REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ
PRESUPUESTO DE OBRA

OFICINA GESTORA: SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

FECHA: 13/07/2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PLAZO : 4 MESES

VALOR INICIAL: $ 1.157.395.497,03

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES			
		UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**EXPLANACIONES**				
1,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	412,69	$ 45.600,00	$ 18.818.664,00
1,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	76,84	$ 137.917,00	$ 10.597.542,28
1,03	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y ANDENES DE CONCRETO	M2	279,00	$ 52.720,00	$ 14.708.880,00
1,04	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	531,38	$ 35.063,00	$ 18.631.776,94
				SUB TOTAL	**$ 62.756.863,22**
2	**BASE GRANULAR**				
2,01	BASE GRANULAR	M3	112,35	$ 381.203,54	$ 42.828.217,72
				SUB TOTAL	**$ 42.828.217,72**
3	**PAVIMENTO Y URBANISMO**				
3,01	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 2 (40 Mpa)	M3	151,34	$ 1.237.516,00	$ 187.285.671,44
3,02	ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL (DOVELAS BARRA LISA 1" Y/O 1 1/8")	KG	1340,07	$ 11.062,00	$ 14.823.854,34
3,03	ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL (VARILLA CORRUGADA 1/2")	KG	400,07	$ 9.391,00	$ 3.757.057,37
3,04	BORDILLO FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,20m X 0,50 m)	ML	319,50	$ 159.481,00	$ 50.954.179,50
3,05	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,20 m X 0,40 m)	ML	16,77	$ 222.693,00	$ 3.734.561,61
3,06	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)	M2	395,37	$ 246.485,00	$ 97.452.774,45
3,07	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON PIEDRA BOLO (INCLUYE SELLADO CON BBASE 10%)	M3	62,08	$ 228.782,00	$ 14.202.786,56
3,08	REUBICACION POSTE SENCILLO (BAJA TENSIÓN O PASO)	UND	2,00	$ 4.089.284,00	$ 8.178.568,00
3,09	REUBICACION POSTE MEDIA TENSION (MT)	UND	1,00	$ 12.297.011,00	$ 12.297.011,00
				SUB TOTAL	**$ 392.686.464,27**
4	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				
4,01	REALCE PARA CORONAS DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20m EN CONCRETO 3000PSI	UND	4,00	$ 1.250.869,00	$ 5.003.476,00
				SUB TOTAL	**$ 5.003.476,00**

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES			
		UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	**OBRAS DE ACUEDUCTO**				
5,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	46,15	$ 45.600,00	$ 2.104.440,00
5,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	5,91	$ 137.917,00	$ 815.089,47
5,03	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	47,15	$ 290.168,00	$ 13.681.421,20
5,04	TUBERÍA PVC PRESIÓN 3" U.M.	ML	206,40	$ 67.650,00	$ 13.962.960,00
5,05	VALVULA DE CORTE 3" HD E.L.(INCLUYE CAJA Y TAPA EN CONCRETO)	UND	2,00	$ 1.505.500,00	$ 3.011.000,00
5,06	TUBERÍA PVC 1/2" RDE 21 PRESION	ML	10,50	$ 20.085,00	$ 210.892,50
5,07	SUMINISTRO E INSTALACION COLLARIN 3X1/2"	UND	21,00	$ 50.410,00	$ 1.058.610,00
5,08	CAJA PREFABRICADA HF PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	21,00	$ 231.000,00	$ 4.851.000,00
5,09	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" EN LATÓN PARA TRABAJO PESADO	UND	21,00	$ 48.917,00	$ 1.027.257,00
				SUB TOTAL	**$ 40.722.670,17**
6	**OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
6,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	6,32	$ 45.600,43	$ 288.194,69
6,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	1,58	$ 137.916,67	$ 217.908,34
6,03	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	5,58	$ 290.168,00	$ 1.619.137,44
6,04	TUBERÍA SANITARIA PVCS CORRUGAGA 10" (INCLUYE CAMA DE ARENA)	ML	4,00	$ 179.400,00	$ 717.600,00
6,05	REALCE PARA CORONAS DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20m EN CONCRETO 3000PSI	UND	1,00	$ 1.250.869,00	$ 1.250.869,00
6,06	SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI INCLUYE REJILLA EN HIERRO FUNDIDO	ML	7,90	$ 1.523.193,50	$ 12.033.228,65
				SUB TOTAL	**$ 16.126.938,12**

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 560.124.630,00**
ADMINISTRACION	**32,50%**	**$ 182.040.505,00**
IMPREVISTOS	**0,50%**	**$ 2.800.623,00**
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 28.006.232,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		**$ 13.393.660,00**
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO		**$ 19.838.000,00**
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA		**$ 806.203.650,00**
VALOR INTERVENTORIA		**$ 73.827.600,00**
VALOR TOTAL PROYECTO		**$ 880.031.250,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

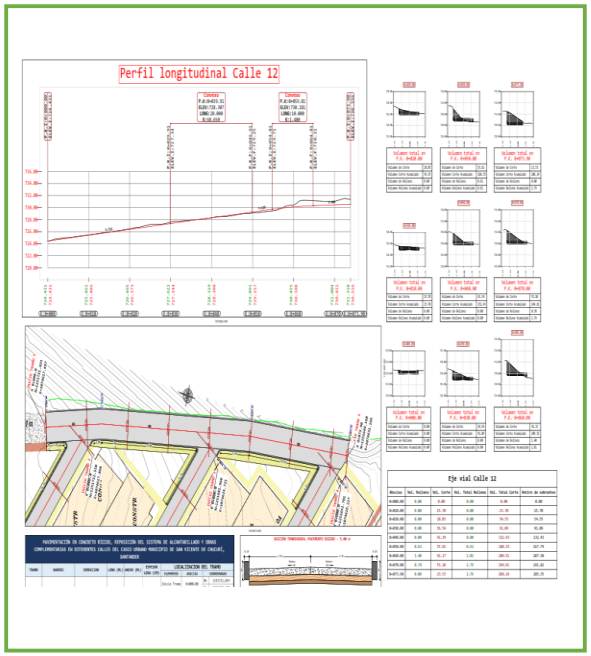
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	1,00	EXPLANACIONES	ITEM	1,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	% Excav	Medida Parcial
	Ancho	Longitud (m)	Volumen de corte (m3)			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C	5,00	73,90	284,79	1	80%	**227,83**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	4,00	38,80	105,34	1	100%	**105,34**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	3,90	57,5	99,4	1	80%	**79,52**
CANTIDAD TOTAL						**412,69**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

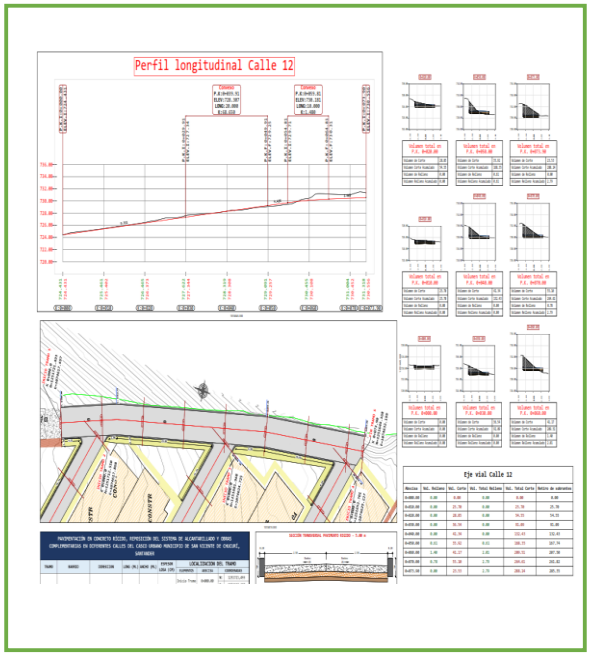
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	1,00	EXPLANACIONES	ITEM	1,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	% Excav	Medida Parcial
	Ancho	Longitud (m)	Volumen de corte (m3)			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C	5,00	73,90	284,79	1	20%	**56,96**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	4,00	38,80	105,34	1	0%	**0,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	3,90	57,50	99,4	1	20%	**19,88**
CANTIDAD TOTAL						**76,84**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

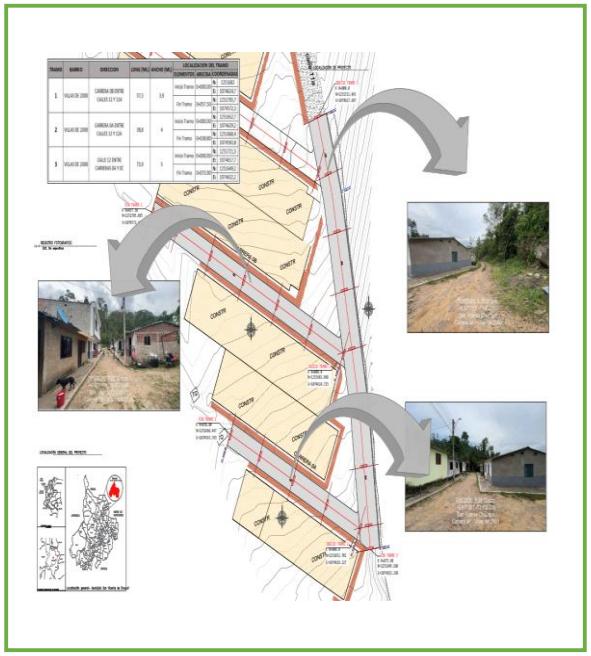
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	1,00	EXPLANACIONES	ITEM	1,03	DEMOLICIÓN DE ANDENES DE CONCRETO	UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C	1,50		37,00	1		**55,50**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	1,50		63,50	1		**95,25**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	1,50		85,50	1		**128,25**
CANTIDAD TOTAL						**279,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

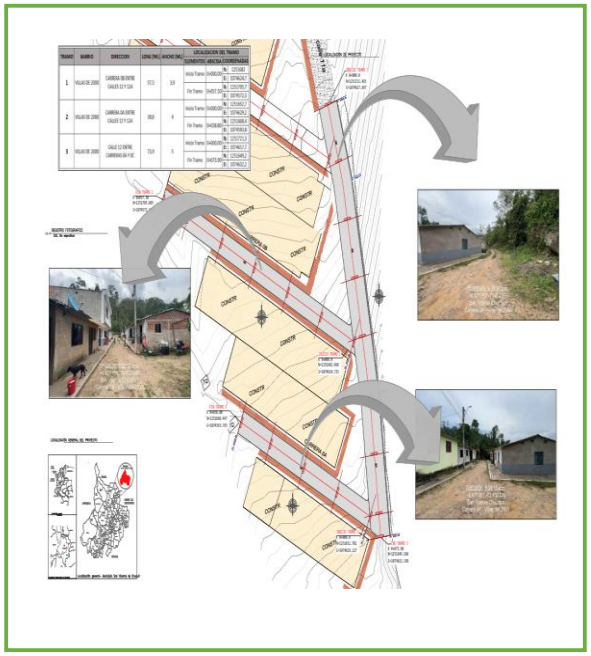
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	1,00	EXPLANACIONES	ITEM	1,04	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Área (m2)	Espesor(m)	Volumen de corte (m3)			
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO			412,69	1		**412,69**
EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO			76,84	1		**76,84**
DEMOLICIÓN DE ANDENES DE CONCRETO	279,00	0,15		1		**41,85**
CANTIDAD TOTAL						**531,38**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

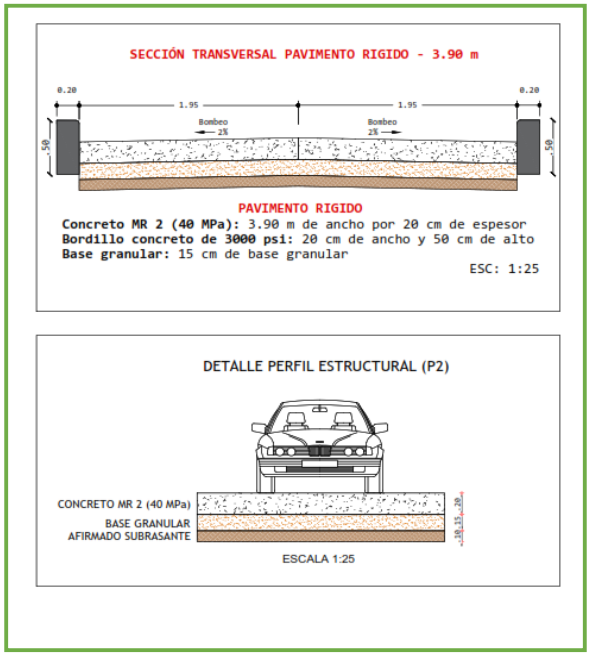
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	2,00	BASE GRANULAR	ITEM	2,01	SUB BASE GRANULAR CLASE C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C	0,15	5,00	73,90	1		**55,43**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,15	4,00	38,80	1		**23,28**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,15	3,90	57,50	1		**33,64**
CANTIDAD TOTAL						**112,35**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

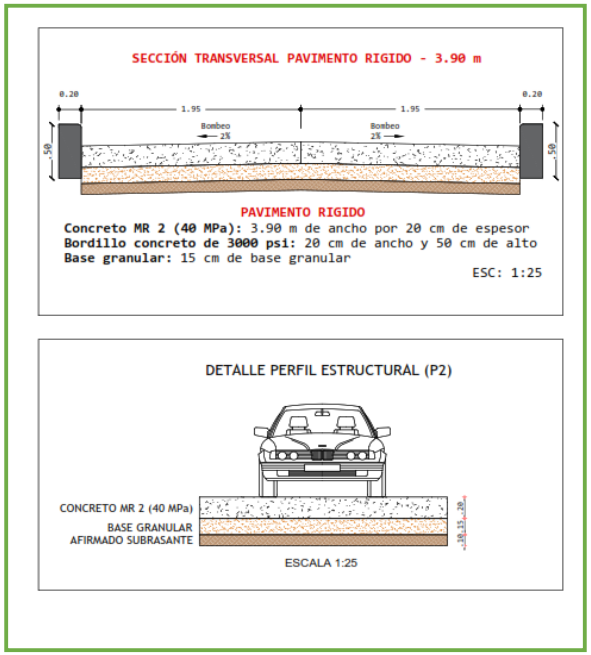
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,01	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 2 (40 Mpa)	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C	0,20	5,00	73,90	1		**73,90**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,21	4,00	38,80	1		**32,59**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,20	3,90	57,50	1		**44,85**
CANTIDAD TOTAL						**151,34**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

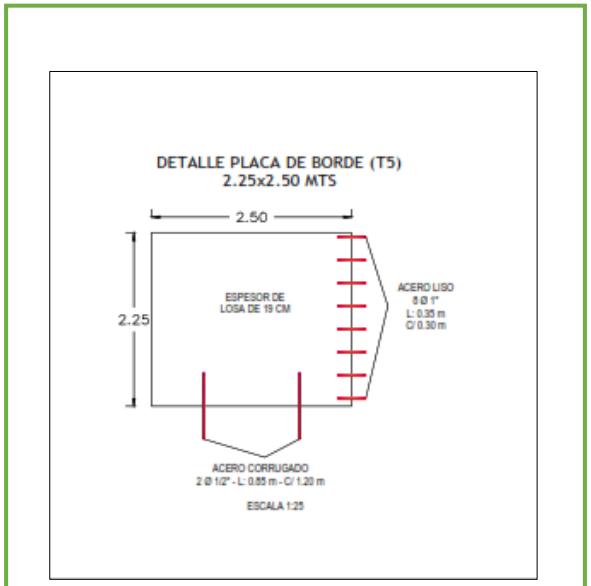
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,02	ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL (DOVELAS BARRA LISA 1" Y/O 1 1/8")	UNIDAD	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			No Por Elem.	Peso kg/ml	Medida Parcial
	Cant. Losas	Cant barra	Long barra ml			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C	25,00	8,00	0,35	2	3,98	**557,20**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	15,00	7,00	0,4	2	3,98	**334,32**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	23	7,00	0,35	2	3,98	**448,55**
CANTIDAD TOTAL						**1340,07**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

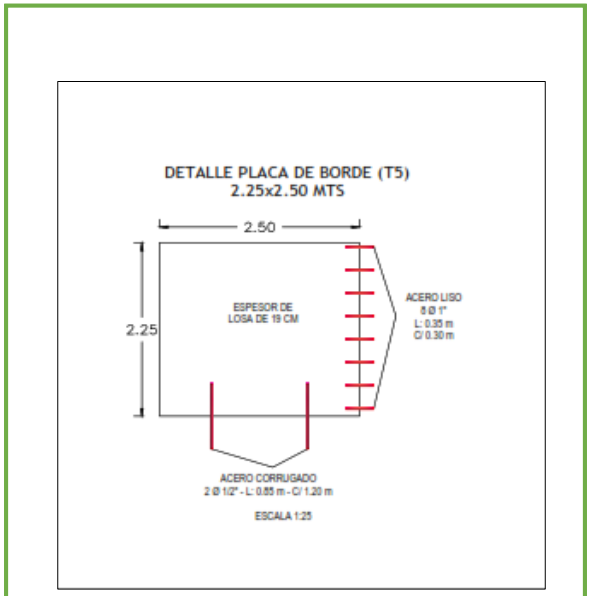
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,03	ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL (VARILLA CORRUGADA 1/2")	UNIDAD	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			No Por Elem.	Peso kg/ml	Medida Parcial
	Cant. Losas	Cant barra	Long barra ml			
REFUERZO LONGITUDINAL						
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C	25,00	2,00	0,85	1	0,99	**42,08**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	15,00	2,00	0,85	1	0,99	**25,25**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	23,00	2,00	0,85	1	0,99	**38,71**
LOSAS IRREGULARES						
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C	0					**0,00**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	4	22	2,25	1	0,99	**196,02**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	2	22	2,25	1	0,99	**98,01**
CANTIDAD TOTAL						**400,07**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

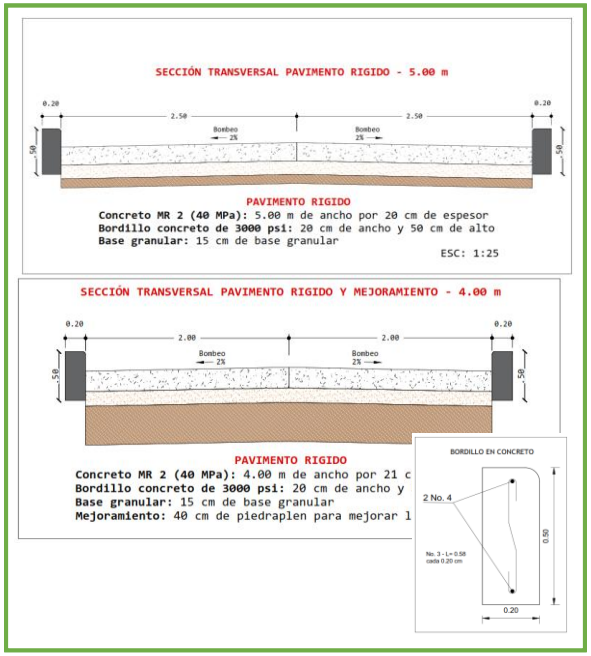
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,04	BORDILLO FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,20m X 0,50 m)	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C			126,8	1		**126,80**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A			76,8	1		**76,80**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A			115,9	1		**115,90**
CANTIDAD TOTAL						**319,50**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

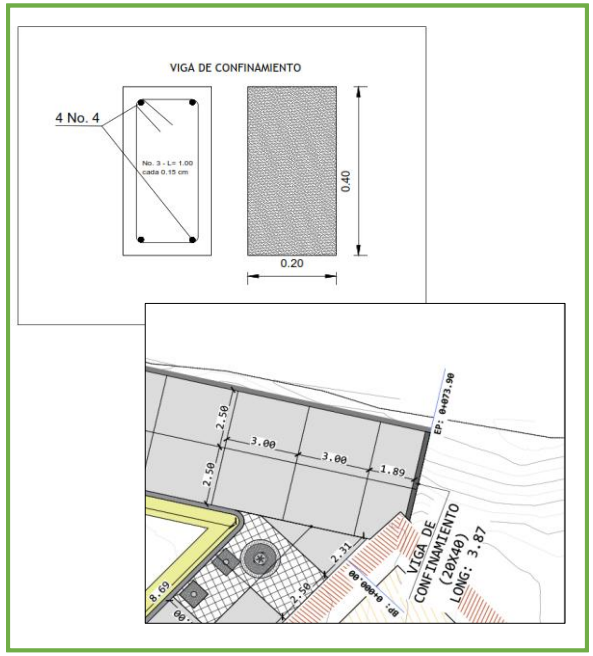
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,05	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,20 m X 0,40 m)	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C			8,87	1		**8,87**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A			4,0	1		**4,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A			3,9	1		**3,90**
CANTIDAD TOTAL						**16,77**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

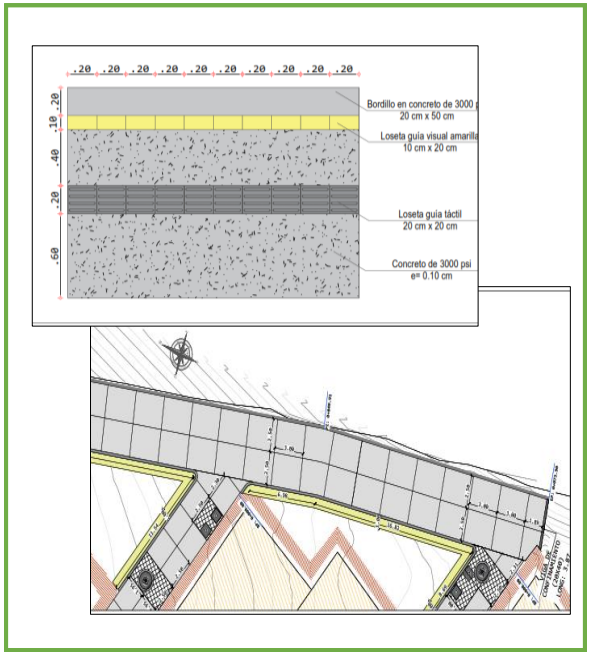
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,06	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)	UNIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C		1,20	88,6	1		**106,32**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A		1,50	76,8	1		**115,20**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A		1,5	115,9	1		**173,85**
CANTIDAD TOTAL						**395,37**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. NO. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

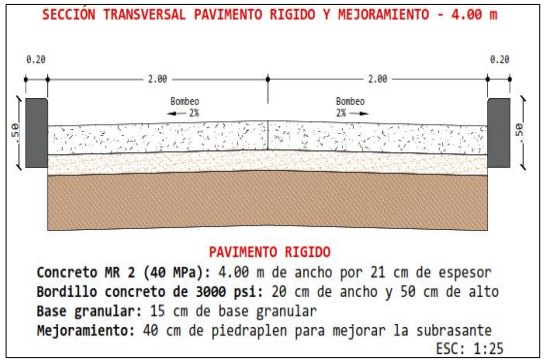
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,07	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON PIEDRA BOLO (INCLUYE SELLADO CON BBASE 10%)	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,40	4,00	38,80	1		**62,08**
CANTIDAD TOTAL						**62,08**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. NO. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

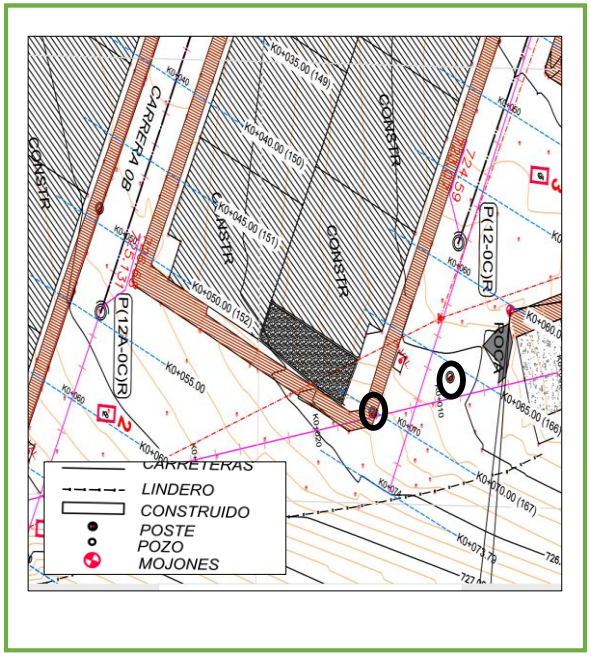
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,08	REUBICACION POSTE SENCILLO (BAJA TENSIÓN O PASO)	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C				2		**2,00**
CANTIDAD TOTAL						**2,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

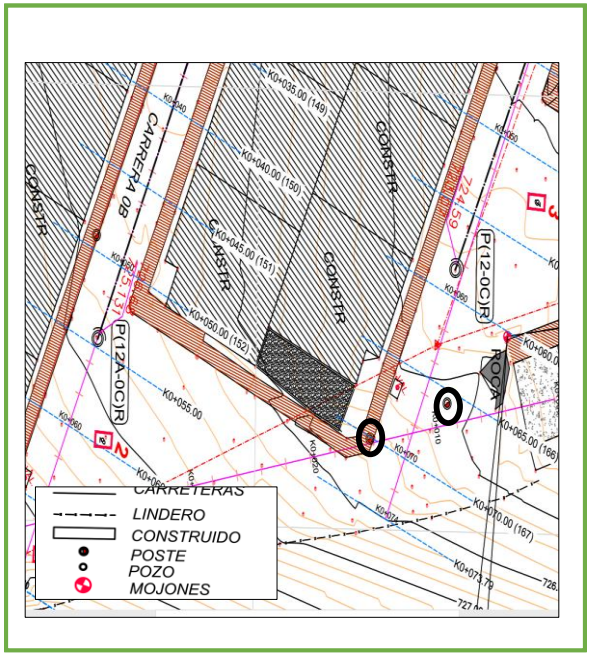
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	3,00	PAVIMENTO Y URBANISMO	ITEM	3,09	REUBICACION POSTE MEDIA TENSION (MT)	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C				1		**1,00**
CANTIDAD TOTAL						**1,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

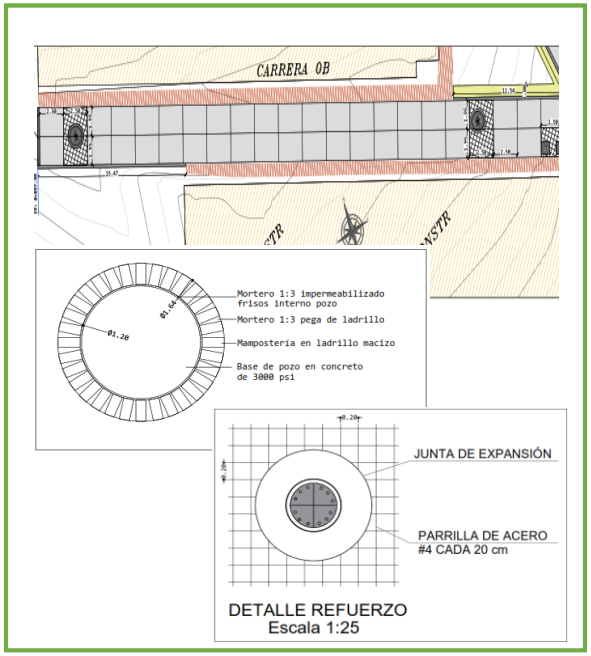
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	4,00	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ITEM	4,01	REALCE PARA CORONAS DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20m EN CONCRETO 3000PSI	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CALLE 12 ENTRE CARRERA 0A - 0C				1	0	**0,00**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A				1	1	**1,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A				1	3	**3,00**
CANTIDAD TOTAL						**4,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

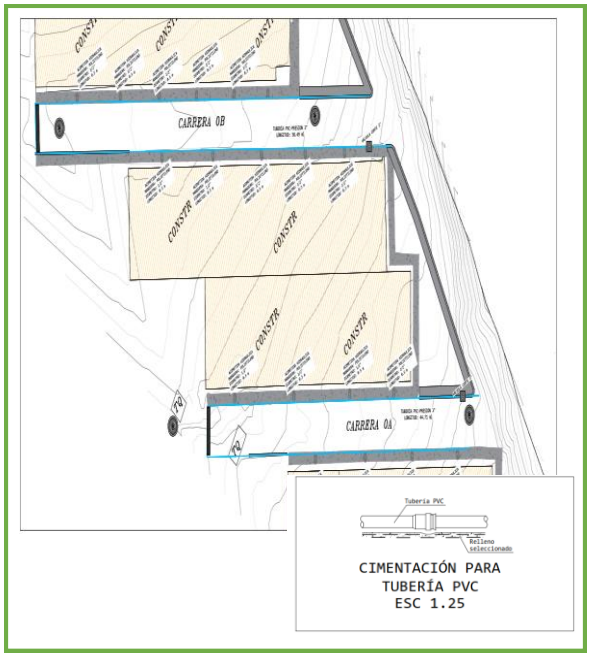
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	%Excavacin	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TUBERIA PRINCIPAL 3"						
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,4	44,7	2	100%	**21,46**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,4	58,5	2	80%	**22,46**
TUBERIA DOMICILIARIA 1/2"						
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,60	0,20	4,5	2	100%	**1,08**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,60	0,20	6	2	80%	**1,15**
CANTIDAD TOTAL						**46,15**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

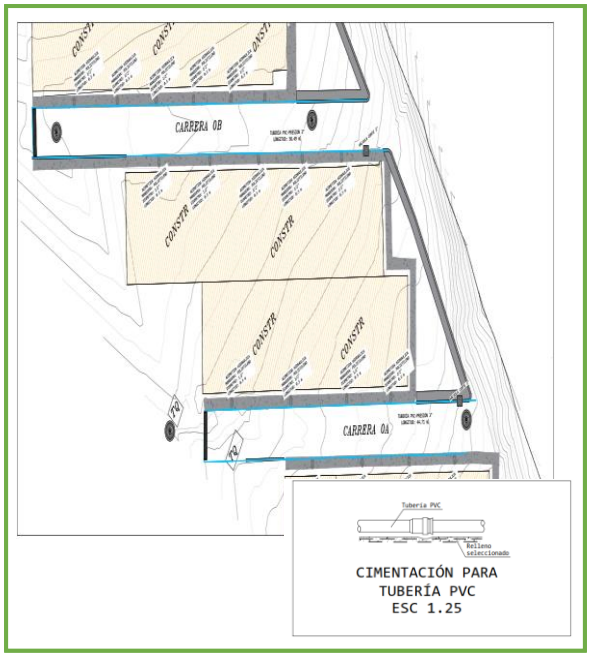
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	%Excavacin	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TUBERIA PRINCIPAL 3"						
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,4	44,7	2	0%	**0,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,4	58,5	2	20%	**5,62**
TUBERIA DOMICILIARIA 1/2"						
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,2	4,5	2	0%	**0,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,2	6	2	20%	**0,29**
CANTIDAD TOTAL						**5,91**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

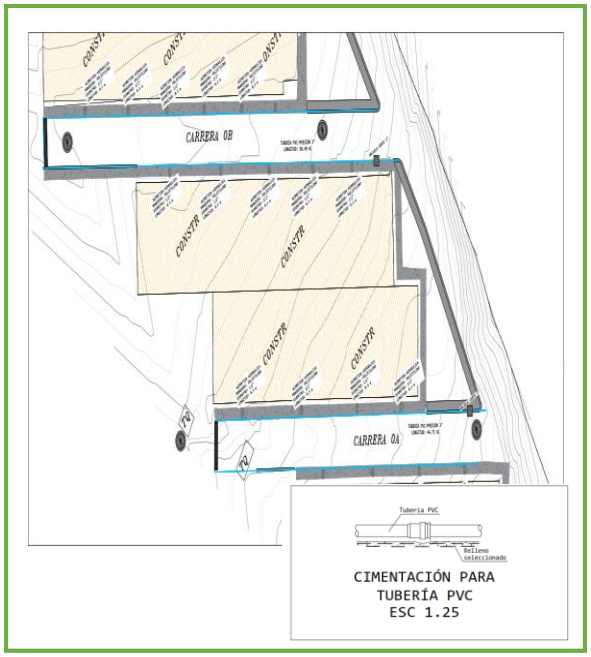
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,03	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Alto	Ancho/ Area	Long / Perimetro			
TUBERIA PRINCIPAL 3"						
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,4	44,7	2		**21,46**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,4	58,5	2		**28,08**
VOLUMEN CAMARA DE ARENA	0,1	0,4	103,2	-1		**-4,13**
VOLUMEN TUBERIA		0,006362	103,2	-1		**-0,66**
TUBERIA DOMICILIARIA 1/2"						
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,2	4,5	2		**1,08**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,6	0,2	6	2		**1,44**
VOLUMEN CAMARA DE ARENA	0,05	0,2	10,5	-1		**-0,11**
VOLUMEN TUBERIA		0,000507	10,5	-1		**-0,01**
CANTIDAD TOTAL						**47,15**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

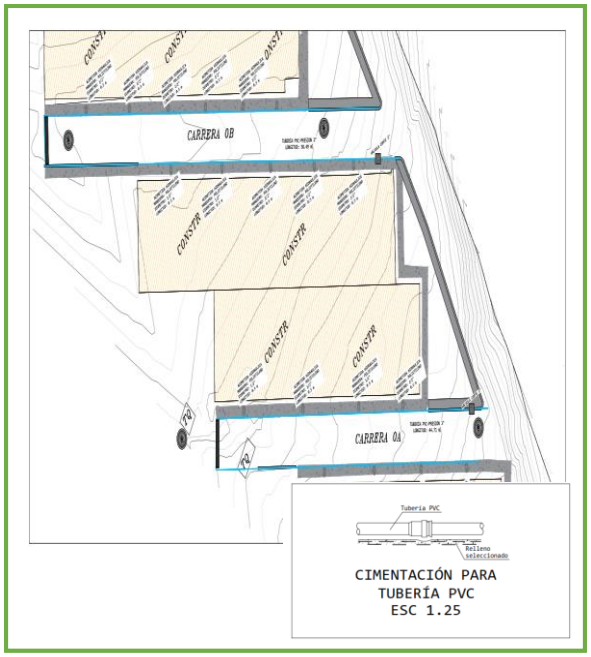
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,04	TUBERÍA PVC PRESIÓN 3" U.M.	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A			44,7	2		**89,40**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A			58,5	2		**117,00**
CANTIDAD TOTAL						**206,40**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

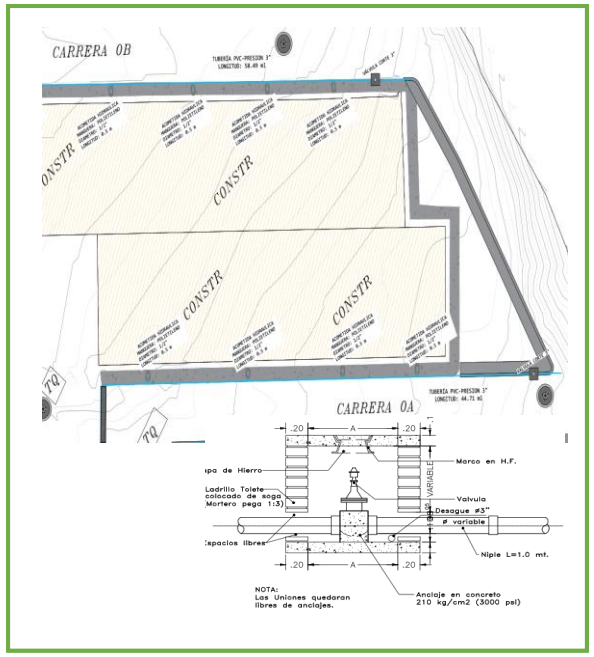
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,05	VALVULA DE CORTE 3" HD E.L.(INCLUYE CAJA Y TAPA EN CONCRETO)	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A				1		**1,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A				1		**1,00**
CANTIDAD TOTAL						**2,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

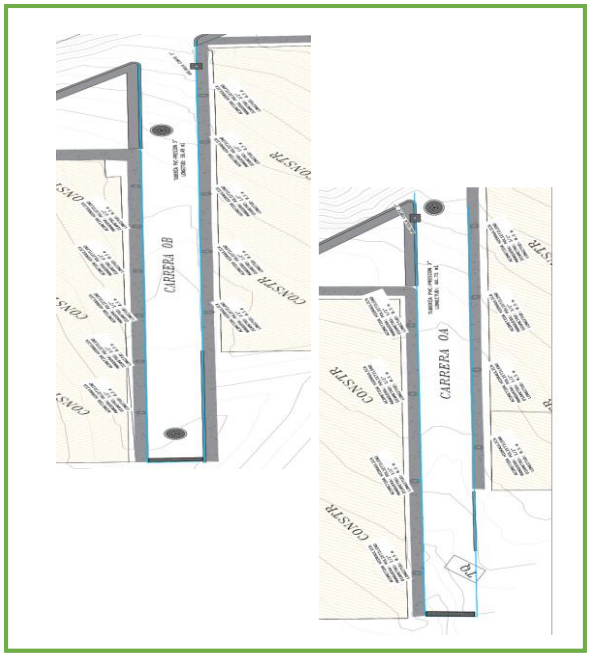
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,06	TUBERÍA PVC 1/2" RDE 21 PRESION	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A			0,5	1	9	**4,50**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A			0,5	1	12	**6,00**
CANTIDAD TOTAL						**10,50**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

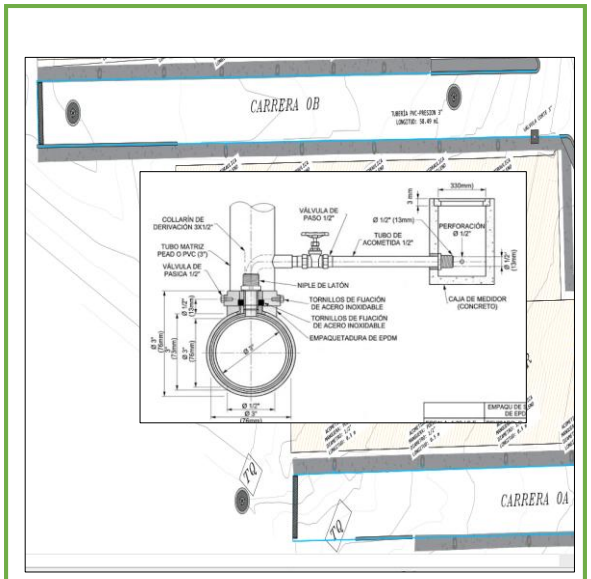
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,07	SUMINISTRO E INSTALACION COLLARIN 3X1/2"	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A				1	9	**9,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A				1	12	**12,00**
CANTIDAD TOTAL						**21,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

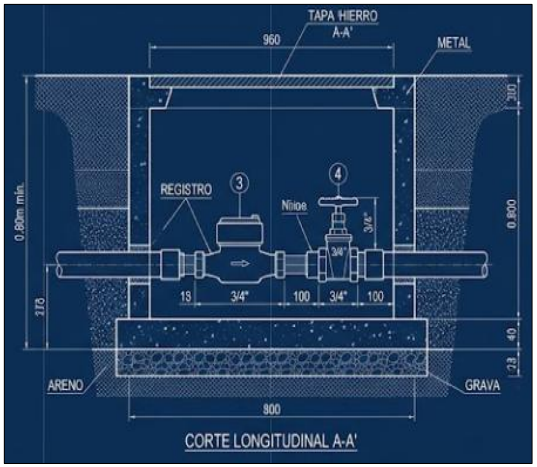
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,08	CAJA PREFABRICADA HF PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A				1	9	**9,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A				1	12	**12,00**
CANTIDAD TOTAL						**21,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

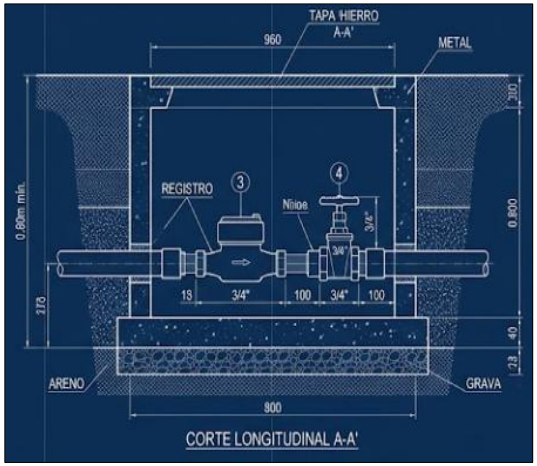
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	5,00	OBRAS DE ACUEDUCTO	ITEM	5,09	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" EN LATÓN PARA TRABAJO PESADO	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A				1	9	**9,00**
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A				1	12	**12,00**
CANTIDAD TOTAL						**21,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

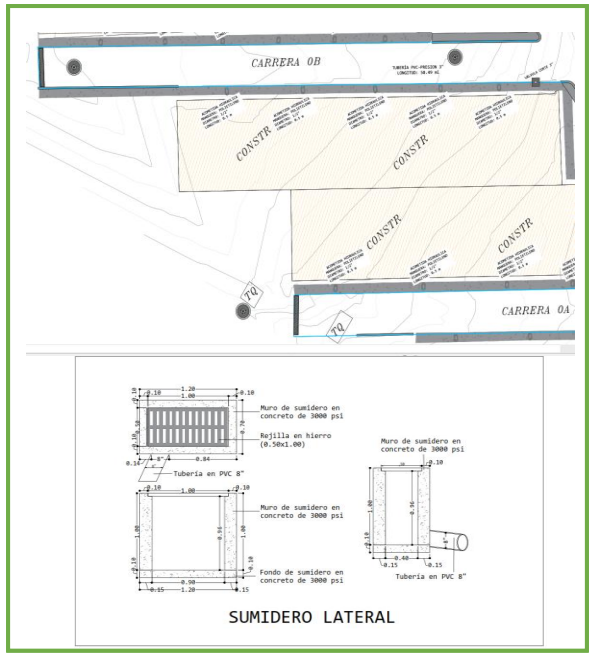
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	6,00	OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	ITEM	6,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	% Excav	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	1,00	1,00	3,90	1	80%	**3,12**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	1,00	1,00	4,00	1	80%	**3,20**
CANTIDAD TOTAL						**6,32**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

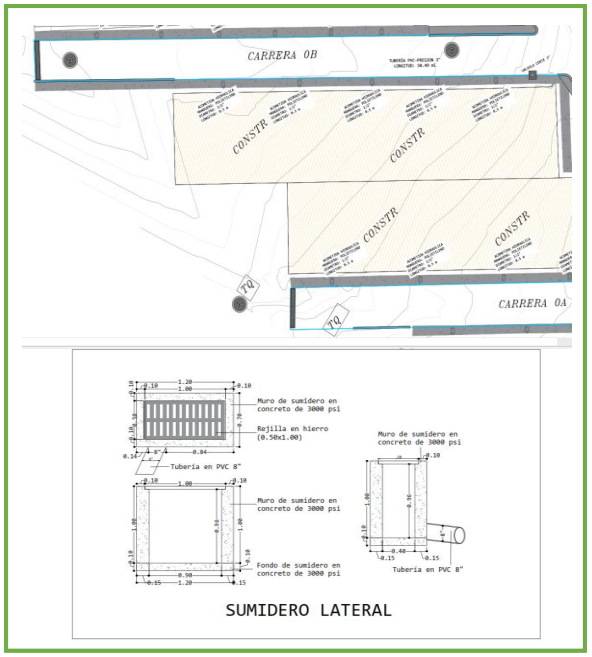
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	6,00	OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	ITEM	6,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	% Excav	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	1,00	1,00	3,90	1	20%	**0,78**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	1,00	1,00	4,00	1	20%	**0,80**
CANTIDAD TOTAL						**1,58**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

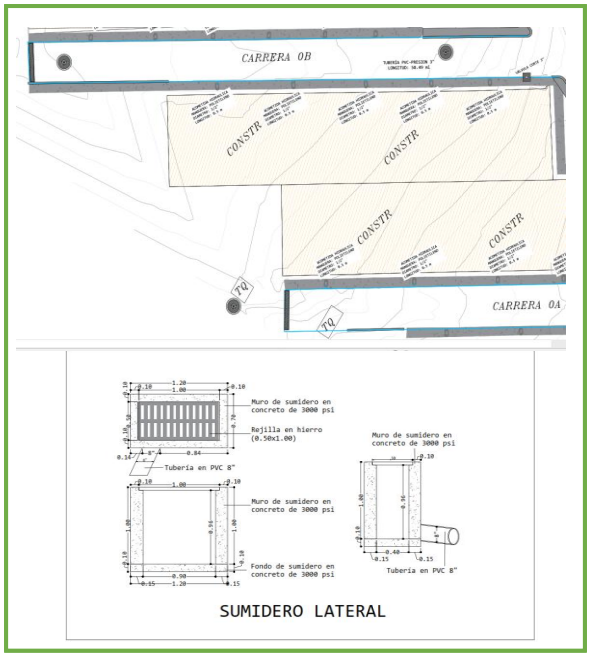
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	6,00	OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	ITEM	6,03	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	UNIDAD	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



SUMIDERO LATERAL

Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A	0,20	1,00	3,90	1		**0,78**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A	1,20	1,00	4,00	1		**4,80**
CANTIDAD TOTAL						**5,58**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

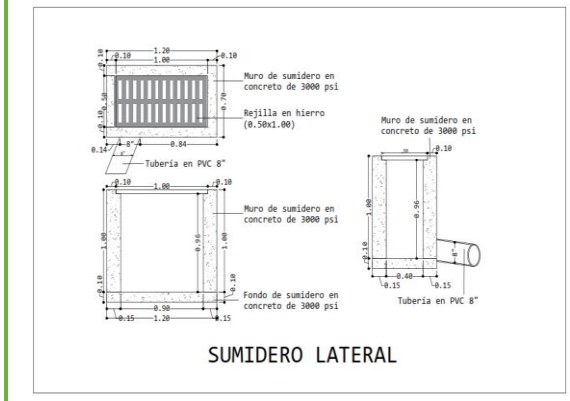
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	6,00	OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	ITEM	6,04	TUBERÍA SANITARIA PVCS CORRUGAGA 10" (INCLUYE CAMA DE ARENA)	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



SUMIDERO LATERAL

Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A			2	1		**2,00**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A			2	1		**2,00**
CANTIDAD TOTAL						**4,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

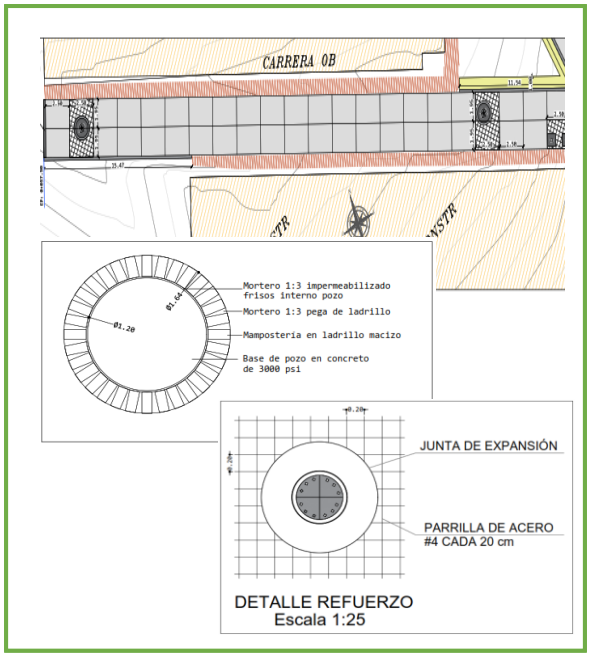
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	6,00	OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	ITEM	6,05	REALCE PARA CORONAS DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20m EN CONCRETO 3000PSI	UNIDAD	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A				1		**1,00**
CANTIDAD TOTAL						**1,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

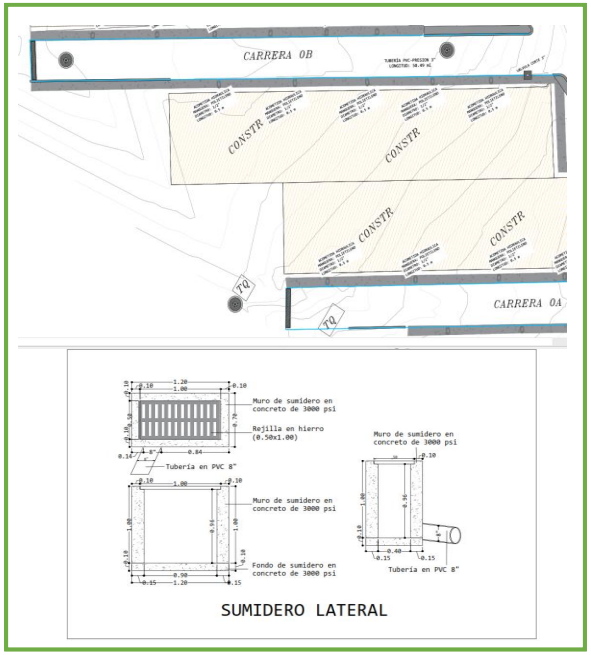
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA

CAPÍTULO	6,00	OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	ITEM	6,06	SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI INCLUYE REJILLA EN HIERRO FUNDIDO	UNIDAD	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO / IMAGEN REPRESENTATIVA



SUMIDERO LATERAL

Localización	Dimensiones			Cant. Elem.	No Por Elem.	Medida Parcial
	Ancho	Alto/ Area	Long / Perimetro			
TRAMO CARRERA 0B ENTRE CALLE 12 - 12A			3,90	1		**3,90**
TRAMO CARRERA 0A ENTRE CALLE 12 - 12A			4,00			**4,00**
CANTIDAD TOTAL						**7,90**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. NO. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTUI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**1**	**EXPLANACIONES**				
ITEM:	**1,02**				**UNIDAD:**	**M3**
	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO					

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**
				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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**1**	**EXPLANACIONES**				
ITEM:	**1,03**				**UNIDAD:**	**M2**
	DEMOLICIÓN DE ANDENES DE CONCRETO					

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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTUI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**1**	**EXPLANACIONES**				
ITEM:	**1,04**				**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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**2**	**BASE GRANULAR**				
ITEM:	**2,01**				**UNIDAD:**	**M3**
	SUB 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	$ 2.288,00
1002	ASPERSOR MANUAL	DIA	28,32	$ 31.752	$ 1.121,30
1003	COMPACTADOR MANUAL DE RODILLO	DIA	28,32	$ 595.315	$ 21.023,19
1013	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP,	DIA	28,32	$ 1.800.000	$ 63.565,95
				SUB TOTAL	**$ 87.998,44**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2004	AGUA	LTS	24	$ 70	$ 1.691,00
2010	BASE GRANULAR CLASE C	M3	1,3	$ 75.278	$ 97.862,00
				SUB TOTAL	$ 99.553,00

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	28,32	$ 7.627,91
4004	AYUDANTE	3	$ 80.000,0	$ 432.000,00	28,32	$ 15.255,83
					SUB TOTAL	**$ 22.883,74**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 381.203,54**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 144.857,00**
COSTO TOTAL		**$ 526.060,54**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**3**	**PAVIMENTO Y URBANISMO**				
ITEM:	**3,01**				**UNIDAD:**	**M3**
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 2 (40 Mpa)					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 17.486,00
1002	ASPERSOR 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 AUTON	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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**3**	**PAVIMENTO Y URBANISMO**				
ITEM:	**3,02**				**UNIDAD:**	**KG**
	ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL (DOVELAS BARRA LISA 1" Y/O 1 1/8")					

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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 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 HID	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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**3**	**PAVIMENTO Y URBANISMO**				
ITEM:	**3,05**				**UNIDAD:**	**ML**
	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,20 m X 0,40 m)					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 0,00
1011	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HID	DIA	6,00	$ 10.500	$ 1.750,00
1020	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3	DIA	6,00	$ 80.000	$ 13.333,00
				SUB TOTAL	**$ 15.083,00**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL
2002	ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUY	KG	7,34	$ 6.500	$ 47.684,00
2022	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	0,08	$ 871.143	$ 69.691,00
2005	ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	$ 6.970	$ 349,00
2001	DESPERDICIO	%	$ 117.724,00	$ 0	$ 5.886,00
				SUB TOTAL	$ 123.610,00

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	2	$ 80.000,0	$ 288.000,00	6,00	$ 48.000,00
					SUB TOTAL	**$ 84.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 222.693,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 84.623,00**
COSTO TOTAL		**$ 307.316,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**3**	**PAVIMENTO Y URBANISMO**				
ITEM:	**3,06**				**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:**

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**3**	**PAVIMENTO Y URBANISMO**				
ITEM:	**3,07**				**UNIDAD:**	**M3**
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON PIEDRA BOLO (INCLUYE SELLADO CON BBASE 10%)					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 600,00
1003	COMPACTADOR MANUAL DE RODILLO	DIA	60,00	$ 595.315	$ 9.922,00
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	60,00	$ 1.200.000	$ 20.000,00
				SUB TOTAL	**$ 30.522,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2001	DESPERDICIO	%	5%		$ 2.900,00
2013	PIEDRA TIPO BOLO O RAJÓN	M3	1,00	$ 58.000	$ 58.000,00
				SUB TOTAL	$ 60.900,00

TRANSPORTE						
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**DISTANCIA**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	1,00	82,10	$ 1.600	$ 131.360,00
					SUB TOTAL	$ 131.360,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	**PRESONAL**	**CANTIDAD**	**JORNAL**	**JORNAL+P.S.**	**RENDIMIENTO**	**COSTO PARCIAL**
4003	OFICIAL	1	$ 120.000,0	$ 216.000,00	60,00	$ 3.600,00
4004	AYUDANTE	1	$ 80.000,0	$ 144.000,00	60,00	$ 2.400,00
					SUB TOTAL	**$ 6.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 228.782,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 86.937,00**
COSTO TOTAL		**$ 315.719,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**3**	**PAVIMENTO Y URBANISMO**				
ITEM:	**3,08**				**UNIDAD:**	**UND**
	REUBICACION POSTE SENCILLO (BAJA TENSIÓN O PASO)					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 141.867,00
1025	CAMION GRUA	DIA	0,75	$ 1.480.000	$ 1.973.333,00
				SUB TOTAL	**$ 2.115.200,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2022	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	0,54	$ 871.143	$ 470.417,00
2102	PERNOS, CONECTORES Y ACCESORIOS D	GLB	1,00	$ 85.000	$ 85.000,00
				SUB TOTAL	$ 555.417,00

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**
4005	ELECTRICISTA	1	$ 180.000,0	$ 324.000,00	0,75	$ 432.000,00
4006	AYUDANTE ELECTRICISTA	3	$ 100.000,0	$ 540.000,00	0,75	$ 720.000,00
4010	INGENIERO ELECTRICISTA	1	$ 250.000,0	$ 200.000,00	0,75	$ 266.667,00
					SUB TOTAL	**$ 1.418.667,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 4.089.284,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 1.553.928,00**
COSTO TOTAL		**$ 5.643.212,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**3**	**PAVIMENTO Y URBANISMO**				
ITEM:	**3,09**				**UNIDAD:**	**UND**
	REUBICACION POSTE MEDIA TENSION (MT)					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 193.455,00
1025	CAMION GRUA	DIA	0,55	$ 1.480.000	$ 2.690.909,00
1027	EQUIPO DE IZAJE	DIA	0,55	$ 250.000	$ 454.545,00
				SUB TOTAL	**$ 3.338.909,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2022	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	1,15	$ 871.143	$ 1.003.557,00
2103	HERRAJES, CONECTORES Y ACCESORIOS	GLB	1,00	$ 520.000	$ 520.000,00
2104	CARGO POR DESENERGIZACIÓN PROGR	GLB	1,00	$ 4.850.000	$ 4.850.000,00
2105	ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y SUPERV	GLB	1,00	$ 650.000	$ 650.000,00
				SUB TOTAL	$ 7.023.557,00

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**
4005	ELECTRICISTA	1	$ 180.000,0	$ 324.000,00	0,55	$ 589.091,00
4006	AYUDANTE ELECTRICISTA	3	$ 100.000,0	$ 540.000,00	0,55	$ 981.818,00
4010	INGENIERO ELECTRICISTA	1	$ 250.000,0	$ 200.000,00	0,55	$ 363.636,00
					SUB TOTAL	**$ 1.934.545,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 12.297.011,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 4.672.864,00**
COSTO TOTAL		**$ 16.969.875,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 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 HID	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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**5**	**OBRAS DE ACUEDUCTO**				
ITEM:	**5,01**				**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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**5**	**OBRAS DE ACUEDUCTO**				
ITEM:	**5,02**				**UNIDAD:**	**M3**
	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO					

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:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**5**	**OBRAS DE ACUEDUCTO**				
ITEM:	**5,03**				**UNIDAD:**	**M3**
	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO					

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	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
4004	AYUDANTE	2	$ 80.000,0	$ 288.000,00	12,00	$ 24.000,00
					SUB TOTAL	**$ 24.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 290.168,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 110.264,00**
COSTO TOTAL		**$ 400.432,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**4**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				
ITEM:	**5,04**				**UNIDAD:**	**ML**
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 3" U.M.					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 1.200,00
				SUB TOTAL	**$ 1.200,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2042	SOLDADURA PVC 1/4	Gal	0,02	$ 95.000	$ 1.900,00
2069	TUBERIA PVC PRESION 3" U.M. (INCLUY	ML	1,05	$ 45.600	$ 47.880,00
2038	LIMPIADOR PARA TUBERÍA PVC	Gal	0,02	$ 46.000	$ 920,00
2007	ARENA	M3	0,05	$ 75.000	$ 3.750,00
				SUB TOTAL	$ 54.450,00

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		**$ 67.650,00**
	COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 25.707,00**
	COSTO TOTAL		**$ 93.357,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**4**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				
ITEM:	**5,05**				**UNIDAD:**	**UND**
	VALVULA DE CORTE 3" HD E.L.(INCLUYE CAJA Y TAPA EN CONCRETO)					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 0,00
1011	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HID	DIA	1,00	$ 10.500	$ 10.500,00
1020	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3	DIA	1,00	$ 80.000	$ 80.000,00
				SUB TOTAL	**$ 90.500,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2070	VALVULA DE CORTE 3" HD E.L.	UND	1,00	$ 830.000	$ 830.000,00
2087	UNION RAPIDA 3"	UND	1,00	$ 75.000	$ 75.000,00
2075	TAPA VALVULA REDONDA CON CONCR	UND	1,00	$ 150.000	$ 150.000,00
				SUB TOTAL	$ 1.055.000,00

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	1,00	$ 216.000,00
4004	AYUDANTE	1	$ 80.000,0	$ 144.000,00	1,00	$ 144.000,00
					SUB TOTAL	**$ 360.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 1.505.500,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 572.090,00**
COSTO TOTAL		**$ 2.077.590,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**5**	**OBRAS DE ACUEDUCTO**				
ITEM:	**5,06**				**UNIDAD:**	**ML**
	TUBERÍA PVC 1/2" RDE 21 PRESION					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 1.000,00
				SUB TOTAL	**$ 1.000,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2051	TUBERÍA PVC PRESION DE 1/2" DE DIÁN	ML	1,00	$ 5.800	$ 5.800,00
2042	SOLDADURA PVC 1/4	Gal	0,01	$ 95.000	$ 950,00
2038	LIMPIADOR PARA TUBERÍA PVC	Gal	0,01	$ 46.000	$ 460,00
2007	ARENA	M3	0,025	$ 75.000	$ 1.875,00
				SUB TOTAL	$ 9.085,00

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	36,00	$ 6.000,00
4004	AYUDANTE	1	$ 80.000,0	$ 144.000,00	36,00	$ 4.000,00
					SUB TOTAL	**$ 10.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 20.085,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 7.632,30**
COSTO TOTAL		**$ 27.717,30**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**5**	**OBRAS DE ACUEDUCTO**				
ITEM:	**5,07**				**UNIDAD:**	**UND**
	SUMINISTRO E INSTALACION COLLARIN 3X1/2"					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 1.500,00
				SUB TOTAL	**$ 1.500,00**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL
2020	COLLARÍN PVC DE DERIVACIÓN 3X1/2"	UND	1,00	$ 32.500	$ 32.500,00
2042	SOLDADURA PVC 1/4	Gal	0,01	$ 95.000	$ 950,00
2038	LIMPIADOR PARA TUBERÍA PVC	Gal	0,01	$ 46.000	$ 460,00
				SUB TOTAL	$ 33.910,00

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	24,00	$ 9.000,00
4004	AYUDANTE	1	$ 80.000,0	$ 144.000,00	24,00	$ 6.000,00
					SUB TOTAL	**$ 15.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 50.410,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 19.155,80**
COSTO TOTAL		**$ 69.565,80**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**5**	**OBRAS DE ACUEDUCTO**				
ITEM:	**5,08**				**UNIDAD:**	**UND**
	CAJA PREFABRICADA HF PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 6.000,00
				SUB TOTAL	**$ 6.000,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2014	CAJA MEDIDOR PREFABRICADA HF (INC	UND	1,00	$ 165.000	$ 165.000,00
				SUB TOTAL	$ 165.000,00

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		**$ 231.000,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 87.780,00**
COSTO TOTAL		**$ 318.780,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**				
FECHA:	**04/09/2026**				
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**				
CAPITULO	**5**	**OBRAS DE ACUEDUCTO**			
ITEM:	**5,09**			**UNIDAD:**	**UND**
	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" EN LATÓN PARA TRABAJO PESADO				

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 1.714,00
				SUB TOTAL	**$ 1.714,00**

MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL
2055	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" LATÓN	UND	1,00	$ 28.000	$ 28.000,00
2042	SOLDADURA PVC 1/4	Gal	0,01	$ 95.000	$ 950,00
2038	LIMPIADOR PARA TUBERÍA PVC	Gal	0,01	$ 46.000	$ 460,00
2003	ADAPTADOR MACHO 1/2"	UND	1,00	$ 650	$ 650,00
				SUB TOTAL	$ 30.060,00

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	21,00	$ 10.286,00
4004	AYUDANTE	1	$ 80.000,0	$ 144.000,00	21,00	$ 6.857,00
					SUB TOTAL	**$ 17.143,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 48.917,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 18.588,46**
COSTO TOTAL		**$ 67.505,46**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**6**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
ITEM:	**6,01**				**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		**$ 45.600,43**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 17.328,16**
COSTO TOTAL		**$ 62.928,59**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**6**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
ITEM:	**6,02**				**UNIDAD:**	**M3**
	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO					

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**
				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		**$ 137.916,67**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 52.408,33**
COSTO TOTAL		**$ 190.325,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**6**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
ITEM:	**6,03**				**UNIDAD:**	**M3**
	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO					

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	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**
4004	AYUDANTE	2	$ 80.000,0	$ 288.000,00	12,00	$ 24.000,00
					SUB TOTAL	**$ 24.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 290.168,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 110.263,84**
COSTO TOTAL		**$ 400.431,84**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**6**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
ITEM:	**6,04**				**UNIDAD:**	**ML**
	TUBERÍA SANITARIA PVCS CORRUGAGA 10" (INCLUYE CAMA DE ARENA)					

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 5.400,00
				SUB TOTAL	**$ 5.400,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2046	TUBERÍA PVC CORRUGADA 10" PARA AI	ML	1	$ 105.000	$ 105.000,00
2036	LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC	Gr	15	$ 250	$ 3.750,00
2007	ARENA	M3	0,15	$ 75.000	$ 11.250,00
				SUB TOTAL	$ 120.000,00

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	3	$ 80.000,0	$ 432.000,00	12,00	$ 36.000,00
					SUB TOTAL	**$ 54.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO		**$ 179.400,00**
COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 68.172,00**
COSTO TOTAL		**$ 247.572,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**6**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
ITEM:	**6,05**				**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 HID	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%**	**$ 475.330,22**
COSTO TOTAL		**$ 1.726.199,22**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**					
FECHA:	**04/09/2026**					
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**					
CAPITULO	**6**	**OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
ITEM:	**6,06**				**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 HID	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		**$ 1.523.193,50**
	COSTO INDIRECTO AIU	**38%**	**$ 578.813,53**
	COSTO TOTAL		**$ 2.102.007,03**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**				
FECHA:	**04/09/2026**				
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER**				
CAPITULO	**SUB ANALISIS**				
ITEM:				**UNIDAD:**	**M3**
	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)				

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 22.800,00
1012	MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO	DIA	6,00	$ 120.000	$ 20.000,00
				SUB TOTAL	**$ 42.800,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2004	AGUA	LTS	170	$ 70	$ 11.978,20
2007	ARENA	M3	0,55	$ 75.000	$ 41.250,00
2015	CEMENTO PÓRTLAND	KG	350	$ 755	$ 264.250,00
2045	TRITURADO	M3	0,84	$ 85.000	$ 71.400,00
				SUB TOTAL	$ 388.878,20

TRANSPORTE						
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**DISTANCIA**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	1,39	82,10	$ 1.600	$ 182.590,00
3002	DISTANCIA FERRETERIA (M	KM	350,00	1,50	$ 55	$ 28.875,00
					SUB TOTAL	$ 211.465,00

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	8	$ 80.000,0	$ 1.152.000,00	6,00	$ 192.000,00
					SUB TOTAL	**$ 228.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 871.143,20**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ				
FECHA:	04/09/2026				
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE				
CAPITULO	SUB ANALISIS				
ITEM:				UNIDAD:	M3
	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C)				

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA	COSTO PARCIAL
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 20.400,00
1012	MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO	DIA	6,00	$ 120.000	$ 20.000,00
				SUB TOTAL	$ 40.400,00

MATERIALES					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO PARCIAL
2004	AGUA	LTS	190	$ 70	$ 13.387,40
2007	ARENA	M3	0,67	$ 75.000	$ 50.250,00
2015	CEMENTO PÓRTLAND	KG	420	$ 755	$ 317.100,00
2045	TRITURADO	M3	0,67	$ 85.000	$ 56.950,00
				SUB TOTAL	$ 437.687,40

TRANSPORTE						
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	DISTANCIA	TARIFA	COSTO PARCIAL
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	1,34	82,10	$ 1.600	$ 176.022,00
3002	DISTANCIA FERRETERIA (M	KM	420,00	1,50	$ 55	$ 34.650,00
					SUB TOTAL	$ 210.672,00

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	7	$ 80.000,0	$ 1.008.000,00	6,00	$ 168.000,00
					SUB TOTAL	$ 204.000,00

COSTO DIRECTO REDONDEADO	$ 892.759,40

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**				
FECHA:	**04/09/2026**				
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE**				
CAPITULO	**SUB ANALISIS**				
ITEM:				**UNIDAD:**	**M3**
	MORTERO 1:3				

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 5.040,00
1012	MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO	DIA	10,00	$ 120.000	$ 12.000,00
				SUB TOTAL	**$ 17.040,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2004	AGUA	LTS	250	$ 70	$ 17.615,00
2007	ARENA	M3	1,1	$ 75.000	$ 82.500,00
2015	CEMENTO PÓRTLAND	KG	454	$ 755	$ 342.770,00
				SUB TOTAL	$ 442.885,00

TRANSPORTE						
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**DISTANCIA**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	1,1	82,10	$ 1.600	$ 144.496,00
3002	DISTANCIA FERRETERIA (M	KM	454,00	1,50	$ 55	$ 37.455,00
					SUB TOTAL	$ 181.951,00

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	**$ 692.276,00**

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ENTIDAD:	**MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ**				
FECHA:	**04/09/2026**				
PROYECTO:	**MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE**				
CAPITULO	**SUB ANALISIS**				
ITEM:				**UNIDAD:**	**M3**
	CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPA				

MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)		$ 0,10	$ 9.900,00
1012	MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO	DIA	8,00	$ 120.000	$ 15.000,00
				SUB TOTAL	**$ 24.900,00**

MATERIALES					
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
2004	AGUA	LTS	158	$ 70	$ 11.132,68
2007	ARENA	M3	0,55	$ 75.000	$ 41.250,00
2015	CEMENTO PÓRTLAND	KG	280	$ 755	$ 211.400,00
2045	TRITURADO	M3	0,89	$ 85.000	$ 75.650,00
				SUB TOTAL	$ 339.432,68

TRANSPORTE						
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**DISTANCIA**	**TARIFA**	**COSTO PARCIAL**
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	1,44	82,10	$ 1.600	$ 189.158,00
3002	DISTANCIA FERRETERIA (M	KM	280,00	1,50	$ 55	$ 23.100,00
					SUB TOTAL	$ 212.258,00

MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	**PRESONAL**	**CANTIDAD**	**JORNAL**	**JORNAL+P.S.**	**RENDIMIENTO**	**COSTO PARCIAL**
4003	OFICIAL	1	$ 120.000,0	$ 216.000,00	8,00	$ 27.000,00
4004	AYUDANTE	4	$ 80.000,0	$ 576.000,00	8,00	$ 72.000,00
					SUB TOTAL	**$ 99.000,00**

COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 675.590,68**

Elaboró:



DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:



DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTUI

LISTADO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA			
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR**
1000	**MAQUINARIA EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**		
1001	HERRAMIENTA MENOR	(10% M.O)	$ 0,10
1002	ASPERSOR MANUAL	DIA	$ 31.752,00
1003	COMPACTADOR MANUAL DE RODILLO	DIA	$ 595.314,52
1004	CIZALLA MANUAL DE 90 CM.	DIA	$ 15.776,00
1005	COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO.	DIA	$ 1.040.000,00
1006	COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12.	DIA	$ 180.000,00
1007	CORTADORA DE PAVIMENTO, MÁXIMA PROFUNDIDAD DE CORTE: 160 MM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12´´ HASTA 18´´ DE DIÁMETRO. PESO OPERACIONAL: 135 KG, 13.5 HP DE POTENCIA	DIA	$ 296.000,00
1008	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ETACIÓN, NIVEL Y ACCESORIOS)	DIA	$ 71.315,40
1009	EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6´´ (152MM)	DIA	$ 134.624,00
1010	FORMALETA	DIA	$ 15.000,00
1011	FORMALETA METÁLICA (CONCRETO HIDRÁULICO)	DIA	$ 10.500,00
1012	MEZCLADORA DE CONCRETO (1 BULTO)	DIA	$ 120.000,00
1013	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4,27 M, PESO 18 TON.	DIA	$ 1.800.000,00
1014	PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA	DIA	$ 342.313,00
1015	REGLA VIBRATORIA, DE LONGITUD DE 3 A 5 M, MOTOR DE 3600 RPM, POTENCIA 6 HP	DIA	$ 303.112,00
1016	RETRO EXCAVADORA DE LLANTAS	DIA	$ 1.200.000,00
1017	COMPACTADOR TIPO SALTARIN	DIA	$ 180.000,00
1018	TALADRO ROTOPERCUTOR ELÉCTRICO	DIA	$ 95.000,00
1019	TRONZAORA ELECTRICA	DIA	$ 53.770,37
1020	VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP A 18.000 RPM MANGUERAS DE 4 MT	DIA	$ 80.000,00
1021	VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO (700KG A 1500 KG TIPO BENITIN)	DIA	$ 571.253,46
1022	VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	DIA	$ 732.949,44
1023	MOTOCULTOR	DIA	$ 53.840,00
1024	EQUIPO SOLADADURA	DIA	$ 55.000,00
1025	CAMION GRUA	DIA	$ 1.480.000,00
1026	VOLQUETA	DIA	$ 700.000,00
1027	EQUIPO DE IZAJE	DIA	$ 250.000,00
1028			
1029			
1030			

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
2000	**MATERIALES**		
2001	DESPERDICIO	%	$ 0,05
2002	ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUYE TRANSPORTE)	KG	$ 6.500,00
2003	ADAPTADOR MACHO 1/2"	UND	$ 650,00
2004	AGUA	LTS	$ 70,46
2005	ALAMBRE NEGRO	KG	$ 6.970,00
2006	ANTISOL BLANCO	KG	$ 16.550,00
2007	ARENA	M3	$ 75.000,00
2008	ARO Y CONTRA ARO METÁLICO PARA TAPA (INCLUYE TRANSPORTE)	UND	$ 585.000,00
2009	BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA (1'')	KG	$ 7.500,00
2010	BASE GRANULAR CLASE C	M3	$ 75.278,41
2011	BARRAS DE UNIÓN DE 1/2"	KG	$ 7.800,00
2012	BARRA CORRUGADA 1/4"	KG	$ 7.400,00
2013	PIEDRA TIPO BOLO O RAJÓN	M3	$ 58.000,00
2014	CAJA MEDIDOR PREFABRICADA HF (INCLUYE TRANSPORTE)	UND	$ 165.000,00
2015	CEMENTO PÓRTLAND	KG	$ 755,00
2016	CEMENTO EXPANSIVO PARA DEMOLICIÓN	KG	$ 12.100,00
2017	CERCOS	UND	$ 3.158,34

LISTADO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA			
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR**
2018	CINTA PVC-15CM PARA SELLO HIDRÁULICO	M	$ 54.800,00
2019	CINTILLA DE POLIURETANO (SIKAROD) (PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO)	M	$ 2.400,00
2020	COLLARÍN PVC DE DERIVACIÓN 3X1/2"	UND	$ 32.500,00
2021	CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPA (E)	M3	$ 675.590,68
2022	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	$ 871.143,20
2023	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C)	M3	$ 892.759,40
2024	CONCRETO HIDRÁULICO PARA PAVIMENTO MR 2 (40 Mpa)	M3	$ 1.033.944,81
2025	CORDÓN DETONANTE	M	$ 2.803,03
2026	COMPUERTA METÁLICA TIPO CHARNELA D=30CM	Und	$ 210.000,00
2027	DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	M3	$ 5.192,00
2028	ESTACAS, HILO Y PINTURA PARA REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	$ 526,39
2029	FRISO IMPERMEABILIZADO	M3	$ 485.395,00
2030	GEOTEXTIL NT 1600	M2	$ 4.900,00
2031	MATERIAL DE AFIRMADO DE LA ZONA	M3	$ 53.550,00
2032	MATERIAL FILTRANTE	M3	$ 82.500,00
2033	MATERIAL DE ADICCION TIPO RECEBO	M3	$ 60.000,00
2034	MATERIAL PARA SOLADO Y ATRAQUES	M3	$ 50.000,00
2035	MORTERO 1:3	M3	$ 692.276,00
2036	LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC	Gr	$ 250,00
2037	LADRILLO T-1	Und	$ 2.500,00
2038	LIMPIADOR PARA TUBERÍA PVC	Gal	$ 46.000,00
2039	LISTON 10X10CM EN MADERA	M	$ 3.350,00
2040	SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	M	$ 15.723,60
2041	SILLA YEE SANITARIA PVC 8X6" (INCLUYE EMPAQUE Y CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN)	UND	$ 162.000,00
2042	SOLDADURA PVC 1/4	Gal	$ 95.000,00
2043	SUB BASE GRANULAR CLASE C	M3	$ 69.000,00
2044	TABLA	M2	$ 31.583,44
2045	TRITURADO	M3	$ 85.000,00
2046	TUBERÍA PVC CORRUGADA 10" PARA ALCANTARILLADO (IINCLUYE TRANSP	ML	$ 105.000,00
2047	TUBERÍA PVC CORRUGADA 8" PARA ALCANTARILLADO (INCLUYE TRANSPO	ML	$ 72.000,00
2048	TUBERÍA PVC 6" PARA ALCANTARILLADO (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	$ 42.000,00
2049	TUBERÍA PVC SANITARIA 2" PARA ALCANTARILLADO	ML	$ 9.500,00
2050	TUBERÍA PVC PERFORADA 4" PARA FILTRO	ML	$ 25.100,00
2051	TUBERÍA PVC PRESION DE 1/2" DE DIÁMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 5.800,00
2052	TUBERÍA D=36" EN CONCRETO REFORZADO	ML	$ 295.000,00
2053	UNIÓN PVC PRESIÓN DE 1/2"	UND	$ 1.500,00
2054	UNIÓN PVC PRESIÓN DE 2"	UND	$ 5.000,00
2055	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" LATÓN TRABAJO PESADO	UND	$ 28.000,00
2056	SILLA YEE SANITARIA PVC 12X6" (INCLUYE EMPAQUE Y CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN)	M3	$ 290.300,00
2057	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	KG	$ 60,29
2058	ABONO PARA PRESIEMBRA DE GRAMA	KG	$ 824,00
2059	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM	M2	$ 16.400,00
2060	ANGULO 2 1/2" X 3/16"	ML	$ 19.500,00
2061	PLATINA DE 2" * 3/16"	ML	$ 5.700,00
2062	SOLDADURA ELECTRICA	KG	$ 9.500,00
2063	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18" (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	$ 241.256,00
2064	TAPA EN CONCRETO ARMADO PREFABRICADA 1,00 X 1,00 X 0,05	UND	$ 75.000,00
2065	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12" (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	$ 180.900,00
2066	LOSETA DE CEMENTO GUIA TACTIL 40 X 40	M2	$ 56.000,00
2067	REDUCTOR VIAL, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYE ANCLAJE PARA INSTALACIÓN.	ML	$ 298.000,00
2068	SILLA YEE SANITARIA PVC 10X6" (INCLUYE EMPAQUE Y CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN)	UND	$ 187.900,00
2069	TUBERIA PVC PRESION 3" U.M. (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 45.600,00
2070	VALVULA DE CORTE 3" HD E.L.	UND	$ 830.000,00

LISTADO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA			
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR**
2071	VALVULA VENTOSA 1"	UND	$ 534.800,00
2072	TUBERÍA PVC CORRUGADA 16" PARA ALCANTARILLADO (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	$ 160.172,00
2073	REJILLA METALICA TIPO PESADO PARA SUMIDERO (1,00 x 0,50 x 0,05)	ML	$ 750.000,00
2074	UNION M. REPARACION DESLIZANTE 3"	UND	$ 86.632,00
2075	TAPA VALVULA REDONDA CON CONCRETO Y TAPA METALICA	UND	$ 150.000,00
2076	VASO ALTO EN CONCRETO	UND	$ 99.400,00
2077	SILLA YEE SANITARIA PVC 14X6" (INCLUYE EMPAQUE Y CORREA METÁLICA PARA INSTALACIÓN)	UND	$ 437.000,00
2078	TUBERÍA PVC SANITARIA CORRUGADA 14" PARA ALCANTARILLADO	ML	$ 270.700,00
2079	TEE PVC PRESION	UND	$ 89.068,20
2080	BUJE 3X2	UND	$ 11.400,00
2081	BUJE 2X1	UND	$ 41.000,00
2082	TUBERIA PVC PRESION 2" U.M. (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	$ 23.000,00
2083	COLLARÍN PVC DE DERIVACIÓN 2X1/2"	UND	$ 14.700,00
2084	VALVULA DE CORTE 2" HD E.L.	UND	$ 702.800,00
2085	BARRA CORRUGADA 1/4"	KG	$ 7.400,00
2086	UNION RAPIDA 2"	UND	$ 59.700,00
2087	UNION RAPIDA 3"	UND	$ 75.000,00
2088	BARRA CORRUGADA DE 3/8"	KG	$ 5.664,00
2089	UNION M. REPARACION DESLIZANTE 2"	UND	$ 37.400,00
2090	LADRILLO MACIZO	UND	$ 1.650,00
2091	PUNTILLA DE 2"	LB	$ 4.500,00
2092	UNIÓN PVC PRESIÓN DE 2"	UND	$ 5.000,00
2093	UNION RAPIDA 2"	UND	$ 59.700,00
2094	UNION RAPIDA 3"	UND	$ 75.000,00
2095	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" LATÓN TRABAJO PESADO	UND	$ 25.000,00
2096	VALVULA DE CORTE 2" HD E.L.	UND	$ 702.800,00
2097	VALVULA DE CORTE 3" HD E.L.	UND	$ 830.000,00
2098	VALVULA VENTOSA 1"	UND	$ 534.800,00
2099	LOSETA DEMARCADORA 20 X 10 X 8	UND	$ 6.500,00
2100	LOSETA TACTIL 20 X 20 X 8	UND	$ 9.500,00
2101	MALLA ELECTROSOLDADA (6M X 2,35M) 6MM 150 X150	M2	$ 18.794,00
2102	PERNOS, CONECTORES Y ACCESORIOS DE CONEXION	GLB	$ 85.000,00
2103	HERRAJES, CONECTORES Y ACCESORIOS MT	GLB	$ 520.000,00
2104	CARGO POR DESENERGIZACIÓN PROGRAMADA DE RED MT, APERTURA Y RESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO POR PARTE DEL OPERADOR DE RED	GLB	$ 4.850.000,00
2105	ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y SUPERVISIÓN OPERADOR DE RED	GLB	$ 650.000,00

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

LISTADO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA			
CODIGO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR**
3000	**TRANSPORTE**		
3001	FLETE AGREGADOS	M3/KM	$ 1.600,00
3002	FLETE MATERIAL FERRETERIA	KG/KM	$ 55,00
3003	FLETE MATERIAL SOBRANTE	M3/KM	$ 1.600,00
3004	FLETE MATERIAL PARA RELLENO	M3/KM	$ 1.600,00
	DISTANCIA DE MATERIALES		
3003	DISTANCIA A BOTADERO AUTORIZADO O FINCAS QUE SOLICITEN EL MATERIAL	KM	10,00
3002	DISTANCIA FERRETERIA (MATERIALES CEMENTO, ACERO)	KM	1,50
3001	DISTANCIA A CANTERA (AGREGADOS PÉTREOS Y MATERIAL DE RELLENO)	KM	82,10
3004	DISTANCIA RECEBO ZONA	KM	10,00
	MANO DE OBRA		
PROP.	**DESCRIPCION**	**PROP/ DIA**	**VALOR**
	SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE	SMMLV	$ 1.750.905,00
	SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE	SMMLV	$ 1.750.905,00
	AUXILIO DE TRANSPORTE		$ 249.095,00
	VALOR TOTAL SALARIO MINIMO		$ 2.000.000,00
	JORNAL	DIA	$ 66.667,00
4001	TOPOGRAFO		$ 200.000,00
4002	ORNAMENTADOR		$ 150.000,00
4003	OFICIAL		$ 120.000,00
4004	AYUDANTE		$ 80.000,00
4005	ELECTRICISTA		$ 180.000,00
4006	AYUDANTE ELECTRICISTA		$ 100.000,00
4007	CADENERO		$ 90.000,00
4008	INGENIERO SIG		$ 300.000,00
4009	PALETERO		$ 70.000,00
4010	INGENIERO ELECTRICISTA		$ 250.000,00

	DESCRIPCION	%	
	SALARIOS Y SUBSIDIOS		
	Salario Basico	**100,00%**	
	PRESTACIONES SOCIALES		
	Vacaciones	4,17%	
	Primas	8,33%	
	Cesantías	8,33%	
	Intereses a las Cesantías	1,00%	
	SUBTOTAL	**21,83%**	
	SEGURIDAD SOCIAL		
	Administrador de Fondos de Pension	12,00%	
	Empresa Promotora de Salud	8,50%	
	Riesgos Profesionales (construccion riesgo 5)	6,96%	
	SUBTOTAL	**27,46%**	
	CAJA, ICBF, SENA		
	Caja de Compensación Familiar	4,00%	
	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	3,00%	
	SENA	2,00%	
	SUBTOTAL	**9,00%**	
	OTROS		
	Seguro Colectivo	3,00%	
	Incapacidades no cubiertas por EPS	5,00%	
	Subsidio Dotación Ropa y seguridad Industrial	7,00%	
	Dominicales, Festivos, Horas Extras	5,00%	
	Otros	1,71%	
	SUBTOTAL	**21,71%**	
	PRESTACIONES SOCIALES PERSONAL DE CAMPO :	**80,00%**	

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA San Vicente de Chucurí

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - IMPLEMENTACIÓN PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PERSONAL

Descripción	Unidad	Dedicación	Cantidad (mes)	Valor-Unit.	presatciones sociales 80%	Valor total
Profesional Ambiental	mes	30%	4,00	3.500.000,00	2.800.000,00	$7.560.000,00
				Sub-Total		7.560.000,00

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad por cuadrilla	total de cuadrillas de trabjao	Precio - Unit.		
PUNTO ECOLÓGICO	UND	1,00	1,00	554.400,00	554.400,00	
BOLSAS TIPO INDUSTRIAL	UND	50,00	1,00	2.500,00	125.000,00	
CINTA PREVENTIVA 7 CM - SEÑALIZACION MATERIALES	UND	1,00	1,00	40.000,00	40.000,00	
PARALES PARA CINTA - SEÑALIZACION MATERIALES	UND	6,00	1,00	40.000,00	240.000,00	
SEÑALES PREVENTIVAS PROVISIONALES - SEÑALIZACION MATERIALES	UND	1,00	1,00	95.000,00	95.000,00	
AVISOS SEÑALIZACIÓN INTERNA - SEÑALIZACION MATERIALES	UND	1,00	1,00	10.000,00	10.000,00	
PLASTICO GRUESO PARA CUBRIR MONTAÑAS DE MATERIALES	M2	50,00	1,00	7.550,00	377.500,00	
PUNTO DE HIDRATACIÓN	UND	1,00	1,00	80.000,00	80.000,00	
KIT DE EMERGENCIAS	UND	1,00	1,00	485.000,00	485.000,00	
				Sub-Total		2.006.900,00

SUBTOTAL	9.566.900,00
FACTOR MULTIPLICADOR	**1,4**
TOTAL PMA	13.393.660,00

DANIEL STIVEN ALVAREZ DIAZ
PROFESIONAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCT

DIANA M. CORZO S.
DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA
San Vicente de Chucurí

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PERSONAL

Descripción	Unidad	Dedicación	Cantidad (mes)	Valor-Unit.	presatciones sociales 80%	Valor total
Auxiliar de transito	mes	30%	4,00	3.500.000,00	2.800.000,00	$7.560.000,00
				Sub-Total		7.560.000,00

2. MANEJODE TRÁNSITO

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.alquiler	Valor-Unit. Alquiler		
Señal inicio de obra	UN	4,00	200.000,00	800.000,00		
Señal fin de obra	UN	4,00	200.000,00	800.000,00		
Señal maquinaria en la vía	UN	4,00	200.000,00	800.000,00		
Señal obreros trabajando	UN	4,00	200.000,00	800.000,00		
Señal desvio	UN	4,00	200.000,00	800.000,00		
Barricadas - Barrera vial largo 1.6mx base 0,45m	UN	4,00	425.000,00	1.700.000,00		
Paletas de pare	UN	4,00	70.000,00	280.000,00		
Cinta preventiva - señalizacion obras - rollo 500ml	UN	18,00	35.000,00	630.000,00		
				Sub-Total		6.610.000,00

SUBTOTAL	14.170.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR	**1,4**
TOTAL PMA	19.838.000,00

DANIEL STIVEN ALVAREZ DIAZ
PROFESIONAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

DIANA M. CORZO S.

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA		
ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI	
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER	
DURACION:	4,00 MESES	

PERSONAL PROFESIONAL EN CAMPO

DESCRIPCION DEL ITEM	CANT	UND	TIEMPO	%DEC	VR. UNITARIO	F.M.	VR. PARCIAL
Directorde Interventoria	1	mes	4,00	20%	$ 3.500.000,00	2,20	$ 6.160.000,00
Residente de Interventoria	1	mes	4,00	100%	$ 3.000.000,00	2,20	$ 26.400.000,00
SISO	1	mes	4,00	100%	$ 2.500.000,00	2,20	$ 22.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL							**$ 54.560.000,00**

GASTOS OPERACIONALES EN SERVICIOS

DESCRIPCION DEL ITEM	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Papelería, fotografías, informes y alquileres	mes	4,00	$ 1.200.000,00	$ 4.800.000,00
Ensayos control de calidad (desidades de compactacion de subbase granular)	und	6,00	$ 200.000,00	$ 1.200.000,00
Ensayos resistencia a la compresion simple incluye transporte (3 Cilindros)	und	8,00	$ 185.000,00	$ 1.480.000,00
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES				**$ 7.480.000,00**
SUBTOTAL COSTOS BASICO				**$ 62.040.000,00**
IVA = 19%				**$ 11.787.600,00**
COSTO TOTAL INTERVENTORIA				**$ 73.827.600,00**

ELABORÓ:

DANIEL STIVEN ALVAREZ DIAZ
PROFESIONAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

APROBÓ:

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA San Vicente de Chucurí	**REPÚBLICA DE COLOMBIA** **MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ** SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**FECHA :** **MAYO DE 2026** **VALOR :**

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

FACTOR MULTLIPICADOR PERSONAL

DESCRIPCION	DISCRIMINACION EN %	
SALARIOS (COSTOS DE PERSONAL)		100,00%
PRESTACIONES SOCIALES		
1, Cesantías	**8,33%**	
2, Intereses a las cesantías	**1,00%**	
3, Vacaciones	**4,17%**	
4, Prima Anual	**8,33%**	
5, Salud	**8,50%**	
6, Pensión	**12,00%**	
7,Riesgos profesionales	**6,96%**	
8, Caja de Compensación Familiar	**4,00%**	
9, ICBF	**3,00%**	
10, SENA	**2,00%**	
11, Dotación	**2,00%**	
TOTAL		60,29%
COSTOS INDIRECTOS DE ADMINISTRACIÓN		
Costos de personal no facturable (contador, Mensajería, etc)	**20,00%**	
TOTAL		20,00%
HONORARIOS		18,50%
IMPUESTOS		
estampillas municipales	**12,50%**	
hogar del anciano	**4,00%**	
pro fomento deportivo	**1,50%**	
pro desarrollo	**3,00%**	
pro cultura	**2,00%**	
pro justicia familiar	**2,00%**	
estampillas departamentales	**4,00%**	
pro uis	**2,00%**	
pro hospital	**2,00%**	
estampillas nacionales	**5,00%**	
Fondo de seguridad y vigilancia	**5,00%**	
TOTAL		21,50%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (%)		220%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (Decimal)		2,20

ELABORÓ:

DANIEL STIVEN ALVAREZ DIAZ
PROFESIONAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

APROBÓ:

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

FECHA : **MAYO DE 2026**

VALOR :

MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

FACTOR MULTLIPICADOR PMA Y PMT

DESCRIPCION	**DISCRIMINACION EN %**	
COSTOS DIRECTOS		100,00%
HONORARIOS	**18,50%**	
TOTAL		18,50%
IMPUESTOS		
estampillas municipales	**12,50%**	
hogar del anciano	**4,00%**	
pro fomento deportivo	**1,50%**	
pro desarrollo	**3,00%**	
pro cultura	**2,00%**	
pro justicia familiar	**2,00%**	
estampillas departamentales	**4,00%**	
pro uis	**2,00%**	
pro hospital	**2,00%**	
estampillas nacionales	**5,00%**	
Fondo de seguridad y vigilancia	**5,00%**	
TOTAL		21,50%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (%)		140,00%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (Decimal)		1,40

ELABORÓ:

DANIEL STIVEN ALVAREZ DIAZ
PROFESIONAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E

APROBÓ:

DIANA M. CORZO S.

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

OFICINA GESTOR: SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA — FECHA: 13/07/2026

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLAS DEL 2000 DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

PLAZO : 4 MESES

VALOR INICIAL: $ 1.157.395.497,03

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
		UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL							
1	**EXPLANACIONES**					PRECONTRACTUAL						LIQUIDACION
1,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	412,69	$ 45.600,00	$ 18.818.664,00			$ 18.818.664,00				
1,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	76,84	$ 137.917,00	$ 10.597.542,28			$ 10.597.542,28				
1,03	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y ANDENES DE CONCRETO	M2	279,00	$ 52.720,00	$ 14.708.880,00			$ 14.708.880,00				
1,04	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	531,38	$ 35.063,00	$ 18.631.776,94			$ 18.631.776,94				
				SUB TOTAL	**$ 62.756.863,22**			**$ 62.756.863,22**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	
2	**BASE GRANULAR**											
2,01	BASE GRANULAR	M3	112,35	$ 381.203,54	$ 42.828.217,72				$ 8.565.643,54	$ 34.262.574,18		
				SUB TOTAL	**$ 42.828.217,72**			**$ 0,00**	**$ 8.565.643,54**	**$ 34.262.574,18**	**$ 0,00**	
3	**PAVIMENTO Y URBANISMO**											
3,01	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR 2 (40 Mpa)	M3	151,34	$ 1.237.516,00	$ 187.285.671,44				$ 37.457.134,29	$ 74.914.268,58	$ 74.914.268,58	
3,02	ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL (DOVELAS BARRA LISA 1" Y/O 1 1/8")	KG	1340,07	$ 11.062,00	$ 14.823.854,34				$ 2.964.770,87	$ 5.929.541,74	$ 5.929.541,74	
3,03	ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL (VARILLA CORRUGADA 1/2")	KG	400,07	$ 9.391,00	$ 3.757.057,37				$ 751.411,47	$ 1.502.822,95	$ 1.502.822,95	
3,04	BORDILLO FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,20m X 0,50 m)	ML	319,50	$ 159.481,00	$ 50.954.179,50				$ 10.190.835,90	$ 20.381.671,80	$ 20.381.671,80	
3,05	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI (0,20 m X 0,40 m)	ML	16,77	$ 222.693,00	$ 3.734.561,61				$ 746.912,32	$ 1.493.824,64	$ 1.493.824,64	
3,06	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)	M2	395,37	$ 246.485,00	$ 97.452.774,45					$ 29.235.832,34	$ 68.216.942,12	
3,07	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON PIEDRA BOLO (INCLUYE SELLADO CON BBASE 10%)	M3	62,08	$ 228.782,00	$ 14.202.786,56				$ 14.202.786,56			
3,08	REUBICACION POSTE SENCILLO (BAJA TENSIÓN O PASO)	UND	2,00	$ 4.089.284,00	$ 8.178.568,00				$ 8.178.568,00			
3,09	REUBICACION POSTE MEDIA TENSION (MT)	UND	1,00	$ 12.297.011,00	$ 12.297.011,00				$ 12.297.011,00			
				SUB TOTAL	**$ 392.686.464,27**			**$ 0,00**	**$ 86.789.430,41**	**$ 133.457.962,05**	**$ 172.439.071,83**	
4	**OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**											
4,01	REALCE PARA CORONAS DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20m EN CONCRETO 3000PSI	UND	4,00	$ 1.250.869,00	$ 5.003.476,00				$ 5.003.476,00			
				SUB TOTAL	**$ 5.003.476,00**			**$ 0,00**	**$ 5.003.476,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	
5	**OBRAS DE ACUEDUCTO**											
5,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	46,15	$ 45.600,00	$ 2.104.440,00			$ 2.104.440,00				
5,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	5,91	$ 137.917,00	$ 815.089,47			$ 815.089,47				
5,03	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	47,15	$ 290.168,00	$ 13.681.421,20			$ 13.681.421,20				
5,04	TUBERÍA PVC PRESIÓN 3" U.M.	ML	206,40	$ 67.650,00	$ 13.962.960,00			$ 13.962.960,00				
5,05	VALVULA DE CORTE 3" HD E.L. (INCLUYE CAJA Y TAPA EN CONCRETO)	UND	2,00	$ 1.505.500,00	$ 3.011.000,00			$ 3.011.000,00				
5,06	TUBERÍA PVC 1/2" RDE 21 PRESION	ML	10,50	$ 20.085,00	$ 210.892,50			$ 210.892,50				
5,07	SUMINISTRO E INSTALACION COLLARIN 3X1/2"	UND	21,00	$ 50.410,00	$ 1.058.610,00			$ 1.058.610,00				
5,08	CAJA PREFABRICADA HF PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	21,00	$ 231.000,00	$ 4.851.000,00			$ 4.851.000,00				
5,09	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" EN LATÓN PARA TRABAJO PESADO	UND	21,00	$ 48.917,00	$ 1.027.257,00			$ 1.027.257,00				
				SUB TOTAL	**$ 40.722.670,17**			**$ 40.722.670,17**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	
6	**OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**											
6,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	6,32	$ 45.600,43	$ 288.194,69				$ 288.194,69			
6,02	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	1,58	$ 137.916,67	$ 217.908,34				$ 217.908,34			
6,03	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	5,58	$ 290.168,00	$ 1.619.137,44				$ 1.619.137,44			
6,04	TUBERÍA SANITARIA PVCS CORRUGAGA 10" (INCLUYE CAMA DE ARENA)	ML	4,00	$ 179.400,00	$ 717.600,00				$ 717.600,00			
6,05	REALCE PARA CORONAS DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1.20m EN CONCRETO 3000PSI	UND	1,00	$ 1.250.869,00	$ 1.250.869,00				$ 1.250.869,00			
6,06	SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI INCLUYE REJILLA EN HIERRO FUNDIDO	ML	7,90	$ 1.523.193,50	$ 12.033.228,65				$ 12.033.228,65			
				SUB TOTAL	**$ 16.126.938,12**			**$ 0,00**	**$ 16.126.938,12**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 560.124.630,00**			**$ 103.479.533,00**	**$ 116.485.489,00**	**$ 167.720.536,00**	**$ 172.439.072,00**	
	ADMINISTRACION			**32,50%**	**$ 182.040.505,00**			**$ 33.630.848,00**	**$ 37.857.784,00**	**$ 54.509.175,00**	**$ 56.042.698,00**	
	IMPREVISTOS			**0,50%**	**$ 2.800.623,00**			**$ 517.398,00**	**$ 582.427,00**	**$ 838.603,00**	**$ 862.195,00**	
	UTILIDAD			**5,00%**	**$ 28.006.232,00**			**$ 5.173.977,00**	**$ 5.824.274,00**	**$ 8.386.027,00**	**$ 8.621.954,00**	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				**$ 13.393.660,00**			**$ 3.348.415,00**	**$ 3.348.415,00**	**$ 3.348.415,00**	**$ 3.348.415,00**	
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO				**$ 19.838.000,00**			**$ 4.959.500,00**	**$ 4.959.500,00**	**$ 4.959.500,00**	**$ 4.959.500,00**	
	VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA				**$ 806.203.650,00**			**$ 151.109.671,00**	**$ 169.057.889,00**	**$ 239.762.256,00**	**$ 246.273.834,00**	
	VALOR INTERVENTORIA				**$ 73.827.600,00**			**$ 18.456.900,00**	**$ 18.456.900,00**	**$ 18.456.900,00**	**$ 18.456.900,00**	
	VALOR TOTAL PROYECTO				**$ 880.031.250,00**			**$ 169.566.571,00**	**$ 187.514.789,00**	**$ 258.219.156,00**	**$ 264.730.734,00**	

Elaboró:

DANIEL ALVAREZ DIAZ
ING. CIVIL - M.P. No. 151037-0640205 STD

Revisó:

DIANA M. CORZO S.

DIANA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA