



MUNICIPALIDAD DE
CASTILLA

00359

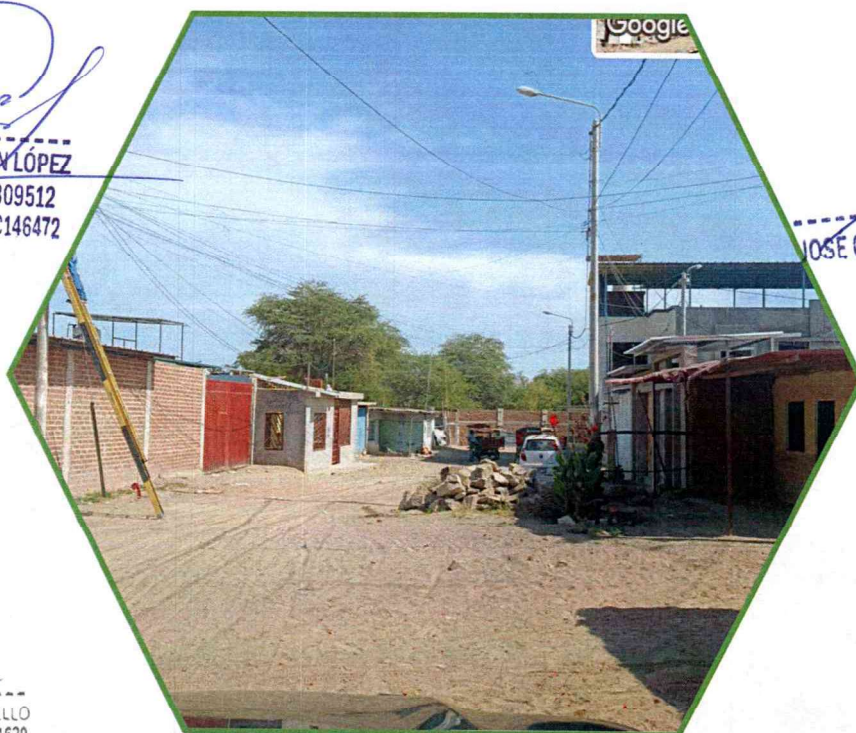


EXPEDIENTE TECNICO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL SECTOR NORESTE, DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA". CUI - 2332833-META: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AV JAPON (DESDE CALLE 18 HASTA AV ALEMANIA) Y CALLE LOS CLAVELES DEL AAHH NUEVO TALARITA Y SUS JAZMINES"

PRESUPUESTO


NESTOR CARRIÓN LÓPEZ
ING. CIVIL C.I.P. N° 309512
CONSULTOR DE OBRAS - REG- C146472




JOSE CARLOS CAMPOS LÓPEZ
P. 147240


GIANFRANCO GARCIA COELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291679

PRESUPUESTO DE OBRA

00358



PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL SECTOR NORESTE, DISTRITO DE CASTILLA - PIURA. CUI -2332833-META: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AV JAPON (DESDE CALLE 18 HASTA ALEMANIA) Y CALLE LOS CLAVELES DEL AAHH NUEVO TALARITA Y SUS JAZMINES.

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DE CASTILLA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PIURA DIST: CASTILLA LOC: AV JAPON Y CALLE LOS CLAVELS

FECHA PROYECTO : 25/03/2025

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	PRESUPUESTO					3,007,324.34
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PREELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL					126,856.22
01.01.1	OBRAS PROVISIONALES					17,085.56
01.01.1.1	CARTEL DE OBRA EN MADERA DE 3.60M X 2.40	und	2.00	1,481.59	2,963.18	
01.01.1.2	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					14,122.38
01.01.1.2.1	CASETA DE OBRA INC. GUARDIANA Y/O DEPOSITO	und	1.00	7,500.00	7,500.00	
01.01.1.2.2	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	und	4.00	1,350.00	5,400.00	
01.01.1.2.3	SUMINISTRO DE DEPOSITO PROVISIONAL DE AGUA	und	2.00	611.19	1,222.38	
01.01.2	TRABAJOS PRELIMINARES					86,052.93
01.01.2.1	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION DE OBRA	m²	19,461.61	0.68	13,233.89	
01.01.2.2	FLETE TERRESTRE	gbl	1.00	9,625.00	9,625.00	
01.01.2.3	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	gbl	1.00	4,138.67	4,138.67	
01.01.2.4	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	71.00	46.65	3,312.15	
01.01.2.5	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO	und	10.00	1,172.06	11,720.60	
01.01.2.6	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE MEDIA TENSION	und	5.00	1,406.66	7,033.30	
01.01.2.7	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE TELEFONIA	und	4.00	1,172.06	4,688.24	
01.01.2.8	DEMOLICION DE VEREDAS, MARTILLO, RAMPAS EXISTENTES	m²	1,547.10	9.35	14,465.39	
01.01.2.9	ELIMINACION DE DEMOLICIONES DP=14.6 KM	m³	154.71	15.52	2,401.10	
01.01.2.10	PLAN DE DESVIO					15,434.59
01.01.2.10.1	SEÑALIZACION PARA DESVIO Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL	gbl	1.00	11,935.60	11,935.60	
01.01.2.10.2	CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL EN VIAS BLOQUEADAS	gbl	1.00	3,498.99	3,498.99	
01.01.3	SEGURIDAD Y SALUD					23,717.73
01.01.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	35.00	399.12	13,969.20	
01.01.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	2,919.25	2,919.25	
01.01.3.3	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	gbl	1.00	2,525.60	2,525.60	
01.01.3.4	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gbl	1.00	3,300.00	3,300.00	
01.01.3.5	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	gbl	1.00	1,003.68	1,003.68	
01.02	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL					19,112.32
01.02.1	IMPACTO AMBIENTAL					11,247.20
01.02.1.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	gbl	1.00	1,000.00	1,000.00	
01.02.1.2	IMPLEMENTACION TEMPORAL DE CONTENEDORES TIPO CILINDRO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	gbl	1.00	3,840.00	3,840.00	
01.02.1.3	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD AMBIENTAL	gbl	1.00	1,507.20	1,507.20	
01.02.1.4	MONITOREO AMBIENTAL	gbl	1.00	4,900.00	4,900.00	
01.02.2	CIERRE Y ABANDONO					7,865.12
01.02.2.1	PLANTONES DE GUAYACAN	und	46.00	41.92	1,928.32	
01.02.2.2	PLANTONES DE FICUS	und	22.00	46.92	1,032.24	
01.02.2.3	PLANTONES PONCIANA	und	68.00	36.92	2,510.56	
01.02.2.4	PLANTONES DE ALGARROBOS	und	75.00	31.92	2,394.00	
01.03	PISTAS Y VEREDAS					2,434,550.64
01.03.1	VEREDAS					283,669.40
01.03.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					87,143.76
01.03.1.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE VEREDAS	m³	59.39	41.65	2,473.59	
01.03.1.1.2	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m³	565.68	41.65	23,560.57	

