

TENANGO DEL VALLE
1997 - 2007

TENANGO DEL VALLE
Todos Somos Tenango
1997 - 2007

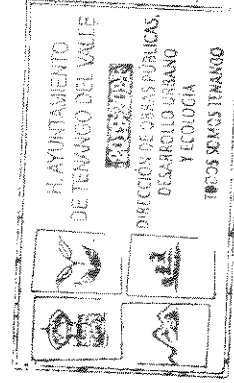
"2019. Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar. El Caudillo del Sur"

CUADRO COMPARATIVO DE MONTOS

CONCURSO: POR INVITACIÓN RESTRINGIDA, NÚMERO MITV/CAAESYOP-IR/FISM/05-2019/19

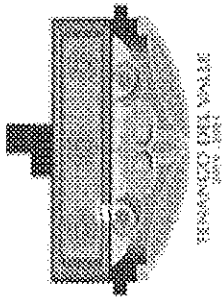
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE CAMINO VIEJO A TENANCIINGO ETAPA DOS, EN SAN BARTOLOME ATLATAHUCA".

LUGAR	EMPRESA	TOTAL	SIN IVA	INDIRECTO	COSTO DIRECTO	DESVIACIÓN A COSTO DIRECTO	DESVIACIÓN A PRECIO UNITARIO
1º	MAYARK CONSTRUCTORA . DE R.L. DE C.V.	1,318,277.09	1,136,445.77	25.68%	904,385.75	6.56%	3.00%
2º	ALGE RAMIREZ CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.	1,277,536.44	1,101,324.52	25.86%	875,039.34	3.10%	-0.18%
3º	CONSTRUCTORA ARUMA S. DE R.L. DE C.V.	1,305,418.01	1,125,360.35	27.01%	885,994.61	4.39%	2.00%
	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	1,279,865.80	1,103,332.59	30.00%	848,717.37	0.00%	0.00%

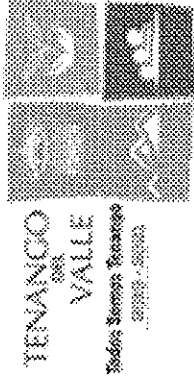


[Handwritten signature]

ABRA GUSTAVO AMARDO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGÍA



GOBIERNO DEL VALLE



TENANGO DEL VALLE
Todos Somos Tenangueros
CALLE CALLE

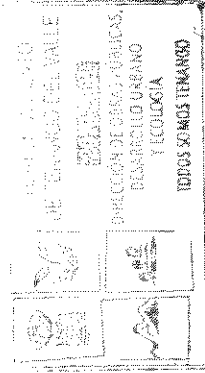
2019. Año del Centésimo Aniversario Luciferoso de Emiliano Zapata Salazar. El Cavallito del Sur

CUADRO COMPARATIVO DE MONTOS

CONCURSO: POR INVITACIÓN RESTRINGIDA. NÚMERO INV/CAAES/OP-IR/FISM-05-2019/19

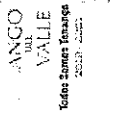
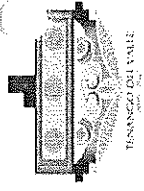
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE CARRINO VIEJO A TENANCIINGO ETAPA DOS. EN SAN BARTOLOME ATLAHAUCA".

LUGAR	EMPRESA	OBSERVACIONES A DESTACAR
1º	MAYARK CONSTRUCTORA S. DE R. L. DE C.V.	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA 3.00% POR ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. POR LO CUAL ES MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA, YA QUE NO ES CONVENIENTE A LOS INTERESES ECONOMICOS DEL AYUNTAMIENTO LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA CON CLAVE MAQ11 Y MAQ 4 ESTAN MAL ESTRUCTURADOS, YA QUE LAS HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO CONSIDERADAS PARA ESTE EQUIPO NO SON LAS ADECUADAS. (FUERA DE PROMEDIO)
2º	ALGE RAMIREZ CONSTRUCTORA S. DE R. L. DE C.V.	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA .18% POR ABAJO DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. SIN OBSERVACIONES
3º	CONSTRUCTORA ARUMA S. DE R. L. DE C.V.	EL MONTO DE LA PROPUESTA SE ENCUENTRA 3.00 % POR ARRIBA DEL PRESUPUESTO BASE INTERNO. POR LO CUAL ES MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA, YA QUE NO ES CONVENIENTE A LOS INTERESES ECONOMICOS DEL AYUNTAMIENTO SIN OBSERVACIONES



[Handwritten signature]

ASO. GUSTAVO AMADO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGIA.



