



R. AYUNTAMIENTO DE GARCÍA, N.L.  
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021  
*Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas*  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
TABLA COMPARATIVA DE PROPUESTAS SOLVENTES



CONCURSO No. **OP-MGNL-FTM-23/20-AD** OBRA: **MEJORAMIENTO DE PASO PLUVIAL PARA SEGURIDAD DE LA CIUDADANIA ENTRE CALLES VILLA LA RIOJA Y HACIENDA CASA GRANDE EN COL. PRIVADA LAS VILLAS, MUNICIPIO DE GARCÍA, N.L.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	GARZA GARCIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		EXCAVACIONES Y PAVIMENTOS PAG, S.A. DE C.V.		SERVICIOS Y SOLUCIONES PROFESIONALES DIA, S.A. DE C.V.	
						P. UNITARIO	IMPORTE	P. UNITARIO	IMPORTE	P. UNITARIO	IMPORTE
1	TRAZO, NIVELACION Y LOCALIZACION DE POZOS DE VISITA, REGISTROS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, ALUMBRADO, ELECTRICIDAD Y DEMAS QUE PUEDAN INTERFERIR EN EL PROCESO DE CONSTRUCCION, INCLUYE BRIGADA DE TOPOGRAFIA DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, APARATOS, REFERENCIA DEFINITIVA DE NIVELES (BANCO DE NIVEL), EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	313,10	12,08	3.782,25	11,64	3.644,48	11,31	3.541,16	11,66	3.650,75
2	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	19,50	54,36	1.060,02	31,1	606,45	30,61	596,90	31,41	612,50
3	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO LIBRE, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14,40	153,38	2.208,67	68,55	987,12	66,13	982,27	68,22	982,37
4	CORTE EN MATERIAL DE TODO TIPO CON MAQUINA PARA FORMACION DE CALA, HASTA EL NIVEL DE SUBRASANTE O A LAS RAZONES TECNICAS INDISPENSABLES Y PROTECCION A TUBERIAS DE SERVICIOS EXISTENTES, INCLUYE: DEMOLICION DE CARPETA, SONDEOS, CORDON EXISTENTE, ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL, PRODUCTO DEL CORTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN CALA.	M3	94,12	205,62	19.352,95	477,31	44.924,42	462,71	43.550,27	478,31	45.018,54
5	RETIRO DE MATERIAL, PRODUCTO DE CORTE, INCLUYE CARGA CON MAQUINA, ACARREO EN CAMION Y DESCARGA DEL MATERIAL, HASTA LOS TIRADEROS AUTORIZADOS (TIRO LIBRE) VOLUMEN MEDIDO EN CALA.	M3	94,12	213,44	20.088,97	198,16	18.650,82	192,01	18.071,98	198,46	18.679,06
	<b>PAVIMENTO</b>										
6	TERRACERIAS ESCARIFICADA HASTA 20 CM DE ESPESOR ESTABILIZADA CON UN 5% DE CAL, HIDRATADA DE 1A CALIDAD RESPECTO AL VOLUMEN DEL MATERIAL, CONFORMADA Y COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. OBTENIDO MEDIANTE PRUEBAS DE LABORATORIO ESTANDAR, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO, EQUIPO, AGUA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	313,10	53,60	16.792,16	93,84	29.381,30	96,23	30.129,61	97,67	30.580,48
7	CONSTRUCCION DE GUARNICION STANDARD TIPO "RECTANGULAR" DE 40CMX20CM CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CON JUNTAS DE EXPANSION A UN MAXIMO DE 25M ENTRE ELLAS, INC. SUMINISTRO DE MATERIAL, CIMBRA Y DESCIMBRADO, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCADO, CURADO Y MANO DE OBRA, ACABADO PULIDO.	ML	89,80	363,40	32.633,32	403,21	36.208,26	422,21	37.914,46	424,83	38.149,73



R. AYUNTAMIENTO DE GARCÍA, N.L.  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021**  
*Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas*  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 TABLA COMPARATIVA DE PROPUUESTAS SOLVENTES



CONCURSO No. **OP-MGML-FTH-23/20-AD**

OBRA:

**MEJORAMIENTO DE PASO PLUVIAL PARA SEGURIDAD DE LA CIUDADANIA ENTRE CALLES VILLA LA RIOJA Y HACIENDA CASA GRANDE EN COL. PRIVADA LAS VILLAS, MUNICIPIO DE GARCÍA, N.L.**

MODALIDAD: **ASIGNACION DIRECTA**

PRESUPUESTO BASE

GARZA GARZA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

EXCAVACIONES Y PAVIMENTOS PAG, S.A. DE C.V.

SERVICIOS Y SOLUCIONES PROFESIONALES DIA, S.A. DE C.V.

FECHA: 15 DE JUNIO DEL 2020.  
 INICIO: 16 DE JUNIO DEL 2020.  
 TERMINO: 30 DE JUNIO DEL 2020.

8	BASE CEMENTADA DE 15 CM DE ESPESOR COMPACTOS FORMADA CON AGREGADO PETREO TOTALMENTE TRITURADO. CALIDAD BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5%. RESPECTO A VOLUMEN DEL MATERIAL CON CBR MINIMO DEL 100%, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO CORRESPONDIENTE. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO, EQUIPO, AGUA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	M2	278,38	244,50	67.228,77	222,59	61.984,60	223,62	62.251,34	228,45	63.595,91							
9	RIEGO DE IMPREGNACION ENCIMA DE LA BASE TERMINADA CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1,5 LITROS/M2 APLICADO POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	278,38	36,80	10.244,38	22,25	6.193,96	23,7	6.597,61	23,76	6.614,31							
10	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE. DE 4,00 cm. DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS. FORMADO CON AGREGADO PETREO TOTALMENTE TRITURADO CON GRANULOMETRIA QUE CUMPLA CON NIVEL 2. COMPACTADA AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MARSHALL Y CEMENTO ASFALTICO GRADO PG. ESTABILIZADO CON POLIMEROS TIPO SBS. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, RIEGO DE LIGA ASFALTICA A RAZON DE 0,5 LITS./M2. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	278,38	356,50	99.242,47	307,52	85.807,42	318,44	88.647,33	322,13	89.674,55							
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>																		
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE METALICO GALVANIZADO, CONICO OCTAGONAL DE 7,5 MTS. DE ALTURA CON UN BRAZO TIPO CHURUBUSCO GALVANIZADO DE 2" DE DIAM. X 2,4 MTS CON UN LUMINARIO LED MODELO IL-60W ILUMAX O SIMILAR O MEJOR EN CALIDAD, MAXIMA ALTURA DE INSTALACION 15 MTS. RANGO DE OPERACION: 120/277 VOLTS CA.FACTOR DE POTENCIA > 0,90. GRADO DE PROTECCION IP66 CLASE II. VIDA UTIL NOMINA 5.000 HRS. HUMEDAD RELATIVA DE 10 A 96%. DISTORSION ARMONICA < 10%, FLUJO LUMINOSO DE 6505 LUMENS.DIMENSIONES 80,3 / 10,2/ 32,0 CM. INCLUYE BASE DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 200 KG/CM2 PARA ARBOTANTE DE 40 X 40 CMS DE DIMENSION Y 30 CMS DE ALTURA SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO Y 1,50 MTS DE LONGITUD TOTAL. INCLUYE: CABLEADO INTERIOR, JUEGO DE ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4" DE DIAM. Y 1,30 DE LONGITUD ROSCABLES CON TUERCA Y HUASA, POLIDUCTO DE 1", EXCAVACION EN MATERIAL TODO TIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA.	PZA	1,00	29.044,08	29.044,08	17765,61	17.765,61	19246,78	19.246,78	19181,56	19.181,56							
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTROS PVC. 10" DE DIAM. INCLUYE: TAPA DE PVC.ATORNILLADA, CAMA DE CALZA TRITURADA DE 1 1/2" T.M.A., EXCAVACION EN MATERIAL TODO TIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1,00	1.775,91	1.775,91	4857,32	4.857,32	5125,08	5.125,08	5147,11	5.147,11							



**R. AYUNTAMIENTO DE GARCÍA, N.L.**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021**  
*Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas*  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 TABLA COMPARATIVA DE PROPUESITAS SOLVENTES



CONCURSO No. **OP-MGNL-FTM-23/20-AD** OBRA: **MEJORAMIENTO DE PASO PLUVIAL PARA SEGURIDAD DE LA CIUDADANIA ENTRE CALLES VILLA LA ROJA Y HACIENDA CASA GRANDE EN COL. PRIVADA LAS VILLAS, MUNICIPIO DE GARCÍA, N.L.**

MODALIDAD: **ASIGNACION DIRECTA** PRESUPUESTO BASE

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	FECHA:									
													INICIO	TERMINO
													15 DE JUNIO DEL 2020.	16 DE JUNIO DEL 2020.
													30 DE JUNIO DEL 2020.	
13	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO O BANQUETA. INCLUYE: CORTE CON DISCO DE HASTA 20CM DE ANCHO PARA PERIFILADO, DEMOLICION Y RETIRO HASTA 15.00 CM DE ESPESOR DE CONCRETO O PAVIMENTO ASFALTICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	19.80	167.90	3,324.42	102.78	2,035.04	99.52	1,970.50	102.84	2,036.23			
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO BICAPA DE 1.5" INCLUYE: EXCAVACION DE 0.00 A 30.00 CM DE PROFUNDIDAD Y 20 CM DE ANCHO, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	41.80	149.50	6,249.10	54.35	2,271.83	56.86	2,376.75	57.25	2,393.05			
15	REPOSICION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO DE UN ANCHO DE HASTA 20 CM Y DE HASTA 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	19.80	253.00	5,009.40	174.8	3,461.04	179.6	3,556.08	181.73	3,598.25			
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, XLP 600 VOLTS, 90 °C ANTI FLAMA, MARCA VIKARON O SIMILAR. INCLUYE: TUERCAS, PLASAS PLANAS DE 3/8", GRUA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	41.80	107.56	4,496.01	135.61	5,668.50	145.74	6,091.93	145.57	6,084.83			
	<b>BORDOS Y PINTURA EN PAVIMENTO</b>													
17	COLOCACION DE BORDO CON CARPETA ASFALTICA DE 1M DE ANCHO Y 0.08M DE ALTURA AL CENTRO, INCLUYE: PICADO DE LA SUPERFICIE CON HERRAMIENTA ADECUADA, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA EN PROPORCION TAL QUE SE SATURE EL AREA A ASFALTAR, FORMACION DE BORDO SEGUN INDICACIONES DEL SUPERVISOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.88	844.16	10,872.78	335.79	4,324.98	357.3	4,602.02	357.8	4,608.46			
18	FRANJA PARA SEÑALAR LIMITE DE ANPADOR PARA PEATONES DE 0.10M DE ANCHO CON PINTURA PARA TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	34.00	25.00	850.00	63.27	2,151.18	64.61	2,196.74	65.62	2,231.08			
19	FRANJA PARA SEÑALAR CRUCE DE PEATONES DE 0.50M DE ANCHO CON PINTURA PARA TRAFICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	22.50	85.00	1,912.50	100.75	2,266.88	104.3	2,346.75	105.48	2,373.30			
	<b>TRABAJOS FINALES</b>													
20	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUYE MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	313.10	11.50	3,600.65	10.10	3,162.31	9.79	3,065.25	10.12	3,168.57			
	<b>TOTAL</b>													
			16% I.V.A.		\$339,756.82		\$336,133.52		\$342,830.81		\$348,380.64			
					\$84,361.41		\$53,781.56		\$54,852.93		\$55,740.90			
					\$394,120.23		\$389,914.88		\$397,683.74		\$404,121.54			

OBSERVACIONES:



R. AYUNTAMIENTO DE GARCIA, N.L.  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021**  
*Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas*  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
 TABLA COMPARATIVA DE PROPUESTAS SOLVENTES



**García**  
 SOMOS FAMILIA | 2018-2021

CONCURSO No.	OP-MGNL-FTM-23/20-AD	OBRA:	MEJORAMIENTO DE PASO PLUVIAL PARA SEGURIDAD DE LA CIUDADANIA ENTRE CALLES VILLA LA RIOJA Y HACIENDA CASA GRANDE EN COL. PRIVADA LAS VILLAS, MUNICIPIO DE GARCIA, N.L.			
MODALIDAD:	ASIGNACIÓN DIRECTA	PRESUPUESTO BASE	GARZA GARCIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	EXCAVACIONES Y PAVIMENTOS PAG, S.A. DE C.V.	FECHA: INICIO: 16 DE JUNIO DEL 2020. TERMINO: 30 DE JUNIO DEL 2020.	SERVICIOS Y SOLUCIONES PROFESIONALES DIA, S.A. DE C.V.

C. M<sup>A</sup>. DEL CARMEN LIZCANO S.  
 JEFE DE NORMATIVIDAD

ING. JOSE ARMANDO CONTRERAS CUEVAS  
 DIRECTOR DE CONTRATACION Y NORMATIVIDAD DE OBRAS  
 PÚBLICAS