JOSÉ CARLOS CAMPOS LÓPEZ
C.I.P. 147240

INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291679

00357

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Total
01.03.1.1.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS	m ²	2,828.38	3.48	9,842.76	
01.03.1.1.4	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=10 CM	m ²	2,828.38	14.01	39,625.60	
01.03.1.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.6 KM	m ³	750.08	15.52	11,641.24	
01.03.1.2	<u>CONCRETO SIMPLE</u>					196,525.64
01.03.1.2.1	CONCRETO F'c=175KG/CM2. PARA UÑA DE VEREDAS	m ³	59.39	487.69	28,963.91	
01.03.1.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m ²	2,828.38	53.70	151,884.01	
01.03.1.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m ²	144.84	53.81	7,793.84	
01.03.1.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	2,828.38	1.29	3,648.61	
01.03.1.2.5	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN VEREDAS DE 1"	m	579.38	7.31	4,235.27	
01.03.2	<u>MARTILLOS</u>					145,062.25
01.03.2.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					51,658.19
01.03.2.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE MARTILLO	m ³	22.51	41.65	937.54	
01.03.2.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA MARTILLOS	m ³	288.88	41.65	12,031.85	
01.03.2.1.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE DE MARTILLOS	m ²	1,444.42	5.20	7,510.98	
01.03.2.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA MARTILLOS E=10 CM	m ²	1,444.42	17.57	25,378.46	
01.03.2.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.6 KM	m ³	373.67	15.52	5,799.36	
01.03.2.2	<u>CONCRETO SIMPLE</u>					93,404.06
01.03.2.2.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA UÑAS DE MARTILLOS	m ³	22.51	487.69	10,977.90	
01.03.2.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MARTILLOS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m ²	1,444.42	53.73	77,608.69	
01.03.2.2.3	ENCOFRADO Y DESNCOFRADO PARA MARTILLO	m ²	54.90	53.81	2,954.17	
01.03.2.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	1,444.42	1.29	1,863.30	
01.03.3	<u>RAMPAS PEATONALES</u>					73,055.45
01.03.3.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					23,969.95
01.03.3.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE RAMPAS PEATONALE	m ³	10.17	41.65	423.58	
01.03.3.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS PEATONALES	m ³	134.14	41.65	5,586.93	
01.03.3.1.3	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE RAMPAS PEATONALES	m ²	670.70	5.20	3,487.64	
01.03.3.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA RAMPAS PEATONALES E=10CM	m ²	670.70	17.57	11,784.20	
01.03.3.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=14.6 KM	m ³	173.17	15.52	2,687.60	
01.03.3.2	<u>CONCRETO SIMPLE</u>					49,085.50
01.03.3.2.1	CONCRETO DE UÑAS F'c=175 kg/cm2 P/RAMPAS PEATONALES	m ³	10.17	487.69	4,959.81	
01.03.3.2.2	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 P/RAMPAS PEATONALES E=10 CM INC. ACABADO	m ²	670.70	62.51	41,925.46	
01.03.3.2.3	ENCOFRADO Y DESNCOFRADO PARA RAMPAS PEATONALES	m ²	24.81	53.81	1,335.03	
01.03.3.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m ²	670.70	1.29	865.20	
01.03.4	<u>SARDINELES</u>					339,806.85
01.03.4.1	<u>SARDINEL SUMERGIDOS</u>					57,995.09
01.03.4.1.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m ³	55.52	41.65	2,312.41	
01.03.4.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=14.6 KM	m ³	66.62	15.52	1,033.94	
01.03.4.1.3	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 PARA SARDINELES	m ³	55.52	525.72	29,187.97	
01.03.4.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m ²	456.78	54.23	24,771.18	
01.03.4.1.5	CURADO QUIMICO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m ²	185.05	1.29	238.71	
01.03.4.1.6	JUNTAS DILATACIO ASFALTICA e=1	m	61.68	7.31	450.88	
01.03.4.2	<u>SARDINELES PERALTADOS</u>					281,811.76

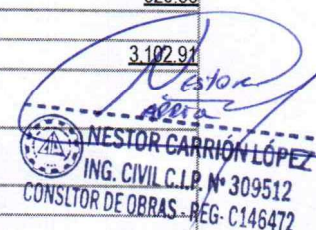


73,055.45
23,969.95
Nestor Carrion Lopez
ING. CIVIL C.I.P. N° 309512
CONSULTOR DE OBRAS - REG- C146472

JOSÉ CARLOS CAMPOS LÓPEZ
C.I.P 147240

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.03.4.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS	m³	167.90	41.65	6,993.04	
01.03.4.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.6 KM	m³	201.48	15.52	3,126.97	
01.03.4.2.3	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm²	kg	9,738.09	5.66	55,117.59	
01.03.4.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m²	1,343.20	54.23	72,841.74	
01.03.4.2.5	CONCRETO PARA SARDINELES f'c=210 Kg/cm² PARA SARDINELES	m³	268.64	525.72	141,229.42	
01.03.4.2.6	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	671.60	1.29	866.36	
01.03.4.2.7	JUNTAS ASFALTICAS e=1	m	223.89	7.31	1,636.64	
01.03.5	PAVIMENTO					1,297,220.74
01.03.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					561,702.90
01.03.5.1.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m³	8,602.86	5.97	51,359.07	
01.03.5.1.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m²	11,479.91	1.55	17,793.86	
01.03.5.1.3	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20 CM	m²	11,479.91	15.85	181,956.57	
01.03.5.1.4	CONFORMACION DE SUB-BASE GRANULAR E=0.20 CM	m²	11,479.91	13.42	154,060.39	
01.03.5.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.6 KM	m³	10,085.89	15.52	156,533.01	
01.03.5.2	PAVIMENTO FLEXIBLE					735,517.84
01.03.5.2.1	IMPRIMACION ASFALTICA	m²	11,479.91	4.50	51,659.60	
01.03.5.2.2	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"	m²	11,479.91	59.57	683,858.24	
01.03.6	ESTACIONAMIENTOS					295,735.95
01.03.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					101,374.08
01.03.6.1.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUB RASANTE, ESTACIONAMIENTOS	m³	1,158.64	5.97	6,917.08	
01.03.6.1.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA ESTACIONAMIENTOS	m²	2,896.60	2.46	7,125.64	
01.03.6.1.3	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=15 CM	m²	2,896.60	12.27	35,541.28	
01.03.6.1.4	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR E=15 CM	m²	2,896.60	10.43	30,211.54	
01.03.6.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=14.6 KM	m³	1,390.37	15.52	21,578.54	
01.03.6.2	PAVIMENTO ARTICULADO					194,361.87
01.03.6.2.1	CAMA DE ARENA e=0.04 M P/ASENTADO DE ADOQUINES	m²	2,896.60	5.11	14,801.63	
01.03.6.2.2	SUMINISTRO Y COLOC. DE ADOQUIN ROJO 6X10X20 CM	m²	2,896.60	60.13	174,172.56	
01.03.6.2.3	SELLADO Y COMPACTADO FINAL DE ADOQUIN	m²	2,896.60	1.86	5,387.68	
01.04	SENAIZACION					60,779.16
01.04.1	SENAIZACION HORIZONTAL					47,119.50
01.04.1.1	PINTADO DE LETRAS Y SIMBOLOS	m²	510.45	21.36	10,903.21	
01.04.1.2	PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS CONTINUAS /DISCONTINUAS)	m²	24.30	19.11	464.37	
01.04.1.3	PINTADO DE SARDINELES PERALTADOS	m²	1,343.10	17.31	23,249.06	
01.04.1.4	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO	und	3.00	4,167.62	12,502.86	
01.04.2	SENAIZACION VERTICAL					13,659.66
01.04.2.1	SEÑALES INFORMATIVAS(NOMBRE DE VIA)	und	13.00	529.50	6,883.50	
01.04.2.2	SEÑALES PREVENTIVAS	und	14.00	423.51	5,929.14	
01.04.2.3	SEÑALES REGLAMENTARIA	und	2.00	423.51	847.02	
01.05	ALCANTARILLADO					129,352.07
01.05.1	OBRAS PROVISIONALES					520.86
01.05.1.1	PUENTE PROVISIONAL DE MADERA	und	2.00	260.43	520.86	
01.05.2	TRABAJOS PRELIMINARES					3,102.91
01.05.2.1	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE PROCESO DE EJECUCION DE OBRA	m	189.55	1.08	204.71	
01.05.2.2	CONTROL ALTIMETRICO EN REDES DE ALCANTARILLADO	m	189.55	2.38	451.13	
01.05.2.3	EXTRACCION Y ELIMINACION DE TUBERIA EXISTENTE	m	99.06	10.56	1,046.07	
01.05.2.4	REMOCION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE EXISTENTE	und	12.00	83.31	999.72	
01.05.2.5	DEMOLICION DE BUZON EXISTENTE	und	3.00	133.76	401.28	
01.05.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS					43,282.15
01.05.3.1	EXCAVACIONES					5,626.07
01.05.3.1.1	EXCAVACION PARA BUZONES HASTA H>2.00	m³	23.96	9.50	227.62	
01.05.3.1.2	EXCAVACION C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM =1.51M A 2.00M	m	90.49	23.27	2,105.70	




 NESTOR CARRION LOPEZ
 ING. CIVIL C.I.P. N° 309512
 CONSULTOR DE OBRAS - REG- C146472

JOSÉ CARLOS CAMPOS LÓPEZ
 C.I.P 147240


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

00355



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.05.3.1.3	EXCAVACIÓN C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=2.51M A 3.00M	m	99.06	33.24	3,292.75	
01.05.3.2	<u>REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA</u>					
01.05.3.2.1	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=2.00M	m	90.49	1.96	177.36	
01.05.3.2.2	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=3.00 M	m	99.06	3.34	330.86	
01.05.3.3	<u>CAMA DE APOYO</u>					9,292.02
01.05.3.3.1	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO E=15cm, HASTA H=3 m	m	189.55	6.21	1,177.11	
01.05.3.3.2	CAMA DE APOYO CON MATERIAL OVER E=0.40M (1"-2") PARA TUBERIA	m	189.55	36.79	6,973.54	
01.05.3.3.3	CAMA DE APOYO CON MATERIAL OVER E=0.25M (1"-2") PARA BUZONES	m²	17.01	40.90	695.71	
01.05.3.3.4	CAMA DE APOYO CON MATERIAL HORMIGON E=0.15M PARA BUZONES	m²	17.01	26.20	445.66	
01.05.3.4	<u>RELLENO Y COMPACTADO DE DE ZANJAS</u>					17,045.69
01.05.3.4.1	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEO HASTA H=0.30M, S/CLAVE TUB. DESAG. HASTA H=3.00	m	189.55	24.43	4,630.71	
01.05.3.4.2	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 2.00M	m	90.49	45.22	4,091.96	
01.05.3.4.3	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 3.00M	m	99.06	84.02	8,323.02	
01.05.3.5	<u>ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE</u>					931.36
01.05.3.5.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=14.6 KM	m³	60.01	15.52	931.36	
01.05.3.6	<u>ENTIBADO Y PROTECCIÓN DE ZANJAS</u>					9,878.79
01.05.3.6.1	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA DESDE H=2.00M A 2.50M	m	90.49	41.32	3,739.05	
01.05.3.6.2	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA DESDE H=2.50M A 3.00M	m	99.06	61.98	6,139.74	
01.05.4	<u>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE PVC NTP ISO 21138:2010/4435:2005</u>					22,915.88
01.05.4.1	<u>TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS</u>					11,827.20
01.05.4.1.1	TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS A BUZONES	hm	240.00	49.28	11,827.20	
01.05.4.2	<u>SUMINISTRO DE TUBERIAS DE PVC NTP ISO 21138:2010/4435:2005</u>					8,742.05
01.05.4.2.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010/4435:2005 SN8 D=200 mm	m	189.55	46.12	8,742.05	
01.05.4.3	<u>INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC NTP ISO 21138:2010/4435:2005</u>					1,685.10
01.05.4.3.1	INST. DE TUBERIA PVC DESAGUE U.F NTP ISO 21138:2010/4435:2005 SN4 DN 200MM	m	189.55	8.89	1,685.10	
01.05.4.4	<u>PRUEBAS HIDRAULICAS + ESCORRENTIA</u>					661.53
01.05.4.4.1	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA PARA TUBERIA DE DESAGUE DN 200MM	m	189.55	3.49	661.53	
01.05.5	<u>BUZONES TAPONES Y EMPALMES</u>					31,337.12
01.05.5.1	<u>NIVELACION DE BUZONES</u>					8,664.81
01.05.5.1.1	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	21.00	412.61	8,664.81	
01.05.5.2	<u>SOLADO PARA BUZONES</u>					444.41
01.05.5.2.1	SOLADO E=4" F'C=100 KG/CM2	m²	12.06	36.85	444.41	
01.05.5.3	<u>BUZONES DE INSPECCIÓN TIPO I</u>					19,545.56
01.05.5.3.1	BUZÓN Øint=1.20M HASTA H=1.50 (f'c=280Kg/cm²)	und	2.00	2,791.84	5,583.68	
01.05.5.3.2	BUZÓN Øint=1.20M HASTA H=1.51 A H=2.00 (f'c=280Kg/cm²)	und	1.00	3,063.39	3,063.39	
01.05.5.3.3	BUZÓN Øint=1.20M HASTA H=2.51 A H=3.00 (f'c=280Kg/cm²)	und	3.00	3,632.83	10,898.49	
01.05.5.4	<u>CAIDAS ESPECIALES</u>					1,658.38
01.05.5.4.1	CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H=3.01M A 3.50M	und	2.00	829.19	1,658.38	
01.05.5.5	<u>DADO DE ANCLAJE DE TUBERIA</u>					1,023.96
01.05.5.5.1	DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, 0.50X0.50X0.50	und	14.00	73.14	1,023.96	
01.05.6	<u>CONEXIONES DOMICILIARIAS</u>					28,193.15
01.05.6.1	EXCAV. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS P/ALCANTARILLADO	m	96.00	20.41	1,959.36	



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

JOSÉ CARLOS CAMPOS LÓPEZ
C.I.P. 147240

NESTOR CARRIÓN LÓPEZ
ING. CIVIL C.I.P. N° 309512
CONSULTOR DE OBRAS REG- C146472

00354



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.05.6.2	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m	96.00	2.08	199.68	
01.05.6.3	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO E=15CM PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	96.00	7.99	767.04	
01.05.6.4	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL	m	96.00	45.99	4,415.04	
01.05.6.5	CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN 200 - 160MM L=8.00M	und	12.00	506.50	6,078.00	
01.05.6.6	SUMINISTRO DE MARCO Y TAPA DE DESAGUE	und	12.00	204.69	2,456.28	
01.05.6.7	NIVELACION DE MARCO Y TAPA DE DESAGUE	und	145.00	84.95	12,317.75	
01.06	RED DE AGUA POTABLE					23,871.83
01.06.1	CAJAS DE AGUA					11,707.43
01.06.1.1	DESMONTAJE Y NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	145.00	69.47	10,073.15	
01.06.1.2	SUMININIS TRO E INSTALACION DE CAJA DE AGUA COMPLETA	und	12.00	136.19	1,634.28	
01.06.2	CONEXIONES DOMICILLIARIAS					5,995.56
01.06.2.1	EXCAV. DE ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS P/AGUA	m	78.00	8.95	698.10	
01.06.2.2	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m	78.00	2.56	199.68	
01.06.2.3	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO P/TUBERIA E=0.15M PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	78.00	6.68	521.04	
01.06.2.4	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/MAQ. HASTA 0.90 DE PROF./PROM. CON. DOM.	m	78.00	9.93	774.54	
01.06.2.5	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN CONEXION DOMICILIARIA	m	78.00	1.68	131.04	
01.06.2.6	CONEXION DOMICILIARIA LARGA DE RED DE AGUA POTABLE DN 110MM PVC A DN 1/2"	und	12.00	305.93	3,671.16	
01.06.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO CONTRA INCENDIO 110mm 2 BOCAS TIPO POSTE					6,168.84
01.06.3.1	DESINSTALACION , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO CONTRA INCENDIO 110 mm	und	2.00	3,084.42	6,168.84	
01.07	OBRAS COMPLEMENTARIAS					193,900.89
01.07.1	BADEN					106,355.56
01.07.1.1	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m³	87.50	527.39	46,146.63	
01.07.1.2	EMBOQUILLADO DE PIEDRA	m³	56.21	462.65	26,005.56	
01.07.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	32.36	53.86	1,742.91	
01.07.1.4	CONFORMACION BASE GRANULAR E=0.25 CM	m²	141.60	19.81	2,805.10	
01.07.1.5	CONFORMACION DE SUB-BASE GRANULAR E=0.25 CM	m²	141.60	16.51	2,337.82	
01.07.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVER 3 - 6 " E=0.30	m²	141.60	37.99	5,379.38	
01.07.1.7	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	kg	3,876.00	5.66	21,938.16	
01.07.2	CUNETAS Y SUMIDERO DE CONCRETO					87,545.33
01.07.2.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m³	90.38	41.65	3,764.33	
01.07.2.2	BASE DE AFIRMADO E = 15 CM	m²	102.30	15.10	1,544.73	
01.07.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m²	335.90	59.68	20,046.51	
01.07.2.4	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m³	38.01	597.50	22,710.98	
01.07.2.5	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,637.95	5.66	9,270.80	
01.07.2.6	SUMINISTRO E INTALACION DE REJILLAS METALICAS PARA CUNETA	m	137.00	176.66	24,202.42	
01.07.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA SUMIDERO	m	8.00	230.83	1,846.64	
01.07.2.8	BUZONETA INCLUYE TUBERIA	gbl	1.00	4,158.92	4,158.92	
01.08	OTROS					18,901.21
01.08.1	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,662.84	1,662.84	
01.08.2	CANASTILLA DE RECOLECCION DE BASURA	und	1.00	621.42	621.42	
01.08.3	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gbl	1.00	10,000.00	10,000.00	
01.08.4	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m²	19,461.61	0.34	6,616.95	

