



MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO
POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA -
DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II".

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
FOLIO:

CRONOGRAMA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

CALENDARIO VALORIZADO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/)	Parcial (S/)	MES 1	MES 2	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES				6,699.88	S/ 6,699.88		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60X2.40m	und	1.00	1,199.88	1,199.88	S/ 1,199.88		S/ 1,199.88
01.02	ALQUILER DEL LOCAL P/OFICINA Y/O ALMACEN	mes	2.00	850.00	1,700.00	S/ 1,700.00		S/ 1,700.00
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	800.00	800.00	S/ 800.00		S/ 800.00
01.04	ALQUILER DE SERVICIOS QUIMICOS	mes	2.00	1,500.00	3,000.00	S/ 3,000.00		S/ 3,000.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				15,545.35	S/ 7,858.67	S/ 7,686.68	S/ 15,545.35
02.01	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PERSONAL	mes	2.00	542.61	1,085.22	S/ 564.19	S/ 521.03	S/ 1,085.22
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	30.00	134.13	4,023.90	S/ 1,999.97	S/ 2,023.93	S/ 4,023.90
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,325.55	1,325.55	S/ 658.83	S/ 666.72	S/ 1,325.55
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	4,410.68	4,410.68	S/ 2,192.21	S/ 2,218.47	S/ 4,410.68
02.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,700.00	4,700.00	S/ 2,443.47	S/ 2,256.53	S/ 4,700.00
03	TRABAJOS PRELIMINARES				108,386.74	S/ 62,925.60	S/ 45,461.14	S/ 108,386.74
03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8,179.13	0.59	4,825.69	S/ 4,825.69		S/ 4,825.69
03.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	8,179.13	1.36	11,123.62	S/ 11,123.62		S/ 11,123.62
03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,775.00	1,775.00	S/ 1,775.00		S/ 1,775.00
03.04	DEMOLICIONES				61,689.80	S/ 32,729.04	S/ 28,960.76	S/ 61,689.80
03.04.01	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	3,701.76	13.55	50,158.85	S/ 21,198.09	S/ 28,960.76	S/ 50,158.85
03.04.02	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	ml	1,059.83	10.88	11,530.95	S/ 11,530.95		S/ 11,530.95
03.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	433.77	10.28	4,459.16		S/ 4,459.16	S/ 4,459.16
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/EQUIPO Dprom =12KM.	m3	542.21	16.70	9,054.91		S/ 9,054.91	S/ 9,054.91
03.07	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO C/EQUIPO DURANTE LA OBRA	m2	8,179.13	1.89	15,458.56	S/ 12,472.25	S/ 2,986.31	S/ 15,458.56
04	PAVIMENTO RIGIDO				592,663.84	S/ 114,629.65	S/ 478,034.19	S/ 592,663.84
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				177,864.03	S/ 114,629.65	S/ 63,234.38	S/ 177,864.03
04.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO (INC. CARPETA ASFALTICA)	m3	1,538.87	7.59	11,680.02	S/ 11,680.02		S/ 11,680.02
04.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	4,046.56	5.91	23,915.17	S/ 23,915.17		S/ 23,915.17
04.01.03	BASE DE AFIRMADO (E=0.20M.) EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION	m2	4,046.56	23.31	94,325.31	S/ 73,102.12	S/ 21,223.19	S/ 94,325.31
04.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	1,538.87	10.28	15,819.58	S/ 5,932.34	S/ 9,887.24	S/ 15,819.58
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.	m3	1,923.59	16.70	32,123.95		S/ 32,123.95	S/ 32,123.95
04.02	LOSA DE PAVIMENTO				414,799.81		S/ 414,799.81	S/ 414,799.81
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	m2	103.89	39.00	4,051.71		S/ 4,051.71	S/ 4,051.71
04.02.02	CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) CALLES	m2	4,046.56	84.56	342,177.11		S/ 342,177.11	S/ 342,177.11
04.02.03	ADITIVO RETARDANTE DE EVAPORACION	m2	4,046.56	3.13	12,665.73		S/ 12,665.73	S/ 12,665.73
04.02.04	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m2	4,046.56	4.08	16,509.96		S/ 16,509.96	S/ 16,509.96
04.02.05	CURADOR QUIMICO	m2	4,046.56	4.31	17,440.67		S/ 17,440.67	S/ 17,440.67
04.02.06	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	4,046.56	1.63	6,595.89		S/ 6,595.89	S/ 6,595.89
04.02.07	CORTE EN FRESCO CON DISCOS DIAMANTADOS e=2mm	m	2,875.63	4.04	11,617.55		S/ 11,617.55	S/ 11,617.55
04.02.08	ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL FIERRO CORRIGADO 1/2" LONG 70CM @ 0.90M	m	692.59	4.53	3,137.43		S/ 3,137.43	S/ 3,137.43
04.02.09	ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL - FIERRO LISO 1" LONG 40CM @ 0.30M	m	37.20	16.23	603.76		S/ 603.76	S/ 603.76
05	SARDINELES				64,914.59	S/ 732.84	S/ 64,181.75	S/ 64,914.59
05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL	m3	74.32	38.17	2,836.79	S/ 732.84	S/ 2,103.95	S/ 2,836.79



Arq. PEDRO GANLEO RUIZ YESAN
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

FOLIO: 259
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

05.02	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.	m3	92.89	16.70	1,551.26		S/ 1,551.26	S/ 1,551.26
05.03	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL	m2	137.73	41.99	5,783.28		S/ 5,783.28	S/ 5,783.28
05.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES INC. CURADOR	m3	95.61	560.16	53,556.90		S/ 53,556.90	S/ 53,556.90
05.05	JUNTA EN SARIDINELES CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	130.80	9.07	1,186.36		S/ 1,186.36	S/ 1,186.36
06	VEREDAS Y RAMPAS				497,240.05	S/ 82,810.27	S/ 414,429.78	S/ 497,240.05
06.01	EXCAVACION MANUAL BASE DE VEREDAS Y UÑAS	m3	566.06	38.17	21,606.51	S/ 11,343.42	S/ 10,263.09	S/ 21,606.51
06.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	4,132.57	7.21	29,795.83	S/ 20,484.63	S/ 9,311.20	S/ 29,795.83
06.03	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	4,132.57	15.97	65,997.14		S/ 65,997.14	S/ 65,997.14
06.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.	m3	707.58	16.70	11,816.59		S/ 11,816.59	S/ 11,816.59
06.05	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	490.14	53.84	26,389.14	S/ 8,639.30	S/ 17,749.84	S/ 26,389.14
06.06	CONCRETO Fc=175 Kg/cm2, PVEREDAS INC. CURADO E=0.10M (SEMIPULIDO Y BRUÑADO e=1cm)	m2	4,132.57	62.39	257,831.04	S/ 24,171.66	S/ 233,659.38	S/ 257,831.04
06.07	CONCRETO UÑA EN VEREDA F'c= 175 Kg/cm2 INC. ACABADO	m3	152.80	507.40	77,530.72	S/ 18,171.26	S/ 59,359.46	S/ 77,530.72
06.08	JUNTAS CON ASFALTO E=1"	m	1,110.28	5.65	6,273.08		S/ 6,273.08	S/ 6,273.08
07	SEÑALIZACION				11,577.45		S/ 11,577.45	S/ 11,577.45
07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				11,577.45		S/ 11,577.45	S/ 11,577.45
07.01.01	LINEA CONTINUA PINTURA BLANCA (E=0.10 M)	m2	68.09	19.54	1,330.48		S/ 1,330.48	S/ 1,330.48
07.01.02	PINTADO DE PAVIMENTO (FLECHA SOLO DE FRENTE)	m2	7.48	19.54	146.16		S/ 146.16	S/ 146.16
07.01.03	PINTURA EN SARDINELES Y MARTILLOS	m2	345.93	19.54	6,759.47		S/ 6,759.47	S/ 6,759.47
07.01.04	LINEA DE PARE PINTURA BLANCA (E=0.20 M)	m2	3.60	19.54	70.34		S/ 70.34	S/ 70.34
07.01.05	PINTURA BLANCA ZEBRA PEATONAL 0.50x3.00 M.	m2	167.40	19.54	3,271.00		S/ 3,271.00	S/ 3,271.00
08	MITIGACION AMBIENTAL				102,707.72	S/ 37,127.08	S/ 65,580.64	S/ 102,707.72
08.01	REHABILITACION DE JARDINES INC. TIERRA DE CHACRA	m2	3,117.44	25.99	81,022.27	S/ 24,540.40	S/ 56,481.87	S/ 81,022.27
08.02	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIO Y MANTENIMIENTO DEL TRANSITO	mes	2.00	3,211.99	6,423.98	S/ 6,423.98		S/ 6,423.98
08.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	4,950.00	4,950.00	S/ 2,460.27	S/ 2,489.73	S/ 4,950.00
08.04	RIEGO DE AGUA EN EL AREA DE TRABAJO	glb	1.00	7,121.61	7,121.61	S/ 3,702.43	S/ 3,419.18	S/ 7,121.61
08.05	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	8,179.13	0.39	3,189.86		S/ 3,189.86	S/ 3,189.86
09	VARIOS				18,918.45		S/ 18,918.45	S/ 18,918.45
09.01	BAJADA DE NIVEL DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA A RED MATRIZ	und	5.00	429.08	2,145.40		S/ 2,145.40	S/ 2,145.40
09.02	BAJADA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN Ø200X160 MM L=6.00M	und	5.00	945.53	4,727.65		S/ 4,727.65	S/ 4,727.65
09.03	NIVELACION DE CAJA DE AGUA Y DESAGUE	und	42.00	206.11	8,656.62		S/ 8,656.62	S/ 8,656.62
09.04	PLACA RECORDATORIA INC. MURO	glb	1.00	3,388.78	3,388.78		S/ 3,388.78	S/ 3,388.78

COSTO DIRECTO					S/ 1,418,654.07	S/ 312,783.99	S/ 1,105,870.08
GASTOS GENERALES (8%)					S/ 113,492.33	S/ 25,022.72	S/ 88,469.61
UTILIDAD (7%)					S/ 99,305.78	S/ 21,894.88	S/ 77,410.91
SUB TOTAL					S/ 1,631,452.18	S/ 359,701.59	S/ 1,271,750.59
IGV (18%)					S/ 293,661.39	S/ 64,746.29	S/ 228,915.11
TOTAL PRESUPUESTO					S/ 1,925,113.57	S/ 424,447.87	S/ 1,500,665.70
% AVANCE MENSUAL						22.05%	77.95%
% AVANCE ACUMULADO						22.05%	100.00%



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PELRO GALLEO RUIZ YESAN
JEFE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
FOLIO: _____

CALENDARIO VALORIZADO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/)	Parcial (S/)	MES 1	MES 2	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES				6,699.88	S/ 6,699.88		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60X2.40m	und	1.00	1,199.88	1,199.88	S/ 1,199.88		S/ 1,199.88
01.02	ALQUILER DEL LOCAL P/OFICINA Y/O ALMACEN	mes	2.00	850.00	1,700.00	S/ 1,700.00		S/ 1,700.00
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	800.00	800.00	S/ 800.00		S/ 800.00
01.04	ALQUILER DE SERVICIOS QUIMICOS	mes	2.00	1,500.00	3,000.00	S/ 3,000.00		S/ 3,000.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				15,545.35	S/ 7,858.67	S/ 7,686.68	S/ 15,545.35
02.01	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PERSONAL	mes	2.00	542.61	1,085.22	S/ 564.19	S/ 521.03	S/ 1,085.22
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	30.00	134.13	4,023.90	S/ 1,999.97	S/ 2,023.93	S/ 4,023.90
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,325.55	1,325.55	S/ 658.83	S/ 666.72	S/ 1,325.55
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	4,410.68	4,410.68	S/ 2,192.21	S/ 2,218.47	S/ 4,410.68
02.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,700.00	4,700.00	S/ 2,443.47	S/ 2,256.53	S/ 4,700.00
03	TRABAJOS PRELIMINARES				108,386.74	S/ 62,925.60	S/ 45,461.14	S/ 108,386.74
03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8,179.13	0.59	4,825.69	S/ 4,825.69		S/ 4,825.69
03.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	8,179.13	1.36	11,123.62	S/ 11,123.62		S/ 11,123.62
03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,775.00	1,775.00	S/ 1,775.00		S/ 1,775.00
03.04	DEMOLICIONES				61,689.80	S/ 32,729.04	S/ 28,960.76	S/ 61,689.80
03.04.01	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	3,701.76	13.55	50,158.85	S/ 21,198.09	S/ 28,960.76	S/ 50,158.85
03.04.02	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	ml	1,059.83	10.88	11,530.95	S/ 11,530.95		S/ 11,530.95
03.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	433.77	10.28	4,459.16		S/ 4,459.16	S/ 4,459.16
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/EQUIPO Dprom =12KM.	m3	542.21	16.70	9,054.91		S/ 9,054.91	S/ 9,054.91
03.07	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO C/EQUIPO DURANTE LA OBRA	m2	8,179.13	1.89	15,458.56	S/ 12,472.25	S/ 2,986.31	S/ 15,458.56
04	PAVIMENTO RIGIDO				592,663.84	S/ 114,629.65	S/ 478,034.19	S/ 592,663.84
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				177,864.03	S/ 114,629.65	S/ 63,234.38	S/ 177,864.03
04.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO (INC. CARPETA ASFALTICA)	m3	1,538.87	7.59	11,680.02	S/ 11,680.02		S/ 11,680.02
04.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	4,046.56	5.91	23,915.17	S/ 23,915.17		S/ 23,915.17
04.01.03	BASE DE AFIRMADO (E=0.20M.) EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION	m2	4,046.56	23.31	94,325.31	S/ 73,102.12	S/ 21,223.19	S/ 94,325.31
04.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M	m3	1,538.87	10.28	15,819.58	S/ 5,932.34	S/ 9,887.24	S/ 15,819.58
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.	m3	1,923.59	16.70	32,123.95		S/ 32,123.95	S/ 32,123.95
04.02	LOSA DE PAVIMENTO				414,799.81		S/ 414,799.81	S/ 414,799.81
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	m2	103.89	39.00	4,051.71		S/ 4,051.71	S/ 4,051.71
04.02.02	CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) CALLES	m2	4,046.56	84.56	342,177.11		S/ 342,177.11	S/ 342,177.11
04.02.03	ADITIVO RETARDANTE DE EVAPORACION	m2	4,046.56	3.13	12,665.73		S/ 12,665.73	S/ 12,665.73
04.02.04	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m2	4,046.56	4.08	16,509.96		S/ 16,509.96	S/ 16,509.96
04.02.05	CURADOR QUIMICO	m2	4,046.56	4.31	17,440.67		S/ 17,440.67	S/ 17,440.67
04.02.06	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	4,046.56	1.63	6,595.89		S/ 6,595.89	S/ 6,595.89
04.02.07	CORTE EN FRESCO CON DISCOS DIAMANTADOS e=2mm	m	2,875.63	4.04	11,617.55		S/ 11,617.55	S/ 11,617.55
04.02.08	ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL FIERRO CORRIGADO 1/2" LONG 70CM @ 0.90M	m	692.59	4.53	3,137.43		S/ 3,137.43	S/ 3,137.43
04.02.09	ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL - FIERRO LISO 1" LONG 40CM @ 0.30M	m	37.20	16.23	603.76		S/ 603.76	S/ 603.76
05	SARDINELES				64,914.59	S/ 732.84	S/ 64,181.75	S/ 64,914.59
05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL	m3	74.32	38.17	2,836.79	S/ 732.84	S/ 2,103.95	S/ 2,836.79



FOLIO: 261
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 PEDRO GALLEGO RUIZ YESAN
 JEFE

05.02	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.	m3	92.89	16.70	1,551.26		S/ 1,551.26	S/ 1,551.26
05.03	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL	m2	137.73	41.99	5,783.28		S/ 5,783.28	S/ 5,783.28
05.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES INC. CURADOR	m3	95.61	560.16	53,556.90		S/ 53,556.90	S/ 53,556.90
05.05	JUNTA EN SARIDINELES CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	130.80	9.07	1,186.36		S/ 1,186.36	S/ 1,186.36
06	VEREDAS Y RAMPAS				497,240.05	S/ 82,810.27	S/ 414,429.78	S/ 497,240.05
06.01	EXCAVACION MANUAL BASE DE VEREDAS Y UÑAS	m3	566.06	38.17	21,606.51	S/ 11,343.42	S/ 10,263.09	S/ 21,606.51
06.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	4,132.57	7.21	29,795.83	S/ 20,484.63	S/ 9,311.20	S/ 29,795.83
06.03	BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	4,132.57	15.97	65,997.14		S/ 65,997.14	S/ 65,997.14
06.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.	m3	707.58	16.70	11,816.59		S/ 11,816.59	S/ 11,816.59
06.05	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	490.14	53.84	26,389.14	S/ 8,639.30	S/ 17,749.84	S/ 26,389.14
06.06	CONCRETO Fc=175 Kg/cm2, P/VEREDAS INC. CURADO E=0.10M (SEMIPULIDO Y BRUÑADO e=1cm)	m2	4,132.57	62.39	257,831.04	S/ 24,171.66	S/ 233,659.38	S/ 257,831.04
06.07	CONCRETO UÑA EN VEREDA F'c= 175 Kg/cm2 INC. ACABADO	m3	152.80	507.40	77,530.72	S/ 18,171.26	S/ 59,359.46	S/ 77,530.72
06.08	JUNTAS CON ASFALTO E=1"	m	1,110.28	5.65	6,273.08		S/ 6,273.08	S/ 6,273.08
07	SEÑALIZACION				11,577.45		S/ 11,577.45	S/ 11,577.45
07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				11,577.45		S/ 11,577.45	S/ 11,577.45
07.01.01	LINEA CONTINUA PINTURA BLANCA (E=0.10 M)	m2	68.09	19.54	1,330.48		S/ 1,330.48	S/ 1,330.48
07.01.02	PINTADO DE PAVIMENTO (FLECHA SOLO DE FRENTE)	m2	7.48	19.54	146.16		S/ 146.16	S/ 146.16
07.01.03	PINTURA EN SARDINELES Y MARTILLOS	m2	345.93	19.54	6,759.47		S/ 6,759.47	S/ 6,759.47
07.01.04	LINEA DE PARE PINTURA BLANCA (E=0.20 M)	m2	3.60	19.54	70.34		S/ 70.34	S/ 70.34
07.01.05	PINTURA BLANCA ZEBRA PEATONAL 0.50x3.00 M.	m2	167.40	19.54	3,271.00		S/ 3,271.00	S/ 3,271.00
08	MITIGACION AMBIENTAL				102,707.72	S/ 37,127.08	S/ 65,580.64	S/ 102,707.72
08.01	REHABILITACION DE JARDINES INC. TIERRA DE CHACRA	m2	3,117.44	25.99	81,022.27	S/ 24,540.40	S/ 56,481.87	S/ 81,022.27
08.02	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIO Y MANTENIMIENTO DEL TRANSITO	mes	2.00	3,211.99	6,423.98	S/ 6,423.98		S/ 6,423.98
08.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	4,950.00	4,950.00	S/ 2,460.27	S/ 2,489.73	S/ 4,950.00
08.04	RIEGO DE AGUA EN EL AREA DE TRABAJO	glb	1.00	7,121.61	7,121.61	S/ 3,702.43	S/ 3,419.18	S/ 7,121.61
08.05	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	8,179.13	0.39	3,189.86		S/ 3,189.86	S/ 3,189.86
09	VARIOS				18,918.45		S/ 18,918.45	S/ 18,918.45
09.01	BAJADA DE NIVEL DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA A RED MATRIZ	und	5.00	429.08	2,145.40		S/ 2,145.40	S/ 2,145.40
09.02	BAJADA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN Ø200X160 MM L=6.00M	und	5.00	945.53	4,727.65		S/ 4,727.65	S/ 4,727.65
09.03	NIVELACION DE CAJA DE AGUA Y DESAGUE	und	42.00	206.11	8,656.62		S/ 8,656.62	S/ 8,656.62
09.04	PLACA RECORDATORIA INC. MURO	glb	1.00	3,388.78	3,388.78		S/ 3,388.78	S/ 3,388.78

COSTO DIRECTO					S/ 1,418,654.07	S/ 312,783.99	S/ 1,105,870.08
GASTOS GENERALES (8%)					S/ 113,492.33	S/ 25,022.72	S/ 88,469.61
UTILIDAD (7%)					S/ 99,305.78	S/ 21,894.88	S/ 77,410.91
SUB TOTAL					S/ 1,631,452.18	S/ 359,701.59	S/ 1,271,750.59
IGV (18%)					S/ 293,661.39	S/ 64,746.29	S/ 228,915.11
TOTAL PRESUPUESTO					S/ 1,925,113.57	S/ 424,447.87	S/ 1,500,665.70
% AVANCE MENSUAL						22.05%	77.95%
% AVANCE ACUMULADO						22.05%	100.00%

Arq. PEDRO GALVEO RUIZ YESAN
J E F E

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

