



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL MPAL. D. CERRITOS, S.L.P.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
CARATULA DE ESTIMACION



1 Y FIN.	OBRA:	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PIRUL, ENTRE CALLES NOGALES Y FRESNOS		FECHA:	12 DE NOVIEMBRE DEL 2022.
	UBICACIÓN:	BARRIO DE SAN FRANCISCO, COL. AURORA, CERRITOS, S.L.P.			
UNO Y FIN.	No. CONTRATO:	AO-EST-245800009-5-2022		FISCO	FINANCIERO
	CONTRATISTA:	C. ALFONSO GERARDO MARTINEZ SANCHEZ.		100.00%	100.00%
No. ESTIMACION	FONDO:	FISM		HOJA:	1 DE 1
	PERIODO EST:	DEL 14 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022		AVANCE	

RESUMEN DE ORDENES DE CAMBIO AMPLIACION AL CONTRATO INICIAL		
IMP. ORDENES DE CAMBIO	ORDENES DE CAMBIO	ORDENES DE CAMBIO
ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
O.C. No.	O.C. No.	O.C. No.
TOTALES DE O.C.	\$ -	\$ -

DETALLE DE LA SOLICITUD DE PAGO	
IMPORTE ORIGINAL CONTRATADO:	\$ 1,140,614.83
ANTICIPO DEL 30 %:	\$ 342,184.45
IMPORTE DE CONTRATO ACTUALIZADO:	\$ 1,140,614.83
IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACION:	\$ 983,288.64
AMORTIZACION DEL ANTICIPO SI/V.A.:	\$ 294,986.59
SUMA:	\$ 688,302.05
I.V.A. 16 %:	\$ 110,128.33
SUB-TOTAL:	\$ 798,430.38
RETENCION DEL 5 AL MILLAR:	\$ 4,916.44
RETENCION DEL 2 AL MILLAR:	\$ 1,966.58
TOTAL A PAGAR NETO:	\$ 791,547.36

ESTADO DE CUENTA (DEL IMPORTE ORIGINAL CONTRATADO)	
ACUMULADO HASTA ESTIMACION ANTERIOR:	
PRESENTE ESTIMACION:	\$ 1,140,614.83
TOTAL ESTIMADO:	\$ 1,140,614.83
IMPORTE POR ESTIMAR:	\$ -
AMORTIZADO ANTERIORMENTE:	\$ -
AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACION:	\$ 342,184.45
TOTAL AMORTIZADO:	\$ 342,184.45
POR AMORTIZAR:	\$ -
TOTAL DE RETENCIONES DEL CONTRATO:	\$ 6,883.02
ACUM. POR RET. HASTA ESTIM. ANTERIOR:	\$ -
PRESENTE RETENCION:	\$ 4,916.44
TOTAL RETENIDO:	\$ 6,883.02
POR RETENER:	\$ -

No. DE ESTIMACION	UNO Y FIN.
 LIC. MARIA LETICIA VAZQUEZ HERNANDEZ PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL	
 ING. RICARDO GALVAN GALVAN RESIDENTE DE OBRA	
 ING. DANIEL MEZA MARTINEZ COORDINACION DE OBRAS PUBLICAS.	

1 Y FIN.


OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ...RÁULICO DE LA CALLE PIRUL, ENTRE CALLES NOGALES Y FRESNOS BARRIO DE SAN FRANCISCO, COL. AURORA, CERRITOS, S.L.P.
 UBICACIÓN: CERRITOS, S.L.P.
 No. CONTRATO: AO-EST-24560009-6-2022
 CONTRATISTA: C. ALFONSO GERARDO MARTINEZ SANCHEZ.
 FONDO: FISM
 PERIODO EST: DEL 14 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022


DEL 14 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022
 FECHA: DEL 14 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022
 AVANCE
 FISIICO 100.00% FINANCIERO 100.00%

No. ESTIMACION

ESTIMACION DE OBRA																
PRESUPUESTO POR CONTRATO																
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	FISICO			IMPORTE							
						1er EST.	2da EST.	3er EST.	ACUMULADO	1er EST.	2da EST.	3er EST.	ACUMULADO			
PRELIMINARES																
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA PAVIMENTO, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIAS Y EJES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1215.00	\$9.44	\$	11,469.60	0.00	0.00	0.00	1215.00	\$	11,469.60	-	-	\$	11,469.60
TERRACERIAS																
2	EXCAVACION CON MAQUINARIA O A MANO (PARA APERTURA DE CAJA HASTA NIVEL SUBRASANTE) CON UN ESPESOR DE 30 CMS. PARA LA NIVELACION DE LA PENDIENTE. MATERIAL TIPO II. INCLUYE ACAMELLONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	262.44	\$516.49	\$	135,547.64	0.00	0.00	0.00	262.44	\$	135,547.64	-	-	\$	135,547.64
3	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A 4KM DEL PRODUCTO DE LA ESCARIFICACION Y APERTURA DE CAJA Y TIRADO EN ZONA QUE EL MUNICIPIO INDIQUE. LA CARGA SERA CON RETROEXCAVADORA A CAMION DE VOLTEO DE 14 M3.	M3/KM	1023.52	\$62.57	\$	64,041.40	0.00	0.00	0.00	1023.52	\$	64,041.40	-	-	\$	64,041.40
4	COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA A ASHTO ESTANDAR EN CAPA DE 20CM DE ESPESOR. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DEL MATERIAL. NIVELACION Y AFINE DE LA SUPERFICIE. RETIRO DE MATERIAL SATURADO POR FUGAS Y OLLIVIAS Y REPOSICION DEL MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	874.80	\$48.66	\$	42,567.77	0.00	0.00	0.00	874.80	\$	42,567.77	-	-	\$	42,567.77
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA 1 1/2" A FINOS DE 15 CM DE ESPESOR. COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELACION, ACARREOS DEL MATERIAL. INCORPORACION DE M3 HUMEDAD OPTIMA DEL MATERIAL. TENDIDO, COMPACTADO, AFINADO, SOBRESPESORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	131.22	\$492.00	\$	64,560.24	0.00	0.00	0.00	131.22	\$	64,560.24	-	-	\$	64,560.24
PAVIMENTOS																
6	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2". CON 15 CMS. DE ESPESOR. REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X30/10-10. CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACABADO ESCOBILLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO Y REPARTES DE LABORATORIO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	777.60	\$569.00	\$	442,454.40	0.00	0.00	0.00	777.60	\$	442,454.40	-	-	\$	442,454.40

7	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO ESTAMPADO DE F'c=250 KG/CM2 T.M.A. 1"12" CON 15 CMS. DE ESPESOR, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10. CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACABADO ESTAMPADO COLOR VERDE, MOLDE, DESMOLDANTE, VIBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO Y REPORTES DE LABORATORIO. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	97.20	\$621.44	\$	60,403.97	97.20	0.00	0.00	97.20	\$	60,403.97	\$	60,403.97
8	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION A CADA 4.00m O SEGUN SE AJUSTA EN CAMPO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5cm Y 5mm DE ESPESOR, CALAFATEADO EN AMBOS SENTIDOS CON SELLADOR AUTONIVELANTE SIKAFLEX O SIMILAR, MATERIAL DE RESPALDO BACKER ROAD, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE Y DISCO DE DIAMANTE, BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA JUNTA CON DISCO DE DESBASTE, AIRE A PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	486.00	\$40.00	\$	19,440.00	486.00	0.00	0.00	486.00	\$	19,440.00	\$	19,440.00
BANQUETAS Y GUARNICIONES														
9	ELABORACION DE BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	M2	303.75	\$256.07	\$	77,781.26	303.75	0.00	0.00	303.75	\$	77,781.26	\$	77,781.26
10	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL 0.45X 0.20X 0.35 MTS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" VIBRADO, CIMBRA METALICA, CURADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M	243.00	\$213.70	\$	51,929.10	243.00	0.00	0.00	243.00	\$	51,929.10	\$	51,929.10
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO PARA GUARNICIONES INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION A 2 MANOS	M2	30.38	\$79.05	\$	2,401.27	30.38	0.00	0.00	30.38	\$	2,401.27	\$	2,401.27
VIARIOS														
12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO Y TERMINACION DE LA MISMA.	M2	1,215.00	\$8.80	\$	10,692.00	1,215.00	0.00	0.00	1,215.00	\$	10,692.00	\$	10,692.00
					TOTAL SIN IVA:	\$	983,288.65				IMPORTE ESTIMADO:	\$	983,288.64	
					IVA:	\$	157,326.18				IVA:	\$	157,326.18	
					TOTAL CONTRATADO:	\$	1,140,614.83				TOTAL:	\$	1,140,614.83	


