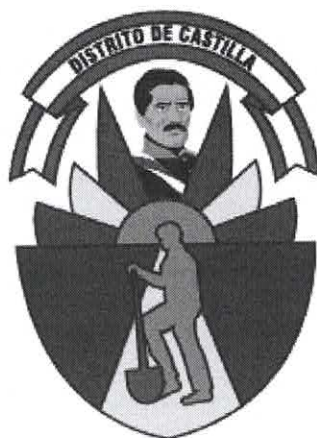


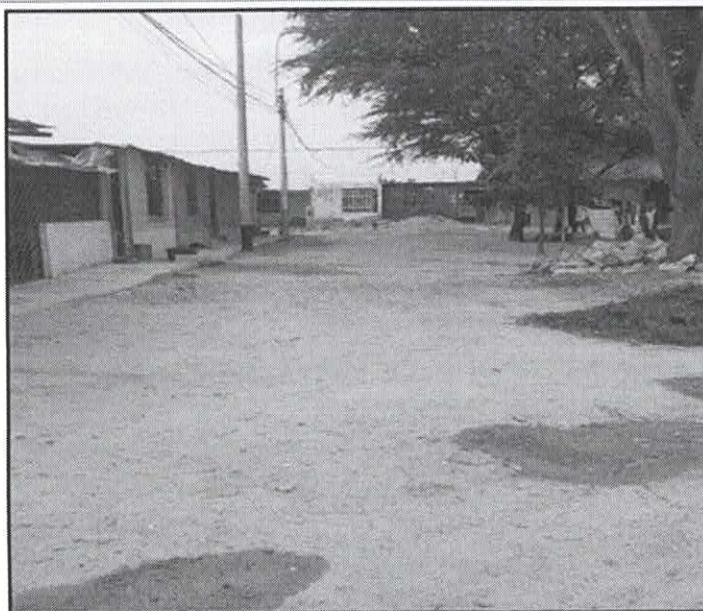
02084



EXPEDIENTE TECNICO

EXPEDIENTE TÉCNICO "CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN EL AA.HH. CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA DE DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA. CUI 2098236; META: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS EN EL AA.HH CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA Y VEREDAS EN LA CALLE CANADÁ, CALLE BRASIL, CALLE SUECIA, CALLE CUBA ENTRE AVENIDA ESTADOS UNIDOS Y CALLE 21 EN EL AA.HH CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA, DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA.

PRESUPUESTO

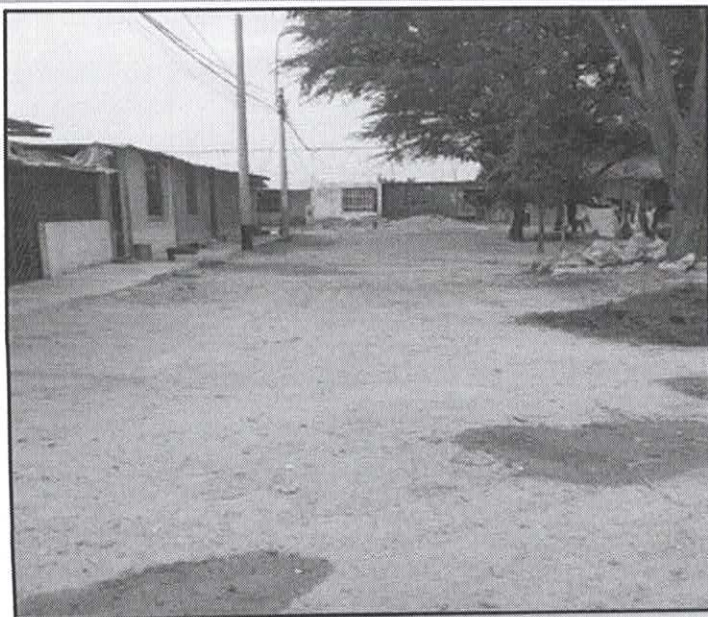




EXPEDIENTE TECNICO

EXPEDIENTE TÉCNICO "CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN EL AA.HH. CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA DE DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA. CUI 2098236; META: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS EN EL AA.HH CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA Y VEREDAS EN LA CALLE CANADÁ, CALLE BRASIL, CALLE SUECIA, CALLE CUBA ENTRE AVENIDA ESTADOS UNIDOS Y CALLE 21 EN EL AA.HH CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA, DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA.

RESUMEN DE PRESUPUESTO



02082

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : EXPEDIENTE TÉCNICO "CONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN EL AA.HH. CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA DE DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA. CUI 2098236; META: CONSTRUCCIÓN DE PISTAS EN EL AA.HH CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA Y VEREDAS EN LA CALLE CANADÁ, CALLE BRASIL, CALLE SUECIA, CALLE CUBA ENTRE AVENIDA ESTADOS UNIDOS Y CALLE 21 EN EL AA.HH CIUDAD DEL NIÑO I ETAPA, DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA.

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA
 UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PIURA DIST: CASTILLA LOC: CIUDAD DEL NIÑO
 FECHA PROYECTO : 27/03/2025



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	PRESUPUESTO					3,632,402.38
01.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJO PREELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					145,057.59
01.1.1	OBRAS PROVISIONALES					16,104.86
01.1.1.1	CARTEL DE OBRA EN MADERA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	949.84	949.84	
01.1.1.2	CASETA DE OBRA INC. GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	und	1.00	8,532.64	8,532.64	
01.1.1.3	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	und	3.00	1,800.00	5,400.00	
01.1.1.4	SUMINISTRO DE DEPOSITO PROVISIONAL DE AGUA	und	2.00	611.19	1,222.38	
01.1.2	TRABAJOS PRELIMINARES					114,343.61
01.1.2.1	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE OBRA	m²	24,583.85	1.52	37,367.45	
01.1.2.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gbl	1.00	6,647.11	6,647.11	
01.1.2.3	TALA Y RETIRO ARBOLES	und	34.00	144.98	4,929.32	
01.1.2.4	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES	und	35.00	1,166.00	40,810.00	
01.1.2.5	ELIMINACION DE CORREDORES	m²	96.65	21.93	2,119.53	
01.1.2.6	DEMOLICION DE VEREDAS, MARTILLO, RAMPAS EXISTENTES	m³	9.32	25.42	236.91	
01.1.2.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15.3 KM	m³	23.73	19.12	453.72	
01.1.2.8	PLAN DE DESVIO					10,700.13
01.1.2.8.1	SEÑALIZACION PARA DESVIO Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL	gbl	1.00	2,684.50	2,684.50	
01.1.2.8.2	CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL EN VIAS BLOQUEADAS	gbl	1.00	8,015.63	8,015.63	
01.1.2.9	FLETE TERRESTRE	gbl	1.00	11,079.44	11,079.44	
01.1.3	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					14,609.12
01.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	1.00	6,196.40	6,196.40	
01.1.3.2	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	1,389.50	1,389.50	
01.1.3.3	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	gbl	1.00	4,039.70	4,039.70	
01.1.3.4	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gbl	1.00	1,500.00	1,500.00	
01.1.3.5	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	gbl	1.00	1,483.52	1,483.52	
01.2	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					12,853.61
01.2.1	IMPLEMENTACION TEMPORAL DE CONTENEDORES TIPO CILINDROS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	gbl	1.00	2,163.04	2,163.04	
01.2.2	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD AMBIENTAL	gbl	1.00	815.50	815.50	
01.2.3	MONITOREO AMBIENTAL	gbl	1.00	8,400.00	8,400.00	
01.2.4	CIERRE Y ABANDONO					1,475.07
01.2.4.1	RETIRO DE INSTALACIONES PROVISIONALES	gbl	1.00	967.32	967.32	
01.2.4.2	CIERRE DE BOTADERO CONFORMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	gbl	1.00	507.75	507.75	
01.3	PISTAS Y VEREDAS					3,275,994.36
01.3.1	VEREDAS					497,747.43
01.3.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					193,766.73
01.3.1.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE VEREDAS	m³	111.96	33.24	3,721.55	
01.3.1.1.2	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m²	1,530.50	33.24	50,873.82	
01.3.1.1.3	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS	m²	3,851.83	3.93	15,137.69	
01.3.1.1.4	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.15 CM	m²	3,851.83	22.01	84,778.78	
01.3.1.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15.3 KM	m³	2,053.08	19.12	39,254.89	
01.3.1.2	CONCRETO SIMPLE					303,980.70
01.3.1.2.1	CONCRETO F/C=175 KG/CM2 PARA UÑAS EN VEREDA	m²	111.96	475.41	53,226.90	
01.3.1.2.2	CONCRETO F/C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	3,851.83	50.87	195,942.59	

ARNOLDO GRANDA RIVERA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 285665

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.3.1.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m ²	790.71	48.75	38,547.11	
01.3.1.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	3,851.83	1.66	6,394.04	
01.3.1.2.5	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN VEREDAS DE 1"	m	1,378.50	7.16	9,870.06	
01.3.2	MARTILLOS					56,799.08
01.3.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,949.18
01.3.2.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE MARTILLO	m ³	23.84	33.24	792.44	
01.3.2.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA MARTILLOS	m ³	96.87	33.24	3,219.96	
01.3.2.1.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE DE MARTILLO	m ²	387.50	3.93	1,522.88	
01.3.2.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA MARTILLOS E=15 CM	m ²	387.50	22.01	8,528.88	
01.3.2.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=15.30 KM	m ³	150.89	19.12	2,885.02	
01.3.2.2	CONCRETO SIMPLE					39,849.90
01.3.2.2.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA UÑAS DE MARTILLOS	m ³	23.84	475.41	11,333.77	
01.3.2.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MARTILLOS E=4" SEMIPULIDO Y BRUNADO	m ²	387.50	50.87	19,712.13	
01.3.2.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m ²	167.40	48.75	8,160.75	
01.3.2.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	387.50	1.66	643.25	
01.3.3	RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES					81,664.18
01.3.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					24,569.00
01.3.3.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES	m ³	42.66	33.24	1,418.02	
01.3.3.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES	m ³	134.70	33.24	4,477.43	
01.3.3.1.3	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES	m ²	538.80	3.93	2,117.48	
01.3.3.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES E=15 CM	m ²	538.80	22.86	12,316.97	
01.3.3.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15.30 KM	m ³	221.71	19.12	4,239.10	
01.3.3.2	CONCRETO SIMPLE					57,095.18
01.3.3.2.1	CONCRETO DE UÑAS F'C=175 kg/cm2 P/RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES E=10 CM INC. ACABADO	m ³	42.66	475.41	20,280.99	
01.3.3.2.2	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 P/RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES E=10 CM INC. ACABADO	m ²	538.80	56.51	30,447.59	
01.3.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES	m ²	112.25	48.75	5,472.19	
01.3.3.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	538.80	1.66	894.41	
01.3.4	SARDINELES					125,359.75
01.3.4.1	SARDINEL SUMERGIDO					39,843.50
01.3.4.1.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m ³	27.42	41.55	1,139.30	
01.3.4.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15.30 KM	m ³	34.28	19.12	655.43	
01.3.4.1.3	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES	m ³	45.70	519.08	23,721.96	
01.3.4.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m ²	243.76	55.30	13,479.93	
01.3.4.1.5	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	182.82	2.30	420.49	
01.3.4.1.6	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e= 1"	m	50.70	8.41	426.39	
01.3.4.2	SARDINEL PERALTADO					85,516.25
01.3.4.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS	m ³	26.07	41.55	1,083.21	
01.3.4.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15.30 KM	m ³	32.59	19.12	623.12	
01.3.4.2.3	ACERO CORRUGADO Fy=4,200 KG/CM2	kg	2,440.78	5.84	14,254.16	
01.3.4.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m ²	579.44	55.30	32,043.03	
01.3.4.2.5	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES	m ³	69.53	519.08	36,091.63	
01.3.4.2.6	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	405.61	2.30	932.90	
01.3.4.2.7	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e= 1"	m	58.05	8.41	488.20	
01.3.5	PAVIMENTO ARTICULADO					2,284,892.75
01.3.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,085,786.89

