



ORCOWIZ E HIJOS INGENIEROS S.C.A. LTDA

MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES ALFONSO USARTE Y MIGUEL BRUNO PR. II GENERAL
OCLANTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO - CUSCO, CUSCO

23
757
274
000253

6.3. LISTA DE INSUMOS



LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

PROYECTO Copia de Copia de Copia de "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES ALFONSO UGARTE Y MIGUEL GRAU DEL PP JJ. GENERAL OLLANTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO - CUSCO - CUSCO".

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTIAGO

UBICACION DPTO: CUSCO PROV: CUSCO DIST: SANTIAGO

FECHA PROYECTO 01/10/2024

Código	Descripción	Unid	Cantidad	Cosio	Total
MANO DE OBRA					
470020080	Oficial	hh	5861.676	20.73	121512.54
470020045	Peón	hh	21576.9882	18.76	404784.3
470020024	Operario	hh	5158.9706	26.37	136042.05
470020001	TOPOGRAFO	hh	222.7156	27.32	6064.59
470020094	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	488.5174	27.21	13292.56
MATERIALES					
40040001	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	531.7767	5.93	3153.44
40040102	CLAVOS PARA MADERA C/C 4"	kg	104.6222	5.93	620.41
310040001	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 6" X 6 m	und	3	37.43	112.29
920040001	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40 m	glb	1	423.73	423.73
30040001	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	glb	1	2118.64	2118.64
20040001	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	819.2377	5.93	4858.06
130040001	YESO	kg	259.6681	0.85	220.72
130040103	OCRE ROJO	kg	1129.6585	2.54	2869.33
310040104	ESTACAS DE MADERA CORRIENTE	p²	740.7781	0.85	629.66
40040128	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8093.5009	5.57	45080.6
70040001	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	13.1582	57.91	761.99
40020001	ARENA GRUESA	m³	456.2408	76.27	34797.49
130040129	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	4493.4678	25	112336.69
390040001	AGUA	m³	848.8367	0.85	721.51
540010001	PINTURA ESMALTE	gal	15.0435	42.84	644.46
760040159	WINCHA METALICA DE 50 m	und	431.75	55.08	23780.79
20010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg	9.5694	3.81	36.46
40020096	ARENA FINA	m³	45.0314	144.07	6487.67
10040112	GASOLINA	gal	2036.7354	19.92	40571.77
70040165	MATERIAL GRANULAR	m³	83.5376	38.14	3186.12
70040151	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	7.7424	2.54	19.67
40040168	CLAVO P/MADERA C/C 2 1/2"	kg	0.7372	3.81	2.81
310040169	MADERA CORRIENTE (TABLAS Y LISTONES)	p²	341.4756	9.32	3182.55
400040157	IMPERMEABILIZANTE	gal	198.9866	50.85	10118.47
400040001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	7.8947	50.85	401.45
400040155	THINNER	gal	13.3388	20.34	271.31
550040171	SOLDADURA CELLOCORD P (AWS E6010) 3/16"	kg	95.3587	13.39	1276.85
550040172	SOLDADURA SUPERCITO	kg	121.5944	14.83	1803.25
650040001	TUBO DE F" G" DE 3" e= 1.8mm.	und	137.6375	100	13763.75
40040173	angular de fierro negro de 1 1/2"x1 1/2"x2 mm. x 6m	pza	384.047	40.64	15607.67
40040174	MALLA TIPO OLIMPICA ALAMBRE GALVANIZADO NO.10 COCAD 2 1/2"	m²	699.5083	15.85	11087.21
490040153	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	und	447.1187	21.19	9474.45
550040001	SOLDADURA	kg	13.7673	13.39	184.34
370040177	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4" X 4"	und	8	19.32	154.56
370040178	CERRADURA TIPO FORTE DE TRES GOLPES	und	1	60.51	60.51
380040001	LIJA PARA PARED	plg	56.0911	1.69	94.79
400040179	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal	18.8083	55.08	1035.96
400040180	IMPRIMANTE	kg	56.4516	21.19	1196.21
400040182	PINTURA ESMALTE MARTILLADO COLOR GRIS	gal	6.1067	33.05	201.83
160040001	PLANTONES NATIVOS	und	24	12.71	305.04
670040285	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	rl	48.7061	27.12	1320.91
920040186	LAPICEROS COLOR AZUL	cja	0.7504	33.9	25.44
920040187	PAPEL BOND A4	mli	4.8689	38.14	185.7
940040202	PIZARRA ACRILICA DE 20X30CM	und	0.4895	508.47	248.86
940040194	CARTULINA	plg	2.9762	0.42	1.25
940040212	BALDE PLASTICOS DE 12 LITROS	pza	1	16.95	16.95
940040221	PLAN DE CONTINGENCIA ARQUEOLÓGICA	glb	1	2542.37	2542.37
400040223	PINTURA REFLECTORIZANTE PARA TRAFICO	gal	6.5055	61.06	397.22
400040224	DISOLVENTE EPOXICO	gal	4.3342	50.85	220.39
280040245	CALAMINA GALVANIZADA	plh	79.38	21.19	1682.06
310040246	MADERA AGUANO 2"x3"x10'	p²	952.56	7.63	7268.03
310040139	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 4" x 3.00 m	und	320.9356	12.71	4079.09
670040248	CASCOS DE SEGURIDAD	und	10	17.88	178.8
670040249	LENTES VISOR DE SEGURIDAD	und	10	10.03	100.3
670040250	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	10	4.24	42.4
670040251	MASCARA RESPIRATORIA CONTRA POLVO	und	10	45.76	457.6
300040001	GUANTES DE CUERO	par	10	5.82	58.2
670040252	GUANTES DE NITRIL	par	10	6.07	60.7
670040253	CHALECO REFLECTIVO	und	10	14.41	144.1
670040254	UNIFORME DE TRABAJO	und	10	172.03	1720.3
670040255	PONCHO IMPERMEABLE DE PVC. PARA LLUVIA	und	10	14.97	149.7
300040100	BOTAS DE JEJE	par	10	26.41	264.1
670040256	ZAPATOS PUNTA DE ACERO	par	10	53.95	539.5
670040257	PROTECTOR RESPIRATORIO CON FILTRO	und	5	38.14	190.7
920040296	PLACA RECORDATORIA (SEGUN DISEÑO)	und	1	338.98	338.98

LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

PROYECTO = Copia de Copia de Copia de "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES ALFONSO UGARTE Y MIGUEL GRAU DEL PP.JJ. GENERAL OLLANTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO - CUSCO - CUSCO".

PROPIETARIO = MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTIAGO

UBICACION = DPTO: CUSCO PROV: CUSCO DIST: SANTIAGO

FECHA PROYECTO = 01/10/2024

Código	Descripción	Unid	Cantidad	Costo	Total
90040130	TAPA CON MARCO F°F° D=0.60m	pza	15	239.41	3591.15
10040111	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gal	211.3654	42.37	8955.55
10040107	PETROLEO	gal	1374.1182	13.98	19210.17
70040135	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUB RAZANTE PUESTO EN OBRA	m²	329.7528	25.42	8382.32
70040136	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA BASE PUESTO EN OBRA	m²	1319.0802	42.37	55869.43
310040137	MADERA AGUANO 2"x3"x10"	pza	673.094	16.95	11408.94
310040138	MADERA AGUANO 1 1/2"x8"x10"	pza	835.2688	21.19	17699.35
50010001	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m³	395.6804	118.64	46943.53
70040170	GRAVA 1/2"	m³	64.6327	36.02	2328.07
160040183	GRASS NATURAL	m²	188.33	14.41	2713.84
940040001	ESCALA DE MADERA	jgo	30.2042	42.37	1279.75
940040188	LIENZA Nº 16	mdj	48.3564	46.61	2253.69
940040189	CLAVOS PARA MADERA C/C 8"	kg	50.5805	8.05	407.01
900040204	PORTAMINAS DESSIN - 0.5 mm	und	2.0377	4.24	8.64
900040205	PLUMONES - MARCADORES	und	2.8346	2.54	7.2
900040206	LIBRETA DE CAMPO	und	1.3585	4.24	5.76
900040207	REPUESTO DE PORTAMINAS 0.5	und	13.7143	0.42	5.76
900040208	TABLEROS DE MANO DE MADERA	und	7.1405	8.47	60.48
940040209	PAPEL MILIMETRADO A-4, BLOCK	BLK	14.4671	10.17	147.13
940040196	PLUMON INDELEBLE DELGADO COLOR NEGRO	und	2.6575	2.54	6.75
940040197	PLUMON INDELEBLE GRUESO COLOR NEGRO	und	2.6509	3.81	10.1
930040258	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1	2966.1	2966.1
10040106	ACEITE MULTIGRADO 15w-40	gal	3.9265	59.32	232.92
220040001	LUBRICANTES	gal	3.8174	152.54	582.3
450040001	BARRENO SIMPLE	pza	348.1897	12.71	4425.49
430020001	MADERA TORNILLO	p²	3.049	10.17	31.01
940040193	BOLSA PLASTICA TRANSPARENTE 7 X 10 cm	pqt	0.4953	4.24	2.1
940040195	BOLSA PLASTICA ZIP 20 X 30 CON PRESINTO DE SEGURIDAD	pqt	0.5002	21.19	10.6
940040198	IMPRESION DE TARJETA DE REGISTRO	Lam	5	0.85	4.25
940040211	FICHA DE CONTROL	und	48	0.85	40.8
930040259	CHARLAS DE SENSIBILIZACION	und	8	423.73	3389.84
930040260	CHARLAS DE INDUCCION	und	8	423.73	3389.84
930040261	CHARLAS DE CAPACITACION A LA CUADRILLA DE TRABAJO	und	192	42.37	8135.04
900040292	ESCOBAS	und	536.8689	8.47	4547.28
40040141	ALAMBRE NEGRO Nº 16	kg	219.9914	5.93	1304.55
760040001	HOJA DE SIERRA	und	31.4203	4.66	146.42
930040262	TERMOMETRO CLINICO	und	2	12.71	25.42
930040263	GUANTES QUIRURGICOS	cja	2	8.47	16.94
930040264	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA OBRA	und	2	84.75	169.5
930040265	PALETA BAJA LENGUA	und	10	1.27	12.7
930040266	AGUA OXIGENADA	fco	1	4.24	4.24
930040267	VENDA ELASTICA	pza	6	12.71	76.26
930040268	CURITAS	cja	3	2.12	6.36
930040269	ISOPOS	pqt	5	6.78	33.9
930040270	GASA JELONET	pqt	2	5.93	11.86
930040271	ALCOHOL YODADO	fco	2	4.24	8.48
930040272	SOLUCION DE CLORURO DE SODIO	fco	1	8.47	8.47
930040273	UNGENTO PARA GOLPES	und	4	4.24	16.96
930040274	ESPADRATRAPO	pza	1	6.78	6.78
930040275	TIJERA PUNTA ROMA	pza	1	4.24	4.24
930040276	LINTERNA 18 LED BATERIA RECARGABLE	und	2	80.85	161.7
930040277	COLIRIO EYE-MO	und	2	13.56	27.12
930040278	IBUPROFENO (BLISTER)	und	20	4.24	84.8
930040279	ALGODON	pqt	2	4.24	8.48
930040280	EXTINTORES DE FUEGO	und	2	82.63	165.26
310040145	REGLA DE MADERA (2)	p²	21.6339	2.12	45.86
70040148	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m³	309.5552	76.27	23609.78
50040126	TUBERIA PVC U - UF NTP- ISO 4435. DN 200 MM SN-4, INCLUYE ANILLO	und	156.7298	333.9	52332.08
220040127	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gal	87.0611	62.71	5459.6
940040218	CAJA DE PLASTICO TIPO CULER DE 20 LT	und	1	33.9	33.9
100040261	PLASTICO DE COLOR AZUL X100m.	rl	4	283.9	1135.6
100040282	POSTES PLASTICOS DE SEGURIDAD	und	10	38.14	381.4
670040283	BANDERINES DE SEGURIDAD	und	6	25.42	152.52
670040284	CARTELES DE SEÑALIZACION TEMPORAL	und	8	110.17	881.36
670040286	CONO REFLECTIVO VIAL, H=0.70 m	und	5	23.73	118.65
40040113	ABRAZADERA PVC DN 63mm x 15	und	61	29.66	1809.26
50040001	CURVA PVC-SAP DE 90° DN 15 mm	und	61	4.07	248.27
50040114	TUBERIA DE PVC PN 10 DN 15 mm	m	305	15.25	4651.25
60040001	TUBERIA PVC SAL DN 100 mm PARA FORRO/INCLUYE ANILLO	und	122	228.81	27914.82
60040115	CODO PVC-U SIMPLE PRESION DE 45° X DN 15 mm	und	61	5.93	361.73
90040001	MARCO Y TAPA DE F° F° PARA CAJA DE MEDIDOR DN 15	und	61	54.24	3308.64
150040001	NIPLE DE PVC: pestaña-trans. DN 15 mm	und	61	8.5	518.5



Karin I. Ordoñez Rodríguez
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 77500

LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

PROYECTO Copia de Copia de Copia de "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES ALFONSO UGARTE Y MIGUEL GRAU DEL PP JJ. GENERAL OLLANTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO - CUSCO - CUSCO".

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTIAGO

UBICACION DPTO: CUSCO PROV: CUSCO DIST: SANTIAGO

FECHA PROYECTO 01/10/2024

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Total
150040116	NIPLE DE PVC: roscado 3/4" x 7 1/2" DN 15 mm	und	122	11.86	1446.92
150040117	UNION PRESION ROSCA DE 1/2" (15 mm)	und	122	2.97	362.34
190040001	CAJA DE MEDIDOR ESTÁNDAR DE CONCRETO DE 0.50X0.30 m	und	61	32.2	1964.2
220040118	PEGAMENTO PLASTICO PVC	gal	0.2456	144.07	35.38
300020001	CINTA TEFLON	und	2.8819	1.27	3.66
530040001	VALV. PASO RESINA TERMOP. DN 15 mm C/NIPLE TELES TUERCA +EMPAQUETADURA	und	122	28.81	3514.82
530040119	LLAVE DE TOMA (CORP.) RESINA TERMOP. x 1/2" (15 mm)	und	122	15.25	1860.5
530040120	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DN 15 mm	und	61	2.12	129.32
720040001	TUERCA DE PVC P/CONEX. DOMICILIARIA DN 15 mm	und	61	11.86	723.46
50040121	TUBERIA PVC U - UF NTP- ISO 4435, DN 160 MM SN-4, INCLUYE ANILLO	und	5.9395	207.63	1233.21
50040122	CODO PVC U-UF NTP-ISO 4435, DN 160 mm x 45°	und	33	40.68	1342.44
60040123	CACHIMBA DE PVC PARA CONEXION DOMICILIARIA UF DN 160X160	und	33	57.63	1901.79
100040001	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC UF DN 160 MM	und	66	10.17	671.22
190040124	TAPA DE CONCR. ARMADO 0.30X0.60M P/DSG	und	33	150.65	4978.05
190040125	CAJA DE CONCRETO 0.60X0.60M P/DSG (3 CUERPOS)	und	33	71.19	2349.27
40040142	ACERO LISO ASTM A36	kg	111.703	5.51	615.48
310040147	MADERA AGUANO 1 1/2"x2"x10'	pza	333.9093	15.25	5092.12
940040219	ESCALA FOTOMACROGRAFICAS DFS	jgo	0.59	16.95	10
940040220	TELA	m	0.566	4.24	2.4
670040287	TRANQUERA DE MADERA L=3.00 m H=1.00 m P/DESIVIO DE TRANSITO	und	12	72.03	864.36
130010001	ASFALTO RC-250	gal	266.8033	15.25	4068.75
310040144	LEÑA	QQ	63.2957	8.47	536.11
100040143	TEKNOPORT e=1", 1.20 x 2.40	pln	26.7167	19.49	520.71
100040288	MALLA CERCADORA NARANJA	rl	10	36.14	361.4
670040289	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	10	24.29	242.9
530010001	KEROSENE INDUSTRIAL	gal	6.0974	9.32	56.83
100040143	TEKNOPORT e=1", 1.20 x 2.40	pln	88.16	31.07	2739.13
60040149	TUBERIA PVC-SAL 3" X 3 m	m	118.2079	7.63	901.93
220040152	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal	17.3521	59.32	1029.33
900040001	REJILLA DE PLATINA DE FIERRO SEGUN DISEÑO EQUIPO	und	13	423.73	5508.49
490020001	ESTACION TOTAL	hm	230.5097	12.71	2929.76
490040001	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	223.3233	5.93	1324.31
10040105	WINCHA DE 50m	he	218.7905	42.37	9270.15
10040160	JALONES DE 2 m	he	9.3859	4.14	38.86
10040161	REGLA DE ALUMINIO 1 1/2" X 4" X 10"	und	33.13	7.63	252.78
10040162	ANDAMIO METALICO INC/TABLONES	hm	105.8891	1.69	180.64
10040166	RODILLO DE VEREDA (1 ROLA)	día	1.781	114.41	203.77
490010007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	690.084	5.93	4082.2
10040167	MINI CARGADOR CASE UNI LOADER 1640	hm	14.1569	135.59	1919.53
490030001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	417.9598	4.72	1972.77
10040146	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11P3	hm	258.0809	7.63	1969.16
10040163	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	288.7553	8.47	2445.76
10040175	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	146.3221	25.42	3719.51
10040154	SOLDADURA ELECT. MONOF. SL TAVONT. 295 AMP	hm	73.414	8.47	621.82
10040181	ANDAMIO DE FACHADA	día	7.3511	8.47	62.26
50040203	CÁMARA DIGITAL	hm	21.1948	8.47	179.52
50040213	CEPILLO DENTAL	und	5	4.24	21.2
50040214	GUANTES DE JEBE DE CIRUJANO	cja	1.0005	21.19	21.2
10040290	MOTOBOMBA 10HP 4"	hm	15.1077	3.81	57.58
10040134	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP, 1,500 (MAQ. SERV. INC. OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	hm	142.0254	177.97	25276.27
10040001	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	8	500	4000
10040131	TRACTOR S/ORUGAS DE 140 HP - 160 HP	hm	36.2424	211.86	7678.32
10040150	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6D	hm	1.0129	211.86	214.59
10040190	NIVEL AEREO DE ALUMINIO	pza	10.6141	16.95	179.91
10040191	PLOMADA CONICA	und	10.6424	10.17	108.23
10040192	WINCHA DE 5 MTRS.	pza	15.8982	12.71	202.07
10040210	BADILEJO REFORZADO DE 4"	und	0.7475	21.19	15.84
370040101	BRÓCHA DE 4"	und	0.7475	21.19	15.84
490010001	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	hm	176.5366	237.29	41890.37
10040291	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP (MAQ. SERV. INCLUY. OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	hm	24.7263	296.61	7334.07
10040108	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	955.7439	38.14	36452.07
490010008	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 FCM, 76 HP	hm	475.2313	6.78	3222.07
10040109	COMBAS	und	3882.01	1.69	6560.6
10040110	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	353.083	165.25	58346.96
10040132	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	146.2306	186.44	27263.24
10040133	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP (MAQ SERV. INC. OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	hm	146.1499	254.24	37157.15
10040164	ANDAMIO METALICO	día	4.5223	8.47	

LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

PROYECTO Copia de Copia de Copia de "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES ALFONSO UGARTE Y MIGUEL GRAU DEL PP JJ. GENERAL OLLANTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO - CUSCO - CUSCO".

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTIAGO

UBICACION DPTO: CUSCO PROV: CUSCO DIST: SANTIAGO

FECHA PROYECTO 01/10/2024

Código	Descripción	Unid	Cantidad	Costo	Total
10040199	BROCHA DE 1"	und	0.5018	6.47	4.25
10040200	BROCHA DE 2"	und	0.4997	14.41	7.2
10040201	BOMBINES DE JEBE	pza	0.4997	14.41	7.2
50040215	PEINE PERFILADOR	und	0.4999	127.12	63.55
50040216	CALIBRADOR DE ESPESOR	und	0.4999	127.12	63.55
50040217	ESCUADRA	jgo	0.4953	4.24	2.1
490010006	CIZALLA ELECTRICA - 3.5 HP	hm	2.8708	13.38	38.41
10040156	REGLA DE MADERA 1	p²	4.181	3.81	15.93
10040158	REGLA DE MADERA AGUANO 1"x4"x10"	p²	3.3484	4.66	15.6
370040001	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	2.9041	681716.04	19797.62
SUB-CONTRATOS					241826.12
110040001	SC PUERTA METALICA A TODO COSTO	m²	12.25	84.75	1038.19
60040176	S.C. Pergolas metálicas (columnas y vigas) con cubierta de policarbonato. inc inst. y acabados)	und	3	5084.75	15254.25
60040184	SC JUEGOS INFANTILES EN POLIETILENO ACERO Y MADERA (JUNGLAS)	und	1	7627.12	7627.12
280040001	APROBACION DE PMA CON INFRAESTRUCTURA	Exp	1	1637.8	1637.8
280040222	PRESENTACION DE INFORME FINAL DE PMA ANTE LA DDC	Exp	1	907.8	907.8
250040001	SEÑAL INFORMATIVA DE NOMBRES DE CALLES	und	6	84.75	508.5
40040293	PRUEBA DE COMPACTACION DE CAMPO	und	10	381.36	3813.6
10040185	SC BANCA DE CONCRETO	und	15	233.05	3495.75
250040225	SEÑAL PREVENTIVA DE CRUCE PEATONAL	und	8	84.75	678
40040294	PRUEBAS A LA COMPRESION SIMPLE	und	12	63.56	762.72
40040140	CONCRETO F=245 kg/cm2 PRE MEZCLADO TMAX AGREGADO=2" SLUMP 3"	m³	577.1484	355.93	205424.43
40040295	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	2	338.98	677.96
TOTAL					1986127.19


Karin I. Ordoñez Rodríguez
INGENIERO CIVIL
C.O.P. N° 17530