

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	1	EXPLANACIONES				
ITEM:	1,01	UNIDAD:			M3	
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 1.029,00	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	35,00	\$ 1.200.000,00	\$ 34.285,71	
				SUB TOTAL	\$ 35.314,71	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	35,00	\$ 6.171,43
4004	AYUDANTE	1	\$ 80.000,0	\$ 144.000,00	35,00	\$ 4.114,29
				SUB TOTAL	\$ 10.285,72	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 45.600,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 17.328,00
COSTO TOTAL						\$ 62.928,00
Elaboró: Revisó: RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ DIANA CORZO SANCHEZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	1	EXPLANACIONES				
ITEM:	1,02				UNIDAD:	M2
NIVELACION Y COFORMACION VIA						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 0,00	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	200,00	\$ 1.200.000	\$ 6.000,00	
1003	COMPACTADOR MANUAL DE RODILLO	DIA	200,00	\$ 595.315	\$ 2.976,57	
1008	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ETACIÓN, NIVELACIÓN)	DIA	200,00	\$ 71.315	\$ 357,00	
				SUB TOTAL	\$ 9.333,57	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	200,00	\$ 1.080,00
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	200,00	\$ 1.440,00
				SUB TOTAL	\$ 2.520,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 11.854,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 4.505,00
COSTO TOTAL						\$ 16.359,00
Elaboró: Revisó:						
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	1	EXPLANACIONES				
ITEM:	1,03	UNIDAD:			M2	
DEMOLICIÓN DE ANDENES EXISTENTES						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 720,00	
1005	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO.	DIA	50,00	\$ 1.040.000	\$ 20.800,00	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	50,00	\$ 1.200.000	\$ 24.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 45.520,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL		\$ 0,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	50,00	\$ 4.320,00
4004	AYUDANTE	1	\$ 80.000,0	\$ 144.000,00	50,00	\$ 2.880,00
				SUB TOTAL		\$ 7.200,00
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 52.720,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 20.034,00
COSTO TOTAL						\$ 72.754,00
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		DIANA CORZO SANCHEZ				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	1	EXPLANACIONES				
ITEM:	1,04	UNIDAD:			#N/D	
DEMOLICION PLACA PAVIMENTO EN CONCRETO						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 1.200,00	
1005	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO.	DIA	30,00	\$ 1.040.000	\$ 34.666,67	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	30,00	\$ 1.200.000	\$ 40.000,00	
SUB TOTAL				\$ 75.866,67		
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
SUB TOTAL				\$ 0,00		
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
SUB TOTAL				\$ 0,00		
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	30,00	\$ 7.200,00
4004	AYUDANTE	1	\$ 80.000,0	\$ 144.000,00	30,00	\$ 4.800,00
SUB TOTAL				\$ 12.000,00		
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 87.867,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 33.389,00
COSTO TOTAL						\$ 121.256,00
Elaboró: Revisó: RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ DIANA CORZO SANCHEZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	1	EXPLANACIONES				
ITEM:	1,05	UNIDAD:			#N/D	
DEMOLICION SUMIDERO TRANSVERSAL EXISTENTE						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 6.000,00	
1005	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO.	DIA	6,00	\$ 1.040.000	\$ 173.333,33	
SUB TOTAL				\$ 179.333,33		
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
SUB TOTAL				\$ 0,00		
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
SUB TOTAL				\$ 0,00		
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	6,00	\$ 36.000,00
4004	AYUDANTE	1	\$ 80.000,0	\$ 144.000,00	6,00	\$ 24.000,00
SUB TOTAL				\$ 60.000,00		
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 239.333,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 90.947,00
COSTO TOTAL						\$ 330.280,00
Elaboró: Revisó: RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ DIANA CORZO SANCHEZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	1	EXPLANACIONES				
ITEM:	1,06	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO			UNIDAD:	M3
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 2.400,00	