"2019.- Año del Centésimo-Anniversario-Luctuoso-de-Emiliano-Zapata-Salazar.-El-Caudillo-del-Sur"

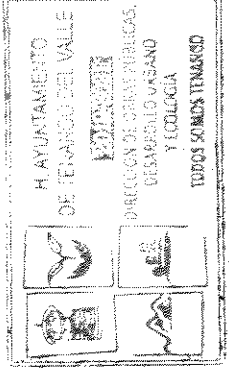
COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO

CONCURSO: POR INVITACION RESTRINGIDA. NÚMERO DE LICITACIONES Y PRECIOS: 05-2019/19

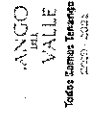
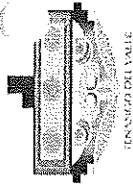
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE CAMINO VIEJO A TENANCINGO ETAPA DOS, EN SAN BARTOLOME ATLATAHUCA".

MAYARK CONSTRUCTORA, DE R.L. DE C.V.

No.	CLV	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	P.U.	TOTAL	%	P.U.	TOTAL	DESVI%
1	3.1.B1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE	M2	1503.96	\$ 3.93	\$ 5,910.56	0.54%	\$ 25.24	\$ 37,959.95	542.24%
2	093-02	EXCAVACION CON MAQUINA EN CAJA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PARA DAR NIVELES DE PROYECTO.	M3	601.58	\$ 76.60	\$ 46,081.03	4.18%	\$ 69.22	\$ 41,641.37	-9.63%
3	093-01	COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL PARA FORMAR LA CARA SUBRASANTE AL 85% DE	M2	1503.96	\$ 12.16	\$ 18,288.15	1.66%	\$ 15.08	\$ 22,679.72	24.01%
4	093-04X	CONFORMACION DE LA RASANTE CON RECARGUE DE MATERIAL DE BANCO. COMPACTADA AL 80% DE SU P.V.S.M.	M3	225.59	\$ 328.76	\$ 74,164.97	6.72%	\$ 280.71	\$ 63,325.37	-14.62%
5	093-05B	BASE CON MATERIAL DE BANCO, CON UN ESPESOR DE 20 CMS. Y COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE:	M3	300.79	\$ 405.31	\$ 121,913.19	11.05%	\$ 392.37	\$ 118,020.97	-3.19%
6	094-01	BARRIDO CON EQUIPO MECANICO DE LA SUPERFICIE DE LA BASE, PREVIO AL RIEGO DE IMPREGNACION, INCLUYE:	M2	1503.96	\$ 5.45	\$ 8,196.58	0.74%	\$ 2.45	\$ 3,684.70	-55.05%
7	094-24X	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA RR-2K A RAZON DE 1.30 LITS/M2, INCLUYE:SUMINISTRO	M2	1503.96	\$ 27.35	\$ 41,133.31	3.73%	\$ 30.86	\$ 46,412.21	12.83%
8	094-24	RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULSION ASFALTICA RR-2K A RAZON DE 0.70 LITS/M2, INCLUYE:SUMINISTRO DE	M2	1503.96	\$ 16.50	\$ 24,815.34	2.25%	\$ 18.59	\$ 27,958.62	12.67%
9	094-04B	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE LAS PLANTAS DE LA ZONA A CUALQUIER DISTANCIA, INCLUYE:	M2	1503.96	\$ 202.92	\$ 305,183.56	27.66%	\$ 229.56	\$ 345,249.06	13.13%
10	S/C3	ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE LAS PLANTAS DE LA ZONA A CUALQUIER DISTANCIA, P.U.O.T.	TON-KM	2481.53	\$ 10.17	\$ 25,237.16	7.29%	\$ 10.67	\$ 26,477.93	4.92%
