



«AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL»
«DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES»
«VILLA SAN MIGUEL DE TANGARARÁ-DISTRITO HISTÓRICO DE LA REGIÓN PIURA»

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 0318-2018-MDM.

Marcavelica, 03 de Agosto de 2018

VISTO:

La Carta s/n de fecha 28-06-2018, Exp. 2020, presentada por el Representante Legal del Consorcio El Tambo, alcanza calendario de avance de obra (GANT) y PERT CPM y Calendario valorizado de obra, Carta N° 005-2018-JS.JJAT, del Supervisor de Obra, Informe N° 0455-2018-MDM-DIDU, de fecha 02-08-2018 del Jefe de la División de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Distrital de Marcavelica, solicitando la Aprobación de Calendario actualizado de ejecución de obra, Proveído N° 02317-2018-MDM/ADM de la Unidad de Administración; y

CONSIDERANDO:

Que, la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972 en su artículo 79° numeral 4.1 establece como Funciones Específicas Compartidas de las Municipalidades distritales en materia de Organización del Espacio Físico y Uso del Suelo, la de ejecutar directamente o proveer la ejecución de las obras de infraestructura urbana y rural que sean indispensables para el desenvolvimiento de la vida del vecindario, la producción, el comercio, el transporte y la comunicación en él;

Que, esta Entidad viene ejecutando la obra: *“Construcción de ovalo y pavimentación en Sector El Tambo CP. Mallares, Distrito de Marcavelica - Sullana - Piura”, III ETAPA, Código SNIP N° 136937;*

Que, mediante Carta s/n de fecha 28-06-2018, Exp. 2020, del Representante Legal del Consorcio El Tambo, alcanza calendario de avance de obra (GANT) y PERT CPM y Calendario valorizado de obra;

Que, mediante Carta N° 005-2018-JS.JJAT, el Supervisor de Obra, comunica que habiéndose ejecutado la obra: *Construcción de ovalo y pavimentación en Sector El Tambo CP. Mallares, Distrito de Marcavelica - Sullana - Piura”, III ETAPA, Código SNIP N° 136937, y alcanzando las metas físicas al 100%, dentro del periodo programado en el calendario de avance de obra y cronograma valorizado alcanzados, se da por aprobado el calendario de avance de obra (GANT) y PERT CPM y Cronograma valorizado a fin de regularizar administrativamente;*

Que, con el informe del visto, el Jefe de la División de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Distrital de Marcavelica, alcanza el expediente administrativo para que se apruebe el Calendario actualizado de ejecución de obra, mediante Resolución de Alcaldía;

Por lo antes expuesto; y al amparo de las facultades y atribuciones conferidas por la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar el calendario de avance de obra (GANT) y PERT CPM y Cronograma valorizado del Proyecto: *Construcción de ovalo y pavimentación en Sector El Tambo CP. Mallares, Distrito de Marcavelica - Sullana - Piura”, III ETAPA, Código SNIP N° 136937,* documentos que, a cinco (05) folios se adjuntan y forman parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Encargar, al Jefe de la División de Desarrollo Urbano, el cumplimiento de lo dispuesto en la presente Resolución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.

C.c. (6)
Archivo

Mg. Wladimir Alcázar
ALCALDE

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO "CONSTRUCCION DE OVALO Y PAVIMENTACION EN SECTOR EL TAMBO C.P. MALLARES, DISTRITO DE MACAVELICA - SULLANA - PIURA III ETAPA" CODIGO SNIP N° 136937
 PROPIET MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MACAVELICA
 CONTRATISTA CONSORCIO EL TAMBO
 FECHA Jun-18

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	PRIMER MES- 23 JUN AL 30	SEGUNDO MES-01 JULIO AL 31	TERCER MES-01 AGO 21
------	-------------	------	---------	------------	-------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------