1006	COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) P	DIA	12,00	\$ 180.000	\$ 15.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 17.400,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2033	MATERIAL DE ADICCION TIPO RECEBO	M3	1,3	\$ 60.000	\$ 78.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 78.000,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	1,3	11,00	\$ 1.600	\$ 22.880,00
				SUB TOTAL	\$ 22.880,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	12,00	\$ 24.000,00
				SUB TOTAL	\$ 24.000,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 142.280,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 54.066,40
COSTO TOTAL						\$ 196.346,40
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		DIANA CORZO SANCHEZ				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	1		EXPLANACIONES			
ITEM:	1,07			UNIDAD:	M3	
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 720,00	
1026	VOLQUETA	DIA	70,00	\$ 700.000	\$ 10.000,00	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	70,00	\$ 1.200.000	\$ 17.142,86	
				SUB TOTAL	\$ 27.862,86	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	70,00	\$ 3.085,71
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	70,00	\$ 4.114,29
				SUB TOTAL	\$ 7.200,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 35.063,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 13.324,00
COSTO TOTAL						\$ 48.387,00
Elaboró: Revisó: RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	2		BASE GRANULAR			
ITEM:	2,01			UNIDAD:	M3	
	BASE GRANULAR CLASE C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)					
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 1.296,00	
1002	ASPERSOR MANUAL	DIA	50,00	\$ 31.752	\$ 635,04	
1003	COMPACTADOR MANUAL DE RODILLO	DIA	50,00	\$ 595.315	\$ 11.906,29	
1013	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP,	DIA	50,00	\$ 1.800.000	\$ 36.000,00	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	50,00	\$ 1.200.000	\$ 24.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 73.837,33	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2004	AGUA	LTS	24	\$ 70	\$ 1.691,00	
2010	BASE GRANULAR CLASE C	M3	1,3	\$ 90.000	\$ 117.000,00	
DESPERDICO 5%					\$ 4.946,55	
				SUB TOTAL	\$ 123.637,55	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	1,3	82,10	\$ 1.600	\$ 170.768,00
				SUB TOTAL	\$ 170.768,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	50,00	\$ 4.320,00
4004	AYUDANTE	3	\$ 80.000,0	\$ 432.000,00	50,00	\$ 8.640,00
				SUB TOTAL	\$ 12.960,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 381.203,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 144.857,00
COSTO TOTAL						\$ 526.060,00
Elaboró: Revisó:						
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ			DIANA CORZO SANCHEZ			
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD			SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	3	PAVIMENTO Y URBANISMO				
ITEM:	3.01	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR: 40			UNIDAD:	M3
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 17.486,00	
1002	ASPIRADOR MANUAL	DIA	7,00	\$ 31.752	\$ 4.536,00	
1010	FORMALETA	DIA	7,00	\$ 15.000	\$ 2.143,00	
1020	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3	DIA	7,00	\$ 80.000	\$ 11.429,00	
1012	MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO)	DIA	7,00	\$ 120.000	\$ 17.143,00	
1007	CORTADORA DE PAVIMENTO, MÁXIMA	DIA	7,00	\$ 296.000	\$ 42.286,00	
				SUB TOTAL	\$ 95.023,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2001	DESPERDICIO	%		\$ 0,05	\$ 46.077,90	
2006	ANTISOL BLANCO	KG	0,50	\$ 16.550	\$ 8.275,00	
2019	CINTILLA DE POLIURETANO (SIKAROD) (	M	2,00	\$ 2.400	\$ 4.800,00	
2040	SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTOM	M	1,00	\$ 15.724	\$ 15.724,00	
2023	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C)	M3	1	\$ 892.759	\$ 892.759,00	
				SUB TOTAL	\$ 967.635,90	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	7,00	\$ 30.857,14
4004	AYUDANTE	7	\$ 80.000,0	\$ 1.008.000,0	7,00	\$ 144.000,00
				SUB TOTAL	\$ 174.857,14	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 1.237.516,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 470.256,00
COSTO TOTAL						\$ 1.707.772,00
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		DIANA CORZO SANCHEZ				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	3	PAVIMENTO Y URBANISMO				
ITEM:	3,02	ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL (DOVELAS BARRA LISA 1" Y/O 1 1/8")			UNIDAD:	KG
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 115,00	
				SUB TOTAL	\$ 115,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2001	DESPERDICIO	%	5%		\$ 466,45	
2005	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	\$ 6.970	\$ 349,00	
2009	BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA	KG	1,00	\$ 7.500	\$ 7.500,00	
2012	BARRA CORRUGADA 1/4"	KG	0,2	\$ 7.400	\$ 1.480,00	
				SUB TOTAL	\$ 9.795,45	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL		\$ 120.000,0	\$ -	250,00	\$ 0,00
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	250,00	\$ 1.152,00
				SUB TOTAL	\$ 1.152,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 11.062,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 4.204,00
COSTO TOTAL						\$ 15.266,00
Elaboró: Revisó:						
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD			DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	3	PAVIMENTO Y URBANISMO				
ITEM:	3,03				UNIDAD:	KG
ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL (VARILLA CORRUGADA 1/2")						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 200,00	
				SUB TOTAL	\$ 200,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2001	DESPERDICIO	%	5%		\$ 342,45	
2002	ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUY	KG	1,00	\$ 6.500	\$ 6.500,00	
2005	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	\$ 6.970	\$ 349,00	
				SUB TOTAL	\$ 7.191,45	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	180,00	\$ 1.200,00
4004	AYUDANTE	1	\$ 80.000,0	\$ 144.000,00	180,00	\$ 800,00
				SUB TOTAL	\$ 2.000,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 9.391,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 3.569,00
COSTO TOTAL						\$ 12.960,00
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		DIANA CORZO SANCHEZ				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	3	PAVIMENTO Y URBANISMO				
ITEM:	3,04				UNIDAD:	ML
		BORDILLO FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,20m X 0,50 m)				
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 3.360,00	
1011	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIG	DIA	15,00	\$ 10.500	\$ 700,00	
1020	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3	DIA	15,00	\$ 80.000	\$ 5.333,00	
				SUB TOTAL	\$ 9.393,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2002	ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUY	KG	3,612	\$ 6.500	\$ 23.478,00	
2022	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	0,1	\$ 871.143	\$ 87.114,00	
2005	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	\$ 6.970	\$ 349,00	
2001	DESPERDICIO	%	\$ 110.941,00	\$ 0	\$ 5.547,00	
				SUB TOTAL	\$ 116.488,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	15,00	\$ 14.400,00
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	15,00	\$ 19.200,00
				SUB TOTAL	\$ 33.600,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 159.481,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 60.603,00
COSTO TOTAL						\$ 220.084,00
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		DIANA CORZO SANCHEZ				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	3	PAVIMENTO Y URBANISMO				
ITEM:	3,05				UNIDAD:	M2
	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA E=0,10m (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM, LOSETA TACTIL GUIA LINEAS Y/O PUNTOS CUADRADA Y ADOQUIN DE DEMARCADOR VISUAL)					
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 2.640,00	
				SUB TOTAL	\$ 2.640,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2001	DESPERDICIO	%	5%		\$ 10.354,50	
2022	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	0,12	\$ 871.143	\$ 104.537,00	
2099	LOSETA DEMARCADORA 20 X 10 X 8	UND	5,00	\$ 6.500	\$ 32.500,00	
2100	LOSETA TACTIL 20 X 20 X 8	UND	5,00	\$ 9.500	\$ 47.500,00	
2101	MALLA ELECTROSOLDADA (6M X 2,35M	M2	1,20	\$ 18.794	\$ 22.553,00	
				SUB TOTAL	\$ 217.444,50	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	30,00	\$ 7.200,00
4004	AYUDANTE	4	\$ 80.000,0	\$ 576.000,00	30,00	\$ 19.200,00
				SUB TOTAL	\$ 26.400,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 246.485,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 93.664,00
COSTO TOTAL						\$ 340.149,00
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		DIANA CORZO SANCHEZ				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,01				UNIDAD:	UND
REALCE PARA CORONAS DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20m EN CONCRETO 3000PSI						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 16.800,00	
1011	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HI	DIA	3,00	\$ 10.500	\$ 3.500,00	
				SUB TOTAL	\$ 20.300,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2022	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	0,10	\$ 871.143	\$ 87.114,00	
2002	ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUY	KG	8,00	\$ 6.500	\$ 52.000,00	
2008	ARO Y CONTRA ARO METÁLICO PARA T	UND	1,00	\$ 585.000	\$ 585.000,00	