C. ALFONSO GERARDO MARTÍNEZ SANCHEZ.
 CONTRATISTA

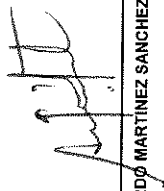

LEAO. RICARDO GALVÁN GALVÁN.
 RESIDENTE:


**1 Y
FIN.**

OBRA:	PAVIMENTACIÓN CON CONCF	HIDRÁULICO DE LA CALLE PIRUL, ENTRE CALLES NOGALES	JESNOS BARRIO	FECHA:	DEL 14 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022
UBICACIÓN:	CERRITOS, S.L.P.				
No. CONTRATO:	AO-EST-24660009-5-2022				
CONTRATISTA:	C. ALFONSO GERARDO MARTINEZ SANCHEZ.				
FONDO:	FISM	AVANCE		FISICO	FINANCIERO
		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

DATOS DE CONTRATACION				PERIODO DE ESTIMACION									
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINO:	No. DE ESTIMACION	FECHA DE ESTIM.	DEL 14 DE OCTUBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022									
14 de octubre de 2022	12 de noviembre de 2022	UNO Y FIN.	12 DE NOVIEMBRE DEL 2022.	DATOS DEL ANTICIPO									
No. DE CUENTA	RESUMEN DE PARTIDAS	ORDENES DE CAMBIO	PRESUPUESTO DE CONTRATO	ESTIMADO ANTERIOR	IMPORTE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ESTA ESTIMACION	ESTIMADO ACUMULADO	IMPORTE POR EJECUTAR	IMPORTE DEL ANTICIPO	AMORT. DEL ANTICIPO	AMORT. ACUMULADO	IMPORTE POR AMORTIZAR	AVANCE %
		a	b	c=a+b	d	e	f=d+e	g=s-f	h	i	j	k=h-j	l=fa

1				\$ 1,140,614.83	\$ -	\$ 1,140,614.83	\$ 1,140,614.83	\$ 0.00	\$ 342,184.45	\$ 342,184.45	\$ 342,184.45	\$ 0.00	100.00%
<p>IMPORTE TOTAL CIVA: \$ 1,140,614.83 \$ - \$ 1,140,614.83 \$ 1,140,614.83 \$ 0.00 \$ 342,184.45 \$ 342,184.45 \$ 0.00 100.00%</p>													

ELABORÓ: 

REVISÓ: 

OBSERVACIONES:

C. ALFONSO GERARDO MARTINEZ SANCHEZ.
CONTRATISTA


LEAO. RICARDO GALVÁN GALVÁN.
RESIDENTE:

PRESUPUESTO DEFINITIVO	OBRA:	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PIRUL, ENTRE CALLES NOGALES Y FRESNOS BARRIO DE SAN FRANCISCO, COL. AURORA, CERRITOS, S.L.P.	FECHA:	12 DE NOVIEMBRE DEL 2022
	UBICACIÓN:	Cerritos, S.L.P.	AVANCE	
	Nº. CONTRATO:	AO-EST-245800009-5-2022	FISICO	FINANCIERO
	CONTRATISTA:	Arq. Miguel Angel Echavarría Lopez	100.00%	100.00%
FONDO:	FISM	HOJA:	1	DE 1

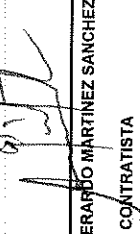
PRESUPUESTO DEFINITIVO


No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA PAVIMENTO, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIAS Y EJES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, TERRACERIAS	M2	1,215.00	\$9.44	\$ 11,469.60
2	EXCAVACION CON MAQUINARIA O A MANO (PARA APERTURA DE CAJA HASTA NIVEL, SUBRASANTE) CON UN ESPESOR DE 30 CMS. PARA LA CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A 4KM DEL PRODUCTO DE LA ESCARIFICACION Y APERTURA DE CAJA Y TIRADO EN ZONA QUE EL MUNICIPIO	M3	262.44	\$516.49	\$ 135,547.64
3	COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR EN CAPA DE	M3/KM	1,023.52	\$62.57	\$ 64,041.40
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRÁULICA 1 1/2" A FINOS, DE 15 CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., POR MEDIOS	M2	874.80	\$48.66	\$ 42,567.77
5	PAVIMENTOS	M3	131.22	\$492.00	\$ 64,560.24
6	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE FC=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2". CON 15 CMS. DE ESPESOR, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	777.60	\$569.00	\$ 442,454.40
7	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO ESTAMPADO DE FC=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2". CON 15 CMS. DE ESPESOR, REFUERZO CON MALLA	M2	97.20	\$621.44	\$ 60,403.97
8	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION A CADA 4.00m O SEGÚN SE AJUSTA EN CAMPO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5cm Y 5mm DE ESPESOR, BANQUETAS Y GUARNICIONES	ML	486.00	\$40.00	\$ 19,440.00
9	ELABORACION DE BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 0.08 MTS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO,	M2	303.75	\$256.07	\$ 77,781.26
10	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL 0.15X 0.20X 0.35 MTS DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2 TMA 3/4", VIBRADO, CIMBRA	M	243.00	\$213.70	\$ 51,929.10
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO PARA GUARNICIONES INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION A 2 MANOS	M2	30.38	\$79.05	\$ 2,401.27
VARIOS					
12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO Y TERMINACION DE LA MISMA.	M2	1,215.00	\$8.80	\$ 10,692.00
13	RENIVELACION DE REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 0.40X0.60 MTS. Y 1.00 METRO DE PROFUNDIDAD FORJADO CON TABIQUE ROJO	PZA	8.00	\$1,059.17	\$ 8,473.36
	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA DE 0.50 M. HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, DIAMETRO DE 1.00 M A 2.00 M INCLUYE: MURO DE TABIQUE ROJO	PZA	2.00	\$1,985.51	\$ 3,971.02
IMPORTES SIN I.V.A.					\$ 995,733.02
I.V.A.					\$ 159,317.28
TOTAL					\$ 1,155,050.32


C. ALFONSO GERARDO MARTÍNEZ SANCHEZ.
 CONTRATISTA


LEAO. RICARDO GALVÁN GALVÁN.
 RESIDENTE:

11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO PARA GUARNICIONES INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION A 2 MANOS	M2	30,38	\$79,05	\$	2,401.27	30,38	\$	2,401.27	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
	VIARIOS														
12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO Y TERMINACION DE LA MISMA.	M2	1,215.00	\$8,80	\$	10,692.00	1215,00	\$	10,692.00	0,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
	IMPORTE SIN I.V.A.				\$	983,288.64		\$	983,288.64		\$		\$		\$
	I.V.A.				\$	157,326.18		\$	157,326.18		\$		\$		\$
	TOTAL				\$	1,140,614.83		\$	1,140,614.83		\$		\$		\$


 C. ALFONSO GERARDO MARTINEZ SANCHEZ.
 CONTRATISTA


 LEAO. RICARDO GALVAN GALVAN.
 RESIDENTE: