	LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA:
		CONTRATO No:		<div> ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO</div>		DE:
						6
						20
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO		IMPORTE
				CON NUMERO	CON LETRA	
2.1.1.4	SUMINISTROS					
31	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 4" (100 MM) RD 32.5 PARA RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: FLETES, CARGA Y ACARREOS.	MIL	28.00	\$ 121.53	CIENTO VEINTIUN PESOS 53/100 M.N.	\$ 3,402.84
32	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO, RD 32.5 PARA RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: FLETES, CARGA Y ACARREOS.	MIL	33.00	\$ 254.72	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$ 8,405.76
33	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO, RD 32.5 PARA RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: FLETES, CARGA Y ACARREOS.	MIL	62.00	\$ 421.14	CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 14/100 M.N.	\$ 26,110.68
34	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 10" (250 MM) DE DIÁMETRO, CLASE 7 ESPESOR 7.7 MM PARA RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE: FLETES, CARGA Y ACARREOS.	MIL	24.00	\$ 1,204.72	UN MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$ 28,913.28
35	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 8", W= 124 KG, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS.	PZA	2.00	\$ 12,909.57	DOCE MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 25,819.14
36	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 6", W= 66 KG, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	\$ 5,221.08	CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 08/100 M.N.	\$ 5,221.08
37	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 4" W= 34 KG, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	\$ 3,237.08	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	\$ 3,237.08
38	SUMINISTRO DE TORNILLO PARA BRIDA DE 10" DE DIÁMETRO (7/8" X 3-1/2") W= 1.3333 KG/PZA, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	48.00	\$ 93.83	NOVENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.	\$ 4,503.84
39	SUMINISTRO DE TORNILLO PARA BRIDA DE 8" DE DIÁMETRO (3/4" X 3-1/2"), INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	48.00	\$ 52.61	CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 2,525.28
40	SUMINISTRO DE TORNILLO PARA BRIDA DE 6" DE DIÁMETRO (3/4" X 3-1/2") W= 0.9125KG/PZA, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	12.00	\$ 40.77	CUARENTA PESOS 77/100 M.N.	\$ 489.24
41	SUMINISTRO DE TORNILLO PARA BRIDA DE 4" DE DIÁMETRO (5/8" X 3"), INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	16.00	\$ 23.44	VEINTITRES PESOS 44/100 M.N.	\$ 375.04
42	SUMINISTRO DE TEE DE FO.FO. 6" X 6" DE DIÁMETRO (152.4 MM X 152.4 MM) W=45 KG, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 3,683.37	TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	\$ 3,683.37
43	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FO.FO. 10" X 8" DE DIÁMETRO (254 MM X 203.2 MM) W=54 KG, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 6,875.23	SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.	\$ 6,875.23
44	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FO.FO. 10" X 6" DE DIÁMETRO (254MM X 152.4 MM) W=47 KG, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 5,673.10	CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.	\$ 5,673.10
45	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE FO.FO. 8" X 6" DE DIÁMETRO (203.2MM X 152.4 MM) W=36 KG, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 4,678.23	CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	\$ 4,678.23
46	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10", INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	4.00	\$ 254.63	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 1,018.52
47	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	6.00	\$ 119.70	CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N.	\$ 718.20
48	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6", INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 70.18	SETENTA PESOS 18/100 M.N.	\$ 140.36
49	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4", INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 60.40	SESENTA PESOS 40/100 M.N.	\$ 120.80
50	SUMINISTRO DE CRUZ DE FO.FO. 8" X 8" DE DIÁMETRO (203.2 MM X 203.2 MM) W=88 KG, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 9,239.04	NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$ 9,239.04

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS




OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."			LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA:
				CONTRATO No:	<div> ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO</div>		7
							DE:
							20

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO		IMPORTE
				CON NUMERO	CON LETRA	
51	SUMINISTRO DE COPILE UNIVERSAL DE 8" DE DIÁMETRO (200 MM), INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 2,365.84	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	\$ 2,365.84
52	SUMINISTRO DE COPILE UNIVERSAL DE 6" DE DIÁMETRO (152.4 MM) W= 10 KG. INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 1,587.05	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$ 3,174.10
53	SUMINISTRO DE COPILE UNIVERSAL DE 4" DE DIÁMETRO (101.6 MM) W=6 KG, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 984.06	NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N.	\$ 984.06
54	SUMINISTRO DE COPILE DE REPARACIÓN PVC 10" DE DIÁMETRO (250 MM), INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 794.50	SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 794.50
55	SUMINISTRO DE COPILE DE REPARACION PVC 8" DE DIÁMETRO (200 MM), INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 463.17	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.	\$ 926.34
56	SUMINISTRO DE COPILE DE REPARACIÓN PVC 6" DE DIÁMETRO (150 MM) HIDRAULICO ANG. SI RD 32.5, INCLUYE: ANILLO DE HULE, FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 287.55	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.	\$ 287.55
57	SUMINISTRO DE COPILE DE REPARACIÓN PVC 4" DE DIÁMETRO (100 MM), INCLUYE: ANILLO DE HULE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 225.03	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 03/100 M.N.	\$ 225.03
58	SUMINISTRO DE CODO PVC 45º 10" Ø (250 mm)HIDRAULICO ANG SI, RD 32.5, INCLUYE: ANILLO DE HULE, FLETE, CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 1,290.96	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 96/100 M.N.	\$ 2,581.92
59	SUMINISTRO DE CODO PVC 45º 8" Ø (200 MM) HIDRAULICO ANG. SI, RD 32.5, INCLUYE: ANILLO DE HULE, FLETE, CARGA Y ACARREO.	PZA	4.00	\$ 761.45	SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,045.80
60	SUMINISTRO DE CODO PVC 45º 6" Ø (150 mm)HIDRAULICO ANG SI, RD 32.5, INCLUYE: ANILLO DE HULE, FLETE, CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 585.67	QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 1,171.34
61	SUMINISTRO DE CODO PVC 45º 4" Ø (100 mm), RD 32.5 INCLUYE FLETE, CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 313.86	TRESCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.	\$ 627.72
62	SUMINISTRO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE 10" W= 18.8 KG CUERPO DE HIERRO DÚCTIL RECUBIERTO CON PINTURA EPÓXICA POR FUSIÓN, INCLUYE: FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	3.00	\$ 2,793.55	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 8,380.65
63	SUMINISTRO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE 8" W= 12.4 KG CUERPO DE HIERRO DÚCTIL RECUBIERTO CON PINTURA EPÓXICA POR FUSIÓN, TORNILLOS Y TUERCAS DE ACERGO SUAVE CON RECUBRIMIENTO SHERAPLEX Y SELLOS DE HULE FPM. INCLUYE: FIFTES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 2,012.88	DOS MIL DOCE PESOS 88/100 M.N.	\$ 4,025.76
64	SUMINISTRO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE 6" (157-183 MM) W= 9.3 KG CUERPO DE HIERRO DÚCTIL RECUBIERTO CON PINTURA EPÓXICA POR FUSIÓN, INCLUYE: FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 1,501.53	UN MIL QUINIENTOS UN PESOS 53/100 M.N.	\$ 1,501.53
65	SUMINISTRO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE 4" W= 5.8 KG CUERPO DE HIERRO DÚCTIL RECUBIERTO CON PINTURA EPÓXICA POR FUSIÓN, INCLUYE: FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 924.99	NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 99/100 M.N.	\$ 924.99



