La equidad es de todos · Prosperidad Social	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código: F-IP-172
	PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos	Versión:02
		Fecha de aprobación: Noviembre de 2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	CONTRATANTE					OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN DE GRES PARA VIAS ANDENES SECTOR VILLA ANTIGUA, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
1086 de 2022	ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER						
N° Y AÑO DEL CONVENIO (DPS):	CONVENIO 541 - FIP - 2022					CONTRATISTA:	INGPRA S.A.S
D	30	M	11	A	2023	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDI - BATEMAN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL
1,1	DEMOLICION DE PAVIMENTOS RÍGIDOS,	M2	978,22

REGISTRO FOTOGRÁFICO





TRAMO	LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	AREA	TOTAL
TRAMO 2	Carrera 1e entre PR 0+102,90 y calle 12	71,6	6,36		455,38	455,38
	INTERSECCION TRAMO 2 - TRAMO 3.1	8,3	6,36		52,79	52,79
TRAMO 3	Carrera 1e entre calles 10 y 12	71,5	5,35		382,53	382,53
	INTERSECCION TRAMO 3.1 - TRAMO 3.2	5	5		25,00	25,00
TRAMO 8	Calle 5 entre autopista internacional y carrera 1e	9,55	6,55		62,53	62,53
				TOTAL		978,22

POR EL CONTRATISTA:

Firma:_____
Nombre:FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE
RESIDENTE DE OBRA

POR LA INTERVENTORÍA:

firma:_____
Nombre: MARIA DEL ROSARIO MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

57 63 12 23

La equidad es de todos · Prosperidad Social	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos	Código: F-IP-172 Versión:02 Fecha de aprobación: Noviembre de 2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	CONTRATANTE					OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN DE GRES PARA VIAS ANDENES SECTOR VILLA ANTIGUA, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
1086 de 2022	ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER						
N° Y AÑO DEL CONVENIO (DPS):	CONVENIO 541 - FIP - 2022					CONTRATISTA:	INGPRA S.A.S
D	30	M	11	A	2023	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDI - BATEMAN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL
1,2	DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO	M2	237,43

TRAMO	LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	AREA	TOTAL
TRAMO 1	Carrera 1e entre autopista internacional y PR 0+102,90	8	1,50		12,00	12,00
TRAMO 2	Carrera 1e entre PR 0+102,90 y calle 12	71,6	1,70		121,72	121,72
TRAMO 3	Carrera 1e entre calles 10 y 12	72,7	1,00		72,70	72,70
TRAMO 4	Calle 10 entre autopista internacional y carrera 1e	31,01	1,00		31,01	31,01
TOTAL						237,43

REGISTRO FOTOGRÁFICO





POR EL CONTRATISTA:

Firma:_____
Nombre:FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE
RESIDENTE DE OBRA

POR LA INTERVENTORÍA:

firma:_____
Nombre: MARIA DEL ROSARIO MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

57 63 12 23

La equidad es de todos · Prosperidad Social	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos	Código: F-IP-172 Versión:02 Fecha de aprobación: Noviembre de 2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	CONTRATANTE	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN DE GRES PARA VIAS ANDENES SECTOR VILLA ANTIGUA, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
1086 de 2022	ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER		
N° Y AÑO DEL CONVENIO (DPS):	CONVENIO 541 - FIP - 2022	CONTRATISTA:	INGPRA S.A.S
D 30 M 11 A 2023		INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDI - BATEMAN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL
1,3	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION (Mecanica - Vias)	M3	1017,72

REGISTRO FOTOGRÁFICO



TRAMO	LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL
TRAMO 1	Carrera 1e entre autopista internacional y PR 0+102,90	130	6,50	0,36	304,20	304,20
TRAMO 2	Carrera 1e entre PR 0+102,90 y calle 12	34,66	6,33	0,36	78,98	78,98
TRAMO 3	Carrera 1e entre calles 10 y 12	0	0,00	0,36	0,00	0,00
	Carrera 1e entre calles 10 y 12	0	0,00	0,36	0,00	0,00
TRAMO 4	Calle 10 entre autopista internacional y carrera 1e	70,2	5	0,36	126,36	126,36
TRAMO 5	Carrera 1e entre calles 9 y 10	70,0	4	0,36	100,80	100,80
TRAMO 6	Carrera 1e entre calles 8 y 9	40	4,5	0,36	64,80	64,80
	Carrera 1e entre calles 8 y 9	35,9	5	0,36	64,62	64,62
TRAMO 7	Carrera 1e entre calles 5 y 6	77	4,42	0,36	122,52	122,52
TRAMO 8	Calle 5 entre autopista internacional y carrera 1e	77,1	5,6	0,36	155,43	155,43
				TOTAL		1017,72

