

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA CALLE CAHUIDE CUADRAS 7-9, JIRÓN HUAMACHUCO CUADRAS 12-19, AVENIDA GAYETANO HEREDIA CUADRAS 1-11, JIRÓN HERMILO VALDIZAN CUADRAS 1-8, AVENIDA TIZÓN Y BUENO CUADRAS 1-8, JESUS MARIA - LIMA - LIMA SEGUNDA ETAPA


PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE JESUS MARIA

UBICACIÓN CALLE CAHUIDE, JR. HUAMACHUCO, AV. GAYETANO HEREDIA, JR. HERMILO VALDIZAN Y AV. TIZÓN Y BUENO

FECHA JULIO DE 2017

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA : 75 d.e.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 01 DE 28 A 30 Nov		MES 02 DE 01 A 31 Dic		MES 03 DE 01 A 31 Enero		MES 04 DE 01 A 10 Febrero			
						METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%		
01	TRABAJOS PRELIMINARES														
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS.	und	1.00	1,791.71	1,791.71	0.20	398.34	20.00%	0.60	1,075.03	60.00%	0.20	358.34	20.00%	
02	OBRAS PROVISIONALES														
02.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40 X 3.60M.	und	2.00	868.61	1,737.22	2.00	1,737.22	100.00%	10.00	785.90	33.33%	10.00	785.90	33.33%	
02.02	ALMACEN Y OFICINA DE OBRA.	m2	30.00	76.59	2,357.70	10.00	765.90	33.33%	0.40	1,428.20	40.00%	0.30	1,071.15	30.00%	
02.03	MANTENIMIENTO, SEÑALIZACIÓN Y DESVIO DE TRANSITO.	glb	1.00	3,570.51	3,570.51	0.20	714.10	20.00%	1.10	495.00	44.00%	0.20	357.06	10.00%	
02.04	BANIO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA.	mes	2.50	450.00	1,125.00	0.10	45.00	4.00%	1.10	1,140.85	44.00%	0.20	90.00	8.00%	
02.05	TRAZO Y REPLANTEO	mes	2.50	1,037.14	2,592.85	0.10	103.71	4.00%	1.10	1,140.85	44.00%	0.20	207.44	8.00%	
03	OBRAS DE VEREDAS														
3.01	DEMOLICIONES														
03.01.01	CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN VEREDAS DE CONCRETO E = 0.10M.	m	177.48	2.73	484.52	30.00	81.90	16.80%	90.00	245.70	50.71%	57.48	156.92	32.39%	
03.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO C/ EQUIPO E=0.10 M.	m2	3,581.19	15.96	54,698.88	534.18	8,204.98	15.00%	2,000.00	30,720.00	56.16%	1,027.01	15,774.90	28.84%	
3.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
03.02.01	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS.	m3	381.11	35.47	12,878.57	53.41	1,894.45	14.76%	200.00	7,094.00	55.38%	107.70	3,620.12	28.82%	
03.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS.	m2	3,581.19	3.98	14,173.54	534.18	2,125.03	15.00%	2,000.00	7,980.00	56.16%	1,027.01	4,087.51	28.84%	
03.02.03	BASE GRANULAR COMPACTADO C/ EQUIPO E=0.10M.	m2	3,581.19	10.66	37,982.28	0.00	0.00	0.00%	2,534.18	27,014.34	71.16%	1,027.01	10,947.95	28.84%	
03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLC. 15M3 D=10KM.	m3	949.96	32.95	31,301.18	140.00	4,613.00	14.74%	530.00	17,463.50	55.79%	279.96	9,224.68	29.47%	
3.03	VEREDAS DE CONCRETO														
03.03.01	VEREDA CON DISCO DIAMANTADO PREMEZCLADO f'c = 175 KG/CM2 E=0.10M ACABADO C/A 1/2 INC. CURADO.	m2	3,581.19	37.12	132,191.37	3,581.19	128,191.37	70.00%	2,482.83	89,533.96	70.00%	1,088.36	39,657.41	30.00%	
03.03.02	SAPONEL DE VEREDA CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 175 KG/CM2 E=0.10M ACABADO C/A 1/2	m	1,455.87	20.06	29,206.76	1,455.87	1,019.18	20,444.73	70.00%	436.79	8,762.03	30.00%	466.79	8,762.03	30.00%
03.03.03	JUNTA DE CONSTRUCCION E = 1" SELLADO CON ASFALTO.	m2	788.60	5.52	4,358.58	788.60	552.72	3,051.01	70.00%	236.88	1,307.58	30.00%	236.88	1,307.58	30.00%
3.04	OTROS														
03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE AGUA.	und	171.00	70.58	12,068.18	171.00	119.00	8,389.02	69.59%	52.00	3,679.16	30.41%	52.00	3,679.16	30.41%
03.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE DESAGUE.	und	20.00	85.05	1,701.00	20.00	14.00	1,190.70	70.00%	6.00	510.30	30.00%	6.00	510.30	30.00%
04	OBRAS DE PAVIMENTO														
4.01	DEMOLICIONES														
04.01.01	CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN PAVIMENTO DE CONCRETO E = 0.20M.	m	855.34	5.97	5,106.38	85.53	510.64	10.00%	427.67	2,593.19	50.00%	342.14	2,042.55	40.00%	
04.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO C/ EQUIPO E=0.20 M.	m2	3,208.30	36.55	126,888.27	481.25	19,039.24	15.00%	1,604.15	63,444.43	50.00%	1,122.91	44,410.90	35.00%	
04.01.03	CORTE CON DISCO DIAMANTADO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E = 0.05M.	m	553.37	2.34	1,294.89	27.67	64.74	5.00%	525.70	1,230.14	95.00%	0.00	0.00	0.00%	
04.01.04	FRESADO DE PAVIMENTO DE ASFALTO E=2"	m2	3,608.88	9.01	32,515.31	27.67	64.74	5.00%	2,886.86	26,010.64	80.00%	721.72	6,502.67	20.00%	
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
04.02.01	EXCAVACION C/ EQUIPO A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTOS.	m3	641.65	12.44	7,982.25	641.65	404.04	4,988.91	62.50%	240.62	2,993.34	37.50%	240.62	2,993.34	37.50%
04.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO PARA PAVIMENTOS.	m2	3,208.30	5.70	18,287.31	3,208.30	1,604.15	9,143.66	50.00%	1,604.15	9,143.66	50.00%	1,604.15	9,143.66	50.00%
04.02.03	BASE GRANULAR COMPACTACION CON RODILLO MANUAL E=0.20M	m2	3,208.30	19.96	64,037.67	3,208.30	1,924.98	58,422.80	60.00%	1,283.32	25,615.07	40.00%	1,283.32	25,615.07	40.00%
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLC. 15M3 D=10KM.	m3	1,700.40	32.95	56,028.18	1,700.40	1,251.00	41,220.45	73.57%	449.40	14,807.73	26.43%	449.40	14,807.73	26.43%
4.03	PAVIMENTO RIGIDO														
04.03.01	PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 280 KG/CM2 E = 0.20M CEMENTO TIPO I H57.	m2	3,208.30	70.63	227,245.89	3,208.30	1,604.15	113,621.94	50.00%	1,604.15	113,621.94	50.00%	1,604.15	113,621.94	50.00%
04.03.02	SELLADO DE GREJETAS EN PAVIMENTO RIGIDO	m	106.78	1.97	210.36	106.78	53.39	105.18	50.00%	53.39	105.18	50.00%	53.39	105.18	50.00%
04.03.03	NIVELACION DE TAPA DE BUZON	und	28.00	65.52	1,703.52	28.00	19.00	951.76	50.00%	19.00	951.76	50.00%	19.00	951.76	50.00%


ROXANA SUSAN FLORES VILLI
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 94806

12

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA CALLE CAHUIDE CUADRAS 7-9, JIRON HUAMACHUCO CUADRAS 12-19, AVENIDA CAYETANO HEREDIA 1-11, JIRON HERMILO VALDIZAN CUADRAS 1-6, AVENIDA TIZON Y BUENO CUADRAS 1-8, JESUS MARIA - LIMA - LIMA SEGUNDA ETAPA


PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JESUS MARIA

UBICACION CALLE CAHUIDE, JR. HUAMACHUCO, AV. CAYETANO HEREDIA, JR. HERMILO VALDIZAN Y AV. TIZON Y BUENO

FECHA JULIO DE 2017

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA : 75 d.c.

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 01 DE 29 A 30 Nov		MES 02 DE 01 A 31 Dic		MES 03 DE 01 A 31 Ene		MES 03 DE 01 A 10 Febrero	
						METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%	METRADO	%
4.04	PAYMENTO FLEXIBLE												
04.04.01	RIEGO DE LUGA	m2	6,706.21	3.60	24,142.36					0.00	0.00%	6,706.21	24,142.36
04.04.02	COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 1'12"	m2	1,036.35	27.25	28,240.54					0.00	0.00%	1,036.35	28,240.54
04.04.03	COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	5,669.86	32.24	182,796.28					0.00	0.00%	5,669.86	182,796.28
4.05	SARDINELES PERALTADOS												
04.05.01	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO f'c = 175 KG/CM2 0.15 X 0.40 CM	m	69.36	40.12	2,782.72		69.36	2,782.72	100.00%				
05	SEÑALIZACION												
05.01	PINTADO LINEA CONTINUA E=0.10M CIEQUIPO (PINTURA TRAFICO)	m	3,601.18	9.81	35,327.58					0.00	0.00%	3,601.18	35,327.58
05.02	PINTADO LINEA DISCONTINUA E=0.10M CIEQUIPO (PINTURA TRAFICO)	m	857.00	9.81	8,445.17					0.00	0.00%	857.00	8,445.17
05.03	PINTADO SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES (PINTURA TRAFICO)	m	252.43	22.74	5,740.26					0.00	0.00%	252.43	5,740.26
05.04	PINTADO SARDINEL PERALTADO H=0.15M CIEQUIPO (PINTURA TRAFICO)	m	69.36	18.02	694.99					0.00	0.00%	69.36	694.99
COSTO DIRECTO					1,171,587.81		40,273.25	524,342.23		322,582.30		284,400.03	
GASTOS GENERALES: 10.00%					117,158.78		4,027.33	52,434.22		32,258.23		28,440.00	
UTILIDAD: 10.00%					117,158.78		4,027.33	52,434.22		32,258.23		28,440.00	
SUB TOTAL					1,405,917.37		48,327.90	829,210.68		387,098.76		341,280.04	
I.G.V.: 18.00%					253,065.13		8,689.02	113,257.92		69,677.78		61,430.41	
TOTAL PROYECTO					1,658,982.50		57,026.92	742,468.60		456,776.53		402,710.44	
PORCENTAJE ACTUAL							3.44%	44.75%		27.53%		24.27%	
PORCENTAJE ACUMULADO							3.44%	48.19%		75.79%		100.00%	


ROXANA SUSAN FLORES VILLEGAS
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 94606