2035	MORTERO 1:3	M3	0,20	\$ 692.276	\$ 138.455,00	
2037	LADRILLO T-1	Und	80,00	\$ 2.500	\$ 200.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 1.062.569,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	3,00	\$ 72.000,00
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	3,00	\$ 96.000,00
				SUB TOTAL	\$ 168.000,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 1.250.869,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 475.330,00
COSTO TOTAL						\$ 1.726.199,00
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		 DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,02	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO			UNIDAD:	M3
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 1.029,00	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	35,00	\$ 1.200.000,00	\$ 34.285,71	
				SUB TOTAL	\$ 35.314,71	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	35,00	\$ 6.171,43
4004	AYUDANTE	1	\$ 80.000,0	\$ 144.000,00	35,00	\$ 4.114,29
				SUB TOTAL	\$ 10.285,72	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 45.600,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 17.328,00
COSTO TOTAL						\$ 62.928,00
Elaboró: Revisó: RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD  DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4.03	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO			UNIDAD:	M3
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 0,00	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	12,00	\$ 1.200.000	\$ 100.000,00	
1018	TALADRO ROTOPERCUTOR ELÉCTRICO	DIA	12,00	\$ 95.000	\$ 7.916,67	
				SUB TOTAL	\$ 107.916,67	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
					\$ 0,00	
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	12,00	\$ 18.000,00
4004	AYUDANTE	1	\$ 80.000,0	\$ 144.000,00	12,00	\$ 12.000,00
				SUB TOTAL	\$ 30.000,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 137.917,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 52.408,00
COSTO TOTAL						\$ 190.325,00
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		 DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,04	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO			UNIDAD:	M3
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 2.400,00	
1006	COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) P	DIA	12,00	\$ 180.000	\$ 15.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 17.400,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2033	MATERIAL DE ADICCION TIPO RECEBO	M3	1,3	\$ 60.000	\$ 78.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 78.000,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	1,3	11,00	\$ 1.600	\$ 22.880,00
				SUB TOTAL	\$ 22.880,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	12,00	\$ 24.000,00
				SUB TOTAL	\$ 24.000,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 142.280,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 54.066,40
COSTO TOTAL						\$ 196.346,40
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		 DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,05	RELLENOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACION			UNIDAD:	M3
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 3.600,00	
1006	COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) P	DIA	12,00	\$ 180.000	\$ 15.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 18.600,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	0	11,00	\$ 1.600	\$ 0,00
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	8,00	\$ 36.000,00
				SUB TOTAL	\$ 36.000,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 54.600,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 20.748,00
COSTO TOTAL						\$ 75.348,00
Elaboró: Revisó: RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD DIANA M. CORZO S. DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,06	TUBERÍA SANITARIA PVCS CORRUGAGA 12" (INCLUYE CAMA DE ARENA)			UNIDAD:	ML
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 6.480,00	
				SUB TOTAL	\$ 6.480,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2047	TUBERÍA PVC CORRUGADA 12" PARA A	ML	1	\$ 162.000	\$ 162.000,00	
2036	LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC	Gr	15	\$ 250	\$ 3.750,00	
2007	ARENA	M3	0,28	\$ 75.000	\$ 21.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 186.750,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	10,00	\$ 21.600,00
4004	AYUDANTE	3	\$ 80.000,0	\$ 432.000,00	10,00	\$ 43.200,00
				SUB TOTAL	\$ 64.800,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 258.030,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 98.051,40
COSTO TOTAL						\$ 356.081,40