1017,72

POR EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre:FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE
RESIDENTE DE OBRA

POR LA INTERVENTORÍA:

firma:
Nombre: MARIA DEL ROSARIO MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

57 63 12 23

La equidad es de todos · Prosperidad Social	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código: F-IP-172
	PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos	Versión:02
		Fecha de aprobación: Noviembre de 2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	CONTRATANTE					OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN DE GRES PARA VIAS ANDENES SECTOR VILLA ANTIGUA, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
1086 de 2022	ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER					CONTRATISTA:	INGPRA S.A.S
N° Y AÑO DEL CONVENIO (DPS):	CONVENIO 541 - FIP - 2022					INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDI - BATEMAN
D	30	M	11	A	2023		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL
1,5	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN-SITU; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	ML	1417,65

REGISTRO FOTOGRÁFICO





TRAMO	LOCALIZACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (ML)	TOTAL
TRAMO 1	Carrera 1e entre autopista internacional y PR 0+102,90	160	1	160,00	160,00
TRAMO 6	Carrera 1e entre calles 8 y 9	12,94	1	12,94	12,94
	Carrera 1e entre calles 8 y 9				
TRAMO 8	Calle 5 entre autopista internacional y carrera 1e	154,2	1	154,20	154,20
			TOTAL		327,14

327,14

POR EL CONTRATISTA:

Firma:_____

Nombre:FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE

RESIDENTE DE OBRA

POR LA INTERVENTORÍA:

firma:_____

Nombre: MARIA DEL ROSARIO MORENO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

5763 12 23

La equidad es de todos · Prosperidad Social	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos	Código: F-IP-172 Versión:02 Fecha de aprobación: Noviembre de 2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	CONTRATANTE					OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN DE GRES PARA VIAS ANDENES SECTOR VILLA ANTIGUA, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
1086 de 2022	ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER					CONTRATISTA:	INGPRA S.A.S
N° Y AÑO DEL CONVENIO (DPS):	CONVENIO 541 - FIP - 2022					INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDI - BATEMAN
D	30	M	11	A	2023		

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL
1,6	BASE GRANULAR CLASE A	M3	1284,17

REGISTRO FOTOGRÁFICO





TRAMO	LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL
TRAMO 1	Carrera 1e entre autopista internacional y PR 0+102,90	130	6,50	0,25	211,25	211,25
TRAMO 2	Carrera 1e entre PR 0+102,90 y calle 12	34,66	6,33	0,25	54,85	54,85
TRAMO 3	Carrera 1e entre calles 10 y 12	0	0,00	0,25	0,00	0,00
	Carrera 1e entre calles 10 y 12	36,97	5,00	0,25	46,21	46,21
TRAMO 4	Calle 10 entre autopista internacional y carrera 1e	70,2	5	0,25	87,75	87,75
TRAMO 5	Carrera 1e entre calles 9 y 10	70,0	4	0,25	70,00	70,00
TRAMO 6	Carrera 1e entre calles 8 y 9	40	4,5	0,25	45,00	45,00
	Carrera 1e entre calles 8 y 9	35,9	5	0,25	44,88	44,88
TRAMO 7	Carrera 1e entre calles 5 y 6	77	4,42	0,25	85,09	85,09
TRAMO 8	Calle 5 entre autopista internacional y carrera 1e	77,1	5,6	0,25	107,94	107,94
				TOTAL		752,96

752,96

POR EL CONTRATISTA:

Firma:_____
Nombre:FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE
RESIDENTE DE OBRA

POR LA INTERVENTORÍA:

firma:_____
Nombre: MARIA DEL ROSARIO MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

5763 12 23

La equidad es de todos · Prosperidad Social	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código: F-IP-172
	PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos	Versión:02
		Fecha de aprobación: Noviembre de 2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	CONTRATANTE					OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN DE GRES PARA VIAS ANDENES SECTOR VILLA ANTIGUA, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
1086 de 2022	ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER						
N° Y AÑO DEL CONVENIO (DPS):	CONVENIO 541 - FIP - 2022					CONTRATISTA:	INGPRA S.A.S
D	30	M	11	A	2023	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDI - BATEMAN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	TRAMO	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (ML)				TOTAL
				TRAMO 1	Carrera 1e entre autopista internacional y PR 0+102,90	10				10,00
1,10	VIGA DE CONFINAMIENTO 25x15, EN CONCRETO 3000 PSI (Incluye Refuerzo)	ML	785,80							
				TOTAL						10,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO





POR EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre:FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE
RESIDENTE DE OBRA

POR LA INTERVENTORÍA:

firma:

Nombre: MARIA DEL ROSARIO MORENO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

5763 12 23

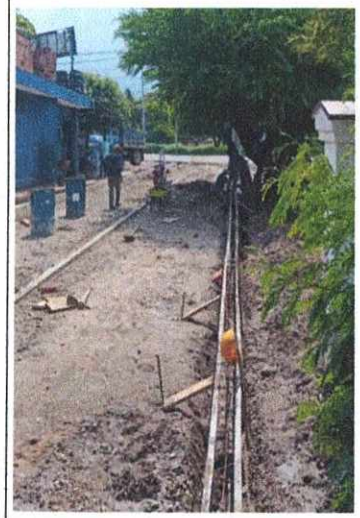
La equidad es de todos	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código: F-IP-172
	PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos	Versión:02
		Fecha de aprobación: Noviembre de 2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	CONTRATANTE					OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN DE GRES PARA VIAS ANDENES SECTOR VILLA ANTIGUA, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
1086 de 2022	ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER						
N° Y AÑO DEL CONVENIO (DPS):	CONVENIO 541 - FIP - 2022					CONTRATISTA:	INGPRA S.A.S
D	30	M	11	A	2023	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDI - BATEMAN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL
1,11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa. (Para Bordillo fundido In-situ)	KG	4981,27

REGISTRO FOTOGRÁFICO





TRAMO	LOCALIZACIÓN	PESO TOTAL (KG)	TOTAL
TRAMO 1	Carrera 1e entre autopista internacional y PR 0+102,90	243,2	243,20
TRAMO 8	Calle 5 entre autopista internacional y carrera 1e	212,8	212,80
		TOTAL	456,00

456

POR EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre:FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE

RESIDENTE DE OBRA

POR LA INTERVENTORÍA:

firma:

Nombre: MARIA DEL ROSARIO MORENO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

5763 12 23

La equidad es de todos · Prosperidad Social	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA PROCESO: Implementación de Políticas, Programas y Proyectos	Código: F-IP-172 Versión:02 Fecha de aprobación: Noviembre de 2023

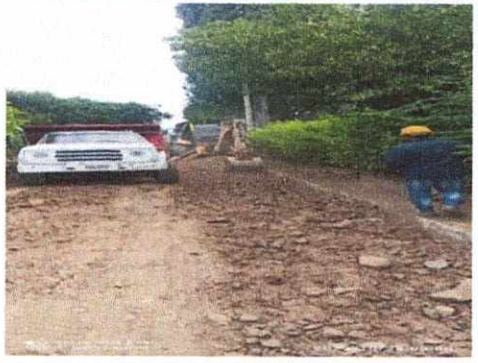
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	CONTRATANTE					OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN ADOQUIN DE GRES PARA VIAS ANDENES SECTOR VILLA ANTIGUA, MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
1086 de 2022	ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER						
N° Y AÑO DEL CONVENIO (DPS):	CONVENIO 541 - FIP - 2022					CONTRATISTA:	INGPRA S.A.S
D	30	M	11	A	2023	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERDI - BATEMAN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL
1,14	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000m), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100m).	M3 - KM	4939,48

REGISTRO FOTOGRÁFICO





TRAMO	LOCALIZACIÓN	DISTANCIA (KM)	VOLUMEN (M3)	%EXPANCIÓN	TOTAL (KM-M3)
TRAMO 1	Carrera 1e entre autopista internacional y PR 0+102,90	2	297,41	1,30	773,26
TRAMO 2	Carrera 1e entre PR 0+102,90 y calle 12	2	150	1,30	390,00
TRAMO 3	Carrera 1e entre calles 10 y 12	2	0	1,30	0,00
	Carrera 1e entre calles 10 y 12	2	78,69	1,30	204,59
TRAMO 4	Calle 10 entre autopista internacional y carrera 1e	2	126,36	1,30	328,54
TRAMO 5	Carrera 1e entre calles 9 y 10	2	120	1,30	312,00
TRAMO 6	Carrera 1e entre calles 8 y 9	2	64,8	1,30	168,48
	Carrera 1e entre calles 8 y 9	2	64,62	1,30	168,01
TRAMO 7	Carrera 1e entre calles 5 y 6	2	122,52	1,30	318,55
TRAMO 8	Calle 5 entre autopista internacional y carrera 1e	2	155,43	1,30	404,12
		TOTAL			3067,55

3067,55

POR EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE

RESIDENTE DE OBRA

POR LA INTERVENTORÍA:

firma:

Nombre: MARIA DEL ROSARIO MORENO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

5763 12 23