H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."			LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: DE:
				CONTRATO No:	<div> ING. JORGE MARTÍNEZ TORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO</div>		8 20
C O N C E P T O							
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE	
2.1.2 2.1.2.1 66	DRENAJE SANITARIO PRELIMINARES TRAZO EN LÍNEAS DE COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN SUPERFICIE REGULARMENTE PLANA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	184.17	\$ 8.59	OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 1,582.02	
2.1.2.2 67	TERRACERÍAS EXCAVACIÓN EN ZANJAS A MÁQUINA EN MAT. TIPO I DE 0.00 A 2.00 M PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, INCLUYE SONDEO, AFOJE Y EXTRACCIÓN, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	478.43	\$ 59.26	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 28,351.76	
68	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "A" ZONA "B" EN PRESENCIA DE HUMEDAD, TIPO 1 DE 0.00 A 4.00 MT. CONSIDERANDO AFOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACIZE, SONDEOS Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	159.48	\$ 81.12	OCHENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.	\$ 12,937.02	
69	PLANTILLA APOISONADA CON PLACA VIBRATORIA Y MATERIAL ARENA LIMOSO (SM) CLASE III SUMINISTRADO DE BANCO COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA ZANJA, MATERIALES, EQUIPO, FLETES, ACARREOS, COMPACTACIÓN, HUMEDDECIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. UNIDAD DE MEDIDA, M3 COMPACTO.	M3	11.05	\$ 457.48	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 5,055.15	
70	ACOSTILLADO, COMPACTADO POR MEDIO DE SATURACIÓN DE AGUA CON PIPA, DE TUBERÍA CON MATERIAL ARENA LIMOSO (SM) CLASE III, AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREOS HASTA 20 M EN CARRRTE II A. COLOCACIÓN Y ACOMODO DEL MISMO. (M3 COMPACTO)	M3	57.15	\$ 464.27	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 26,533.03	
71	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MINICOMPACTADOR DE ZANAJAS. INCLUYE: EQUIPO, FLETES, ACARREOS, HUMEDDECIDO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	557.54	\$ 155.74	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 86,831.28	
72	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	M3	318.95	\$ 148.65	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$ 47,411.92	
2.1.2.3 73	INSTALACIONES INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA RD26 DE 8" (202 MM) DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETES Y ACARREOS, MANIOBRAS DE BAJADA DE MATERIAL, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, ANILLO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	49.12	\$ 54.73	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.	\$ 2,688.34	
74	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 18" (457 MM) DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETES Y ACARREOS, MANIOBRAS DE BAJADA DE MATERIAL, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, ANILLO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	24.63	\$ 200.38	DOSCIENTOS PESOS 38/100 M.N.	\$ 4,935.36	
75	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 24" (610 MM) DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETES Y ACARREOS, MANIOBRAS DE BAJADA DE MATERIAL, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, ANILLO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	23.85	\$ 302.26	TRESCIENTOS DOS PESOS 26/100 M.N.	\$ 7,208.90	



CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO		IMPORTE
				CON NÚMERO	CON LETRA	
76	CONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERÍA, INCLUYE: DEMOLICIÓN, CONEXIÓN UNIDA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3., CARGA Y ACARreo DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 516.60	QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 60/100 M.N.	\$ 1,549.80
77	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" (100 MM), CON OPERACIÓN. SE PAGARÁ HORA EFECTIVA.	HR	1.00	\$ 241.23	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.	\$ 241.23
78	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA "COMÚN" DE 2.00 M DE PROFUNDIDAD, DE 1.20 M DE DIÁMETRO INFERIOR Y 0.60 M DIÁMETRO SUPERIOR INTERIOR. INCLUYE LOSA DE DESPLANTE DE 15 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 TMA 3/4", CON VARILLA No. 3 @ 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE COMÚN 7 X 14 X 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO A TALOCHA EN EXTERIOR, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ESCALONES CON VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE 40 CM A CADA 40 CM, RECUBIERTOS CON POLIDUCTO DE 1" Y ANCLADO 10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. NO INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO.	PZA	5.00	\$ 14,448.44	CATORCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.	\$ 72,242.20
79	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA "COMÚN" DE 4.50 M DE PROFUNDIDAD, DE 1.20 M DE DIÁMETRO INFERIOR Y 0.60 M DIÁMETRO SUPERIOR INTERIOR. INCLUYE LOSA DE DESPLANTE DE 15 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 TMA 3/4", CON VARILLA No. 3 @ 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE COMÚN 7 X 14 X 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO PULIDO EN INTERIOR DE 2.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO A TALOCHA EN EXTERIOR, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ESCALONES CON VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE 40 CM A CADA 40 CM, RECUBIERTOS CON POLIDUCTO DE 1" Y ANCLADO 10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. NO INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO.	PZA	6.00	\$ 31,772.78	TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	\$ 190,636.68
80	CONSTRUCCIÓN DE CONEXIÓN CON CAÍDA ADOSADA DE 3.50 MT A POZO EXISTENTE A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TMA= 3/4", REV. DE 10 CM, HECHO EN OBRA, TUBO PVC SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO SERIE 20, CRUZ DE PVC, CODO DE 90° PVC Y CAMPANA DE OPERACIÓN DE VALVULA DE 8", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LA LIMPIEZA DEL LUGAR.	PZA	2.00	\$ 12,399.99	DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 24,799.98
81	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO F'C= 800 KG/CM2, TAPA CIEGA Y BROCAL DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, TORNILLOS Y HERRAJES EN ACABADO ACERO GALVANIZADO, SISTEMA DE SUJECIÓN CON 2 TORNILLOS DE 1/2", SISTEMA DE APERTURA POR DOBLE PALANCA, PESO APROXIMATIVO TAPA 47 KG Y BROCAL 52 KG, INCLUYE: ACARreo AL SITIO DE INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	\$ 4,129.67	CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 67/100 M.N.	\$ 45,426.37

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."		LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: DE:	10 20
			CONTRATO No:	<div>ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO</div>			
C O N C E P T O							
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE	
82	TRABAJO DE TAPONAMIENTO DE ATARJEAS EXISTENTES (CATAS) PARA CORTAR FLUJO DE AGUA Y PODER TRABAJAR EN SECO, INCLUYE: RELLENO PARA TAPONAMIENTO CON EL MISMO MATERIAL Y/O SACOS RELLENO DE TIERRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EFECTUACIÓN DEL CONCEPTO	PZA	2.00	\$ 1,189.15	UN MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.	\$	2,378.30
83	ELIMINACIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE DE 0.00 A 3.00 MT DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL A LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN HASTA 10 KM DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, RELLENO CON MATERIAL SOBANTE DE LA EXCAVACIÓN DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 1,923.44	UN MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 44/100 M.N.	\$	5,770.32
2.1.2.4	SUMINISTROS						
84	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC SANITARIA ANGER DE 8" (202 MM) DE DIÁMETRO. SERIE 20. INCLUYE: FLETES Y ACARREOS.	ML	49.12	\$ 202.77	DOSCIENTOS DOS PESOS 77/100 M.N.	\$	9,960.06
85	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC SANITARIA ANGER DE 18" (450 MM) DE DIÁMETRO. SERIE 20. INCLUYE FLETES Y ACARREOS.	ML	24.36	\$ 1,261.43	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.	\$	30,728.43
86	SUMINISTRO DE TUBERÍA PEAD PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 24" DE DIÁMETRO, DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD. INCLUYE FLETES Y ACARREOS.	ML	23.65	\$ 2,498.95	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.	\$	59,100.17
2.2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO						
2.2.1	PRELIMINARES						
87	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE:DISCO DE DIAMANTE, ASÍ COMO OPERACIÓN DE LA CORTADORA, TRAZO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO. HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	60.35	\$ 29.76	VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N.	\$	1,796.02
88	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1011.06	\$ 79.74	SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$	80,621.92
89	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBROS FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	80.00	\$ 75.00	SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$	6,000.00
2.2.2	GUARNICION						
90	GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO SIMPLE F/C = 200 KG/CM2 CON AGREGADO MAX. DE 3/4", DIMENSIONES DE PATÍN DE 20 X 40 CM, PERALTE TOTAL DE 40 CM, GUARNICIÓN DE 20 A 15 CM, CON UN VOL. DE CONCRETO DE 0.12 M3/ML. INCLUYE TRAZO, AFINE, CIMBRA APARENTE EN FRONTERAS, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO BLANCO, HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	80.00	\$ 539.49	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$	43,159.20



H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."		LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA:
			CONTRATO No:	<div>ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO</div>		DE: 11
						20
CONCEPTO						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
2.2.3	TERRACERIAS					
91	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO TIPO I, INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	664.24	\$ 43.88	CUARENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	\$ 29,146.85
92	TRATAMIENTO DE SUBRASANTE AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DEBERÁ CUMPLIR CON 20% DEL VRS, EN UN ESPESOR DE 25 CM. INCLUYE CORTE, RETIRO Y SUMINISTRO DE MATERIAL SUB BASE EN UNA TERCERA PARTE, ESCARIFICADO, HUMEDECIDO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1107.06	\$ 130.92	CIENTO TREINTA PESOS 92/100 M.N.	\$ 144,936.30
93	EXCAVACIÓN A MÁQUINA BAJO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PARA BACHEO PROFUNDO. INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. UNIDAD DE MEDIDA M3 COMPACTO.	M3	33.21	\$ 70.25	SETENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,333.00
94	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE EN ÁREAS BAJO LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, SUMINISTRO DEL AGREGADO, INCLUYE: TENDIDO, HUMEDECIDO, COMPACTADO AL 95 % PORTER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	16.60	\$ 284.88	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 4,729.01
95	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR BACHES BAJO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. INCLUYE ACOMODO DEL MATERIAL, COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. UNIDAD DE MEDIDA M3 COMPACTO. INCLUYE LA PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DEL AGREGADO.	M3	16.60	\$ 405.06	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 06/100 M.N.	\$ 6,724.00
2.2.4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
96	CONSTRUCCIÓN DE CAPA SUB-BASE. INCLUYE: CARGA, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, TENDIDO, HUMEDECIDO, COMPACTADO AL 95 % DE LA PRUEBA PORTER Y UN MÍNIMO DE 60% DE VRS (VALOR RELATIVO DE SOPORTE), HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	221.41	\$ 295.07	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 65,331.45
97	CONSTRUCCIÓN DE CAPA BASE. INCLUYE: CARGA, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, TENDIDO, HUMEDECIDO, COMPACTADO AL 95 % DE LA PRUEBA PORTER Y UN MÍNIMO DE 80% DE VRS (VALOR RELATIVO DE SOPORTE), HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	221.41	\$ 353.69	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 78,310.50
98	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI 60 O SIMILAR, APLICADO A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1107.06	\$ 29.75	VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$ 32,935.04
99	POREO DE LA BASE CON ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1107.06	\$ 50.82	CINCuenta PESOS 82/100 M.N.	\$ 56,260.79
100	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", ACCELERANTE A 7 DIAS, 20 CM DE ESPESOR, REVENIMIENTO 7 CM, REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO, INCLUYE: COLOCACIÓN Y VIBRADO CON REGLA VIBRATORIA, CURADO CON CURACRETO BLANCO CON PROPORCIÓN DE 0.20 LT/M2, CIMBRA METÁLICA, ACABADO RALLADO CON PEINE METÁLICO.	M3	202.21	\$ 5,194.51	CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.	\$ 1,050,381.87

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: DE:	
	CONTRATO No:		ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO			
CONCEPTO						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
101	JUNTA CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL, DE 1/4" DE ANCHO X 3 CM DE PROFUNDIDAD, CON BARRAS DE AMARRE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE 0.65 CM DE LONGITUD COLOCADA A CADA 0.70 MTS., RELLENA SIKAROD DE 3/8", CON SELLADOR SIKAFLEX 15 LMSL, DE ACUERDO AL PROYECTO PLANO Y/O ESPECIFICACIONES. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO CON CORTADORA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	70.00	\$ 158.32	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.	\$ 11,082.40
102	JUNTA CONSTRUCTIVA TRANSVERSAL DE 1/4" DE ANCHO X 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO CON PASA JUNTAS DE REDONDO LISO DE 5/8" DE 40 CMS. DE LONGITUD COLOCADA A CADA 30 CMS., RELLENA SIKAROD DE 3/8", CON SELLADOR SIKAFLEX 15 LM SL, DE ACUERDO AL PROYECTO PLANO Y/O ESPECIFICACIONES. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	22.00	\$ 295.43	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.	\$ 6,499.46
103	JUNTA DE CONTRACCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE 1/8" DE ANCHO X 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO, POSTERIORMENTE SE AMPLIARA LA JUNTA A 1/4" X 3 CM. DE PROFUNDIDAD, RELLENA CON SIKAROD DE 3/8", CON SELLADOR SIKAFLEX 15 LMSL, DE ACUERDO AL PROYECTO PLANO Y/O ESPECIFICACIONES. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO CON CORTADORA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	615.00	\$ 122.48	CIENTO VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 75,325.20
104	JUNTA DE LOSA-GUARNICIÓN DE 1/4" X 3 CM, RELLENA CON SIKAROD 3/8", CON SELLADOR SIKAFLEX 15 LM SL, DE ACUERDO AL PROYECTO PLANO Y/O ESPECIFICACIONES. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO CON CORTADORA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	117.10	\$ 136.63	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	\$ 15,999.37
III	INFRAESTRUCTURA					
3.1	AGUA POTABLE					
3.1.1	PRELIMINARES					
105	TRAZO EN LÍNEAS DE COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN SUPERFICIE REGULARMENTE PLANA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	60.63	\$ 8.59	OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 520.81
106	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO HASTA 20 CM DE ESPESOR ARMADO, INCLUYE CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	214.50	\$ 125.01	CIENTO VEINTICINCO PESOS 01/100 M.N.	\$ 26,814.65
3.1.1.2	TERRACERÍAS					
107	EXCAVACIÓN EN ZANJAS A MÁQUINA EN MAT. TIPO I DE 0.00 A 2.00 M PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, INCLUYE SONDEO, AFOJE Y EXTRACCIÓN, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	56.50	\$ 59.26	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,348.19
108	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "A" ZONA "B" EN PRESENCIA DE HUMEDAD, TIPO 1 DE 0.00 A 4.00 MT. CONSIDERANDO AFOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE, SONDEOS Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	14.12	\$ 81.12	OCHENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,145.41

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."		LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA: DE:
			CONTRATO No:	 ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO		13 20
C O N C E P T O						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
109	PLANTILLA APISONADA CON PLACA VIBRATORIA Y MATERIAL ARENA LIMOSO (SM) CLASE III SUMINISTRADO DE BANCO COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA ZANJA, MATERIALES, EQUIPO, FLETES, ACARREOS, COMPACTACIÓN, HUMEDECIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. UNIDAD DE MEDIDA, M3 COMPACTO.	M3	6.06	\$ 457.48	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,772.33
110	ACOSTILLADO, COMPACTADO POR MEDIO DE SATURACIÓN DE AGUA CON PIPA, DE TUBERÍA CON MATERIAL ARENA LIMOSO (SM) CLASE III, AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREOS HASTA 20 M EN CARRETILLA, COLOCACIÓN Y ACOMODO DEL MISMO. (M3 COMPACTO)	M3	26.29	\$ 464.27	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 12,205.66
111	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM, UTILIZANDO MINICOMPACTADOR DE ZANAJAS. INCLUYE: EQUIPO, FLETES, ACARREOS, HUMEDECIDO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	36.38	\$ 155.74	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 5,665.82
112	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	M3	34.24	\$ 148.65	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$ 5,089.78
3.1.1.3	INSTALACIONES					
113	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 4" CON CAMPANA, INCLUYE BAJADO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE PRUEBA, MANIOBRAS LOCALES, ALINEACIÓN, VERIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	23.23	\$ 44.98	CUARENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 1,044.89
114	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 6" CON CAMPANA, INCLUYE: BAJADO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE PRUEBA, MANIOBRAS LOCALES, ALINEACIÓN, VERIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	21.04	\$ 51.84	CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	\$ 1,090.71
115	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 8" CON CAMPANA, INCLUYE BAJADO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE PRUEBA, MANIOBRAS LOCALES, ALINEACIÓN, VERIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	42.61	\$ 59.83	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 2,549.36
116	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC DE 10" CON CAMPANA, INCLUYE BAJADO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE PRUEBA, MANIOBRAS LOCALES, ALINEACIÓN, VERIFICACIÓN DE NIVELES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	16.00	\$ 71.02	SETENTA Y UN PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,136.32
117	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, COLOCACIÓN DE EMPAQUES, TORNILLOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	KG	219.92	\$ 12.37	DOCE PESOS 37/100 M.N.	\$ 2,720.41
118	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" (100 MM), CON OPERACIÓN. SE PAGARÁ HORA EFECTIVA.	HR	10.00	\$ 241.23	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.	\$ 2,412.30
119	CONEXIONES A LÍNEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE HASTA 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SONDEO Y TODAS OPERACIONES NECESARIAS EN CAJA DE VALVULAS, HERRAMIENTA. EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 3,871.22	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	\$ 15,484.88



H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS




OBRA:	LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023 CONTRATO No:	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	HOJA: DE:	14 20
CONCEPTO				
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO CON LETRA
120	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS "TIPO 2" DE 1.10 X 1.40 M INTERIORES X 1.20 M DE ALTO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE 6X14X28 CM ASENTADO CON CEMENTO-ARENA 1:4, FIRME CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE 3/8" @ 30 CM AMBOS SENTIDOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 TMA DE 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO F'C= 300 KG/CM2 DE 11 CM DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE 3/8" @ 10 CM AMBOS SENTIDOS, APLANADO CON MORTERO-ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR, DALA DE 0.14 X 0.14 CM DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15X15-4, CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE: DADO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 40X30X30, CM CIMBRA Y DESCIMBRA, COMPACTACIÓN DE PLANTILLA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN, COLADO, ACOMODO Y VIBRADO DE CONCRETO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO DE 4" DE 1.70 M, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 20,651.60 VEINTE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.
121	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS "TIPO 3" DE 1.60 X 2.00 M INTERIORES X 1.20 M DE ALTO A BASE DE MURO DE TABIQUE DE 6X14X28 CM ASENTADO CON CEMENTO-ARENA 1:4, FIRME CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE 3/8" @ 30 CM AMBOS SENTIDOS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 TMA DE 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO F'C= 300 KG/CM2 DE 11 CM DE ESPESOR ARMADA CON ACERO DE 3/8" @ 10 CM AMBOS SENTIDOS, APLANADO CON MORTERO-ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR, DALA DE 0.14 X 0.14 CM DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15X15-4, CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE: DADO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 40X30X30, CM CIMBRA Y DESCIMBRA, COMPACTACIÓN DE PLANTILLA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN, COLADO, ACOMODO Y VIBRADO DE CONCRETO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ACERO DE 4" DE 1.70 M, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 27,812.67 VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 67/100 M.N.
122	ATRAQUE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PIEZAS ESPECIALES DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO, CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.45 X 0.35 X 0.35 CM (VER PROYECTO) ALOJADAS EN ZANJAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA COMÚN, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	5.00	\$ 515.10 QUINIENTOS QUINCE PESOS 10/100 M.N.
IMPORTE				\$ 20,651.60
IMPORTE				\$ 27,812.67
IMPORTE				\$ 2,575.50

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."			LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA:
				CONTRATO No:	<div> ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO</div>		DE: 15
							20
CONCEPTO							
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE	
123	ATRAQUE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PIEZAS ESPECIALES DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO, CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.40 X 0.30 X 0.30 CM (VER PROYECTO) ALOJADAS EN ZANJAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA COMÚN, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 410.44	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 44/100 M.N.	\$	1,231.32
124	ATRAQUE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 EN PIEZAS ESPECIALES DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO, CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.35 X 0.30 X 0.30 CM (VER PROYECTO) ALOJADAS EN ZANJAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRA COMÚN, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 337.49	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.	\$	674.98
3.1.1.4	SUMINISTROS						
125	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 4" (100 MM) RD 32.5 PARA RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: FLETES, CARGA Y ACARREOS.	ML	23.23	\$ 121.53	CIENTO VEINTIUN PESOS 53/100 M.N.	\$	2,823.14
126	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO, RD 32.5 PARA RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: FLETES, CARGA Y ACARREOS.	ML	21.04	\$ 254.72	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$	5,359.31
127	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 8" (200 MM) DE DIÁMETRO, RD 32.5 PARA RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: FLETES, CARGA Y ACARREOS.	ML	42.61	\$ 421.14	CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 14/100 M.N.	\$	17,944.78
128	SUMINISTRO DE TEE DE FO.FO. 8" X 6" DE DIÁMETRO (203 MM x 152 MM) W= 66 KGS. INCLUYE: FLETES, ACARREOS Y DESCARGAS.	PZA	1.00	\$ 4,613.09	CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 09/100 M.N.	\$	4,613.09
129	SUMINISTRO DE TEE DE FO.FO. 6" X 4" DE DIÁMETRO (152.4 MM X 101.6 MM) W=42 KG. INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	1.00	\$ 2,742.39	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.	\$	2,742.39
130	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 6", W= 66 KG, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	\$ 5,221.08	CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 08/100 M.N.	\$	5,221.08
131	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 4" W= 34 KG, INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y MANIOBRAS.	PZA	1.00	\$ 3,237.08	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	\$	3,237.08
132	SUMINISTRO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE 8" W= 12.4 KG CUERPO DE HIERRO DÚCTIL RECUBIERTO CON PINTURA EPÓXICA POR FUSIÓN, TORNILLOS Y TUERCAS DE ACERCO SUAVE CON RECUBRIMIENTO SHERAPLEX Y SELLOS DE HULE FPM. INCLUYE: FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 2,012.88	DOS MIL DOCE PESOS 88/100 M.N.	\$	4,025.76
133	SUMINISTRO DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE 6" (157-183 MM) W= 9.3 KG CUERPO DE HIERRO DÚCTIL RECUBIERTO CON PINTURA EPÓXICA POR FUSIÓN, INCLUYE: FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	3.00	\$ 1,501.53	UN MIL QUINIENTOS UN PESOS 53/100 M.N.	\$	4,504.59
134	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8", INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 119.70	CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N.	\$	239.40
135	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6", INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	4.00	\$ 70.18	SETENTA PESOS 18/100 M.N.	\$	280.72
136	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4", INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 60.40	SESENTA PESOS 40/100 M.N.	\$	120.80
137	SUMINISTRO DE TORNILLO PARA BRIDA DE 8" DE DIÁMETRO (3/4" X 3-1/2"), INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	16.00	\$ 52.61	CINCUENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$	841.76