11	S/C1	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIALES.	M3	782.05	\$ 177.92	\$ 139,142.34	12.61%	\$ 142.63	\$ 111,543.79	-19.83%
12	093-37B	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES.	MIL	387.16	\$ 2.28	\$ 882.72	0.08%	\$ 14.63	\$ 5,664.15	541.67%
13	L05111-1035	DESPLAZME DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, CONSIDERANDO AFINE Y	M3	96.79	\$ 119.67	\$ 11,582.86	1.05%	\$ 65.36	\$ 6,326.19	-45.38%
14	093-085B	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL DE BANCO (REPETATE) EN CAPAS DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS	M3	48.78	\$ 399.91	\$ 19,507.61	1.77%	\$ 356.43	\$ 17,386.66	-10.87%
15	094-21	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE FC=200 KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CMS. INCLUYE:SUMINISTRO	MIL	387.16	\$ 262.89	\$ 101,780.49	9.22%	\$ 260.06	\$ 100,684.83	-1.08%
16	ALB-013B	BANQUETA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 CON REVOLVEDORA DE 0.10 M. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y	M2	387.16	\$ 292.25	\$ 113,147.51	10.25%	\$ 304.64	\$ 117,944.42	4.24%
17	S/C1	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIALES	M3	125.82	\$ 177.92	\$ 22,385.89	2.03%	\$ 142.63	\$ 17,945.71	-19.83%
18	01715C-004X	CONSTRUCCION DE LAVADERO PARA DESALOJAR EL AGUA PLUVIAL CON PLANTILLA DE 8 CM DE ESPESOR Y 1.60 MTS	MIL	6.40	\$ 317.12	\$ 2,029.57	0.18%	\$ 352.60	\$ 2,256.64	11.19%
19	094-50C	RENVELACION DE POZO DE VISTA PARA DAR NIVEL DE PROYECTO, INCLUYE: DEMOLICION DEL MURO SORANTE Y/O	PZA	1.00	\$ 2,631.17	\$ 2,631.17	0.24%	\$ 4,190.23	\$ 4,190.23	59.25%
20	094-20	RAYA CENTRAL CONTINUA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION DE 10 CM. DE ANCHO ELABORADA CON	MIL	193.58	\$ 23.99	\$ 4,627.84	0.41%	\$ 24.44	\$ 4,731.10	4.49%
21	094-49	PINTURA EN GUARNICIONES DE 15 CM. DE CORONA Y 15 CM. DE LUZ DE COLOR AMARILLO TRAFICO EN ZONAS	M2	437.25	\$ 24.99	\$ 10,926.88	0.99%	\$ 23.93	\$ 10,463.39	-4.24%
22	094-18B	RAYA PARA CRUCE DE PEATONES (MARBIMBA) EN SENTIDO PARALELO A LA CALLE DE 40CM DE ANCHO POR 3 MTS. DE	PZA	18.00	\$ 171.82	\$ 3,092.76	0.28%	\$ 172.54	\$ 3,105.72	0.42%
23	095-21	FLECHA DE INDICACION DE SENTIDO, ELABORADA CON PINTURA BLANCO TRAFICO Y MICROESFERA. INCLUYE:	PZA	2.00	\$ 385.55	\$ 771.10	0.07%	\$ 396.52	\$ 793.04	2.85%
						SUMA	100.00%		\$ 1,136,445.77	
						IVA			\$ 176,533.21	
						TOTAL			\$ 1,279,865.80	



ARQ. GUAYTAYO AMADO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA



"2019.-Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar: El Caudillo del Sur"

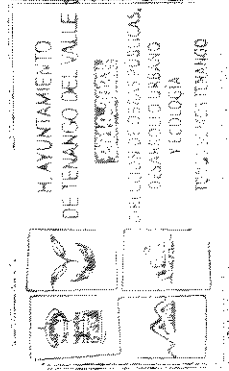
COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO

CONCURSO: POR INVITACION RESTRINGIDA. NÚMERO INV/CA/ES/OP-R/IF/ISM/405-2019/19

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE CAMINO VIEJO A TENANINGO ETAPA DOS. EN SAN BARTOLOME ATLANHUACA".

ALGE RAMIREZ CONSTRUCTORA S. DE R.L. DE C.V.

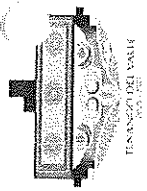
No.	CLV	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	P.U.	TOTAL	%	P.U.	TOTAL	DESVS
1	3.1.81	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE	M2	1503.96	\$ 3.93	\$ 5,910.56	0.54%	\$ 3.10	\$ 4,662.28	-21.17%
2	093-02	EXCAVACION CON MAQUINA EN CAVA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL PARA DAR NIVELES DE PROYECTO.	M3	601.58	\$ 76.60	\$ 46,083.03	4.18%	\$ 74.00	\$ 44,515.92	-3.39%
3	093-01	COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL PARA FORMAR LA CAPA SUBSASANTE AL 85% DE	M2	1503.96	\$ 12.16	\$ 18,288.15	1.66%	\$ 11.32	\$ 17,024.83	-6.91%
4	093-04X	CONFORMACION DE LA BASANTE CON RECARGUE DE MATERIAL DE BANCO. COMPACTADA AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	225.59	\$ 328.76	\$ 74,164.97	6.72%	\$ 318.94	\$ 71,949.67	-2.99%
5	093-05B	BASE CON MATERIAL DE BANCO, CON UN ESPESOR DE 20 CMS. Y COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE:	M3	300.79	\$ 405.31	\$ 121,913.19	11.05%	\$ 372.98	\$ 112,188.65	-7.98%
6	094-01	BARRIDO CON EQUIPO MECANICO DE LA SUPERFICIE DE LA BASE, PREVIO AL RIEGO DE IMPREGNACION. INCLUYE:	M2	1503.96	\$ 5.45	\$ 8,196.58	0.74%	\$ 3.40	\$ 5,113.46	-37.61%
7	094-24X	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA RR-2K A RAZON DE 1.30 LITS/M2, INCLUYE:SUMINISTRO	M2	1503.96	\$ 27.35	\$ 41,133.51	3.73%	\$ 26.60	\$ 40,005.34	-2.74%
8	094-24	RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULSION ASFALTICA RR-2K A RAZON DE 0.70 LITS/M2, INCLUYE:SUMINISTRO DE	M2	1503.96	\$ 16.50	\$ 24,815.34	2.25%	\$ 16.22	\$ 24,394.23	-1.70%
9	094-04B	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95%. PRUEBA MARSHAL. INCLUYE:	M2	1503.96	\$ 202.92	\$ 305,183.56	27.66%	\$ 216.73	\$ 325,953.25	6.81%
10	S/C3	ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE LAS PLANTAS DE LA ZONA A CUALQUIER DISTANCIA. P.U.O.T.	TON-KM	2481.53	\$ 10.17	\$ 25,231.16	2.29%	\$ 11.53	\$ 28,612.04	13.37%
11	S/C1	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIALES	M3	782.05	\$ 177.92	\$ 139,147.34	12.61%	\$ 177.89	\$ 139,118.87	-0.02%
12	093-37B	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES	ML	387.16	\$ 2.28	\$ 882.72	0.08%	\$ 2.16	\$ 836.27	-5.26%
13	05111-1035	DESPLAZO DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, CONSIDERANDO AFINE Y	M3	96.79	\$ 119.67	\$ 11,582.86	1.05%	\$ 77.99	\$ 7,548.65	-34.83%
14	093-085B	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL DE BANCO (TERPATE) EN CAPAS DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS	M3	48.78	\$ 399.91	\$ 19,507.61	1.77%	\$ 373.17	\$ 18,203.23	-6.69%
15	094-21	GUARNICION DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CMS. INCLUYE:SUMINISTRO Y/O	ML	387.16	\$ 262.89	\$ 101,780.49	9.22%	\$ 257.89	\$ 99,844.69	-1.90%
16	ALB-013B	BANQUETA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 CON REVOLVEDORA DE 0.10 M. DE RIEGO, ACABADO ESCORIBADO Y	M2	387.16	\$ 292.25	\$ 113,147.51	10.26%	\$ 296.90	\$ 114,947.80	1.59%
17	S/C1	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIALES	M3	125.82	\$ 177.92	\$ 22,285.89	2.03%	\$ 177.89	\$ 22,382.12	-0.02%
18	01ZISC-004X	CONSTRUCCION DE LAVADERO PARA DESALDIAR EL AGUA PLUVIAL CON PLANTILLA DE 6 CM DE ESPESOR Y 1.60 MTS	ML	6.40	\$ 317.12	\$ 2,029.57	0.18%	\$ 305.53	\$ 1,955.39	-3.65%
19	094-20	RENVELACION DE POZO DE VISITA PARA DAR NIVEL DE PROYECTO. INCLUYE: DEMOLICION DEL MURO SORANTE Y/O	PZA	1.00	\$ 2,631.17	\$ 2,631.17	0.24%	\$ 3,097.71	\$ 3,097.71	17.73%
20	094-20	RAYA CENTRAL CONTINUA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION DE 10 CM. DE ANCHO ELABORADA CON	ML	193.58	\$ 23.39	\$ 4,527.84	0.41%	\$ 23.99	\$ 4,643.98	2.57%
21	094-49	PINTURA EN GUARNICIONES DE 15 CM. DE CORONA Y 15 CM. DE LUZ. DE COLOR AMARILLO. TRAFICO EN ZONAS	ML	437.25	\$ 24.99	\$ 10,926.88	0.99%	\$ 23.90	\$ 10,450.28	-4.36%
22	094-18B	RAYA PARA CRUCE DE PEATONES (MARIMBA) EN SENTIDO PARALELO A LA CALLE DE 40CM DE ANCHO POR 3 MTS. DE	PZA	18.00	\$ 171.82	\$ 3,092.76	0.28%	\$ 171.28	\$ 3,083.04	-0.31%
23	095-21	FLECHA DE INDICACION DE SENTIDO. ELABORADA CON PINTURA BLANCO TRAFICO Y MICROESFERA. INCLUYE:	PZA	2.00	\$ 385.55	\$ 771.10	0.07%	\$ 395.91	\$ 791.82	2.69%
								SUMA	\$ 1,103,334.58	100.00%
								IVA	\$ 176,593.21	
								TOTAL	\$ 1,279,865.80	



AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 RESERVA DE OBRAS PUBLICAS
 Y ECOLOGIA
 TENOANGO DEL VALLE

ARON GUSTAVO AMADO DE JESUS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, RESERVA DE OBRAS
 Y ECOLOGIA

Gobierno Municipal de Tenango del Valle, Estado de México.



2019.-Año del Centésimo Aniversario-Luctuoso-de Emiliano Zapata-Salazar-El-Caudillo-del-Sur

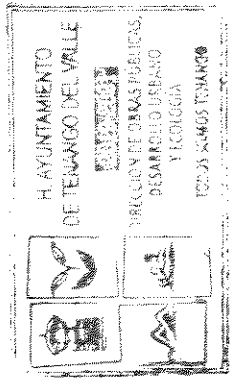
COMPARATIVA POR PRECIO UNITARIO

CONCURSO: POR INVITACION RESTRINGIDA, NÚMERO INVITACIONES/OP-R/RFEM-05-2019/19

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFALTICA EN CALLE CAMINO VIEJO A TENANCINGO ETAPA DOS, EN SAN BARTOLOME ATLATAHUACA".

CONSTRUCTORA ARUHA S. DE R.L. DE C.V.

No.	CLV	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	P.U.	TOTAL	%	P.U.	TOTAL	DEBVR	
1	3.1.B1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE	M2	1503.96	\$ 3.93	\$ 5,910.56	0.54%	\$ 3.15	\$ 4,737.47	-19.85%	
2	093-02	EXCAVACION CON MAQUINA EN CAJA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PARA DAR NIVELES DE PROYECTO,	M3	601.58	\$ 76.60	\$ 46,081.03	4.18%	\$ 70.23	\$ 42,248.96	-8.32%	
3	093-01	COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL PARA FORMAR LA CAPA SUBRASANTE AL 85% DE	M2	1503.96	\$ 12.16	\$ 18,288.15	1.66%	\$ 15.23	\$ 22,905.31	25.25%	
4	093-04X	CONFORMACION DE LA RASANTE CON RECARGUE DE MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	225.59	\$ 328.76	\$ 74,184.97	6.72%	\$ 284.34	\$ 64,189.38	-13.45%	
5	093-05B	BASE CON MATERIAL DE BANCO, CON UN ESPESOR DE 20 CMS. Y COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE:	M3	300.79	\$ 405.31	\$ 121,913.19	11.05%	\$ 396.86	\$ 119,371.52	-2.08%	
6	094-01	BARRIDO CON EQUIPO MECANICO DE LA SUPERFICIE DE LA BASE, PREVIO AL RIEGO DE IMPREGNACION, INCLUYE:	M2	1503.96	\$ 5.45	\$ 8,196.58	0.74%	\$ 2.63	\$ 3,955.41	-51.74%	
7	094-24X	RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA RR-2K A RAZON DE 1.30 LTS/M2, INCLUYE:SUMINISTRO	M2	1503.96	\$ 27.35	\$ 41,133.31	3.73%	\$ 31.26	\$ 47,013.79	14.30%	
8	094-24	RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULSION ASFALTICA RR-2K A RAZON DE 0.70 LTS/M2, INCLUYE:SUMINISTRO DE	M2	1503.96	\$ 16.50	\$ 24,815.34	2.25%	\$ 18.86	\$ 28,364.69	14.30%	
9	094-04B	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95%, PRUEBA MARSHAL, INCLUYE:	M2	1503.96	\$ 202.92	\$ 305,183.56	27.66%	\$ 233.34	\$ 350,934.03	14.99%	
10	S/C3	ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE LAS PLANTAS DE LA ZONA A CUALQUIER DISTANCIA, P.U.O.T.	TON-KM	2481.53	\$ 10.17	\$ 25,237.16	2.29%	\$ 10.80	\$ 26,800.52	6.19%	
