



MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD  
VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA)  
DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA -  
DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2662546



## 6.10. LISTADO DE INSUMOS.

## LISTA DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EMP. AN-1006 (VILLA HERMOSA) DIST  
 PRESUPUESTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA  
 UBICACION : DPTO: ANCASH PROV: CASMA DIST: CASMA  
 FECHA DE PROY. : 10/12/2024

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>646,934.76</b>
010020001	OPERARIO	hh	6,090.0265	28.35	172,652.25
010020002	OFICIAL	hh	4,367.6047	22.30	97,397.58
010020003	PEON	hh	18,676.1610	20.18	376,884.93
<b>MATERIALES</b>					<b>1,376,303.97</b>
040020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	500.7209	5.50	2,753.97
070020001	HORMIGON	m³	26.5120	30.00	795.36
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	7,161.5880	27.12	194,222.27
310020001	LISTONES DE MADERA TORNILLO 2"x2"	p²	18.0000	9.50	171.00
040020004	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	1,369.6391	5.51	7,546.71
070020005	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	684.3974	8.35	5,714.72
310020006	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO, Ø6"	m	12.0000	6.00	72.00
670020001	GIGANTOGRAFIA 3.60x2.40m	und	1.0000	250.00	250.00
100020001	CALAMINA GALVANIZADA 0.8 x 3.6 x 0.2mm	pln	2.7000	24.00	64.80
310020008	MADERA TORNILLO	p²	10,845.8969	8.05	87,309.47
310020009	TRIPLAY LUPUNA 4" x 8" x 19 mm	pln	12.0000	40.00	480.00
070020011	SUMINISTRO DE AGUA 20 LT	und	100.0000	16.20	1,620.00
670020013	MASCARILLA CONTRA POLVO	und	60.0000	18.00	1,080.00
670020014	GUANTES DE CUERO	par	120.0000	8.00	960.00
670020015	GUANTES DE HILO	par	120.0000	4.00	480.00
670020016	CHALECO REFLECTIVO CON BOLSILLO	und	60.0000	18.00	1,080.00
670020017	LENTE DE SEGURIDAD	und	120.0000	5.97	716.40
670020018	ROPA DE TRABAJO (INC. POLO MANGA LARGA Y PANTALON DRILL)	und	60.0000	57.00	3,420.00
670020019	BLOQUEADOR SOLAR 1LT 3M	und	5.0000	140.00	700.00
670020020	CASCO C/ PROTECTOR SOLAR P/ CUELLO	und	60.0000	14.00	840.00
670020021	GUANTES DE JEBE	par	80.0000	8.00	640.00
670020022	CHALECO REFLECTIVO	und	100.0000	18.00	1,800.00
670020023	ZAPATO DE SEGURIDAD	par	100.0000	38.06	3,806.00
670020024	BOTAS DE JEBE	par	35.0000	28.00	980.00
920020001	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	120.0000	2.97	356.40
670020025	ESCALERA DE FIERRO GALVANIZADO	und	4.0000	322.67	1,290.68
670020026	CINTA SEÑALADORA AMARILLA PELIGRO LIMITE DE OBRA	ril	70.0000	42.00	2,940.00
670020027	CINTA SEÑALADORA ROJA PELIGRO LIMITE DE OBRA	ril	58.0000	46.61	2,703.38
670020028	CONO REFLECTANTES	und	20.0000	63.56	1,271.20
670020029	MALLA DE SEGURIDAD ANARANJADO (ROLLO DE 45M)	ril	70.0000	42.37	2,965.90
670020030	PAPEL TOALLA (rollo 300m, 1500 hojas)	und	10.0000	15.47	154.70
670020031	KIT ANTIDERRAME	und	1.0000	310.00	310.00

CASTILLO VEGA JHON ALEX  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 222477



Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
670020032	PARANTES PARA SEÑALIZACION "CACHAQUITO"	und	30.0000	42.37	1,271.10
670020033	PUESTOS PEATONALES PROVISIONALES	und	12.0000	472.00	5,664.00
670020034	BARANDA DE MADERA INCL. BANNER DE INFORMACION	und	5.0000	150.00	750.00
670020035	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL x 1000 ML	und	6.0000	13.47	80.82
670020036	BALDE DE 20 LTS	und	15.0000	12.29	184.35
670020037	CARTEL DE SEÑALIZACION	und	18.0000	46.61	838.98
670020038	PALETA DE SEÑALIZACION	und	4.0000	15.57	62.28
670020040	CAMILLA RIGIDA	und	3.0000	600.00	1,800.00
670020041	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	3.0000	72.03	216.09
670020042	COLLARIN DE SEGURIDAD	und	3.0000	250.00	750.00
670020043	ESTACION DE EMERGENCIA	und	2.0000	339.98	679.96
670020044	EXTINTOR 12KG	und	4.0000	120.00	480.00
670020047	SUMINISTRO E INST. DE SEÑALES PREVENTIVAS	gib	10.0000	444.96	4,449.60
670020049	CONTENEDOR DE RESIDUOS (CILINDROS DE COLORES 140 L)	und	8.0000	220.00	1,760.00
130020051	YESO EN BOLSA DE 25 kg	bol	112.2350	8.90	998.89
310020052	ESTACA DE MADERA	und	5,937.1350	0.68	4,037.25
400020001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	58.9421	38.81	2,287.54
670020056	CORDEL	m	118.7427	1.00	118.74
070020060	MATERIAL AFIRMADO	m³	3,829.8899	45.00	172,345.04
670020062	ESCOBA	und	13.1625	8.34	109.78
070020064	ARENA GRUESA	m³	986.6742	33.97	33,517.32
010020067	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal	1,819.5849	14.59	26,547.74
010020068	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m³	389.6839	668.27	260,414.09
900020001	TIRALINEAS	und	18.8299	3.00	56.49
040020072	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	134.9920	8.84	1,193.33
400020073	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal	42.7688	18.12	774.97
400020074	PINTURA PARA TRAFICO	gal	323.9064	86.44	27,998.47
400020076	PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO - AMARILLO	gal	2.6250	90.00	236.25
400020077	PINTURA IMPRIMANTE	gal	0.1799	23.57	4.24
650020001	TUBO DE ACERO 75MM X 3MM X 6M	und	5.5004	138.15	759.88
670020078	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD AMARILLA	p²	25.0000	16.20	405.00
720020001	PERNOS 5/16" X 6" C/ TUERCA Y ARANDELAS	pza	23.4000	5.55	129.87
900020079	TINTA SERIGRAFICA COLOR NEGRO	gal	0.0160	1,153.62	18.44
040020083	PLATINA DE ACERO 2" x 1/8"	m	21.8000	5.05	110.09
100020084	FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm ACABADO	m²	9.4202	154.43	1,454.76
550020001	SOLDADURA CELLOCORD	kg	14.2054	15.53	220.61
900020085	THINNER	gal	13.2334	25.00	330.84
670020086	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD BLANCA	p²	38.5000	16.20	623.70
670020087	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD VERDE	p²	58.1000	16.20	941.22
070020090	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	416.2406	90.00	37,461.65
400020092	COLOR ENDURECEDOR EN POLVO (25KG) PUESTO EN OBRA	kg	1,699.9754	3.05	5,184.93

CASTILLO VEGA JHON ALEX  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
400020093	SELLADOR ACRILICO (BALDE) PUESTO EN OBRA	bal	9.7112	423.73	4,114.92
400020094	MOLDE TIPO LAJA SEGMENTADA 60X60CM (Jgo 05 UND/NEOPRENO)	jgo	3.6974	2,118.64	7,833.53
400020095	DESMOLDANTE EN POLVO (9KG) PUESTO EN OBRA	kg	87.0925	22.60	1,968.29
220020001	LACA DESMOLDEADORA	gal	174.9836	121.50	21,260.51
220020097	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal	319.8298	58.35	18,662.07
010020098	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	66.6839	18.00	1,200.31
400020099	SELLADOR DE CONCRETO INC. PISTOLETE	und	86.3150	42.37	3,657.17
040020101	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR ROJO DE 10X20X6 CM	m²	1,483.3330	57.47	85,247.15
070020102	ARENA FINA	m³	86.8048	45.00	3,906.21
040020103	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7,170.5443	4.59	32,912.80
100020105	TECNOPOR 1"	pln	18.8219	18.56	349.33
070020106	PIEDRA GRANDE DE 8"	m³	6.9258	50.00	346.29
670020107	POSTE DE C.A.C. DE 9/200/120/240	und	23.0000	540.00	12,420.00
650020109	ABRAZADERA DE AoGo 1 1/2" x 120mmØ (POSTE) 2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR (SIMPLE)	und	10.0000	43.20	432.00
650020110	PASTORAL PARABOLICO DE FoGo PS/1.50m/0.70m/2'Ø/15°, RECUBIERTO C/FIBRA DE VIDRIO	und	48.0000	190.00	9,120.00
650020111	ABRAZADERA DE AoGo 1 1/2" x 120mmØ (POSTE) 2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR (DOBLE)	und	22.0000	46.20	1,016.40
650020112	ABRAZADERA DE AoGo 1 1/2" x 120mmØ (POSTE) 2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR (TRIPLE)	und	14.0000	48.50	679.00
050020001	LUMINARIA SOLAR LED INTEGRADA PROFESIONAL 170Lm/W, IP 66 DE 120 W	und	48.0000	2,700.00	129,600.00
100020114	JUNTA DE ALUMINIO	m	4.0262	13.03	52.46
400020115	CERA SELLADORA PRC	gal	2.4243	122.18	296.21
460020001	DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO	und	2.2689	34.15	77.48
910020001	TERRAZO PREMEZCLADO DE 40KG COLOR BLANCO	bol	70.9584	83.90	5,953.41
400020116	FORMULA SELLADORA IMPERMEABILIZANTE 640PRC	gal	2.4187	106.78	258.27
650020117	ABRASIVOS N°24-60-100	und	10.4648	6.17	64.57
720020119	PERNO 1/4" X 1 1/4" C/T Y ARAND.	und	38.4000	0.50	19.20
670020121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA, SEGUN DETALLE INC. ANCLAJE Y ACABADO	und	4.0000	880.00	3,520.00
650020122	TUBO CUADRADO DE 6" E=6.00mm	und	3.1500	1,096.00	3,452.40
650020125	TUBO RECTANGULAR DE 4"X2" E=2.00mm	und	40.9500	170.00	6,961.50
100020126	CALAMINON TR4, 0.60 MM COLOR AZUL	pln	18.2700	90.00	1,644.30
720020128	PERNOS AUTORROSCANTES PARA METAL	und	69.6000	2.50	174.00
720020129	PERNOS DE ANCLAJE 1"	und	54.0000	2.00	108.00
720020130	PLATINA DE ANCLAJE DE 5/8"	und	3.0000	8.00	24.00
720020131	TUBO TENSOR DE Ø2"	und	3.0000	98.00	294.00
720020132	PLATINA DE ANCLAJE 3/8"	und	3.0000	11.00	33.00
720020133	PERNOS DE ANCLAJE DE 5/8"	und	18.0000	2.00	36.00

CASTILLO VEGA JHON ALEX  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 222477



Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
400020134	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	gal	2.0100	85.00	170.85
400020135	PINTURA ESMALTE GLOSS	gal	2.4120	95.00	229.14
050020136	TOMA MULTIPLE USB PARA CARGA DE CELULARES	und	2.0000	84.75	169.50
050020137	CONTROLADOR MUST SOLAR PWM LCD 50A 12-24V	und	1.0000	220.00	220.00
050020138	SOPORTE METALICO	und	1.0000	75.00	75.00
050020139	BATERIA SOLAR 12V 105 Ah	und	1.0000	480.00	480.00
050020140	INVERSOR 1000W 12V	und	1.0000	345.00	345.00
050020141	CABLES, EMPALMES Y ACCESORIOS	und	1.0000	240.00	240.00
720020142	PERFIL METALICO EN L DE 1"X1"	m	28.7508	6.26	179.98
050020143	PANEL SOLAR 200W 12V	und	1.0000	550.00	550.00
070020144	TIERRA DE CHACRA	m³	139.9937	30.06	4,208.21
070020145	COMPOST ORGANICO	kg	3,333.5000	1.17	3,900.20
070020146	FERTILIZANTE ECOLOGICO	kg	333.5997	13.35	4,453.56
900020147	HUMUS	kg	1,333.4000	0.89	1,186.73
910020148	GRASS PARA IMPLANTE	m²	700.2819	13.50	9,453.81
910020149	PLANTAS ORNAMENTALES	und	42.0000	60.00	2,520.00
910020150	ARBOL JACARANDA	und	4.0000	65.00	260.00
040020151	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	0.7363	5.51	4.06
220020152	ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUA	gal	0.1332	50.00	6.66
220020153	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC UF	gal	1.1484	50.41	57.89
460020154	ANILLO P/ TUBERIA PVC ISO4435 DN200MM	und	4.5398	9.17	41.63
050020155	TUBERIA PVC ISO 4435 DN 200mm S-20X6m	und	0.5401	212.42	114.72
050020156	UNION CORREDIZA PVC ISO 4435 DN 200mm S-20	und	2.0000	76.27	152.54
190020001	TAPA DE HIERRO DUCTIL DN 600mm	und	11.0000	147.88	1,626.68
090020001	MARCO DE HIERRO DUCTIL DN 600MM	und	11.0000	123.78	1,361.58
060020001	CACHIMBA ALCANT. 200 - 160 mm x 45a	und	106.0000	46.67	4,947.02
090020157	MARCO Y TAPA DE C²A² PARA CAJA DE DESAGUE	und	106.0000	138.54	14,685.24
220020158	PEGAMENTO PARA PVC - CONSISTENCIA REGULAR - TRANSPARENTE	gal	6.3569	144.07	915.84
460020159	ANILLO P/ TUBERIA PVC ISO4435 DN160MM	und	212.0000	22.00	4,664.00
670020160	HOJA DE SIERRA	und	35.0358	4.75	166.42
680020001	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 0.40 X 0.70 m	und	106.0000	45.00	4,770.00
460020161	ANILLO P/ TUBERIA PVC ISO1452 DN 110mm	und	4.0000	4.52	18.08
530020001	VALVULA DE COMPUERTA HD C/ENCHUFES P/TUBERIA DN110MM	und	2.0000	350.00	700.00
050020162	GRIFO CONTRA INCENDIOS 2 BOCAS T/POSTE	und	2.0000	700.00	1,400.00
050020163	TEE DE HD C/ENCHUFES P/TUBERIA DN 110MM X 110MM	und	2.0000	250.00	500.00
460020164	ANILLO JEBE P/TUBERIA PVC UF Ø 4"	und	12.0000	2.00	24.00
530020165	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE Ø110mm	und	2.0000	350.00	700.00
650020166	TUBO PVC - UF AGUA ISO 4422 C-10 DN 110MM	pza	2.0000	70.00	140.00
190020167	TAPA DE FIERRO FUNDIDO P/CAJA VALVULA	pza	2.0000	60.00	120.00
040020168	LADRILLO KK DE ARCILLA 6X12X24 CM P/MURO	m²	2.4000	105.00	252.00
050020169	TUBERIA PVC-SAP C-10 DE 1/2", ISO 399.002	m	319.2471	1.70	542.72

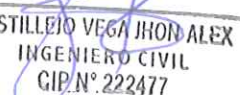
CASTILLO VEGA JEON ALEX  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
050020170	CODO DE 45° SP PVC SAP P/AGUA D=1/2"	und	212.0000	1.20	254.40
050020171	CODO DE 90° SP PVC SAP P/AGUA D=1/2"	und	212.0000	0.95	201.40
090020172	MARCO Y TAPA DE PVC PARA CAJA DE MEDIDOR DE AGUA	und	106.0000	16.00	1,696.00
190020173	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA PORTAMEDIDOR DE AGUA	und	106.0000	65.00	6,890.00
220020174	CINTA TEFLON	pza	53.0000	1.02	54.06
460020175	ABRAZADERA TERMOPLASTICA DE 2 CUERPOS	und	106.0000	15.00	1,590.00
490020001	CORPORATION RT NIPLE TUERCA EMPAQUE 15mm	und	106.0000	3.50	371.00
490020176	NIPLE PVC 7.5 X 3/4" PARA REEMPLAZAR MEDIDOR D=1/2"	und	106.0000	5.60	593.60
490020177	NIPLE PVC TRANSICION TUERCA Y EMPAQUE D=1/2"	und	106.0000	8.50	901.00
530020178	LLAVE DE PASO PVC D=1/2" (INC. TUER - NIPLE)	und	106.0000	10.00	1,060.00
220020179	PEGAMENTO PARA PVC	gal	2.6446	29.66	78.44
460020180	UNION PRESION ROSCA PVC P/AGUA D=1/2"	und	106.0000	5.00	530.00
530020181	RACOR PVC SAP AGUA (TUERCA - NIPLE) D=1/2"	und	106.0000	15.00	1,590.00
670020183	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 PARA ANCLAJE	m³	5.0000	375.00	1,875.00
670020184	REVESTIMIENTO CON TERRAZO COLOR NEGRO CARBON	m²	5.6000	180.00	1,008.00
670020185	SUM. E INST. DE LETRAS	und	1.0000	6,000.00	6,000.00
100020186	PLACA RECORDATORIA DE 0.40MX0.60M DE GRANITO	und	1.0000	600.00	600.00
<b>EQUIPO</b>					<b>462,627.18</b>
010020007	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.1301	646,934.76	20,250.07
010020048	CAMION CISTERNA 4x2 (agua) 2,000 gal	hm	252.9385	184.24	46,601.39
010020050	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS DE 115-125HP 2.5 yd3	hm	245.6963	240.00	58,967.12
010020053	ESTACION TOTAL	he	175.1367	16.95	2,968.57
010020054	NIVEL DE INGENIERO	hm	177.7585	6.68	1,187.43
010020057	CAMION VOLQUETE 4x2, 210 - 280 HP - 15 m3	hm	1,049.4364	150.00	157,415.46
010020058	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100HP 7 - 9 ton	hm	141.4483	200.73	28,392.92
010020059	MOTONIVELADORA DE 145 - 150 HP	hm	97.8813	255.98	25,055.67
010020061	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	15.8008	217.69	3,439.67
010020063	BARREDORA MECANICA	hm	27.4268	64.04	1,756.41
010020065	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	128.9164	90.73	11,696.58
010020066	CAMION IMPRIMADOR 6 x 2 178-210 HP 1,800 gl	hm	17.6600	206.70	3,650.31
010020069	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP 10pies	hm	43.9314	248.63	10,922.67
010020070	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	663.6202	33.63	22,317.55
010020071	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127HP 8 - 23 TON	hm	43.8758	191.40	8,397.83
010020075	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTOS	hm	117.6236	52.00	6,116.43
010020080	SOLDADORA ELECTRICA MONOFÁSICA ALTERNA 225 A	hm	17.3333	15.00	260.00
010020081	CAMION BARANDA 3 TON.	hm	1.3750	50.00	68.75
010020082	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11P3	hm	640.8643	18.69	11,977.75
010020088	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	222.7058	25.00	5,567.64
010020089	MINICARGADOR BOBCAT	hm	119.4272	136.12	16,256.43
010020091	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	619.7503	9.24	5,726.49
010020096	MOCHILA PULVERIZADORA	he	128.2751	8.47	1,086.49

CASTILLEJO VEGA JHON ALEX  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 222477



Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
010020100	CORTADORA DE CONCRETO INC. DISCO DE CORTE	hm	41.8560	30.00	1,255.68
010020104	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	hm	210.0133	3.50	735.05
010020108	CAMION GRUA 6T (BRAZO ARTICULADO)	hm	57.7365	150.00	8,660.48
010020118	AMOLADORA	hm	64.5680	15.00	968.52
010020120	CALADORA PROFESIONAL	hm	10.8976	18.00	196.16
010020123	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	5.7968	80.00	463.74
010020124	EQUIPO DE PINTURA	hm	11.3748	10.00	113.75
010020127	ANDAMIO METALICO	hm	12.8478	12.00	154.17
<b>SUB-CONTRATOS</b>					<b>97,523.16</b>
020020001	SC ALQUILER DE VIVIENDA O ALMACEN	mes	5.0000	2,000.00	10,000.00
020020010	SC SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes	5.0000	315.00	1,575.00
240020001	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.0000	13,350.04	13,350.04
160020001	SC REUBICACION DE ARBOLES	und	15.0000	250.00	3,750.00
160020012	SC REUBICACION DE POSTES	und	2.0000	1,271.19	2,542.38
000020001	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00
000020039	SC CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.0000	1,500.00	1,500.00
000020045	ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESVIO VEHICULAR Y PEATONAL	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00
020020046	SC ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS QUIMICOS PORTATILES	und	10.0000	1,000.00	10,000.00
000020113	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO	glb	1.0000	850.00	850.00
020020182	FLETE TERRESTRE	glb	1.0000	43,955.74	43,955.74
<b>TOTAL:</b>					<b>2,583,389.07</b>

  
 CASTILLEJO VEGA JHON ALEX  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 222477