

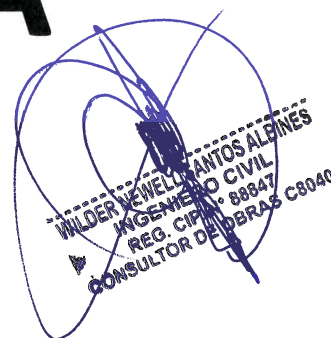
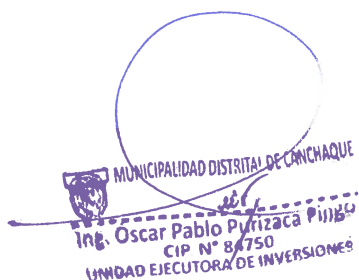


CONSORCIO POTREROS - I

- ❖ ESCALANTE ARANDA JEYSON JAVIER
R U.C. N° 10412188379
- ❖ GARRIDO LOPEZ CARLOS MANUEL
RUC N° 10002397248.



15. PRESUPUESTO DE OBRA



CP-I

RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA LOCALIDAD DE LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Lugar LOS POTREROS - CANCHAQUE - HUANCABAMBA - PIURA

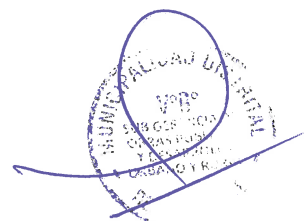
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE

Fecha MAYO 2025

PARTIDAS	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINAES Y SEGURIDAD Y SALUD	96 666.21
01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	65 680.75
01.02 SEGURIDAD Y SALUD	30 985.46
02 REPOSICIONES	27 378.91
03 MOVIMIENTO DE TIERRAS	718 758.93
03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	718 758.93
04 OBRAS DE DRENAJE	879 100.74
04.01 CUNETAS	754 141.92
04.02 ALCANTARILLAS	115 035.30
04.03 PASES DE AGUA	9 923.52
05 OBRAS VIALES	1 962 541.67
05.01 PAVIMENTO RIGIDO	1 457 713.35
05.02 VEREDAS	359 474.34
05.03 BERMA DE ADOQUIN	86 485.43
05.04 SARDINEL	58 868.55
06 SENALIZACION	665 817.94
07 AREAS VERDES	9 454.08
08 VARIOS	31 219.63
09 FLETE TERRESTRE	160 622.61
COSTO DIRECTO	4 551 560.72
GASTOS GENERALES (9.33866746261928 %CD)	425 055.12
UTILIDAD (10 %CD)	455 156.07
SUBTOTAL	5 431 771.91
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)	977 718.94
VALOR REFERENCIAL	6 409 490.85
EXPEDIENTE TECNICO	150,000.00
GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.95968880273852 %VR)	317,890.80
COSTO DE INVERSION	6,877,381.65
CONTROL RECURRENTE	130,670.25
COSTO TOTAL DE INVERSION	7,008,051.90

SON SIETE MILLONES OCHO MILCINCUENTA Y UNO CON 90/100 SOLES
EL PRESUPUESTO FUE PROCESADO PARA LA EJECUCIÓN POR CONTRATA


WILDER NEWELL SANTOS ALBINES
INGENIERO CIVIL
REG. CP. N° 88847
CONSULTOR DE OBRAS C8040

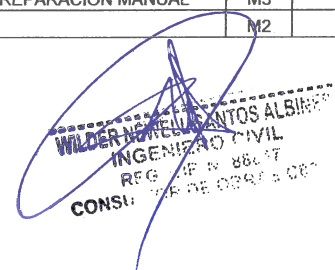
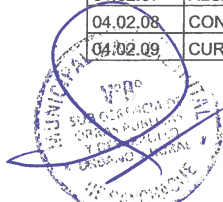



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE
Ing. Oscar Pablo Purizaca Pingo
CIP. N° 84750
SUB GERENTE DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO, RURAL

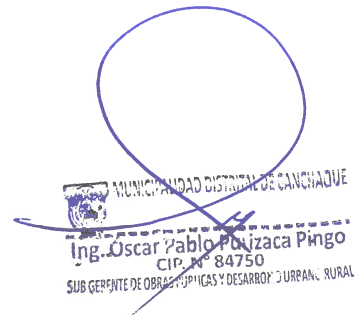
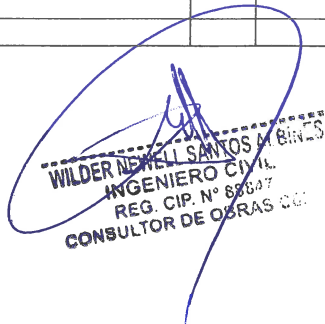
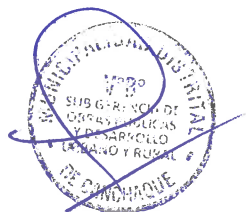
PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA LOCALIDAD DE LOS POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
Lugar :	LOS POTREROS - CANCHAQUE - HUANCABAMBA - PIURA
Ciente:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE
Fecha:	1/05/2025

ITEM	PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01	OBRAS PROVICIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				167 258.54
01.01	OBRAS PROVICIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				76 322.04
01.01.01	OBRAS PROVICIONALES				9 645.27
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	1.00	2 526.57	2 526.57
01.01.01.02	ALMACEN DE OBRA (ALQUILER)	MES	6.00	423.73	2 542.38
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PARA EL PERSONAL DE OBRA (ALQUILER)	MES	6.00	762.72	4 576.32
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				66 676.77
01.01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	15 270.98	1.43	21 837.50
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	44 839.27	44 839.27
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				90 936.50
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	MES	6.00	4 545.49	27 272.94
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL EN OBRA	GLB	1.00	493.12	493.12
01.02.03	TRANQUERAS DE MADERA 1.20 X 1.10 m PARA DESVIO DE TRANSITO VEHICULAR	UND	10.00	221.64	2 216.40
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	60 954.04	60 954.04
02	REPOSICIONES				48 309.28
02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE AGUA PREFABRICADA	UND	37.00	174.82	6 468.34
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE DESAGUE	UND	41.00	106.14	4 351.74
02.03	NIVELACION DE BUZONES	UND	8.00	437.95	3 503.60
02.04	REUBICACIÓN DE POSTE DE LUZ	UND	20.00	1 699.28	33 985.60
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				919 902.75
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				919 902.75
03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	15 270.98	4.13	63 069.15
03.01.02	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO	M3	4 234.99	7.73	32 736.47
03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA	M3	714.07	41.65	29 741.02
03.01.04	EXCAVACION MANUAL	M3	1 559.92	41.65	64 970.67
03.01.05	PERFILADO NIVELADO Y COMPACTADO DE FONDO DE ZANJA	M	3 464.21	1.67	5 785.23
03.01.06	NIVELACION Y APISONADO	M2	15 270.98	5.55	84 753.94
03.01.07	RELLENO C/MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUBRASANTE	M3	324.20	193.17	62 625.71
03.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA A 5 KM	M3	6 012.32	95.84	576 220.56
04	OBRAS DE DRENAJE				840 685.51
04.01	CUNETAS				708 700.11
04.01.01	BASE DE 0.10 m (AFIRMADO) - Extendido, Riego y Compactado	M2	1 383.30	18.10	25 037.73
04.01.02	CONCRETO F' C= 175 KG/CM2 PARA CUNETAS	M3	275.06	592.09	162 858.38
04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CUNETAS	M2	2 750.57	49.14	135 162.91
04.01.04	CURADO DE CONCRETO	M2	2 750.57	3.39	9 324.43
04.01.05	JUNTAS ASFALTICAS E=1/2"	M	17.20	12.26	210.87
04.01.06	REJILLA METALICA	M	3 438.21	109.39	376 105.79
04.02	ALCANTARILLAS				117 649.32
04.02.01	REMOCION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	UND	6.00	12.30	73.80
04.02.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE	M2	204.00	107.84	21 999.36
04.02.03	SOLADO - MEZCLA C:H 1:10 E=4" C/MEZCLADORA	M2	70.14	48.55	3 405.30
04.02.04	ALCANTARILLAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	197.70	72.72	14 376.74
04.02.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	53.16	687.67	36 556.54
04.02.06	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	687.53	5.50	3 781.41
04.02.07	ALCANTARILLAS - TIPO METÁLICA TMC D=36" C-12	M	42.00	758.30	31 848.60
04.02.08	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:12+30% P.G. PREPARACIÓN MANUAL	M3	14.76	334.51	4 937.37
04.02.09	CURADO DE CONCRETO	M2	197.70	3.39	670.20



ITEM	PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.03	PASES DE AGUA				14 336.08
04.03.01	PASES DE AGUA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	52.56	72.72	3 822.16
04.03.02	TUBERIA PVC D=8"	M	72.00	71.35	5 137.20
04.03.03	CONCRETO EN PASES DE AGUA (F' C=175 KG/CM2)	M3	9.40	452.93	4 257.54
04.03.04	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	171.09	5.50	941.00
04.03.05	CURADO DE CONCRETO	M2	52.56	3.39	178.18
05	OBRAS VIALES				1 917 950.88
05.01	PAVIMENTO RIGIDO				1 393 486.56
05.01.01	BASE DE 0.20 m. (AFIRMADO)- Extendido, Riego y Compactado	M2	8 455.39	28.12	237 765.57
05.01.02	CONCRETO EN PAVIMENTOS H=0.20m (F' C = 210 KG/CM2)	M3	1 691.08	577.30	976 259.33
05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE PAVIMENTO	M2	1 220.34	39.80	48 569.69
05.01.04	ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN TRANSVERSAL Ø 1" LONG. 45CM @30CM	KG	2 232.45	13.29	29 669.26
05.01.05	ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN LONGITUDINAL Ø 5/8" LONG. 45CM @40CM	KG	3 915.00	7.80	30 537.00
05.01.06	JUNTA ASFALTICA E=1"	M	5 339.51	7.87	42 021.94
05.01.07	CURADO DE CONCRETO	M2	8 455.39	3.39	28 663.77
05.02	VEREDAS				380 514.99
05.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	M2	32.27	12.30	396.92
05.02.02	BASE DE 0.10 m (AFIRMADO) - Extendido, Riego y Compactado	M2	4 955.65	18.10	89 697.27
05.02.03	CONCRETO EN VEREDAS H=0.10m (F' C = 175 KG/CM2)	M3	495.57	452.93	224 458.52
05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE PAVIMENTO	M2	965.21	39.80	38 415.36
05.02.05	JUNTA ASFALTICA E=1"	M	1 365.60	7.87	10 747.27
05.02.06	CURADO DE CONCRETO	M2	4 955.65	3.39	16 799.65
05.03	BERMA DE ADOQUIN				82 854.65
05.03.01	BASE DE 0.10 m (AFIRMADO) - Extendido, Riego y Compactado	M2	323.31	18.10	5 851.91
05.03.02	CAMA DE ARENA E=0.10M PARA ASENTADO DE ADOQUINES COMPACTADO C/PLANCHA	M3	323.31	163.59	52 890.28
05.03.03	PAVIMENTO DE VÍAS C/ADOQUINES 20X10X8CM INC. SELLADO CON ARENA FINA	M2	323.31	74.58	24 112.46
05.04	SARDINEL				61 094.68
05.04.01	CONCRETO EN SARDINEL (F' C=175 KG/CM2)	M3	37.16	452.93	16 830.88
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE PAVIMENTO	M2	562.28	39.80	22 378.74
05.04.03	JUNTA DE DILATACION EN SARDINEL	M	1 496.62	8.71	13 035.56
05.04.04	PINTADO DE SARDINEL	M	686.54	12.89	8 849.50
06	SEÑALIZACION				107 228.23
06.01	SEÑALIZACION EN PAVIMENTO	M2	349.68	59.55	20 823.41
06.02	SEÑAL PREVENTIVA INC. POSTE	UND	25.00	924.97	23 124.25
06.03	SEÑAL REGLAMENTARIA INC. POSTE	UND	48.00	836.59	40 156.32
06.04	SEÑAL INFORMATIVA INC. POSTE	UND	25.00	924.97	23 124.25
07	AREAS VERDES				9 612.20
07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	367.72	2.08	764.86
07.02	SEMBRADO DE GRASS	M2	367.72	24.06	8 847.34
08	VARIOS				379 990.72
08.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	15 270.98	2.00	30 541.96
08.02	MITIGACION AMBIENTAL	MES	6.00	27 948.22	167 689.32
08.03	DESVIO DE TRAFICO	MES	6.00	30 293.24	181 759.44
09	FLETE TERRESTRE				160 622.61
09.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	160 622.61	160 622.61
	COSTO DIRECTO (CD)				4 551 560.72
	GASTOS GENERALES (9.33866746261928% CD)				425 055.12
	UTILIDAD (10% CD)				455 156.07
	SUBTOTAL (ST)				5 431 771.91
	IMPUESTO (IGV) (18%ST)				977 718.94
	VALOR REFERENCIAL (VR)				6 409 490.85
	SUPERVISIÓN (4.9596888%VR)				317 890.80
	TOTAL				6 727 381.65



187

CSP

DETALLE DEL CALCULO DEL FLETE

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA LOCALIDAD DE LOS
POTREROS, DISTRITO DE CANCHAQUE, PROVINCIA DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Proyecto:

Lugar: LOS POTREROS - CANCHAQUE - HUANCABAMBA - PIURA

Elab.Por: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE

Fecha: JULIO 2024

1.- DATOS GENERALES DE LA CARGA

a.- MATERIALES POR PESO

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	PESO U.(kg)	PARCIAL_kg
3515 ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	919.41	1.00	919.41
3585 ACERO LISO	kg	6 577.34	1.00	6 577.34
3590 ADOQUINES DE CONCRETO 0.20X0.10X0.08M	und	16 812.12	3.70	62 204.84
3508 AGUA	M3	3 412.43	0.00	
3516 ALAMBRE NEGRO # 16	KG	44.03	1.00	44.03
3513 ALAMBRE NEGRO # 8	KG	1 149.73	1.00	1 149.73
3601 ALCANTARILLA METÁLICA D=36" C=12	m	43.26	0.00	
3547 ANGULO 3/16 x1 (4.5x25mm)	PZA	1 134.55	1.00	1 134.55
3518 ASFALTO RC-250	GAL	1 095.05	0.00	
3571 BOTINES DE CUERO	PAR	270.00	0.00	
3572 BOTIQUIN CON MEDICINA	UND	2.00	0.00	
3541 CAJA DE CONCRETO P/MEDIDOR DE AGUA	UND	37.00	0.00	
3542 CAJA DE DESAGUE 12" X 24"	UND	41.00	0.00	
3573 CASCO DE PROTECCION	UND	150.00	0.00	
3511 CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	BLS	24 738.61	42.50	1 051 390.93
3574 CHALECOS REFLECTIVOS	UND	150.00	0.00	
3575 CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	UND	2.00	0.00	
3576 CINTA SEÑALIZADORA ROJA	UND	2.00	0.00	
3501 CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	KG	480.44	1.00	480.44
3505 ESTACA DE MADERA	P2	772.46	0.00	
3535 FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm ACABADO	M2	66.27	1.00	66.27
3594 GASOLINA DE 90 OCTANOS (REGULAR)	gal	38.13	0.00	
3503 GIGANTOGRAFIA	M2	25.92	0.00	
3587 GRASA AMARILLA	kg	8.34	0.00	
3565 GRASS NATURAL	M2	374.95	0.00	
3577 GUANTES DE CUERO	PAR	150.00	0.00	
3586 HOJA DE SIERRA	und	29.00	0.00	
3519 KEROSENE	GAL	234.13	0.00	
3534 LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD	P2	1 171.68	0.00	
3578 LENTES DE PROTECCION	UND	150.00	0.00	
3603 LIJA DE FIERRO	PLG	1 203.02	0.00	
3566 LIJA PARA CONCRETO	PLG	67.64	0.00	
3579 LINEA DE VIDA	UND	48.00	0.00	
3514 MADERA TORNILLO	P2	13 908.53	0.00	
3595 MADERA TORNILLO	p2	1 128.60	0.00	
3580 MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA P/MEDIDOR DE AGUA	GLB	37.00	0.00	
3520 MEMBRANIL A	GAL	2 466.31	0.00	
3607 PERNO DE 1/2" x 1" C/TUERCA	UND	672.00	0.00	
3536 PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	149.31	6.00	895.86
3605 PINTURA BITUMINOSA	GAL	15.84	6.00	95.04
3529 PINTURA ESMALTE	GAL	151.30	6.00	907.80
3506 PINTURA ESMALTE SINTETICO	GAL	186.74	6.00	1 120.44
3532 PINTURA IMPRIMANTE	GAL	23.58	6.00	141.48
3530 PINTURA PARA TRAFICO	GAL	41.94	6.00	251.64
3569 PLATINA 3/16"x3"	M	255.86	0.00	
3604 PLATINA DE FIERRO 1 1/4"x3/16"x6m	VAR	7 666.77	1.00	7 666.77
3581 POSTE DE SEÑALIZACION	UND	20.00	0.00	
3589 REGLA DE ALUMINIO	und	2.59	0.00	
3582 RESPIRADOR CONTRA EL POLVO	UND	150.00	0.00	
3537 SEÑALIZACION PREVENTIVA REGLAMENTARIA	UND	98.00	0.00	
3546 SOLDADURA	KG	1 374.76	1.00	1 374.76
3525 SOLDADURA (AWS E6010) 1/8"	KG	13.18	1.00	13.18
3606 SOLVENTE PARA PINTURA BITUMINOSA	GAL	4.20	0.00	
3531 SOLVENTE XILOL	GAL	9.82	0.00	
3583 SS.HH PARA OBREROS	MES	18.00	0.00	
3543 TAPA C/MARCO F°F DE DESAGUE 12" X 24"	UND	41.00	0.00	
3584 TAPONES AUDITIVOS	PAR	150.00	0.00	
3567 THINER	GLN	13.75	0.00	
3563 TRIPLAY DE 6mm	M2	7.00	0.00	
3588 TUBERIA PVC SAP C-5 Ø 1 1/4" (PARA CONEXION LOSAS)	m	937.72	0.00	



ING. LESTER ANDRÉS BATTIFORA CABALLERO
INGENIERO CIVIL
DNI N° 47498183
REGISTRO CIP 705310

ING. OSCAR PABLO PONGA PINGO
INGENIERO CIVIL
DNI N° 80750
REGISTRO CIP 705310

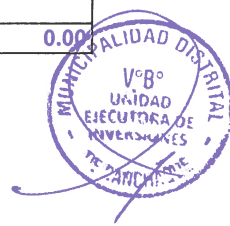
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CANCHAQUE
Ing. Oscar Pablo Ponga Pingo
CIP N° 80750
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

186

3538 TUBO DE FIERRO NEGRO 3" X 3 MM	UND	147.00	0.00	
3570 YESO EN BOLSA DE 20 KG	BLS	1 528.54	20.00	30 570.80
7151 ARNES DE SEGURIDAD PECTORAL	UND	48.00	0.00	
7152 CAMILLA	UND	2.00	0.00	
7001 HERRAMIENTAS MANUALES	GBL	1.00	0.00	
TOTAL				1 167 005.31

b.- AGREGADOS POR VOLUMEN

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PESO U.(kg)	PESO T.(kg)
3509 AFIRMADO	M3	2692.93	0.00	
3517 ARENA FINA	M3	177.74	0.00	
3510 ARENA GRUESA	M3	1723.93	0.00	
3544 GRAVILLA 1/2"	M3	170.53	0.00	
3507 HORMIGON	M3	76.31	0.00	
3597 PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	1386.51	0.00	
3602 PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	7.38	0.00	
3564 TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	M3	36.77	0.00	
TOTAL		6 272.10		0.00



c.- TUBERIA POR VOLUMEN

Dimensiones de la carrocería del vehículo(m)

Largo	Ancho	Alto
6	2.2	1.5

Descripción	Cantidad	Peso U.(kg)	L (m)	Øe (mm)	e (mm)	N° Viajes
3522 TUBERIA PVC 2"	72 m	0.00	5	50	50	0.0109
TOTAL		0.00				0.01

2.- FLETE TERRESTRE

RUTA MATERIALES: PIURA - POTREROS
RUTA TUBOS :
RUTA AGREGADOS :

Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
Materiales	kg	1 167 005.31	0.1	116 700.53
Tubos	Viaje	0.01	0	0.00
Total				116 700.53



3.- FLETE RURAL

RUTA MATERIALES:
RUTA AGREGADOS:

Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Parcial
Cemento	Bls	24 738.61	0.00	0.00
Materiales sin cemento	kg	115 614.38	0.00	0.00
Agregados	Lata(*)	344965.5	0.00	0.00
Tubos	kg	0.00	0.00	0.00
Total				0.00

(*) Se utiliza como factor de conversión 1 m3 = 55 latas

4.- RESUMEN DEL FLETE

Descripción	Monto
Flete Terrestre	116 700.53
Flete Rural	0.00
TOTAL	116 700.53

