



EXPEDIENTE TECNICO

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN LOS ACCESOS
PRINCIPALES DEL SECTOR NORESTE DEL DISTRITO DE
CASTILLA - PIURA - PIURA CUI 2332833 META:
CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE LOS
COCOS Y AV LOS CLAVELES DEL DISTRITO DE
CASTILLA - PIURA - PIURA**



06.- PRESUPUESTO .



ALEJANDRO
CORONADO NAVARRO
Ingeniero Civil
CIP N° 264388

GIAN FRANCO
GARCIA COELLO
Ingeniero Civil
CIP N° 291629

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL SECTOR NORESTE DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA CUI 2332833 META: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE LOS COCOS Y AV LOS CLAVELES DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PIURA DIST: CASTILLA

FECHA PROYECTO : 4/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	PRESUPUESTO					1,770,501.54
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJO PREELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD .					126,332.13
02	PISTAS Y VEREDAS					1,549,720.15
03	SANEAMIENTO					85,804.29
04	VARIOS					8,644.97

Costo Directo		1,770,501.54
Gastos Generales	9.85%	174,394.40
Utilidad	7.00%	123,935.11
Parcial		2,068,831.05
I.G.V.	18.00%	372,389.59
TOTAL :		2,441,220.64

[Son: dos millones cuatrocientos cuarenta y un mil doscientos veinte Soles con sesenta y cuatro céntimos]



[Handwritten signature]

ALEJANDRO
CORONADO NAVARRO
Ingeniero Civil
CIP N° 264388

[Handwritten signature]

GIAN FRANCO
GARCIA COELLO
Ingeniero Civil
CIP N° 291629

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL SECTOR NORESTE DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA CUI 2332833 META: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE LOS COCOS Y AV LOS CLAVELES DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PIURA DIST: CASTILLA

FECHA PROYECTO : 04/07/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	PRESUPUESTO					1,770,501.54
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJO PREELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD .					126,332.13
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PREELIMINARES					72,695.85
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					11,974.58
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA EN MADERA DE 3.60 X 2.40 m	und	2.00	1,137.29	2,274.58	
01.01.01.02	CASETA DE OBRA INC. GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	und	1.00	3,000.00	3,000.00	
01.01.01.03	BAÑOS PORTATILES	und	3.00	1,800.00	5,400.00	
01.01.01.04	DEPOSITO PROVISIONAL DE AGUA	und	2.00	650.00	1,300.00	
01.01.2	ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES					37,067.62
01.01.2.1	TALA Y RETIRO ARBOLES	und	10.00	80.29	802.90	
01.01.2.2	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES	und	12.00	2,500.00	30,000.00	
01.01.2.3	ELIMINACION DE CORREDORES	m²	136.16	46.01	6,264.72	
01.01.3	DEMOLICION					6,788.30
01.01.3.1	DEMOLICION DE VEREDAS, MARTILLO, RAMPAS.	m³	153.17	21.78	3,335.96	
01.01.3.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM	m³	176.14	19.60	3,452.34	
01.01.4	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					4,230.40
01.01.4.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gbl	1.00	4,230.40	4,230.40	
01.01.5	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO					12,634.95
01.01.5.1	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	m²	11,083.29	1.14	12,634.95	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					21,930.34
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	20.00	281.90	5,638.00	
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	4,318.80	4,318.80	
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	gbl	1.00	4,080.98	4,080.98	
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	3.00	1,500.00	4,500.00	
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURID Y SALUD DURANTE LA EJECUCION DE LA	gbl	1.00	1,392.56	1,392.56	
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					18,261.68
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gbl	1.00	2,000.00	2,000.00	
01.03.02	IMPLEMENTACION TEMPORAL DE CONTENEDORES TIPO CILINDROS PARA ALMACENAMIENTO DE	gbl	1.00	1,880.00	1,880.00	
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD AMBIENTAL	gbl	1.00	2,203.02	2,203.02	
01.03.4	MONITOREO AMBIENTAL	gbl	1.00	8,400.00	8,400.00	
01.03.5	CIERRE Y ABANDONO					3,778.66
01.03.05.1	RETIRO DE INSTALACIONES PROVISIONALES	gbl	1.00	2,556.98	2,556.98	
01.03.05.2	CIERRE DE BOTADERO CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	gbl	1.00	1,221.68	1,221.68	
01.4	PLAN DE DESVIO					13,444.26
01.4.1	MANTENIMIENTO Y DESVIO DE DE TRANSITO TEMPORAL	gbl	1.00	13,444.26	13,444.26	
02	PISTAS Y VEREDAS					1,549,720.15
02.01	VEREDAS					214,107.99
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					69,868.39
02.01.01.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m³	464.33	36.57	16,980.55	
02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE VEREDAS	m³	45.88	36.57	1,677.83	
02.01.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS	m²	1,857.33	2.58	4,977.64	
02.01.01.04	CONFORMACION DE BASE DE AFIRMADO E=0.15 CM	m²	1,857.33	18.70	34,732.07	
02.01.01.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM	m³	586.75	19.60	11,500.30	



ALEJANDRO
CORONADO NAVARRO
Ingeniero Civil
CIP N° 264388

GIAN FRANCO
GARCIA COELLO
Ingeniero Civil
CIP N° 291629

864

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
02.01.02	CONCRETO SIMPLE					144,239.60
02.01.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	1,857.33	54.36	100,964.46	
02.01.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA UÑAS DE VEREDAS	m³	45.88	483.48	22,182.06	
02.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	127.45	58.13	7,408.67	
02.01.02.04	CURADO QUIMICO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO EN VEREDAS	m²	1,857.33	2.64	4,903.35	
02.01.02.05	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN VEREDAS DE 1"	m	928.23	9.46	8,781.06	
02.02	MARTILLOS					110,361.12
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					35,587.49
02.02.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA MARTILLOS	m³	232.23	36.57	8,492.65	
02.02.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE MARTILLO	m³	33.84	36.57	1,237.53	
02.02.01.03	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE DE MARTILLO	m²	928.91	2.68	2,489.48	
02.02.01.04	CONFORMACIÓN DE BASE CON AFIRMADO COMPACTADO PARA MARTILLOS E=15 CM	m²	928.91	18.70	17,370.62	
02.02.01.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=10 KM	m³	305.98	19.60	5,997.21	
02.02.02	CONCRETO SIMPLE					
02.02.02.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MARTILLOS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	928.91	54.36	50,495.55	
02.02.02.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA UÑAS DE MARTILLOS	m³	33.84	483.48	16,360.96	
02.02.02.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m²	94.01	58.13	5,464.80	
02.02.02.4	CURADO DE MARTILLO CON ADITIVO	m²	928.91	2.64	2,452.32	
02.03	RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES					37,430.61
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					9,863.44
02.03.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES	m³	60.89	36.57	2,226.75	
02.03.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES	m³	17.89	36.57	654.24	
02.03.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES	m²	243.54	2.68	652.69	
02.03.01.04	CONFORMACIÓN DE BASE CON AFIRMADO COMPACTADO PARA RAMPAS E=15 CM	m²	243.54	18.70	4,554.20	
02.03.01.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM	m³	90.59	19.60	1,775.56	
02.03.02	CONCRETO SIMPLE					27,567.17
02.03.02.1	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES E=10 CM INC. ACABADO	m²	243.54	63.18	15,386.86	
02.03.02.2	CONCRETO DE UÑAS F'C=175 kg/cm2 P/RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES E=10 CM INC. ACABADO	m³	17.89	483.48	8,649.46	
02.03.02.3	ENCOFRADO Y DESNCOFRADO PARA RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES	m²	49.68	58.13	2,887.90	
02.03.02.4	CURADO DE RAMPA CON ADITIVO	m²	243.54	2.64	642.95	
02.04	ESTACIONAMIENTO					91,398.74
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					30,075.31
02.04.01.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUB RASANTE, ESTACIONAMIENTOS	m³	245.29	7.65	1,876.47	
02.04.01.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA ESTACIONAMIENTOS	m²	791.27	3.41	2,698.23	
02.04.01.3	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=20CM	m²	791.27	25.24	19,971.65	
02.04.01.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM	m³	282.09	19.60	5,528.96	
02.04.2	PAVIMENTO ARTICULADO					61,323.43
02.04.2.1	CAMA DE ARENA e=0.05 M P/ASENTADO DE ADOQUINES	m²	791.27	3.80	3,006.83	
02.04.2.2	SUMINISTRO Y COLOC.DE ADOQUIN ROJO 8X10X20 CM	m²	791.27	71.97	56,947.70	
02.04.2.3	SELLADO Y COMPACTADO FINAL DE ADOQUIN	m²	791.27	1.73	1,368.90	
02.5	PAVIMENTO FLEXIBLE					824,496.14
02.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					345,260.92
02.5.1.1	CORTE TERRENO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m³	3,485.81	7.65	26,666.45	
02.5.1.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE C/MAQUINARIA	m²	7,262.24	3.41	24,764.24	
02.5.1.3	CONFORMACION DE SUB-BASE GRANULAR E=0.15	m²	7,262.24	16.82	122,150.88	



[Signature]
ALEJANDRO CORONADO NAVARRO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 264388

[Signature]
GIAN FRANCO CIA COEL
 Ingeniero Civil
 CIP N° 291629

[Signature]

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
02.5.1.4	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20 M	m²	7,262.24	23.64	171,679.35	
02.5.2	ASFALTO					479,235.22
02.5.2.1	IMPRIMACION ASFALTICA	m²	7,262.24	5.98	43,428.20	
02.5.2.2	CARPETA ASFALTICO EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO	m²	7,262.24	60.01	435,807.02	
02.06	PAVIMENTO LOSA DE CONCRETO					102,189.64
02.06.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					22,317.17
02.06.1.1	CORTE TERRENO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE, LOSAS DE CONCRETOS	m³	192.74	7.65	1,474.46	
02.06.1.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA PARA LOSA	m²	642.46	3.41	2,190.79	
02.06.1.3	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR CBR 40% E=0.15	m²	642.46	22.27	14,307.58	
02.06.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM	m³	221.65	19.60	4,344.34	
02.06.2	OBRAS DE CONCRETO					79,872.47
02.06.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTA DE CONTRUCCION	m²	28.29	44.98	1,272.48	
02.06.2.2	ACERO DE JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRUCCION ø 5/8" LONG. 40CM @30CM	m	97.97	10.93	1,070.81	
02.06.2.3	CONCRETO MR=48 kg/cm² (MÓDULO DE ROTURA)	m²	642.46	101.28	65,068.35	
02.06.2.4	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	642.46	1.52	976.54	
02.06.2.5	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	642.46	3.88	2,492.74	
02.06.2.6	APLICACION DE RETARDANTE DE EVAPORACION	m²	642.46	4.21	2,704.76	
02.06.2.7	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION 3mm (±1)	m	288.32	4.09	1,179.23	
02.06.2.8	CURADO QUIMICO DE LOSAS OPTIMIZADAS DE CONCRETO	m²	642.46	2.75	1,766.77	
02.06.2.9	PATENTE TCP	m²	642.46	5.20	3,340.79	
02.7	SARDINELES					113,050.12
02.7.1	SARDINEL PERALTADO					95,464.92
02.7.1.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS	m³	38.27	40.07	1,533.48	
02.7.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	44.01	19.60	862.60	
02.7.1.3	CONCRETO F' C=210 KG/CM² PARA SARDINELES	m³	76.53	495.11	37,890.77	
02.7.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m²	510.21	61.27	31,260.57	
02.7.1.5	ACERO CORRUGADO Fy=4,200 KG/CM²	kg	3,186.93	6.74	21,479.91	
02.7.1.6	CURADO QUIMICO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINELES PERALTADOS	m²	701.54	2.11	1,480.25	
02.7.1.7	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e= 1"	m	63.78	15.01	957.34	
02.7.2	SARDINEL SUMERGIDO					17,585.20
02.7.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m³	17.31	40.07	693.61	
02.7.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	19.91	19.60	390.24	
02.7.2.3	CONCRETO F' C=210 KG/CM² PARA SARDINELES	m³	17.31	495.11	8,570.35	
02.7.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m²	115.42	61.27	7,071.78	
02.7.2.5	CURADO QUIMICO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m²	201.98	2.11	426.18	
02.7.2.6	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e= 1"	m	28.85	15.01	433.04	
02.8	SEÑALIZACION					46,994.60
02.8.1	SEÑALIZACION HORIZONTAL					19,293.04
02.8.1.1	PINTADO DE LINEAS CONTINUAS/DISCONTINUAS	m	392.00	9.25	3,626.00	
02.8.1.2	PINTADO DE LETRAS Y SIMBOLOS	m²	168.64	16.96	2,860.13	
02.8.1.3	PINTADO DE LINEAS DE PASE PEATONAL Y PARADA	m²	398.90	15.15	6,043.34	
02.8.1.4	PINTADO DE SARDINELES	m²	446.44	15.15	6,763.57	
02.8.2	SEÑALIZACION VERTICAL					18,823.56
02.8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALES PREVENTIVAS INCL POSTE	und	20.00	448.18	8,963.60	
02.8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALES INFORMATIVAS INC POSTE	und	22.00	448.18	9,859.96	
02.8.3	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO CIRCULAR					8,878.00
02.8.3.1	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO LIVIANO	m²	49.00	1.67	81.83	



ALEJANDRO
CORONADO NAVARRO
Ingeniero Civil
CIP N° 26438

GARCIA CUELLO
Ingeniero Civil
CIP N° 291629

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
02.08.03.02	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA REDUCTOR DE VELOCIDAD	m³	9.56	631.37	6,035.90	
02.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REDUCTOR DE VELOCIDAD	m²	4.20	66.26	278.29	
02.08.03.04	ACERO DE REFUERZO F'y= 4200 kg/cm2 PARA REDUCTOR DE VELOCIDAD	kg	199.22	7.67	1,528.02	
02.08.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m²	49.00	3.19	156.31	
02.08.03.06	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e=1"	m	7.00	7.90	55.30	
02.08.03.07	PINTURA TRAFICO EN REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO	m²	49.00	15.15	742.35	
02.09	JARDINES Y OTRAS OBRAS					9,691.19
02.09.01	SEMBRIO					9,691.19
02.09.01.01	EXCAVACION , PREPARACION Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	109.00	88.91	9,691.19	
03	SANEAMIENTO					85,804.29
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					8,660.05
03.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA T. NORMAL HASTA 1.5 M DE PROFUNDIDAD	m	198.99	17.34	3,450.49	
03.01.02	REMOCION DE TUBERIAS EXISTENTES	m	198.99	4.81	957.14	
03.01.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	198.99	2.14	425.84	
03.01.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA H=0.10 HASTA LA CLAVE DEL TUBO	m	198.99	9.95	1,979.95	
03.01.05	RELLENO Y COMPACTACION HASTA NIVEL DE SUBRASANTA PROFUNDIDAD MAX 1.50 CADA 0.30m	m	198.99	9.28	1,846.63	
03.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS					12,498.56
03.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Ø 200mm SN-4	m	198.99	51.55	10,257.93	
03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø200MM	m	198.99	7.23	1,438.70	
03.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC DN 200 MM SN-4 A ZANJA ABIERTA	m	198.99	4.03	801.93	
03.03	BUZONES					11,957.01
03.03.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	18.00	502.43	9,043.74	
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON H= 1.50-2.50	und	1.00	2,913.27	2,913.27	
03.04	CAJAS DE AGUA Y DESAGUE					31,282.30
03.04.01	DESMONTAJE DE CAJAS DE AGUA	und	67.00	16.03	1,074.01	
03.04.02	DESMONTAJE DE CAJAS DE DESAGUE	und	67.00	20.03	1,342.01	
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE AGUA	und	67.00	193.90	12,991.30	
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE DESAGUE	und	67.00	236.94	15,874.98	
03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS					21,406.37
03.05.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m	60.40	2.19	132.28	
03.05.02	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPO HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD	m	60.40	17.34	1,047.34	
03.05.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	60.40	4.01	242.20	
03.05.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA E=10CM	m	60.40	17.13	1,034.65	
03.05.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m	60.40	9.28	560.51	
03.05.06	CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE TUBERIA PVC 160 mm	m	60.40	302.92	18,296.37	
03.05.07	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA PVC	m	60.40	1.54	93.02	
04	VARIOS					8,644.97
04.01	LIMPIEZA FINAL	m²	11,083.29	0.78	8,644.97	

Costo Directo		1,770,501.54
Gastos Generales	9.85%	174,394.40
Utilidad	7.00%	123,935.11
Parcial		2,068,831.05
I.G.V.	18.00%	372,389.59
TOTAL :		2,441,220.64

[Son: dos millones cuatrocientos cuarenta y un mil doscientos veinte Soles con sesenta y cuatro céntimos]

861
ALEJANDRO
CORONADO NAVARRO
Ingeniero Civil
CIP N° 264388