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		 DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD						

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,07	UNIDAD:			ML	
TUBERÍA SANITARIA PVCS CORRUGAGA 6" (INCLUYE CAMA DE ARENA)						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 4.629,00	
				SUB TOTAL	\$ 4.629,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2048	TUBERÍA PVC 6" PARA ALCANTARILLADO	ML	1	\$ 42.000	\$ 42.000,00	
2036	LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC	Gr	15	\$ 250	\$ 3.750,00	
2007	ARENA	M3	0,20	\$ 75.000	\$ 15.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 60.750,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	14,00	\$ 15.428,57
4004	AYUDANTE	3	\$ 80.000,0	\$ 432.000,00	14,00	\$ 30.857,14
				SUB TOTAL	\$ 46.285,71	
COSTO DIRECTO REDONDEADO					38%	\$ 111.665,00
COSTO INDIRECTO AIU						\$ 42.432,70
COSTO TOTAL						\$ 154.097,70
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		DIANA CORZO SANCHEZ				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,08	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA Y 12-6			UNIDAD:	UND
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 9.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 9.000,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2056	SILLA YEE SANITARIA PVC 12X6" (INCLU	UND	1	\$ 290.300	\$ 290.300,00	
				SUB TOTAL	\$ 290.300,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	4,00	\$ 54.000,00
4004	AYUDANTE	1	\$ 80.000,0	\$ 144.000,00	4,00	\$ 36.000,00
				SUB TOTAL	\$ 90.000,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 389.300,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 147.934,00
COSTO TOTAL						\$ 537.234,00
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		DIANA M. CORZO S.				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		DIANA CORZO SANCHEZ				
		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ					
FECHA:	13/10/2026					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,09				UNIDAD:	ML
SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI INCLUYE REJILLA EN HIERRO FUNDIDO						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 5.040,00	
1011	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HI	DIA	3,00	\$ 10.500	\$ 3.500,00	
1020	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3	DIA	3,00	\$ 80.000	\$ 26.667,00	
				SUB TOTAL	\$ 35.207,00	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
2001	DESPERDICIO	%	5%		\$ 68.456,50	
2002	ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUY	KG	33,60	\$ 6.500	\$ 218.400,00	
2005	ALAMBRE NEGRO	KG	5,00	\$ 6.970	\$ 34.850,00	
2022	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	0,42	\$ 871.143	\$ 365.880,00	
2073	REJILLA METALICA TIPO PESADO PARA S	ML	1,00	\$ 750.000	\$ 750.000,00	
				SUB TOTAL	\$ 1.437.586,50	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	10,00	\$ 21.600,00
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	10,00	\$ 28.800,00
				SUB TOTAL	\$ 50.400,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 1.523.194,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 578.813,72
COSTO TOTAL						\$ 2.102.007,72
Elaboró:		Revisó:				
RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ		 DIANA CORZO SANCHEZ				
ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD		SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA				

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 ENTRE CALLES 6 Y 7 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER					
CAPITULO	4	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
ITEM:	4,10	UNIDAD:			M3	
RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION						
MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL	
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		\$ 0,10	\$ 720,00	
1026	VOLQUETA	DIA	70,00	\$ 700.000	\$ 10.000,00	
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	70,00	\$ 1.200.000	\$ 17.142,86	
				SUB TOTAL	\$ 27.862,86	
MATERIALES						
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL	
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
				SUB TOTAL	\$ 0,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	PRESONAL	CANTIDAD	JORNAL	JORNAL+P.S.	RENDIMIENTO	COSTO PARCIAL
4003	OFICIAL	1	\$ 120.000,0	\$ 216.000,00	70,00	\$ 3.085,71
4004	AYUDANTE	2	\$ 80.000,0	\$ 288.000,00	70,00	\$ 4.114,29
				SUB TOTAL	\$ 7.200,00	
COSTO DIRECTO REDONDEADO						\$ 35.063,00
COSTO INDIRECTO AIU					38%	\$ 13.324,00
COSTO TOTAL						\$ 48.387,00
Elaboró: Revisó: RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ ING. CIVIL - M.P. No. 68202-328752 STD  DIANA CORZO SANCHEZ SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA						