



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

AGUASCALIENTES, S.L.P.

2021 - 2024

# 1. AYUNTAMIENTO DE LAGUNILLAS, S.L.P. COORDINACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL FINIQUITO TÉCNICO DE OBRA



LAGUNILLAS  
AYUNTAMIENTO

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE SAN RAFAELITO Y CALLE JUAREZ EN EL MIRADOR, LAGUNILLAS S.L.P.

UBICACION: EL MIRADOR, LAGUNILLAS, S.L.P.

No. CONTRATO: IR-O-EST-245800020-2-2022

CONTRATISTA: GARCIA L CONSTRUCTORES S. DE R.L. DE C.V.

FONDO: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

PERIODO DE EST.: DEL 29 DE ABRIL AL 23 DE JULIO DE 2022

FECHA: 01/08/2022

AVANCE

FISICO FINANCIERO

100.00% 100.00%

HQJA: 1 DE 3

## FINIQUITO TÉCNICO DE OBRA

CLAVE	PARTIDA/CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN/ CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION No. 1		TOTAL EJECUTADO		DIFERENCIAS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
	PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE SAN RAFAELITO Y CALLE JUAREZ EN EL MIRADOR, LAGUNILLAS S.L.P.										
	PRELIMINARES DE OBRA										
PRE002	DEMOLICION DE ELEMENTO EXISTENTE DE CONCRETO SIMPLE, ESPESOR PROMEDIO 8 - 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS	M2	21.00	\$ 89.54	\$ 1,880.34	21.00	\$ 1,880.34	21.00	\$ 1,880.34	0.00	\$ -
PRE003	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERO SUAVE PAVIMENTADO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	4.73	\$ 48.47	\$ 229.26	4.73	\$ 229.26	4.73	\$ 229.26	0.00	\$ -
PRE004	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION KILOMETRO SUBSECUENTE (3 km), EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	14.19	\$ 32.33	\$ 458.76	14.19	\$ 458.76	14.19	\$ 458.76	0.00	\$ -
	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO F.C.=150 KG/CM2										
GRB001	TRAZO Y NIVELACION DE BANQUETAS Y GUARNICIONES ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIAS Y EJES.	M2	326.50	\$ 9.95	\$ 3,246.68	326.50	\$ 3,308.38	326.50	\$ 3,308.38	6.00	\$ 59.70
GRB002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA, MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDADES SEGUN PROYECTO.	M3	97.69	\$ 231.47	\$ 22,612.30	99.36	\$ 22,998.86	99.36	\$ 22,998.86	1.67	\$ 386.56
GRB003	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERO SUAVE PAVIMENTADO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	127.00	\$ 48.47	\$ 6,155.89	129.17	\$ 6,260.87	129.17	\$ 6,260.87	2.17	\$ 105.18
GRB004	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION KILOMETRO SUBSECUENTE (3 km), EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	381.00	\$ 32.33	\$ 12,317.73	387.51	\$ 12,528.20	387.51	\$ 12,528.20	6.51	\$ 210.47
	AFINE DE TALUD Y FONDO EN CEPAS DE GUARNICIONES	ML	326.50	\$ 22.67	\$ 7,401.76	332.50	\$ 7,537.78	332.50	\$ 7,537.78	6.00	\$ 136.02
GRB006	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EXISTENTE, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M2	195.92	\$ 23.22	\$ 4,549.26	199.50	\$ 4,632.39	199.50	\$ 4,632.39	3.58	\$ 83.13
GRB007	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS MENOR O IGUAL 20 CM, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE TENDIDO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M3	39.20	\$ 600.70	\$ 23,547.44	39.92	\$ 23,979.94	39.92	\$ 23,979.94	0.72	\$ 432.50
GRB008	FORJADO DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F.C.=150 KG/CM <sup>2</sup> T.M.A. 3/4" REV 8-10 CM, SECCION 15X20X40 CM, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y JUNTA DE DILATACION @ 3M	ML	326.52	\$ 440.35	\$ 143,783.08	332.50	\$ 146,416.38	332.50	\$ 146,416.38	5.98	\$ 2,633.30
GRB009	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS.	M2	326.52	\$ 12.10	\$ 3,950.89	332.50	\$ 4,023.25	332.50	\$ 4,023.25	5.98	\$ 72.36
	REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE										
LAP001	TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE AGUA POTABLE	ML	20.70	\$ 8.29	\$ 171.60	21.27	\$ 176.33	21.27	\$ 176.33	0.57	\$ 4.73
LAP002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA, MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDADES SEGUN PROYECTO.	M3	7.44	\$ 231.47	\$ 1,722.14	7.66	\$ 1,773.06	7.66	\$ 1,773.06	0.22	\$ 50.92
LAP003	ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERO SUAVE PAVIMENTADO. INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	9.67	\$ 48.47	\$ 468.70	9.96	\$ 482.76	9.96	\$ 482.76	0.29	\$ 14.06
LAP004	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION KILOMETRO SUBSECUENTE (3 km), EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERO SUAVE PAVIMENTADO.	M3/KM	29.01	\$ 32.33	\$ 937.89	29.88	\$ 968.02	29.88	\$ 968.02	0.87	\$ 28.13
LAP005	AFINE DE TALUD Y FONDO EN CEPAS DE LINEA DE AGUA POTABLE	ML	20.70	\$ 22.67	\$ 468.27	21.27	\$ 482.19	21.27	\$ 482.19	0.57	\$ 12.92
LAP006	PLANTILLA O CAMA DE ARENA EN CEPA DE 10CM, DE ESPESOR PARA ALOJAR Y NIVELAR TUBERIA, INCLUYE: VIBRADO CON PLACA VIBRATORIA O VIBRADOR PARA CONCRETO PARA UN MEJOR ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	1.23	\$ 720.10	\$ 885.72	1.28	\$ 921.73	1.28	\$ 921.73	0.05	\$ 36.01



1. AYUNTAMIENTO DE LAGUNILLAS, S.L.P.  
COORDINACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL  
FINIQUITO TÉCNICO DE OBRA

Presidencia Municipal  
Lagunillas, S.L.P.  
2021 - 2024

FECHA: 01/08/2022

AVANCE FINANCIERO  
100.00% DE 3

HOJA: 2

UBICACIÓN: EL MIRADOR, LAGUNILLAS, S.L.P.

No. CONTRATO: IR-O-EST-24580020-2-2022

CONTRATISTA: GARCIA L CONSTRUCTORES S. DE R.L. DE C.V.

FONDO: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)

PERIODO DE EST.: DEL 29 DE ABRIL AL 23 DE JULIO DE 2022

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE SAN RAFAELITO Y CALLE JUAREZ EN EL MIRADOR, LAGUNILLAS S.L.P.

Y FINIQUITO

No. ESTIMACION

**FINIQUITO TÉCNICO DE OBRA**

CLAVE	PARTIDA/CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN/ CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION No. 1		TOTAL EJECUTADO		DIFERENCIAS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
LAP014	REUBRICACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE GALVANIZADO DE 2º EN CRUCES DE ARROYO VEHICULAR, INCLUYE Codos, TERCERAS UNION, COPLES, TUBO GALVANIZADO 2º Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO	LOTE	1.00	\$ 10,482.21	\$ 10,482.21	1.00	\$ 10,482.21	1.00	\$ 10,482.21	0.00	\$ -
LAP008	REALIZACION DE PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA REALIZACION DE LA PRUEBA.	ML	20.70	\$ 26.83	\$ 570.67	21.27	\$ 570.67	21.27	\$ 570.67	0.57	\$ 15.29
LAP006	ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 15 CM POR ENCIMA DE LOMO DE TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO, DESCARGA Y VIBRADO POR MEDIO DE PLACA VIBRATORIA PARA UN MEJOR ACOMODO DEL MATERIAL.	M3	2.45	\$ 720.10	\$ 1,764.25	2.51	\$ 1,807.45	2.51	\$ 1,807.45	0.06	\$ 43.20
LAP010	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS MENOR O IGUAL 20 CM, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE TENDIDO, INCREMENTACION DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M3	2.49	\$ 600.70	\$ 1,495.74	2.55	\$ 1,531.79	2.55	\$ 1,531.79	0.06	\$ 36.05
LAP015	REHABILITACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE LARGA SOBRE ARROYO VEHICULAR (HASTA 8.00 M) EN MATERIAL MANGIERA PEALPE DE 1/2", ABRAZADERA OMEGA, 2 ADAPTADORES DE ALUMINIO DE PEALPE 1/2". INCLUYE EXCAVACIONES POR MEDIOS MANUALES Y RELLENOS, NO INCLUYE CUADRO HIDRAULICO.	TOMA	9.00	\$ 1,070.36	\$ 9,633.24	2.00	\$ 2,140.72	2.00	\$ 2,140.72	-7.00	\$ 7,492.52
LAP013	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS.	ML	20.70	\$ 10.46	\$ 216.52	21.27	\$ 222.48	21.27	\$ 222.48	0.57	\$ 5.96
PAV001	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG/CM2	M2	1043.70	\$ 16.10	\$ 16,803.57	1050.55	\$ 16,813.86	1050.55	\$ 16,813.86	6.85	\$ 110.29
PAV002	EXCAVACION PARA ABRIR CAJON POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II CLASIFICACION "A MASIVO O DUSO" 60%, INCLUYE EL AFINE DEL TERRENO NATURAL, ASI COMO EL BOMBEO PERTINENTE	M3	383.97	\$ 211.06	\$ 81,040.71	386.07	\$ 81,483.93	386.07	\$ 81,483.93	2.10	\$ 443.22
PAV003	ACARREO EN CAMION TER KVA MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ABUNDADO, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE REVESTIDO, INCLUYE CARGA POR MEDIOS MECANICOS.	M3	499.16	\$ 48.47	\$ 24,194.29	501.89	\$ 24,326.61	501.89	\$ 24,326.61	2.73	\$ 132.32
PAV004	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, KILOMETRO SUBSECUENTE (3 km), EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE REVESTIDO	M3/KM	1497.48	\$ 32.33	\$ 48,413.53	1505.67	\$ 48,678.31	1505.67	\$ 48,678.31	8.19	\$ 264.78
PAV005	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EXISTENTE, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. INCL. INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M2	1043.70	\$ 29.34	\$ 30,622.16	1050.55	\$ 30,823.14	1050.55	\$ 30,823.14	6.85	\$ 200.98
PAV006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA CON MATERIALES DE LA REGION, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACION DE HUMEDAD Y COMPACTACION.	M3	206.74	\$ 776.20	\$ 160,471.59	210.12	\$ 163,095.14	210.12	\$ 163,095.14	3.38	\$ 2,623.55
PAV007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM² T.M.A. 1 1/2" REVENIMIENTO DE 10-12 CM, ACABADO TEXTURIZADO CON BALLADOR DE CONCRETO, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO CON MEMBRANA ESPESOR DE 15 CM	M2	1043.70	\$ 653.33	\$ 681,890.52	1044.64768	\$ 682,499.67	1044.64768	\$ 682,499.67	0.95	\$ 619.15
PAV008	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO F.C.=250 KG/CM² T.M.A. 1 1/2" REV. 8-10 CM SECCION 20X40 CM, INCLUYE EXCAVACION, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	19.00	\$ 750.45	\$ 14,258.55	17.31	\$ 12,990.29	17.31	\$ 12,990.29	-1.69	\$ 1,268.26
PAV009	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION A BASE DE SILICON DE POLEIURTANO COLOR GRIS, INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA A COLOCAR, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TRILLA DE ESPUMA DE POLIESTIRENO Y CORTE A PROFUNDIDAD ESPECIFICADA.	ML	468.41	\$ 59.11	\$ 27,687.72	468.41	\$ 27,687.72	468.41	\$ 27,687.72	0.00	\$ -



**1. AYUNTAMIENTO DE LAGUNILLAS, S.L.P.  
COORDINACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL  
FINIQUITO TÉCNICO DE OBRA**




**1**  
**Y FINIQUITO**  
**No. ESTIMACION** PERIODO DE EST.: DEL 29 DE ABRIL AL 23 DE JULIO DE 2022

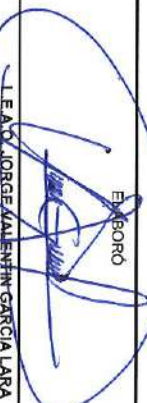
**OBRA:** PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE SAN RAFAELITO Y CALLE JUAREZ EN EL MIRADOR, LAGUNILLAS S.L.P.  
**UBICACIÓN:** EL MIRADOR, LAGUNILLAS, S.L.P.  
**No. CONTRATO:** IR-O-EST-245800020-2-2022  
**CONTRATISTA:** GARCIA L CONSTRUCTORES S. DE R.L. DE C.V.  
**FONDO:** FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)  
**FECHA:** 01/09/2022  
**AVANCE FISICO:** 100.00%  
**AVANCE FINANCIERO:** 100.00%  
**HOLAS:** 3 DE 3

**FINIQUITO TÉCNICO DE OBRA**

CLAVE	PARTIDACONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN/ CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION No. 1		TOTAL EJECUTADO		DIFERENCIAS	
						VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
PAV010	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO COMEX O SIMILAR (NO DILUIBLE) EN GUARNICION DE CONCRETO. INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A COLOCAR CON ACIDO MURIATICO REBAJADO CON AGUA, PINTURA AMARILLA DE TRAFICO A DOBLE MANO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	ML	328.52	\$ 78.44	\$ 24,959.19	328.52	\$ 24,959.19	328.52	\$ 24,959.19	0.00	\$ -
PAV012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 DE 0.40X0.40 M CON LEYENDA DE ALUSION DE TERMINACION DE OBRA	PZA	1.00	\$ 2,259.35	\$ 2,259.35	1.00	\$ 2,259.35	1.00	\$ 2,259.35	0.00	\$ -
PAV011	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS.	M2	1043.70	\$ 10.46	\$ 10,917.10	1043.70	\$ 10,917.10	1043.70	\$ 10,917.10	0.00	\$ -
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 1,382,446.13</b>	<b>\$ 1,382,446.13</b>	<b>\$ 1,382,446.13</b>	<b>\$ 1,382,446.13</b>	<b>\$ 1,382,446.13</b>	<b>\$</b>	<b>0.00</b>
<b>I.V.A. (16%)</b>					<b>\$ 221,191.38</b>	<b>\$ 221,191.38</b>	<b>\$ 221,191.38</b>	<b>\$ 221,191.38</b>	<b>\$ 221,191.38</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1,603,637.51</b>	<b>\$ 1,603,637.51</b>	<b>\$ 1,603,637.51</b>	<b>\$ 1,603,637.51</b>	<b>\$ 1,603,637.51</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>

REVISO

  
**ING. DAVID RENDON LOREDO**  
 RESIDENTE DE OBRA

  
**EMBORO**  
**L. E.A.O. JORGE ALEJANDRO GARCIA LARA**  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
**GARCIA L CONSTRUCTORES S. DE R.L. DE C.V.**

**H. AYUNTAMIENTO DE LAGUNILLAS, S.L.P.**