




**“CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA
EN LAS VIAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO
VALLE LA ESPERANZA I Y II ETAPA, DISTRITO DE
CASTILLA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL
DEPARTAMENTO DE PIURA” CUI N°2615356.**



PRESUPUESTO GENERAL



**MUNICIPALIDAD DE
CASTILLA**


Ing. Maria Josefa Gutierrez Adriansen
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 47027


**JORDY DAVID
FLORES RUIZ**
Ingeniero Civil
CIP N° 309531


 **GIAN FRANCO GARCIA COELLO**
INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291629

PRESUPUESTO DE OBRA



PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO VALLE LA ESPERANZA I Y II ETAPA, DISTRITO DE CASTILLA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA* CUI
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DE CASTILLA
 UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PIURA DIST: CASTILLA LOC:
 FECHA PROYECTO : 17/03/2025

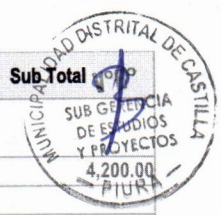
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	PRESUPUESTO					3,230,822.33
1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PREELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL					170,114.63
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES					25,930.19
1.1.1.1	CARTEL DE OBRA EN MADERA DE 3.60M X 2.40	und	1.00	2,009.45	2,009.45	
1.1.1.2	<u>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</u>					<u>23,920.74</u>
1.1.1.2.1	INSTALACION DE CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL PARA CAMPAMENTO	gbl	1.00	7,376.44	7,376.44	
1.1.1.2.2	INSTALACIONES DE AREAS AUXILIARES	gbl	1.00	13,524.30	13,524.30	
1.1.1.2.3	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	und	4.00	430.00	1,720.00	
1.1.1.2.4	SUMINISTRO DE DEPOSITO PROVISIONAL DE AGUA	und	2.00	650.00	1,300.00	
1.1.2	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					<u>123,305.66</u>
1.1.2.1	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION DE OBRA	m²	14,060.26	1.15	16,169.30	
1.1.2.2	FLETE TERRESTRE	gbl	1.00	7,595.00	7,595.00	
1.1.2.3	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gbl	1.00	4,345.71	4,345.71	
1.1.2.4	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	49.00	94.92	4,651.08	
1.1.2.5	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO	und	13.00	1,219.40	15,852.20	
1.1.2.6	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE MEDIA TENSION	und	6.00	1,775.83	10,654.98	
1.1.2.7	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE TELEFONIA	und	2.00	1,219.40	2,438.80	
1.1.2.8	REMOCION DE CERCOS Y ESCALERAS METALICAS	m	131.28	13.99	1,836.61	
1.1.2.9	ELIMINACION DE CERCOS RUSTICOS	m²	352.58	11.32	3,991.21	
1.1.2.10	DEMOLICION DE VEREDAS, MARTILLO, RAMPAS EXISTENTES	m³	185.42	158.39	29,368.67	
1.1.2.11	ELIMINACION DE DEMOLICIONES DP=14.8 KM	m³	275.01	20.16	5,544.20	
1.1.2.12	<u>PLAN DE DESVIO</u>					<u>20,857.90</u>
1.1.2.12.1	SEÑALIZACION PARA DESVIO Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL	gbl	1.00	14,113.60	14,113.60	
1.1.2.12.2	CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL EN VIAS BLOQUEADAS	gbl	1.00	6,744.30	6,744.30	
1.1.3	<u>SEGURIDAD Y SALUD</u>					<u>20,878.78</u>
1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	25.00	393.21	9,830.25	
1.1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	2,919.25	2,919.25	
1.1.3.3	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	gbl	1.00	2,525.60	2,525.60	
1.1.3.4	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	1,150.00	4,600.00	
1.1.3.5	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	gbl	1.00	1,003.68	1,003.68	
01.02	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL					52,679.19
01.02.1	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES					15,547.12
01.02.1.1	BOLSA DE BASURA DE 220 LT X 50 unidades	paq	4.00	40.51	162.04	
01.02.1.2	CONTENEDORES DE 1100 LT PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	8.00	1,378.79	11,030.32	
01.02.1.3	CILINDRIO DE 55 GL PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	10.00	90.00	900.00	
01.02.1.4	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS EN OBRAS	vje	12.00	221.23	2,654.76	
01.02.1.5	RECOLECCION, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y DISPOSICION FINAL (DENTRO DE	vje	2.00	400.00	800.00	
01.02.2	PROGRAMA DE MANEJO DE AREAS AUXILIARES					2,007.25
01.02.2.1	ACONDICIONAMIENTO DE AREAS AUXILIARES	m²	925.00	2.17	2,007.25	
01.02.3	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES					4,000.00
01.02.3.1	TALLERES Y REUNIONES DE PARTICIPACION CIUDADANA	gbl	1.00	4,000.00	4,000.00	
01.02.4	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES Y RUIDO					11,389.30
01.02.4.1	RIEGO DE AGUA PARA CONTROL DE POLUCION	vje	65.00	175.22	11,389.30	
01.02.5	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL					1,900.00

JORDY DAVID
FLORES RUIZ
Ingeniero Civil
CIP N° 309531

GIAN FRANCO GARCIA COELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291629

Ing. Maria Josefa Gutierrez Adrianzen
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 47027

1073



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.02.5.1	SEÑALIZACION DE OBRAS (LETREROS) E INFORMACION AMBIENTAL	und	50.00	38.00	1,900.00	
01.02.6	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL					
01.02.6.1	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE	pto	2.00	2,000.00	4,000.00	
01.02.6.2	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	pto	1.00	200.00	200.00	
01.02.7	PROGRAMA DE PROTECCION Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES					406.77
01.02.7.1	SUB PROGRAMA DE MANEJO PARA LA CONSERVACION DE SUELO					406.77
01.02.7.1.1	KIT ANTIDERRAMES CON BANDEJA	und	3.00	135.59	406.77	
01.02.8	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL					3,000.00
01.02.8.1	CAPACITACION AL PERSONAL OBRERO	mes	2.00	500.00	1,000.00	
01.02.8.2	CAPACITACION A LA POBLACION LOCAL	mes	2.00	1,000.00	2,000.00	
01.02.9	CIERRE Y ABANDONO					10,228.75
01.02.9.1	REPOSICION AMBIENTAL					8,221.50
01.02.9.1.1	PLANTONES DE FICUS	und	174.00	47.25	8,221.50	
01.02.9.2	RETIRO DE INSTALACIONES PROVISIONALES					2,007.25
01.02.9.2.1	LIMPIEZA DEL TERRENO DE AREAS AUXILIARES	m²	925.00	2.17	2,007.25	
01.03	PISTAS Y VEREDAS					2,228,270.65
01.03.1	VEREDAS					532,383.04
01.03.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					208,367.27
01.03.1.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE VEREDAS	m³	83.02	48.43	4,020.66	
01.03.1.1.2	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m³	1,757.08	48.43	85,095.38	
01.03.1.1.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS	m²	2,745.04	5.44	14,933.02	
01.03.1.1.4	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=10 CM	m²	2,745.04	21.11	57,947.79	
01.03.1.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	2,300.12	20.16	46,370.42	
01.03.1.2	CONCRETO SIMPLE					324,015.77
01.03.1.2.1	CONCRETO F'c=175KG/CM2. PARA UÑA DE VEREDAS	m³	83.02	539.13	44,758.57	
01.03.1.2.2	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	2,745.04	57.23	157,098.64	
01.03.1.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	1,810.17	60.91	110,257.45	
01.03.1.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	2,745.04	1.30	3,568.55	
01.03.1.2.5	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN VEREDAS DE 1"	m	1,022.40	8.15	8,332.56	
01.03.2	MARTILLOS					37,893.51
01.03.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10,302.71
01.03.2.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE MARTILLO	m³	12.43	48.43	601.98	
01.03.2.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA MARTILLOS	m³	45.49	48.43	2,203.08	
01.03.2.1.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE DE MARTILLOS	m²	227.43	5.44	1,237.22	
01.03.2.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA MARTILLOS E=10 CM	m²	227.43	21.11	4,801.05	
01.03.2.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	72.39	20.16	1,459.38	
01.03.2.2	CONCRETO SIMPLE					27,590.80
01.03.2.2.1	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA UÑAS DE MARTILLOS	m³	12.43	539.13	6,701.39	
01.03.2.2.2	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA MARTILLOS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	227.43	57.26	13,022.64	
01.03.2.2.3	ENCOFRADO Y DESNCOFRADO PARA MARTILLO	m²	124.30	60.91	7,571.11	
01.03.2.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	227.43	1.30	295.66	
01.03.3	RAMPAS PEATONALES					88,179.24
01.03.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					21,380.38
01.03.3.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE RAMPAS PEATONALE	m³	35.00	48.43	1,695.05	
01.03.3.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS PEATONALES	m³	91.11	48.43	4,412.46	
01.03.3.1.3	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE RAMPAS PEATONALES	m²	455.55	5.44	2,478.19	

GIANFRANCO GARCIA COELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P N° 291629

Ing. Maria Jose Gutierrez Adrianzen
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 47027

JORDY DAVID
FLORES RUIZ
Ingeniero
CIP N° 3000

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.03.3.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA RAMPAS PEATONALES E=10CM	m²	455.55	21.11	9,616.66	
01.03.3.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=14.8 KM	m³	157.64	20.16	3,178.02	
01.03.3.2	CONCRETO SIMPLE					
01.03.3.2.1	CONCRETO DE UÑAS Fc=175 kg/cm² P/RAMPAS PEATONALES	m³	35.00	539.13	18,869.55	
01.03.3.2.2	CONCRETO Fc=175 kg/cm² P/RAMPAS PEATONALES E=10 CM INC. ACABADO	m²	455.55	63.80	29,064.09	
01.03.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS PEATONALES	m²	300.00	60.91	18,273.00	
01.03.3.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	455.55	1.30	592.22	
01.03.4	SARDINELES					142,994.87
01.03.4.1	SARDINEL SUMERGIDOS					38,551.17
01.03.4.1.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m³	34.32	48.43	1,662.12	
01.03.4.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m³	42.90	20.16	864.86	
01.03.4.1.3	CONCRETO Fc=210 Kg/cm² PARA SARDINELES	m³	34.32	578.50	19,854.12	
01.03.4.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m²	248.42	63.55	15,787.09	
01.03.4.1.5	CURADO QUIMICO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m²	98.06	1.30	127.48	
01.03.4.1.6	JUNTAS DILATACIO ASFALTICA e=1	m	31.35	8.15	255.50	
01.03.4.2	SARDINELES PERALTADOS					104,443.70
01.03.4.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS	m³	70.58	48.43	3,418.19	
01.03.4.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	88.22	20.16	1,778.52	
01.03.4.2.3	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm²	kg	2,820.96	5.75	16,220.52	
01.03.4.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m²	642.91	63.13	40,586.91	
01.03.4.2.5	CONCRETO PARA SARDINELES Fc=210 Kg/cm² PARA SARDINELES	m³	70.58	578.50	40,830.53	
01.03.4.2.6	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	791.97	1.30	1,029.56	
01.03.4.2.7	JUNTAS ASFALTICAS e=1	m	71.10	8.15	579.47	
01.03.5	PAVIMENTO RIGIDO					1,189,060.72
01.03.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					465,473.79
01.03.5.1.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m³	4,206.32	9.78	41,137.81	
01.03.5.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	1.88	19.54	36.74	
01.03.5.1.3	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE	m²	7,854.61	2.70	21,207.45	
01.03.5.1.4	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.15	m²	7,854.61	18.82	147,823.76	
01.03.5.1.5	MEJORAMIENTO CON HORMIGON H=0.20 M	m²	7,854.61	19.01	149,316.14	
01.03.5.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	5,255.55	20.16	105,951.89	
01.03.5.2	LOSA OPTIMIZADA					723,586.93
01.03.5.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTA DE CONTRUCCION	m²	46.99	55.87	2,625.33	
01.03.5.2.2	ACERO DE JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRUCCION ø 3/4" LONG. 40CM @30CM	m	340.40	15.39	5,238.76	
01.03.5.2.3	ACERO DE JUNTA LONGITUDINAL ø 1/2" LONG. 60cm @60cm	m	1,368.60	7.20	9,853.92	
01.03.5.2.4	CONCRETO MR=48 kg/cm² (MÓDULO DE ROTURA)	m²	7,854.61	72.97	573,150.89	
01.03.5.2.5	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	7,854.61	1.31	10,289.54	
01.03.5.2.6	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN 3mm (±1)	m	10,212.91	3.42	34,928.15	
01.03.5.2.7	APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m²	7,854.61	1.40	10,996.45	
01.03.5.2.8	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	7,854.61	2.97	23,328.19	
01.03.5.2.9	CURADO QUIMICO DE LOSAS OPTIMIZADAS DE CONCRETO	m²	7,854.61	1.68	13,195.74	
01.03.5.2.10	PATENTE TCP	m²	7,854.61	5.09	39,979.96	
01.03.6	ESTACIONAMIENTOS					156,942.70
01.03.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					73,497.68
01.03.6.1.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUB RASANTE, ESTACIONAMIENTOS	m³	562.00	9.78	5,496.36	



Ing. Maria Josefa Gutierrez Adrianzen
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 47027

GIAN FRANCO GARCIA COELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291629

JORDY DAVID
FLORES RUIZ
Ingeniero Civil
CIP N° 309531

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.03.6.1.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA ESTACIONAMIENTOS	m²	1,123.99	2.70	3,034.77	
01.03.6.1.3	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=20CM	m²	1,123.99	23.75	26,694.76	
01.03.6.1.4	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR E=20 CM	m²	1,123.99	21.45	24,109.59	
01.03.6.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	702.49	20.16	14,162.20	
01.03.6.2	PAVIMENTO ARTICULADO					83,445.02
01.03.6.2.1	CAMA DE ARENA e=0.05 M P/ASENTADO DE ADOQUINES	m²	1,123.99	7.48	8,407.45	
01.03.6.2.2	SUMINISTRO Y COLOC. DE ADOQUIN ROJO 6X10X20 CM	m²	1,123.99	62.66	70,429.21	
01.03.6.2.3	SELLADO Y COMPACTADO FINAL DE ADOQUIN	m²	1,123.99	4.10	4,608.36	
01.03.7	RAMPAS VEHICULARES					44,858.50
01.03.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					12,413.14
01.03.7.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE RAMPAS VEHICULARES	m³	19.49	48.43	943.90	
01.03.7.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS VEHICULARES	m³	53.19	48.43	2,575.99	
01.03.7.1.3	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE RAMPAS VEHICULARES	m²	265.97	5.44	1,446.88	
01.03.7.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA RAMPAS VEHICULARES E=10 CM	m²	265.97	21.11	5,614.63	
01.03.7.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=14.8 KM	m³	90.86	20.16	1,831.74	
01.03.7.2	CONCRETO SIMPLE					32,445.36
01.03.7.2.1	CONCRETO DE UÑAS F'c=175 kg/cm² P/RAMPAS VEHICULARES	m³	19.49	539.13	10,507.64	
01.03.7.2.2	CONCRETO F'c=175 kg/cm² P/RAMPAS VEHICULARES E=10 CM INC. ACABADO	m²	265.97	63.80	16,968.89	
01.03.7.2.3	ENCOFRADO Y DESMCOFRADO PARA RAMPAS VEHICULARES	m²	75.90	60.91	4,623.07	
01.03.7.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	265.97	1.30	345.76	
01.03.8	GRADERIAS					35,958.07
01.03.8.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,967.43
01.03.8.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE GRADERIA	m³	8.80	48.43	426.18	
01.03.8.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA GRADERIAS DE CONCRETO	m³	8.84	43.05	380.56	
01.03.8.1.3	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA GRADERIAS DE CONCRETO	m³	3.53	175.65	620.04	
01.03.8.1.4	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE PARA GRADERIAS DE CONCRETO	m²	17.67	5.44	96.12	
01.03.8.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	22.05	20.16	444.53	
01.03.8.2	CONCRETO SIMPLE					752.74
01.03.8.2.1	SOLADO DE CONCRETO SIMPLE C-H 1:12, E=0.10 M	m²	17.67	42.60	752.74	
01.03.8.3	CONCRETO ARMADO					33,237.90
01.03.8.3.1	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm²	kg	1,366.44	5.75	7,857.03	
01.03.8.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS DE CONCRETO	m²	83.08	60.91	5,060.40	
01.03.8.3.3	CONCRETO DE PANTALLA F'c=280 kg/cm² P/GRADERIAS	m³	15.35	614.51	9,432.73	
01.03.8.3.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	85.42	1.30	111.05	
01.03.8.3.5	SUMINISTRO DE BARANDA METALICO	m	29.00	371.61	10,776.69	
01.04	ORNAMENTACION					36,494.09
01.04.1	EXCAVACION PARA COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m³	171.08	9.78	1,673.16	
01.04.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA E=0.15 M	m²	1,140.55	8.76	9,991.22	
01.04.3	SIEMBRA DE GRASS AMERICANO	m²	1,140.55	17.99	20,518.49	
01.04.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	213.85	20.16	4,311.22	
01.05	SENALIZACION					94,127.29
01.05.1	SENALIZACION HORIZONTAL					58,027.35
01.05.1.1	PINTADO DE LETRAS Y SIMBOLOS	m²	155.40	26.60	4,133.64	
01.05.1.2	PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS CONTINUAS /DISCONTINUAS)	m²	564.63	26.60	15,019.16	
01.05.1.3	PINTADO DE SARDINELES PERALTADOS	m²	472.10	21.13	9,975.40	



GIAN FRANCO GARCIA COELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291629

Ing. Maria Josef Gutierrez Adriansen
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 47027

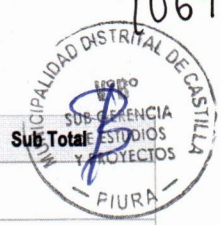
JORDY DAVID
FLORES RUIZ
Ingeniero Civil
CIP N° 309531

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.05.1.4	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO TACHON	und	2.00	1,068.10	2,136.20	
01.05.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PODOCTACTIL	und	1,272.00	21.04	26,762.88	
01.05.2	SEÑALIZACION VERTICAL					
01.05.2.1	SEÑALES INFORMATIVAS(NOMBRE DE VIA)	und	29.00	598.34	17,351.86	
01.05.2.2	SEÑALES PREVENTIVAS	und	37.00	480.72	17,786.64	
01.05.2.3	SEÑALES REGLAMENTARIA	und	2.00	480.72	961.44	
01.06	SANEAMIENTO					266,055.56
01.06.1	RED DE ALCANTARILLADO					182,784.17
01.06.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					15,345.98
01.06.1.1.1	EXCAVACIÓN C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=1.20 m	m	406.50	12.87	5,231.66	
01.06.1.1.2	EXCAVACION PARA BUZONES PARA HPROM=1.00 A 2.00 M	m³	15.84	11.47	181.68	
01.06.1.1.3	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=1.20 M	m	406.50	2.27	922.76	
01.06.1.1.4	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA DE E=10cm, H=1.20 M	m	406.50	11.59	4,711.34	
01.06.1.1.5	RELLENO Y COMPACTACION HASTA NIVEL DE SUBRASANTE PROFUNDIDAD MAX 1.20 CADA 0.30m	m	406.50	10.27	4,174.76	
01.06.1.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	6.14	20.16	123.78	
01.06.1.2	TUBERIAS Y ACCESORIOS					21,389.15
01.06.1.2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm	m	406.50	37.23	15,134.00	
01.06.1.2.2	INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC Ø200 MM NTP ISO 4435	m	406.50	7.40	3,008.10	
01.06.1.2.3	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC DN 200 MM SN-4 A ZANJA ABIERTA	m	406.50	2.93	1,191.05	
01.06.1.2.4	DADOS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, 0.50 x 0.50 x 0.50	und	10.00	205.60	2,056.00	
01.06.1.3	BUZONES					40,731.84
01.06.1.3.1	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	15.00	1,629.04	24,435.60	
01.06.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON Ø=1.20 M HASTA H=1.50 M	und	6.00	2,716.04	16,296.24	
01.06.1.4	CAJAS DE DESAGUE					27,493.10
01.06.1.4.1	DESMONTAJE Y NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	72.00	101.15	7,282.80	
01.06.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE DESAGUE COMPLETA	und	95.00	212.74	20,210.30	
01.06.1.5	CONEXIONES DOMICILIARIAS					77,824.10
01.06.1.5.1	EXCAV. DE CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA DESAGUE INC CAJA	m	475.00	11.79	5,600.25	
01.06.1.5.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 160 MM PARA TODA PROF.	m	475.00	2.82	1,339.50	
01.06.1.5.3	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO DE E=10cm P/CONEXIÓN DOMICILIARIA	m	475.00	8.04	3,819.00	
01.06.1.5.4	CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE TUBERIA PVC 160 mm	und	95.00	340.01	32,300.95	
01.06.1.5.5	RELLENO COMPACT. ZANJA P/TUB. DN 160 MM C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA H=1.20 M	m³	427.50	78.52	33,567.30	
01.06.1.5.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=14.8 KM	m³	59.38	20.16	1,197.10	
01.06.2	RED DE AGUA POTABLE					83,271.39
01.06.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					15,485.49
01.06.2.1.1	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL C/EQUIPO A=0.60 m.(m	345.35	5.56	1,920.15	
01.06.2.1.2	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA A=0.60 m	m	345.35	3.78	1,305.42	
01.06.2.1.3	CAMA DE APOYO DE MATERIAL PROPIO P/TUBERIA E=0.10M	m	345.35	10.32	3,564.01	
01.06.2.1.4	RELLENO COMPACT. C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO T. NORMAL, HASTA 1.30M CAPAS DE	m	345.35	25.18	8,695.91	
01.06.2.2	TUBERIAS Y ACCESORIOS					10,693.18
01.06.2.2.1	SUMIN. DE TUB. UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM	m	345.35	17.69	6,109.24	
01.06.2.2.2	INST. DE TUB. UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM	m	345.35	3.59	1,239.81	

Ing. Maria Josefa Gutierrez Adriansen
ING. CIVIL
Reg. CIP N° 47027

JORDY DAVID
FLORES RUIZ
Ingeniero Civil
CIP N° 309531

GIAN FRANCO GARCIA COELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291629




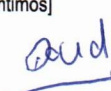
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.06.2.2.3	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB.DN 110MM	m	345.35	2.71	935.90	
01.06.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC C-10 110 MM	und	3.00	79.43	238.29	
01.06.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC C-10 110 MM	und	5.00	36.58	182.90	
01.06.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC C-10 110 MM	und	2.00	85.19	170.38	
01.06.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ PVC C-10 110 MM	und	1.00	70.19	70.19	
01.06.2.2.8	DADO DE CONCRETO PARA ACCESORIOS	und	11.00	158.77	1,746.47	
01.06.2.3	CAJAS DE AGUA					33,301.58
01.06.2.3.1	DESMONTAJE Y NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	82.00	137.65	11,287.30	
01.06.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE AGUA COMPLETA	und	86.00	255.98	22,014.28	
01.06.2.4	CONEXIONES DOMICILIARIA					23,791.14
01.06.2.4.1	EXCAV. DE ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	m³	193.50	22.22	4,299.57	
01.06.2.4.2	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m	430.00	2.61	1,122.30	
01.06.2.4.3	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO DE E=10cm P/CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA	m	430.00	6.05	2,601.50	
01.06.2.4.4	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/MAQ. HASTA 0.75 DE PROF./PROM. CON. DOM.	m³	180.60	10.45	1,887.27	
01.06.2.4.5	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	und	86.00	157.62	13,555.32	
01.06.2.4.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=14.8 KM	m³	16.13	20.16	325.18	
1.7	DRENAJE PLUVIAL					343,584.30
1.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					59,215.50
1.7.1.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m³	33.93	158.39	5,374.17	
1.7.1.2	CORTE CON MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE PARA DREN	m³	867.29	22.22	19,271.18	
1.7.1.3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL DE DREN	m³	147.16	41.65	6,129.21	
1.7.1.4	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m²	1,488.75	3.78	5,627.48	
1.7.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.8 KM	m³	1,131.62	20.16	22,813.46	
1.7.2	MAMPOSTERIA					284,368.80
1.7.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE MAMPOSTERIA	m²	470.90	60.91	28,682.52	
1.7.2.2	BASE GRANULAR PARA MAMPOSTERIA E=0.20	m²	1,488.75	35.92	53,475.90	
1.7.2.3	MAMPOSTERIA DE PIEDRA E=0.25	m²	1,488.75	107.73	160,383.04	
1.7.2.4	SARDINEL DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA E=0.30 M	m	294.31	142.12	41,827.34	
1.8	OTROS					39,496.62
1.8.1	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,459.26	1,459.26	
1.8.2	CANASTILLA DE RECOLECCION DE BASURA	und	36.00	723.26	26,037.36	
1.8.3	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gbl	1.00	12,000.00	12,000.00	

Costo Directo		3,230,822.33
Gastos Generales	9.59%	309,835.86
Utilidad	8.00%	258,465.79
Parcial		3,799,123.98
I.G.V.	18.00%	683,842.32
TOTAL :		4,482,966.30

[Son: cuatro millones cuatrocientos ochenta y dos mil novecientos sesenta y seis Soles con treinta céntimos]


 GIAN FRANCO GARCIA COELLO
 INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291629


 Ing. Maria Josefa Gutierrez Adriansen
 ING. CIVIL
 Reg. CIP N° 47027


 JORDY DAVID
 FLORES RUIZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 309531