CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO PLACA EN CONCRETO

PISTA PATINAJE

1.1.2 Corte en concreto
UNIDAD m
FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	40.0000	100.00	4,000.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0067	1,395,528.00	9,350.00
				13,350.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0.4000	22,447.00	8,979.00
				8,979.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0830	38,881.00	3,227.00
				3,227.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	25,556.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	25,556.00	6,389.00
.Imprevistos	%	2.0000	25,556.00	511.00
.Utilidad	%	5.0000	25,556.00	1,278.00
				8,178.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**33,734.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO PLACA EN CONCRETO

PISTA PATINAJE

1.1.3 Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro

UNIDAD m²

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	3,888.00	3,888.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0175	93,178.00	1,631.00
				5,519.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0000	38,881.00	38,881.00
				38,881.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	44,400.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	44,400.00	11,100.00
.Imprevistos	%	2.0000	44,400.00	888.00
.Utilidad	%	5.0000	44,400.00	2,220.00
				14,208.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**58,608.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO PLACA EN CONCRETO

PISTA PATINAJE

1.1.4 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm

UNIDAD m²

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1050	607,036.00	63,739.00
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	1.0500	22,219.00	23,330.00
Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	0.5100	10,870.00	5,544.00
				92,613.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	3,888.00	3,110.00
				3,110.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	38,881.00	31,105.00
				31,105.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	126,828.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	126,828.00	31,707.00
.Imprevistos	%	2.0000	126,828.00	2,537.00
.Utilidad	%	5.0000	126,828.00	6,341.00
				40,585.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**167,413.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO PLACA EN CONCRETO

PISTA PATINAJE

1.1.5 Junta de dilatacion de 10 mm x 10 mm (Cortada, Inducida y sellada)
UNIDAD m
FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	30.0000	100.00	3,000.00
Cordon de respaldo Sika road 16 mm (5/8")	m	1.0000	4,820.00	4,820.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0033	1,395,528.00	4,605.00
Sikaflex-401 Pavement SL cartucho 300 ml	und	0.3226	59,359.00	19,149.00
				31,574.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	0.0200	91,950.00	1,839.00
Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0.4000	22,447.00	8,979.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1250	3,888.00	486.00
				11,304.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1250	38,881.00	4,860.00
				4,860.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	47,738.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	47,738.00	11,935.00
.Imprevistos	%	2.0000	47,738.00	955.00
.Utilidad	%	5.0000	47,738.00	2,387.00
				15,277.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**63,015.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO PLACA EN CONCRETO

PISTA PATINAJE

1.1.6 Destronque piso concreto y terminado con sellador + cera polimerica

UNIDAD m²

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	5.0000	100.00	500.00
Cera polimerica	gal	0.0200	84,963.00	1,699.00
Lija de disco grano No 80, 100 o 150 de 5"	und	0.0588	18,467.00	1,086.00
Sellador acrilico polimerico	gal	0.0667	164,210.00	10,953.00
				14,238.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.0000	4,583.00	4,583.00
Maquina de Pulir	HR	0.1250	8,750.00	1,094.00
				5,677.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.0000	45,833.00	45,833.00
				45,833.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	65,748.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	65,748.00	16,437.00
.Imprevistos	%	2.0000	65,748.00	1,315.00
.Utilidad	%	5.0000	65,748.00	3,287.00
				21,039.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**86,787.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO PLACA EN CONCRETO

PISTA PATINAJE

1.1.7 Recubrimiento acrilico para piso en concreto de canchas deportivas (2 capas sellado + 2 capas base + 1 capa imprimante). Incluye demarcacion

UNIDAD m²

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura tráfico acrílica de demarcación	gal	0.0100	132,674.00	1,327.00
Sikafloor 154 W - imprimante	gal	0.0900	272,165.00	24,495.00
Sikafloor 2020 - capa sellado * 5 gal	gal	0.1100	221,804.00	24,398.00
Sikaflor 2030 - capa base * 5 gal	gal	0.3200	189,258.00	60,563.00
				110,783.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.8000	4,583.00	3,666.00
				3,666.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.8000	45,833.00	36,666.00
				36,666.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0028	3,366.00	9.00
				9.00
			Total Directos:	151,124.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	151,124.00	37,781.00
.Imprevistos	%	2.0000	151,124.00	3,022.00
.Utilidad	%	5.0000	151,124.00	7,556.00
				48,359.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**199,483.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO CERRAMIENTO PERIMETRAL

PISTA PATINAJE

1.2.1 Pintura tuberia Ø=2" - 3", anticorrosivo + esmalte epoxico. (2 manos c/u)

UNIDAD m

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0330	72,820.00	2,403.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.4000	3,130.00	1,252.00
Pintura esmalte epoxica - base solvente	gal	0.0440	257,098.00	11,312.00
Thinner	gal	0.0068	47,630.00	324.00
				15,291.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.0622	7,406.00	461.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1600	5,384.00	861.00
				1,322.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1600	53,840.00	8,614.00
				8,614.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	25,227.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	25,227.00	6,307.00
.Imprevistos	%	2.0000	25,227.00	505.00
.Utilidad	%	5.0000	25,227.00	1,261.00
				8,073.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**33,300.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO CERRAMIENTO PERIMETRAL

PISTA PATINAJE

1.2.2 Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.9 mm. Incluye pintura. Suministro e Instal.
UNIDAD m
FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0147	72,820.00	1,070.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0033	11,737.00	39.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0040	13,990.00	56.00
Pintura epoxi-poliamida base solvente	gal	0.0147	233,075.00	3,426.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0357	21,777.00	777.00
Tubo cerramiento galvanizado Ø=2" e=0.075" (1.9 mm)	m	1.0000	25,474.00	25,474.00
				30,842.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.0300	7,406.00	222.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0500	17,983.00	899.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1905	7,398.00	1,409.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0200	4,431.00	89.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.0200	5,209.00	104.00
				2,723.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1905	73,976.00	14,092.00
				14,092.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	47,657.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	47,657.00	11,914.00
.Imprevistos	%	2.0000	47,657.00	953.00
.Utilidad	%	5.0000	47,657.00	2,383.00
				15,250.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**62,907.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO CERRAMIENTO PERIMETRAL

PISTA PATINAJE

1.2.3 Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable	und	1.0000	990,960.00	990,960.00
Chazo o anclaje expansivo de cuña zincado 3/8" x 3"	und	4.0000	2,500.00	10,000.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0300	607,036.00	18,211.00
				1,019,171.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1429	3,888.00	4,444.00
				4,444.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1429	38,881.00	44,437.00
				44,437.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,068,052.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	1,068,052.00	267,013.00
.Imprevistos	%	2.0000	1,068,052.00	21,361.00
.Utilidad	%	5.0000	1,068,052.00	53,403.00
				341,777.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**1,409,829.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO 1 PISTA DE PATINAJE SUBCAPITULO CERRAMIENTO PERIMETRAL

PISTA PATINAJE

1.2.4 Lamina en acero inoxidable C.16 con anclaje. Suministro e Instal.

UNIDAD m²

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	0.4000	5,970.00	2,388.00
Acetileno	kg	0.0130	108,932.00	1,416.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0100	11,737.00	117.00
Lamina en acero inoxidable C-16	m²	1.0500	199,856.00	209,849.00
Oxigeno Industrial	m³	0.0360	16,193.00	583.00
Soldadura 1/8" 308L acero Inoxidable (1 kg=27 electrodos)	und	0.0714	2,872.00	205.00
				214,558.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de Oxicorte	HR	0.0667	17,444.00	1,164.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0833	17,983.00	1,498.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.5000	7,398.00	18,495.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0833	4,431.00	369.00
				21,526.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.5000	73,976.00	184,940.00
				184,940.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0125	3,366.00	42.00
				42.00
			Total Directos:	421,066.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	25.0000	421,066.00	105,267.00
.Imprevistos	%	2.0000	421,066.00	8,421.00
.Utilidad	%	5.0000	421,066.00	21,053.00
				134,741.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**555,807.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO

PISTA PATINAJE

Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)

UNIDAD

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena triturada	m³	0.5880	82,546.00	48,537.00
Cemento gris	kg	367.5000	614.00	225,645.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	87,049.00	76,777.00
				370,909.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	10,273.00	18,352.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	7,937.00
				26,289.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	102,738.00	183,531.00
				183,531.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.8820	17,054.00	15,042.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	3,366.00	1,237.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5880	17,054.00	10,028.00
				26,307.00

Total Directos:	607,036.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**607,036.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO

PISTA PATINAJE

Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³

UNIDAD

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via	m³-km	8.6000	1,983.00	17,054.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km		0.01	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		0.01	0.00
				17,054.00
			Total Directos:	17,054.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**17,054.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO

PISTA PATINAJE

Transporte de materiales - t

UNIDAD

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via	t-km	6.0000	561.00	3,366.00
Transporte por peso en via (sin pavimentar)	t-km		0.01	0.00
Transporte por peso en via (sin pav-montaña)	t-km		0.01	0.00
				3,366.00
			Total Directos:	3,366.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**3,366.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura

CAPITULO

PISTA PATINAJE

Transporte de material (triturado) - m³

UNIDAD

FECHA 31/10/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via	m³-km	8.6000	1,983.00	17,054.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km		0.01	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		0.01	0.00
				17,054.00
			Total Directos:	17,054.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**17,054.00**

Proyecto:
Lamar Andrew Lindenmuth
Profesional Contratado
Secretaria de Infraestructura

Aprobó:
Camilo Alberto Reina Urrego
Secretario de Despacho
Secretaria de Infraestructura