01	PAVIMENTACION VEHICULAR							
01.01	OBRAS PROVISIONALES							
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA TIPO BANNER 2.490 X 3.60 M	und	1.00	717.27	717.27	717.27		
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL P/OFICINA Y ALMACEN	mes	2.00	400.00	800.00	266.67	266.67	266.67
01.01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	3.00	200.00	600.00	200.00	200.00	200.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
01.01.05	DESMONTAJE DE CERCOS	GLB	1.00	500.00	500.00	500.00		
01.01.06	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	GLB	1.00	600.00	600.00	600.00		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,554.70	2.15	3,342.61	3,342.61		
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00		1,000.00
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.03.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	746.25	6.26	4,671.53	2,335.76	2,335.76	
01.03.02	PERFILADO NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUB RASANTE C./MAQUINARIA	m2	1,554.70	3.79	5,892.31	2,946.16	2,946.16	
01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km	m3	940.74	18.86	17,742.36	8,871.18	8,871.18	
01.04	PAVIMENTO CON BLOQUETAS DE CONCRETO							
01.04.01	SUB - BASE MATERIAL HORMIGON, EXT. Y COMPACTADO DE 0.15 M.	m2	1,554.70	14.68	22,823.00		11,411.50	11,411.50
01.04.02	BASE DE AFIRMADO E=0.20 EXTENDIDO Y COMPACTACION	m2	1,554.70	16.23	25,232.78		12,616.39	12,616.39
01.04.03	CAMA DE ARENA E=0.05 m	m2	1,413.36	5.63	7,957.22		3,978.61	3,978.61
01.04.04	PAVIMENTO CON BLOQUETAS DE CONCRETO F'C=380 Kg/CM2 (20x10x8cm)	m2	1,413.36	73.25	103,528.62			103,528.62
01.05	SARDINELES DE CONCRETO							
01.05.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA SARDINEL BARRERA/CONFINAMIENTO	m3	22.90	31.58	723.18	723.18		
01.05.02	ENCOFRADO DESENCOFADO DE SARDINELES BARRERA/CONFINAMIENTO	m2	309.56	33.35	10,323.83		5,161.91	5,161.91
01.05.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	m3	36.56	354.00	12,942.24		6,471.12	6,471.12
01.05.04	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN SARDINELES DE CONFINAMIENTO	m3	3.95	443.39	1,751.39		875.70	875.70
01.05.05	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	164.96	2.65	437.14		218.57	218.57
01.05.06	JUNTAS DE DILATACION	m	221.93	7.87	1,746.59		873.29	873.29
01.05.07	PINTURA TRAFICO EN SARDINELES	m2	164.96	9.15	1,509.38		754.69	754.69
01.06	BADEN DE CONCRETO							
01.06.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 BADEN	m3	8.40	409.07	3,436.19		3,436.19	
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE BADEN	m2	5.06	40.22	203.51		203.51	
01.06.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	42.00	2.65	111.30		111.30	
01.06.04	JUNTAS DE DILATACION	m	13.00	7.87	102.31		102.31	
01.07	SALIDA DE CONCRETO P/AGUAS PLUVIALES							
01.07.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANIAS	m3	2.60	36.09	93.83			93.83

000087

01.07.02	BASE CON AFIRMADO E=0.10 M INCLUIDO COMPACTACION	m2	7.00	13.84	96.88				96.88
01.07.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. P/SARDINEL Y PISO	m3	2.35	375.05	881.37				881.37
01.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.00	38.27	459.24				459.24
01.07.05	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	19.00	2.65	50.35				50.35
01.07.06	JUNTAS DE DILATACION	m	0.90	7.87	7.08				7.08
01.08	MURO DE CONTENCION								
01.08.01	EXCAVACION MANUAL P/MURO DE CONTENCION	m3	108.14	36.09	3,902.77			1,951.39	1,951.39
01.08.02	RELLENO Y COMPACTACION MAT/PROPIO C/EQUIPO	m3	99.82	31.97	3,191.25			1,595.62	1,595.62
01.08.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km	m3	129.76	18.86	2,447.27			1,223.64	1,223.64
01.08.04	SOLADO C/H 1:10 E = 10 CM	m2	83.18	21.59	1,795.86			897.93	897.93
01.08.05	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MURO DE CONTENCION	m3	37.81	430.42	16,274.18			8,137.09	8,137.09
01.08.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO CONTENCION CARAVISTA	m2	211.74	51.13	10,826.27			5,413.13	5,413.13
01.08.07	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,017.38	4.98	10,046.55			5,023.28	5,023.28
01.08.08	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	211.74	2.65	561.11			280.56	280.56
01.08.09	JUNTAS DE DILATACION	m	40.33	7.87	317.40			317.40	317.40
01.09	OTROS								
01.09.01	ENCIMADO DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		1,000.00		
02	PAVIMENTO PEATONAL DE CONCRETO								
02.01	TRABAJO PRELIMINARES								
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	536.10	1.77	948.90		948.90		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL	m3	107.22	21.05	2,256.98			2,256.98	
02.02.02	EXCAVACION MANUAL P/UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	24.94	31.58	787.61			787.61	
02.02.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE C/PLANCHAS	m2	536.10	3.56	1,908.52			1,908.52	
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km	m3	171.81	18.86	3,240.34			3,240.34	
02.03	ACCESOS, RAMPAS Y VEREDAS DE CONCRETO								
02.03.01	BASE DE AFIRMADO E=0.10 INCLUIDO COMPACTACION	m2	536.10	12.60	6,754.86			6,754.86	
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	142.52	27.76	3,956.36			3,956.36	
02.03.03	VEREDA Y MARTILLOS DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. INCL/BRUÑA	m2	536.10	35.73	19,154.85			19,154.85	
02.03.04	UÑAS DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. EN VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS	m3	49.88	393.91	19,648.23			19,648.23	
02.03.05	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	536.10	2.65	1,420.67			1,420.67	
02.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	159.60	7.87	1,256.05			1,256.05	
03	INCORPORACION DE AREAS VERDES								
03.01	SEMBRADO DE ARBUSTOS Y/O PLANTAS ORNAMENTALES	und	21.00	42.90	900.90				900.90

COSTO DIRECTO

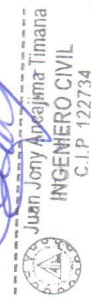
GASTOS GENERALES (10%)

UTILIDAD (10%)

SUB TOTAL

IGV (18%)

346,880.44	24,451.73	94,550.94	227,877.78
34,688.04	2,445.17	9,455.09	22,787.78
34,688.04	2,445.17	9,455.09	22,787.78
416,256.52	29,342.07	113,461.12	273,453.32
74,926.17	5,281.57	20,423.00	49,221.60
491,182.69	34,623.65	133,884.13	322,674.92
	7.05%	27.26%	65.69%



José Martín Mejías Coronado
INGENIERO CIVIL
CIP. 72499

PRESUPUESTO TOTAL

AVANCE PROGRAMADO MENSUAL EN PORCENTAJE

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO "CONSTRUCCION DE OVALO Y PAVIMENTACION EN SECTOR EL TAMBO C.P. MALLARES, DISTRITO DE MARCAVELICA - SULLANA - PIURA III ETAPA" CODIGO SNIP N° 136937
 PROPIET MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MACAVELICA
 CONTRATISTA CONSORCIO EL TAMBO
 FECHA Jun-18

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	PRIMER MES- 23 JUN AL 30	SEGUNDO MES-01 JULIO AL 31	TERCER MES- 01 AGO 21
------	-------------	------	---------	-------------	--------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------

01	PAVIMENTACION VEHICULAR							
01.01	OBRAS PROVISIONALES							
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA TIPO BANNER 2.490 X 3.60 M	und	1.00	717.27	717.27	717.27		
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL P/OFICINA Y ALMACEN	mes	2.00	400.00	800.00	266.67	266.67	266.67
01.01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	3.00	200.00	600.00	200.00	200.00	200.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
01.01.05	DESMONTAJE DE CERCOS	GLB	1.00	500.00	500.00	500.00		
01.01.06	DEMOLUCION DE VEREDAS DE CONCRETO	GLB	1.00	600.00	600.00	600.00		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,554.70	2.15	3,342.61	3,342.61		
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00		1,000.00
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.03.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	746.25	6.26	4,671.53	2,335.76	2,335.76	
01.03.02	PERFILADO NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUB RASANTE C./MAQUINARIA	m2	1,554.70	3.79	5,892.31	2,946.16	2,946.16	
01.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km	m3	940.74	18.86	17,742.36	8,871.18	8,871.18	
01.04	PAVIMENTO CON BLOQUETAS DE CONCRETO							
01.04.01	SUB - BASE MATERIAL HORMIGON, EXT. Y COMPACTADO DE 0.15 M.	m2	1,554.70	14.68	22,823.00		11,411.50	11,411.50
01.04.02	BASE DE AFIRMADO E=0.20 EXTENDIDO Y COMPACTACION	m2	1,554.70	16.23	25,232.78		12,616.39	12,616.39
01.04.03	CAMA DE ARENA E=0.05 m	m2	1,413.36	5.63	7,957.22		3,978.61	3,978.61
01.04.04	PAVIMENTO CON BLOQUETAS DE CONCRETO F'C=380 Kg/CM2 (20x10x8cm)	m2	1,413.36	73.25	103,528.62			103,528.62
01.05	SARDINELES DE CONCRETO							
01.05.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL BARRERA/CONFINAMIENTO	m3	22.90	31.58	723.18	723.18		
01.05.02	ENCOFRADO DESENCOFRADO DE SARDINELES BARRERA/CONFINAMIENTO	m2	309.56	33.35	10,323.83		5,161.91	5,161.91
01.05.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	m3	36.56	354.00	12,942.24		6,471.12	6,471.12
01.05.04	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN SARDINELES DE CONFINAMIENTO	m3	3.95	443.39	1,751.39		875.70	875.70
01.05.05	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	164.96	2.65	437.14		218.57	218.57
01.05.06	JUNTAS DE DILATACION	m	221.93	7.87	1,746.59		873.29	873.29
01.05.07	PINTURA TRAFICO EN SARDINELES	m2	164.96	9.15	1,509.38		754.69	754.69
01.06	BADEN DE CONCRETO							
01.06.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 BADEN	m3	8.40	409.07	3,436.19		3,436.19	
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADEN	m2	5.06	40.22	203.51		203.51	
01.06.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	42.00	2.65	111.30		111.30	
01.06.04	JUNTAS DE DILATACION	m	13.00	7.87	102.31		102.31	
01.07	SALIDA DE CONCRETO P/AGUAS PLUVIALES							
01.07.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	2.60	36.09	93.83			93.83

01.07.02	BASE CON AFIRMADO E= 0.10 M INCLUIDO COMPACTACION	m2	7.00	13.84	96.88		96.88		96.88
01.07.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. P/SARDINEL Y PISO	m3	2.35	375.05	881.37		881.37		881.37
01.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	12.00	38.27	459.24		459.24		459.24
01.07.05	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	19.00	2.65	50.35		50.35		50.35
01.07.06	JUNTAS DE DILATACION	m	0.90	7.87	7.08		7.08		7.08
01.08	MURO DE CONTENCION								
01.08.01	EXCAVACION MANUAL P/MURO DE CONTENCION	m3	108.14	36.09	3,902.77		1,951.39		1,951.39
01.08.02	RELLENO Y COMPACTACION MAT/PROPIO C/EQUIPO	m3	99.82	31.97	3,191.25		1,595.62		1,595.62
01.08.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km	m3	129.76	18.86	2,447.27		1,223.64		1,223.64
01.08.04	SOLADO C.H 1-10 E = 10 CM	m2	83.18	21.59	1,795.86		897.93		897.93
01.08.05	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MURO DE CONTENCION	m3	37.81	430.42	16,274.18		8,137.09		8,137.09
01.08.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MURO CONTENCION CARAVISTA	m2	211.74	51.13	10,826.27		5,413.13		5,413.13
01.08.07	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	2,017.38	4.98	10,046.55		5,023.28		5,023.28
01.08.08	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	211.74	2.65	561.11		280.56		280.56
01.08.09	JUNTAS DE DILATACION	m	40.33	7.87	317.40		317.40		317.40
01.09	OTROS								
01.09.01	ENCIMADO DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00				
02	PAVIMENTO PEATONAL DE CONCRETO								
02.01	TRABAJO PRELIMINARES								
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	536.10	1.77	948.90		948.90		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL	m3	107.22	21.05	2,256.98		2,256.98		
02.02.02	EXCAVACION MANUAL P/UNAS DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	24.94	31.58	787.61		787.61		
02.02.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE C/PLANCHAS	m2	536.10	3.56	1,908.52		1,908.52		
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE D = 5 Km	m3	171.81	18.86	3,240.34		3,240.34		
02.03	ACCESOS, RAMPAS Y VEREDAS DE CONCRETO								
02.03.01	BASE DE AFIRMADO E=0.10 INCLUIDO COMPACTACION	m2	536.10	12.60	6,754.86		6,754.86		
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO P/VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	142.52	27.76	3,956.36		3,956.36		
02.03.03	VEREDA Y MARTILLOS DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. INCL/BRUÑA	m2	536.10	35.73	19,154.85		19,154.85		
02.03.04	UNAS DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. EN VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS	m3	49.88	393.91	19,648.23		19,648.23		
02.03.05	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	536.10	2.65	1,420.67		1,420.67		
02.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	159.60	7.87	1,256.05		1,256.05		
03	INCORPORACION DE AREAS VERDES								
03.01	SEMBRADO DE ARBUSTOS Y/O PLANTAS ORNAMENTALES	und	21.00	42.90	900.90		900.90		

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES (10%)

UTILIDAD (10%)

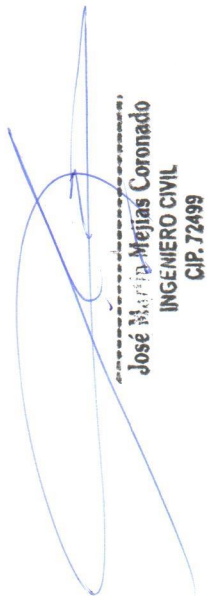
SUB TOTAL

IGV (18%)

346,880.44	24,451.73	94,550.94	227,877.78
34,688.04	2,445.17	9,455.09	22,787.78
34,688.04	2,445.17	9,455.09	22,787.78
=====	=====	=====	=====
416,256.52	29,342.07	113,461.12	273,453.32
74,926.17	5,281.57	20,423.00	49,221.60
=====	=====	=====	=====
491,182.69	34,623.65	133,884.13	322,674.92
	7.05%	27.26%	65.69%

PRESUPUESTO TOTAL

AVANCE PROGRAMADO MENSUAL EN PORCENTAJE


José Mejías Coronado
INGENIERO CIVIL
CIP. 72499