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."	LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	CONTRATO No:		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	HOJA: DE:
					ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO	16 20
P. UNITARIO						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	IMPORTE
138	SUMINISTRO DE TORNILLO PARA BRIDA DE 6" DE DIÁMETRO (3/4" X 3 1/2") W= 0.9125KG/PZA, INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	32.00	\$ 40.77	CUARENTA PESOS 77/100 M.N.	\$ 1,304.64
139	SUMINISTRO DE TORNILLO PARA BRIDA DE 4" DE DIÁMETRO (5/8" X 3"), INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	16.00	\$ 23.44	VEINTITRES PESOS 44/100 M.N.	\$ 375.04
140	SUMINISTRO DE CODO PVC 45º 8" Ø (200 MM) HIDRAULICO ANG. SI, RD 32.5, INCLUYE: ANILLO DE HULE, FLETE, CARGA Y ACARREO.	PZA	4.00	\$ 761.45	SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.	\$ 3,045.80
141	SUMINISTRO DE CODO PVC 45º 6" Ø (150 mm)HIDRAULICO ANG SI, RD 32.5, INCLUYE: ANILLO DE HULE, FLETE, CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 585.67	QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 1,171.34
142	SUMINISTRO DE CODO PVC 45º 4" Ø (100 mm), RD 32.5 INCLUYE FLETE, CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 313.86	TRESCIENTOS TRECE PESOS 86/100 M.N.	\$ 627.72
143	SUMINISTRO DE COPILE DE REPARACION PVC 8" DE DIAMETRO (200 MM), INCLUYE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	4.00	\$ 463.17	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,852.68
144	SUMINISTRO DE COPILE DE REPARACIÓN PVC 6" DE DIÁMETRO (150 MM) HIDRAULICO ANG. SI RD 32.5, INCLUYE: ANILLO DE HULE, FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 287.55	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.	\$ 575.10
145	SUMINISTRO DE COPILE DE REPARACIÓN PVC 4" DE DIÁMETRO (100 MM), INCLUYE: ANILLO DE HULE FLETES CARGA Y ACARREO.	PZA	2.00	\$ 225.03	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 03/100 M.N.	\$ 450.06
3.1.1.5	TOMAS DOMICILIARIAS					
146	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE PEAD EXTRUPAK RD 9 O SIMILAR DE 1/2" Ø, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE LA PRUEBA DE LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 INCLUYE: LIMPIA, TRAZO, SONDEOS, EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA, PLANTILLA CON LIMO A 10 CM DE ESPESOR Y ACOSTILLADO CON LIMO A 30 CM ARRIBA DE LOMO DEL TUBO COMPACTADOS CON PISON DE MANO , RELLENO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO VIBRATORIO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, PRUEBAS, PUESTA EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	37.20	\$ 426.59	CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N.	\$ 15,869.15
147	CONEXIONES A LÍNEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE HASTA 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SONDEO Y CORTES DE TUBERÍAS, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACÓN DOBLE E PVC, VÁLVULA DE INSERCIÓN DE 1/2". ADAPTADOR. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 611.78	SEISCIENTOS ONCE PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,835.34
148	CONEXIONES A LLAVE DE BANQUETA DE TOMA DOMICILIARIA , INCLUYE: SONDEO Y CORTES DE TUBERÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 310.54	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 54/100 M.N.	\$ 931.62





H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."		LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA:
			CONTRATO No:	ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO		DE:
						17
CONCEPTO						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
3.1.2 3.1.2.1 149	DRENAJE SANITARIOS PRELIMINARES TRAZO EN LÍNEAS DE COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE EN SUPERFICIE REGULARMENTE PLANA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	55.62	\$ 8.59	OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 477.78
3.1.2.2 150	TERRACERÍAS EXCAVACIÓN EN ZANJAS A MÁQUINA EN MAT. TIPO I DE 0.00 A 2.00 M PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, INCLUYE SONDEO, AFOJE Y EXTRACCIÓN, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	77.64	\$ 59.26	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 4,600.95
151	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "A" ZONA "B" EN PRESENCIA DE HUMEDAD, TIPO 1 DE 0.00 A 4.00 MT. CONSIDERANDO AFOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE, SONDEOS Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES. DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	51.76	\$ 81.12	OCHENTA Y UN PESOS 12/100 M.N.	\$ 4,198.77
152	PLANTILLA APISONADA CON PLACA VIBRATORIA Y MATERIAL ARENA LIMOSO (SM) CLASE III SUMINISTRADO DE BANCO COMPACTADA AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA ZANJA, MATERIALES, EQUIPO, FLETES, ACARREOS, COMPACTACIÓN, HUMEDECIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. UNIDAD DE MEDIDA, M3 COMPACTO.	M3	5.56	\$ 457.48	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,543.59
153	ACOSTILLADO, COMPACTADO POR MEDIO DE SATURACIÓN DE AGUA CON PIPA, DE TUBERÍA CON MATERIAL ARENA LIMOSO (SM) CLASE III, AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREOS HASTA 20 M EN CARRRUTILLA COLOCACIÓN Y ACOMODO DEL MISMO. (M3 COMPACTO)	M3	25.48	\$ 464.27	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 11,829.60
154	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MINICOMPACTADOR DE ZANAJAS. INCLUYE: EQUIPO, FLETES, ACARREOS, HUMEDECIDO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	96.03	\$ 155.74	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 14,955.71
155	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	M3	51.76	\$ 148.65	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$ 7,694.12
3.1.2.3 156	INSTALACIONES INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA RD26 DE 8" (202 MM) DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETES Y ACARREOS, MANIOBRAS DE BAJADA DE MATERIAL, ALINEACIÓN, COLOCACIÓN, ANILLO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	74.16	\$ 59.83	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N.	\$ 4,436.99

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:		HOJA:
	CONTRATO No:		ING. JORGE MARTÍNEZ QRTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO		DE: 18
					20
CONCEPTO					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA
157	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA "COMÚN" DE 2.25 M DE PROFUNDIDAD, DE 1.20 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y 0.60 M DIÁMETRO SUPERIOR INTERIOR. INCLUYE LOSA DE DESPLANTE DE 15 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 TMA 3/4", MURO DE TABIQUE COMÚN 7 X 14 X 28 CM DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR DE 2.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO A TALOCHA, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ESCALONES CON VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE 40 CM A CADA 40 CM. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. NO INCLUIR EXCAVACIÓN NI RELLENO.	PZA	7.00	\$ 15,588.96	QUINCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N.
158	TRABAJO DE TAPONAMIENTO DE ATARJEAS EXISTENTES (CATAS) PARA CORTAR FLUJO DE AGUA Y PODER TRABAJAR EN SECO, INCLUYE: RELLENO PARA TAPONAMIENTO CON EL MISMO MATERIAL Y/O SACOS RELLENO DE TIERRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EFICIENCIA DEL CONCEPTO	PZA	3.00	\$ 1,189.15	UN MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.
159	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO F'C= 800 KG/CM2, TAPA CIEGA Y BROCAL DE CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, TORNILLOS Y HERRAJES EN ACABADO ACERO GALVANIZADO, SISTEMA DE SUJECIÓN CON 2 TORNILLOS DE 1/2", SISTEMA DE APERTURA POR DOBLE PALANCA, PESO APROXIMADO TAPA 47 KG Y BROCAL 52 KG, INCLUYE: ACARREO AL SITIO DE INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$ 4,129.67	CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 67/100 M.N.
160	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" (100 MM), CON OPERACIÓN. SE PAGARÁ HORA EFECTIVA.	HR	10.00	\$ 241.23	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.
3.1.2.4	SUMINISTROS				
161	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC SANITARIA ANGER DE 8" (202 MM) DE DIÁMETRO. SERIE 20. INCLUYE: FLETES Y ACARREOS.	ML	74.16	\$ 202.77	DOSCIENTOS DOS PESOS 77/100 M.N.
3.1.2.5	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
162	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO SERIE 20, INCLUYE: LIMPIA, TRAZO, LOS, SONDEOS NECESARIOS, EXCAVACIÓN A MÁQUINA A UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1.20 MT, PLANTILLA CON LIMO DE 10 CM DE ESPESOR APISONADA CON PISÓN DE MANO Y ACOSTILLADO CON LIMO 30 CM ARRIBA DE LOMO DE TUBO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, RELLENOS COMPACTADOS CON EQUIPO VIBRATORIO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	13.56	\$ 867.62	OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.
163	CONEXION A ATARJEAS EXISTENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SILLETA PVC 200 X 150 MM DE 45", CODO DE 45º DE 6" HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 663.71	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.
164	CONEXION A REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 405.14	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 14/100 M.N.



OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."		LICITACIÓN No. LPO-826018991-001-2023	NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR: ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR UNIDO		HOJA: 19	
			CONTRATO No:			DE: 20	
CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
3.2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO						
3.2.1	PRELIMINARES						
165	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE:DISCO DE DIAMANTE, ASÍ COMO OPERACIÓN DE LA CORTADORA, TRAZO, ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBO. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		ML	66.50	\$ 29.76	VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N.	\$ 1,979.04
166	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE CARGA DEL MATERIAL A CAMIÓN Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		M2	1121.65	\$ 79.74	SETENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$ 89,440.37
167	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBROS FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		ML	79.00	\$ 75.00	SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 5,925.00
3.2.2	GUARNICION						
168	GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO SIMPLE F'C = 200 KG/CM2 CON AGREGADO MAX. DE 3/4", DIMENSIONES DE PATÍN DE 20 X 40 CM, PERALTE TOTAL DE 40 CM, GUARNICIÓN DE 20 A 15 CM, CON UN VOL. DE CONCRETO DE 0.12 M3/ML. INCLUYE TRAZO, AFINE, CIMBRA APARENTE EN FRONTERAS, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO BLANCO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		ML	79.00	\$ 539.49	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 42,619.71
3.2.3	TERRACERIAS						
169	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO TIPO I, INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		M3	691.95	\$ 43.88	CUARENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	\$ 30,362.77
170	TRATAMIENTO DE SUBRASANTE AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, DEBERÁ CUMPLIR CON 20% DEL VRS, EN UN ESPESOR DE 25 CM. INCLUYE CORTE, RETIRO Y SUMINISTRO DE MATERIAL SUB BASE EN UNA TERCERA PARTE, ESCARIFICADO, HUMEDECIDO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		M2	1153.25	\$ 130.92	CIENTO TREINTA PESOS 92/100 M.N.	\$ 150,983.49
171	EXCAVACIÓN A MÁQUINA BAJO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD PARA BACHEO PROFUNDO. INCLUYE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. UNIDAD DE MEDIDA M3 COMPACTO.		M3	34.60	\$ 70.25	SETENTA PESOS 25/100 M.N.	\$ 2,430.65
172	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL CALIDAD SUB-BASE EN ÁREAS BAJO LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, SUMINISTRO DEL AGREGADO, INCLUYE: TENDIDO, HUMEDECIDO, COMPACTADO AL 95 % PORTER, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		M3	17.30	\$ 284.88	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$ 4,928.42
173	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR BACHES BAJO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. INCLUYE ACOMODO DEL MATERIAL, COMPACTADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. UNIDAD DE MEDIDA M3 COMPACTO. INCLUYE LA PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DEL AGREGADO.		M3	17.30	\$ 405.06	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 06/100 M.N.	\$ 7,007.54