ARNOLDO
GRANDA RIVERA
Ingeniero Civil
CIP N° 285665

02080

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.3.5.1.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUB RASANTE	m³	10,812.53	9.55	103,259.66	
01.3.5.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	2.69	5.22	14.04	
01.3.5.1.3	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m²	16,419.36	1.97	32,346.14	
01.3.5.1.4	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=20CM	m²	16,419.36	23.98	393,736.25	
01.3.5.1.5	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR E=20CM	m²	16,419.36	18.15	298,011.38	
01.3.5.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15.30 KM	m³	13,515.66	19.12	258,419.42	
01.3.5.2	<u>PAVIMENTO ARTICULADO</u>					1,199,405.86
01.3.5.2.1	CAMA DE ARENA e=0.05 M P/ASENTADO DE ADOQUINES	m²	16,419.36	4.30	70,603.25	
01.3.5.2.2	SUMINISTRO Y COLOC.DE ADOQUIN GRIS 8X10X20 CM	m²	16,419.36	64.68	1,062,004.20	
01.3.5.2.3	SELLADO Y COMPACTADO FINAL DE ADOQUIN	m²	16,419.36	4.05	66,498.41	
01.3.6	<u>ESTACIONAMIENTO</u>					229,531.17
01.3.6.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					74,317.13
01.3.6.1.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUB RASANTE PARA ESTACIONAMIENTOS	m³	609.24	9.55	5,818.24	
01.3.6.1.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA ESTACIONAMIENTOS	m²	2,030.80	2.72	5,523.78	
01.3.6.1.3	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=20CM	m²	2,030.80	23.84	48,414.27	
01.3.6.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15.30 KM	m³	761.55	19.12	14,560.84	
01.3.6.2	<u>PAVIMENTO ARTICULADO</u>					155,214.04
01.3.6.2.1	CAMA DE ARENA e=0.05 M P/ASENTADO DE ADOQUINES	m²	2,030.80	4.50	9,138.60	
01.3.6.2.2	SUMINISTRO Y COLOC.DE ADOQUIN ROJO 6X10X20 CM	m²	2,030.80	67.88	137,850.70	
01.3.6.2.3	SELLADO Y COMPACTADO FINAL DE ADOQUIN	m²	2,030.80	4.05	8,224.74	
01.4	<u>ORNAMENTACION</u>					43,783.86
01.4.1	EXCAVACION PARA COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m³	55.67	5.73	318.99	
01.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA DE CHACRA E=0.15M	m²	998.92	19.13	19,109.34	
01.4.1	SIEMBRA DE GRASS AMERICANO	m²	998.92	13.57	13,555.34	
01.4.4	EXCAVACION , PREPARACION Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	132.00	70.21	9,267.72	
01.4.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=15.3 KM	m³	80.15	19.12	1,532.47	
01.5	<u>SEÑALIZACION</u>					59,383.42
01.5.1	<u>SEÑALIZACION HORIZONTAL</u>					41,187.19
01.5.1.1	PINTADO DE LETRAS Y SIMBOLOS	m²	197.90	32.81	6,493.10	
01.5.1.2	PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS DISCONTINUAS / CRUCE PEATONAL)	m²	896.60	27.83	24,952.38	
01.5.1.3	PINTADO DE SARDINELES	m²	347.67	28.02	9,741.71	
01.5.2	<u>SEÑALIZACION VERTICAL</u>					18,196.23
01.5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑALES INFORMATIVAS INC POSTE	und	37.00	491.79	18,196.23	
01.6	<u>SANEAMIENTO</u>					78,937.74
01.6.1	<u>RED DE ALCANTARILLADO</u>					71,714.64
01.6.1.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					1,034.40
01.6.1.1.1	EXCAVACION MANUAL NORMAL HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD	m	10.00	83.10	831.00	
01.6.1.1.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	10.00	2.21	22.10	
01.6.1.1.3	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA E=10CM CON ARENA GRUESA	m	10.00	8.53	85.30	
01.6.1.1.4	PROFUNDIZACION DE TUBERIA	m	10.00	2.21	22.10	
01.6.1.1.5	RELLENO Y COMPACTACION HASTA NIVEL DE SUBRASANTA PROFUNDIDAD MAX 1.50 CADA 0.30m	m	10.00	7.39	73.90	
01.6.1.2	<u>TUBERIAS Y ACCESORIOS</u>					179.94
01.6.1.2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC Ø 200mm SN-4	m	2.00	63.45	126.90	
01.6.1.2.2	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø200MM	m	2.00	9.72	19.44	
01.6.1.2.3	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC DN 200 MM SN-4 A ZANJA ABIERTA	m	12.00	2.80	33.60	
01.6.1.3	<u>BUZONES</u>					57,804.06
01.6.1.3.1	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	23.00	525.71	12,091.33	
01.6.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON	und	1.00	2,701.58	2,701.58	
01.6.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHO Y TAPA PARA BUZON DE DESAGUE	und	23.00	1,870.05	43,011.15	
01.6.1.4	<u>CAJAS DESAGUE</u>					11,857.44
01.6.1.4.1	DESMONTAJE Y NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	164.00	69.53	11,402.92	



ARNOLDO
GRANDA RIVERA
Ingeniero Civil
CIP N° 285665

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.6.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE DESAGUE COMPLETA	und	2.00	227.26	454.52	02079
01.6.1.5	CONEXIONES DOMICILIARIAS					838.80
01.6.1.5.1	CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE TUBERIA PVC 160 mm	und	5.00	167.76	838.80	7,223.10
01.6.2	RED DE AGUA POTABLE					294.50
01.6.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					91.10
01.6.2.1.1	EXCAVACION CON MAQUINARIA T. NORMAL HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD	m	10.00	9.11	91.10	
01.6.2.1.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	10.00	2.21	22.10	
01.6.2.1.3	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA E=10CM CON ARENA GRUESA	m	10.00	8.53	85.30	
01.6.2.1.4	PROFUNDIZACION DE TUBERIA	m	10.00	2.21	22.10	
01.6.2.1.5	RELLENO Y COMPACTACION HASTA NIVEL DE SUBRASANTA PROFUNDIDAD MAX 1.50 CADA 0.30m	m	10.00	7.39	73.90	85.34
01.6.2.2	TUBERIAS Y ACCESORIOS					70.30
01.6.2.2.1	SUMINISTRO TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 1452 PN 10 DN 160 MM	m	2.00	35.15	70.30	
01.6.2.2.2	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 1452 PN 10 DN 160 MM	m	2.00	4.72	9.44	
01.6.2.2.3	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 1452 PN 10 DN 160 MM	m	2.00	2.80	5.60	6,661.68
01.6.2.3	CAJAS DE AGUA					6,661.68
01.6.2.3.1	DESMONTAJE Y NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	164.00	40.62	6,661.68	181.58
01.6.2.4	CONEXIONES DOMICILIARIAS					181.58
01.6.2.4.1	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	und	2.00	90.79	181.58	16,391.80
01.7	VARIOS					6,391.80
01.7.1	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m²	24,583.85	0.26	6,391.80	
01.7.2	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gbl	1.00	10,000.00	10,000.00	

Costo Directo		3,632,402.38
Gastos Generales	9.00%	326,916.21
Utilidad	8.00%	290,592.19
Parcial		4,249,910.78
I.G.V.	18.00%	764,983.94
TOTAL :		5,014,894.72

[Son: cinco millones catorce mil ochocientos noventa y cuatro Soles con setenta y dos céntimos]


 ARNOLDO
 GRANDA RIVERA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 285665