11	S/C1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES,	M3	782.05	\$ 177.92	\$ 139,142.34	12.67%	\$ 144.45	\$ 112,967.12	-18.81%	
12	093-37B	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES,	M3	387.16	\$ 2.28	\$ 882.72	0.08%	\$ 15.02	\$ 5,815.14	588.77%	
13	105111-1035	DESVALME DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, CONSIDERANDO AFINE Y	M3	96.79	\$ 119.67	\$ 11,582.86	1.05%	\$ 70.86	\$ 6,858.54	-40.79%	
14	093-065B	RELLENO PARA BANQUETA CON MATERIAL DE BANCO DE 15 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS	M3	48.78	\$ 399.91	\$ 19,507.61	1.77%	\$ 368.37	\$ 17,969.09	-7.89%	
15	094-21	GUARNICION DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 SECCION TRAPEZOIDAL 15X20X40 CMS, INCLUYE:SUMINISTRO	M3	387.16	\$ 262.89	\$ 101,780.49	9.22%	\$ 269.92	\$ 104,502.23	2.67%	
16	ALB-013B	BANQUETA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 CON REVOLVEDORA DE 0.10 M. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y	M2	387.16	\$ 292.25	\$ 113,147.51	10.26%	\$ 315.00	\$ 121,955.40	7.79%	
17	S/C1	CARGA CON MAQUINA A CAMION Y ACARREO A TIRO LIBRE PROPUESTO POR EL CONTRATISTA DE MATERIALES	M3	125.82	\$ 177.92	\$ 22,385.89	2.03%	\$ 144.45	\$ 18,174.70	-18.81%	
18	0715C-004X	CONSTRUCCION DE LAVADERO PARA DESALZAJAR EL AGUA PLUVIAL CON PLANTILLA DE 8 CM DE ESPESOR Y 1.60 MTS	M3	6.40	\$ 317.12	\$ 2,029.57	0.18%	\$ 355.86	\$ 2,241.50	15.37%	
19	094-50C	RENOVACION DE POZO DE VISITA PARA DAR NIVEL DE PROYECTO, INCLUYE: DEMOLICION DEL MURO SORANTE Y/O	PZA	1.00	\$ 2,681.17	\$ 2,681.17	0.24%	\$ 4,325.86	\$ 4,325.86	64.41%	
20	094-20	RAYA CENTRAL CONTINUA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION DE 10 CM. DE ANCHO ELABORADA CON	MIL	193.58	\$ 23.99	\$ 4,527.84	0.41%	\$ 25.13	\$ 4,864.67	7.44%	
21	094-49	PINTURA EN GUARNICIONES DE 15 CM. DE CORONA Y 15 CM. DE LUZ, DE COLOR AMARILLO TRAFICO EN ZONAS	MIL	437.25	\$ 24.99	\$ 10,926.83	0.99%	\$ 25.15	\$ 10,996.84	0.64%	
22	094-18B	RAYA PARA CRUCE DE PEATONES (MARIMBA) EN SENTIDO PARALELO A LA CALLE DE 40CM DE ANCHO POR 3 MTS. DE	PZA	18.00	\$ 171.82	\$ 3,092.76	0.28%	\$ 180.40	\$ 3,247.20	4.99%	
23	095-21	FLECHA DE INDICACION DE SENTIDO, ELABORADA CON PINTURA BLANCO TRAFICO Y MICROESFERA, INCLUYE:	PZA	2.00	\$ 385.55	\$ 771.10	0.07%	\$ 410.49	\$ 820.98	6.47%	
									SUMA	\$ 1,103,332.95	100.00%
									IVA	\$ 176,553.21	
									TOTAL	\$ 1,279,886.50	



Handwritten signature of the official.

ARQ. GUSTAVO AYAZO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.