JOSÉ CARLOS CAMPOS LÓPEZ
C.I.P 147240

NESTOR CARRIÓN LÓPEZ
ING. CIVIL C.I.P. N° 309512
CONSULTOR DE OBRAS - REG- C146472

GIAN FRANCO GARCIA COELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291679

00353

Costo Directo			8,007,324.34
Gastos Generales	9.05%		725,162.85
Utilidad	7.00%		210,512.70
Parcial			3,489,000.89
I.G.V.	18.00%		628,199.98
TOTAL :			4,118,199.87

[Son: cuatro millones ciento dieciocho mil ciento noventa y nueve Soles con ochenta y siete céntimos]


NESTOR CARRIÓN LÓPEZ
ING. CIVIL C.I.P. N° 309512
CONSULTOR DE OBRAS - REG- C146472


JOSÉ CARLOS CAMPOS LÓPEZ
C.I.P. 147240

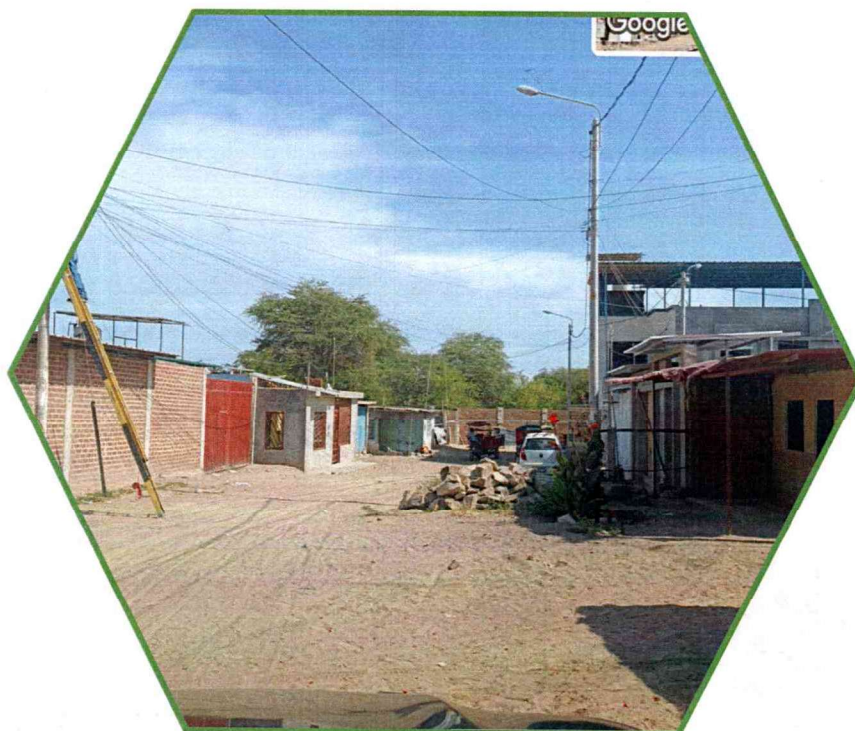

GIAN FRANCO GARCÍA BOELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 291629



EXPEDIENTE TECNICO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL SECTOR NORESTE, DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA". CUI - 2332833-META: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AV JAPON (DESDE CALLE 18 HASTA AV ALEMANIA) Y CALLE LOS CLAVELES DEL AAHH NUEVO TALARITA Y SUS JAZMINES"

RESUMEN DE PRESUPUESTO





CUADRO RESUMEN DE LA INVERISON

COSTO DIRECTO	S/ 3,007,324.34
GASTOS GENERALES(9.05%)	S/ 272,162.85
UTILIDAD (7%)	S/ 210,512.70
SUBTOTAL PRESUPUESTO	S/ 3,489,999.89
IGV (18%)	S/ 628,199.98
VALOR REFERENCIAL	S/ 4,118,199.87
SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN (3.81%)	S/ 156,903.42
EXPEDIENTE TÉCNICO	S/ 41,000.00
TOTAL, DE PRESUPUESTO	S/ 4,316,103.29

JOSÉ CARLOS CAMPOS LÓPEZ
C.I.P. 147240

Nestor
Apdon
NESTOR CARRIÓN LOPEZ
ING. CIVIL C.I.P. No 200000

FRANCO GARCIA COELLO
INGENIERO CIVIL C.I.P. No 291629