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	LICITACIÓN No.		NOMBRE Y FIRMA DEL POSTOR:	HOJA:		
	LPO-826018991-001-2023				DE:	
	CONTRATO No:					
ING. JORGE MARTÍNEZ ORTÍZ ADMINISTRADOR ÚNICO						
CONCEPTO						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
3.2.4	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
174	CONSTRUCCIÓN DE CAPA SUB-BASE. INCLUYE: CARGA, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, TENDIDO, HUMEDECIDO, COMPACTADO AL 95 % DE LA PRUEBA PORTER Y UN MÍNIMO DE 60% DE VRS (VALOR RELATIVO DE SOPORTE), HERRAMIENTA, FOIJO Y MANO DE OBRA.	M3	230.65	\$ 295.07	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 68,057.90
175	CONSTRUCCIÓN DE CAPA BASE. INCLUYE: CARGA, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, TENDIDO, HUMEDECIDO, COMPACTADO AL 95 % DE LA PRUEBA PORTER Y UN MÍNIMO DE 80% DE VRS (VALOR RELATIVO DE SOPORTE), HERRAMIENTA, FOIJO Y MANO DE OBRA.	M3	230.65	\$ 353.69	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 81,578.60
176	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI 60 O SIMILAR, APLICADO A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE HERRAMIENTA, FOIJO Y MANO DE OBRA.	M2	1153.25	\$ 29.75	VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$ 34,309.19
177	POREO DE LA BASE CON ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIAL, HERRAMIENTA, FOIJO Y MANO DE OBRA.	M2	1153.25	\$ 50.82	CINCUENTA PESOS 82/100 M.N.	\$ 58,608.17
178	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", ACCELERANTE A 7 DIAS, 20 CM DE ESPESOR, REVENIMIENTO 7 CM, REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO, INCLUYE: COLOCACIÓN Y VIBRADO CON REGLA VIBRATORIA, CURADO CON CURACRETO BLANCO CON PROPORCIÓN DE 0.20 LT/M2, CIMBRA METÁLICA, ACABADO RALLADO CON PEINE METÁLICO.	M3	224.33	\$ 5,194.51	CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.	\$ 1,165,284.43
179	JUNTA CONSTRUCTIVA LONGITUDINAL, DE 1/4" DE ANCHO X 3 CM DE PROFUNDIDAD, CON BARRAS DE AMARRE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE 0.65 CM DE LONGITUD COLOCADA A CADA 0.70 MTS., RELLENA SIKAROD DE 3/8", CON SELLADOR SIKAFLEX 15 LMSL, DE ACUERDO AL PROYECTO PLANO Y/O ESPECIFICACIONES. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO CON CORTADORA, HERRAMIENTA, FOIJO Y MANO DE OBRA.	ML	142.00	\$ 158.32	CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.	\$ 22,481.44
180	JUNTA CONSTRUCTIVA TRANSVERSAL DE 1/4" DE ANCHO X 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO CON PASA JUNTAS DE REDONDO LISO DE 5/8" DE 40 CMS. DE LONGITUD COLOCADA A CADA 30 CMS., RELLENA SIKAROD DE 3/8", CON SELLADOR SIKAFLEX 15 LM SL, DE ACUERDO AL PROYECTO PLANO Y/O ESPECIFICACIONES. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	111.20	\$ 295.43	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.	\$ 32,851.82
181	JUNTA DE CONTRACCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE 1/8" DE ANCHO X 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO, POSTERIORMENTE SE AMPLIARA LA JUNTA A 1/4" X 3 CM. DE PROFUNDIDAD, RELLENA CON SIKAROD DE 3/8", CON SELLADOR SIKAFLEX 15 LMSL, DE ACUERDO AL PROYECTO PLANO Y/O ESPECIFICACIONES. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO CON CORTADORA, HERRAMIENTA, FOIJO Y MANO DE OBRA.	ML	711.00	\$ 122.48	CIENTO VEINTIDOS PESOS 48/100 M.N.	\$ 87,083.28
182	JUNTA DE LOSA-GUARNICIÓN DE 1/4" X 3 CM, RELLENA CON SIKAROD 3/8", CON SELLADOR SIKAFLEX 15 LM SL, DE ACUERDO AL PROYECTO PLANO Y/O ESPECIFICACIONES. INCLUYE: CORTE DE CONCRETO CON CORTADORA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	89.00	\$ 136.63	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	\$ 12,160.07
TOTAL:				\$	9,550,333.46	

IMPORTE CON LETRA: NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.

IMPORTE CON LETRA:

NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.