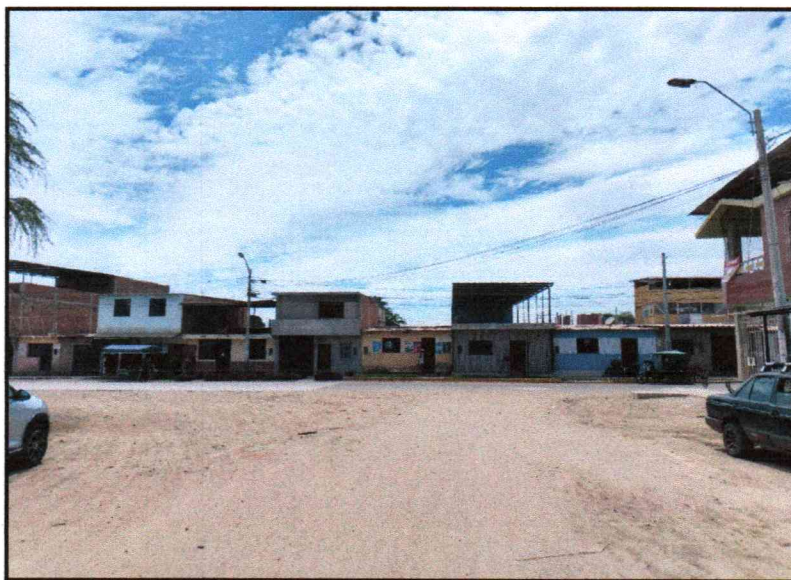


000966



“CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL AA HH CALIXTO BALAREZO DISTRITO DE CASTILLA PIURA PIURA - CUI 2121129” META: CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CA. JOSE ABELARDO QUIÑONES DESDE CA SANCHEZ CARRION HASTA CA. SAN MARCOS Y LA CA SAN MIGUEL Y CALLE MARIANO MELGAR DESDE LA AV AVIACIÓN HASTA LA CA JOSE ABELARDO QUIÑONES EN EL AA HH CALIXTO BALAREZO DISTRITO DE CASTILLA PIURA PIURA.

PRESUPUESTO GENERAL



**MUNICIPALIDAD DE
CASTILLA**

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL AA HH CALIXTO BALAREZO DISTRITO DE CASTILLA PIURA PIURA
2121129 META CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CA. JOSE ABELARDO QUIÑONES DESDE CA SAN MARCOS Y LA CA SAN MIGUEL Y CALLE MARIANO MELGAR DESDE LA AV AVIACION HASTA LA CA JOSE ABELARDO QUIÑONES EN EL AA HH CALIXTO BALAREZO DISTRITO DE CASTILLA PIURA PIURA

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DE CASTILLA
UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PIURA DIST: CASTILLA LOC: CALIXTO
FECHA PROYECTO : 3/03/2025



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	PRESUPUESTO					1,594,564.10
1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PREELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL					106,039.87
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES					17,169.41
1.1.1.1	CARTEL DE OBRA EN MADERA DE 3.60M X 2.40	und	1.00	1,964.45	1,964.45	
1.1.1.2	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					15,204.96
1.1.1.2.1	INSTALACION DE CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL PARA CAMPAMENTO	gbl	1.00	5,510.76	5,510.76	
1.1.1.2.2	INSTALACIONES DE AREAS AUXILIARES	gbl	1.00	6,464.20	6,464.20	
1.1.1.2.3	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	und	2.00	1,290.00	2,580.00	
1.1.1.2.4	SUMINISTRO DE DEPOSITO PROVISIONAL DE AGUA	und	1.00	650.00	650.00	
1.1.2	TRABAJOS PRELIMINARES					73,241.58
1.1.2.1	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION DE OBRA	m²	9,893.98	1.15	11,378.08	
1.1.2.2	FLETE TERRESTRE	gbl	1.00	3,580.60	3,580.60	
1.1.2.3	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gbl	1.00	2,850.30	2,850.30	
1.1.2.4	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	12.00	94.92	1,139.04	
1.1.2.5	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO	und	7.00	1,219.47	8,536.29	
1.1.2.6	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE MEDIA TENSION	und	2.00	1,775.83	3,551.66	
1.1.2.7	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE TELEFONIA	und	3.00	1,219.47	3,658.41	
1.1.2.8	REMOCION DE CERCOS Y ESCALERAS METALICAS	m	67.00	13.99	937.33	
1.1.2.9	ELIMINACION DE CERCOS RUSTICOS	m²	491.25	11.32	5,560.95	
1.1.2.10	DEMOLICION DE VEREDAS, MARTILLO, RAMPAS EXISTENTES	m³	87.09	158.47	13,801.15	
1.1.2.11	DEMOLICION DE SARDINELES	m	433.34	8.87	3,843.73	
1.1.2.12	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO E=5 CM	m²	143.65	9.61	1,380.48	
1.1.2.13	REMOCION DE ADOQUIN EXISTENTE	m²	72.61	2.78	201.86	
1.1.2.14	ELIMINACION DE DEMOLICIONES DP=9.6 KM	m³	166.61	14.35	2,390.85	
1.1.2.15	PLAN DE DESVIO					10,430.85
1.1.2.15.1	SEÑALIZACION PARA DESVIO Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL	gbl	1.00	8,182.75	8,182.75	
1.1.2.15.2	CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL EN VIAS BLOQUEADAS	gbl	1.00	2,248.10	2,248.10	
1.1.3	SEGURIDAD Y SALUD					15,628.88
1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	15.00	393.21	5,898.15	
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	2,357.80	2,357.80	
1.1.3.4	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	3.00	1,150.00	3,450.00	
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					32,232.18
01.02.1	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES					7,722.12
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	4.00	1,378.79	5,515.16	
01.02.1.3	CILINDRIO DE 55 GL PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	4.00	90.00	360.00	
01.02.1.4	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS EN OBRAS	vje	4.00	221.23	884.92	
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					1,449.71
01.02.2.1	ACONDICIONAMIENTO DE AREAS AUXILIARES	m²	721.25	2.01	1,449.71	
01.02.3	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES					4,000.00

Ing. Maria Josefa Gutierrez Adrinze
INC. 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

964



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial
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				4,205.28
01.02.4.1	RIEGO DE AGUA PARA CONTROL DE POLUCION	vje	24.00	175.22	4,205.28
01.02.5	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL				380.00
01.02.5.1	SEÑALIZACION DE OBRAS (LETREROS) E INFORMACION AMBIENTAL	und	10.00	38.00	380.00
01.02.6	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				2,200.00
01.02.6.1	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE	pto	1.00	2,000.00	2,000.00
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				135.59
01.02.7.1	SUB PROGRAMA DE MANEJO PARA LA CONSERVACION DE SUELO				135.59
01.02.7.1.1	KIT ANTIDERRAMES CON BANDEJA	und	1.00	135.59	135.59
01.02.8	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL				4,500.00
01.02.8.1	CAPACITACION AL PERSONAL OBRERO	mes	3.00	500.00	1,500.00
01.02.8.2	CAPACITACION A LA POBLACION LOCAL	mes	3.00	1,000.00	3,000.00
01.02.9	CIERRE Y ABANDONO				7,639.46
01.02.9.1	REPOSICION AMBIENTAL				6,189.75
01.02.9.1.1	PLANTONES DE FICUS	und	131.00	47.25	6,189.75
01.02.9.2	RETIRO DE INSTALACIONES PROVISIONALES				1,449.71
01.02.9.2.1	LIMPIEZA DEL TERRENO DE AREAS AUXILIARES	m²	721.25	2.01	1,449.71
01.03	PISTAS Y VEREDAS				1,315,329.80
01.03.1	VEREDAS				235,182.95
01.03.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66,982.98
01.03.1.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE VEREDAS	m³	39.52	48.43	1,913.95
01.03.1.1.2	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDAS	m³	323.31	48.43	15,657.90
01.03.1.1.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS	m²	1,616.54	5.43	8,777.81
01.03.1.1.4	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=10 CM	m²	1,616.54	21.11	34,125.16
01.03.1.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=9.6 KM	m³	453.53	14.35	6,508.16
01.03.1.2	CONCRETO SIMPLE				168,199.97
01.03.1.2.1	CONCRETO F'c=175KG/CM2. PARA UÑA DE VEREDAS	m³	39.52	539.15	21,307.21
01.03.1.2.2	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA VEREDAS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	1,616.54	57.22	92,498.42
01.03.1.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	853.19	55.89	47,684.79
01.03.1.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	1,616.54	1.30	2,101.50
01.03.1.2.5	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN VEREDAS DE 1"	m	566.10	8.14	4,608.05
01.03.2	MARTILLOS				47,080.05
01.03.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,061.53
01.03.2.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE MARTILLO	m³	11.74	48.43	568.57
01.03.2.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA MARTILLOS	m³	71.75	48.43	3,474.85
01.03.2.1.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE DE MARTILLOS	m²	358.73	5.43	1,947.90
01.03.2.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA MARTILLOS E=10 CM	m²	358.73	21.11	7,572.79
01.03.2.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=9.6 KM	m³	104.35	14.35	1,497.42
01.03.2.2	CONCRETO SIMPLE				32,018.52
01.03.2.2.1	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA UÑAS DE MARTILLOS	m³	11.74	539.15	6,329.62
01.03.2.2.2	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA MARTILLOS E=4" SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m²	358.73	57.25	20,537.29
01.03.2.2.3	ENCOFRADO Y DESNCOFRADO PARA MARTILLO	m²	83.83	55.89	4,685.26
01.03.2.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	358.73	1.30	466.35
01.03.3	RAMPAS PEATONALES				31,137.14
01.03.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,481.95

JORDY DAVID FLORES RUIZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 309531

Ing. Maria Josefa Gutierrez Adrinza
 INC. CIVIL
 Reg. CIP N° 47027

GIANFRANCO GARCIA COELLO
 INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 29162

963



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
01.03.3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE RAMPAS PEATONALE	m³	12.38	48.43	599.56	
01.03.3.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS PEATONALES	m³	38.48	48.43	1,863.59	
01.03.3.1.3	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE RAMPAS PEATONALES	m²	192.41	5.43	1,044.79	
01.03.3.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA RAMPAS PEATONALES E=10CM	m²	192.41	21.11	4,061.78	
01.03.3.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=9.6 KM	m³	63.57	14.35	912.23	
01.03.3.2	CONCRETO SIMPLE					22,655.19
01.03.3.2.1	CONCRETO DE UÑAS F'c=175 kg/cm² P/RAMPAS PEATONALES	m³	12.38	539.15	6,674.68	
01.03.3.2.2	CONCRETO F'c=175 kg/cm² P/RAMPAS PEATONALES E=10 CM INC. ACABADO	m²	192.41	63.78	12,271.91	
01.03.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS PEATONALES	m²	61.88	55.89	3,458.47	
01.03.3.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	192.41	1.30	250.13	
01.03.4	SARDINELES					105,888.21
01.03.4.1	SARDINEL SUMERGIDOS					30,159.26
01.03.4.1.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m³	28.02	48.43	1,357.01	
01.03.4.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m³	33.63	14.35	482.59	
01.03.4.1.3	CONCRETO f'c=210 Kg/cm² PARA SARDINELES	m³	28.02	578.52	16,210.13	
01.03.4.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m²	202.83	58.07	11,778.34	
01.03.4.1.5	CURADO QUIMICO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m²	80.06	1.30	104.08	
01.03.4.1.6	JUNTAS DILATACION ASFALTICA e=1	m	27.90	8.14	227.11	
01.03.4.2	SARDINELES PERALTADOS					75,728.95
01.03.4.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS	m³	54.46	48.43	2,637.50	
01.03.4.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=9.6 KM	m³	65.36	14.35	937.92	
01.03.4.2.3	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm²	kg	2,197.20	5.68	12,480.10	
01.03.4.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES CARAVISTA	m²	467.98	57.65	26,979.05	
01.03.4.2.5	CONCRETO PARA SARDINELES f'c=210 Kg/cm² PARA SARDINELES	m³	54.46	578.52	31,506.20	
01.03.4.2.6	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	589.01	1.30	765.71	
01.03.4.2.7	JUNTAS ASFALTICAS e=1	m	51.90	8.14	422.47	
01.03.5	PAVIMENTO RIGIDO					683,066.63
01.03.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					289,649.36
01.03.5.1.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m³	4,161.68	9.74	40,534.76	
01.03.5.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	0.17	19.54	3.32	
01.03.5.1.3	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE	m²	4,318.42	2.70	11,659.73	
01.03.5.1.4	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.15	m²	4,318.42	18.82	81,272.66	
01.03.5.1.5	MEJORAMIENTO CON HORMIGON H=0.20 M	m²	4,318.42	18.88	81,531.77	
01.03.5.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=9.6 KM	m³	5,201.89	14.35	74,647.12	
01.03.5.2	LOSA OPTIMIZADA					393,417.27
01.03.5.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTA DE CONTRUCCION	m²	18.13	54.62	990.26	
01.03.5.2.2	ACERO DE JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRUCCION ø 3/4" LONG. 40CM @30CM	m	97.20	15.28	1,485.22	
01.03.5.2.3	ACERO DE JUNTA LONGITUDINAL ø 1/2" LONG. 60cm @60cm	m	613.80	7.08	4,345.70	
01.03.5.2.4	CONCRETO MR=48 kg/cm² (MÓDULO DE ROTURA)	m²	4,318.42	71.83	310,192.11	
01.03.5.2.5	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	4,318.42	1.29	5,570.76	
01.03.5.2.6	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN 3mm (±1)	m	4,174.74	3.39	14,152.37	
01.03.5.2.7	JUNTA DE AISLAMIENTO	m	1,222.36	7.12	8,703.20	
01.03.5.2.8	APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m²	4,318.42	1.38	5,959.42	
01.03.5.2.9	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	4,318.42	2.97	12,825.71	

Ing. María Josefa Gutierrez Adrinza
I.N.C. 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

962



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	
01.03.5.2.10	CURADO QUIMICO DE LOSAS OPTIMIZADAS DE CONCRETO	m²	4,318.42	1.67	7,211.76	
01.03.5.2.11	PATENTE TCP	m²	4,318.42	5.09	21,980.76	
01.03.6	ESTACIONAMIENTOS					155,555.60
01.03.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					62,134.93
01.03.6.1.1	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUB RASANTE, ESTACIONAMIENTOS	m³	503.41	9.74	4,903.21	
01.03.6.1.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA ESTACIONAMIENTOS	m²	1,258.53	2.70	3,398.03	
01.03.6.1.3	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=15CM	m²	1,258.53	18.66	23,484.17	
01.03.6.1.4	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR E=15 CM	m²	1,258.53	16.94	21,319.50	
01.03.6.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=9.6 KM	m³	629.27	14.35	9,030.02	
01.03.6.2	PAVIMENTO ARTICULADO					93,420.67
01.03.6.2.1	CAMA DE ARENA e=0.05 M P/ASENTADO DE ADOQUINES	m²	1,258.53	7.48	9,413.80	
01.03.6.2.2	SUMINISTRO Y COLOC. DE ADOQUIN ROJO 6X10X20 CM	m²	1,258.53	62.65	78,846.90	
01.03.6.2.3	SELLADO Y COMPACTADO FINAL DE ADOQUIN	m²	1,258.53	4.10	5,159.97	
01.03.7	RAMPAS VEHICULARES					57,419.22
01.03.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,140.00
01.03.7.1.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE RAMPAS VEHICULARES	m³	19.79	48.43	958.43	
01.03.7.1.2	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA RAMPAS VEHICULARES	m³	74.82	48.43	3,623.53	
01.03.7.1.3	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE RAMPAS VEHICULARES	m²	374.11	5.43	2,031.42	
01.03.7.1.4	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR COMPACTADO PARA RAMPAS VEHICULARES E=10 CM	m²	374.11	21.11	7,897.46	
01.03.7.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=9.6 KM	m³	113.53	14.35	1,629.16	
01.03.7.2	CONCRETO SIMPLE					41,279.22
01.03.7.2.1	CONCRETO DE UÑAS F'c=175 kg/cm² P/RAMPAS VEHICULARES	m³	19.79	539.15	10,669.78	
01.03.7.2.2	CONCRETO F'c=175 kg/cm² P/RAMPAS VEHICULARES E=10 CM INC. ACABADO	m²	374.11	63.78	23,860.74	
01.03.7.2.3	ENCOFRADO Y DESMCOFRADO PARA RAMPAS VEHICULARES	m²	98.94	55.89	5,529.76	
01.03.7.2.4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	374.11	1.30	486.34	
01.03.7.2.5	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e= 1"	m	90.00	8.14	732.60	
01.04	ORNAMENTACION					44,290.27
01.04.1	EXCAVACION PARA COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m³	157.41	9.74	1,533.17	
01.04.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA E=0.10 M	m²	1,574.15	7.45	11,727.42	
01.04.3	SIEMBRA DE GRASS AMERICANO	m²	1,574.15	17.99	28,318.96	
01.04.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ D=9.6 KM	m³	188.90	14.35	2,710.72	
01.05	SENALIZACION					40,759.92
01.05.1	SENALIZACION HORIZONTAL					22,394.70
01.05.1.1	PINTADO DE LETRAS Y SIMBOLOS	m²	52.07	26.60	1,385.06	
01.05.1.2	PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS CONTINUAS /DISCONTINUAS)	m²	191.76	26.60	5,100.82	
01.05.1.3	PINTADO DE SARDINELES PERALTADOS	m²	333.47	21.13	7,046.22	
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	320.00	21.02	6,726.40	
01.05.2	SENALIZACION VERTICAL					18,365.22
01.05.2.1	SEÑALES INFORMATIVAS(NOMBRE DE VIA)	und	9.00	598.36	5,385.24	
01.05.2.2	SEÑALES PREVENTIVAS	und	22.00	480.74	10,576.28	
01.05.2.3	SEÑALES REGLAMENTARIA	und	5.00	480.74	2,403.70	
01.06	CONEXIONES					44,061.93
01.06.1	BUZONES					8,129.65
01.06.1.1	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	5.00	1,625.93	8,129.65	
01.06.2	CAJAS DE DESAGUE					12,842.98
01.06.2.1	DESMONTAJE Y NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	87.00	101.16	8,800.92	
01.06.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE DESAGUE COMPLETA	und	19.00	212.74	4,042.06	

David
JORDY DAVID
FLORES RUIZ
Ingeniero Civil
CIP N° 309531-

elf
Ing. Maria Josefa Gutierrez Adrinzen
INC. CIVIL
Reg. CIP N° 47027

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

964



Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	
01.06.3	CAJAS DE AGUA					
01.06.3.1	DESMONTAJE Y NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	87.00	136.19	11,848.53	
01.06.3.2	SUMINSITRO E INSTALACION DE CAJA DE AGUA COMPLETA	und	19.00	255.98	4,863.62	
01.06.4	LIMPIEZA DE REDES					6,377.15
01.06.4.1	LIMPIEZA DE RED DE DESAGUE	m	912.70	3.61	3,294.85	
01.06.4.2	CAMBIO DE HIDRANTE	und	1.00	3,082.30	3,082.30	
1.7	OTROS					11,850.15
1.7.1	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,457.15	1,457.15	
1.7.2	CANASTILLA DE RECOLECCION DE BASURA	und	4.00	723.25	2,893.00	
1.7.3	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gbl	1.00	7,500.00	7,500.00	

Costo Directo		1,594,564.10
Gastos Generales	9.80%	156,267.28
Utilidad	7.00%	111,619.49
Parcial		1,862,450.87
I.G.V.	18.00%	335,241.16
TOTAL :		2,197,692.03

[Son: dos millones ciento noventa y siete mil seiscientos noventa y dos Soles con tres céntimos]

David

JORDY DAVID FLORES RUIZ
 Ingeniero Civil
 CIP N° 309531

ef

Ing. María Josefa Gutierrez Adriaen
 INC. CIVIL
 Reg. CIP N° 47027

cf

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