

Presupuesto

Presupuesto 0901002 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20).
 Subpresupuesto 001 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20) ALTERNATIVA 1
 Cliente Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Costo al 31/07/2019

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
100	TRABAJOS PRELIMINARES				1,371,398.79
101.A	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	13,777.53	13,777.53
102.B	TRAZO Y REPLANTEO	m2	201,082.77	1.90	382,057.26
103.A	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	975,564.00	975,564.00
200	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,415,871.90
202.B3	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	37,229.15	3.34	124,345.36
205.C	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	15,063.00	4.60	69,289.80
205.D	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	97,549.75	3.56	347,277.11
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	26,106.15	49.17	1,283,639.40
207.A	MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	44,830.95	13.19	591,320.23
400	PAVIMENTOS				21,938,160.38
401	PAVIMENTO FLEXIBLE EN VIAS AUXILIARES				21,718,443.19
402.A	SUBBASES GRANULARES	m3	66,989.21	81.98	5,491,775.44
403.A	BASES GRANULARES	m3	34,833.84	97.49	3,395,951.06
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	162,958.70	4.24	690,944.89
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE	m3	20,313.53	597.62	12,139,771.80
402	PAVIMENTO FLEXIBLE EN CICLOVIAS				219,717.19
402.B	SUB BASE GRANULAR PARA CICLOVIAS	m3	714.45	80.06	57,198.87
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	4,763.00	4.24	20,195.12
423.A	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE	m3	238.15	597.62	142,323.20
600	OBRAS COMPLEMENTARIAS				2,003,484.08
601	DEMOLICIONES				707,259.60
604.B	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	3.29	187.06	615.43
604.F1	DEMOLICION DE SUPERFICIE DE ASFALTO e=5cm	m2	71,328.84	6.48	462,210.88
604.F2	DEMOLICION DE SARDINELES PERALTADOS e=15cm	m	695.67	15.10	10,504.62
604.F3	DEMOLICION DE ACERAS e=10cm	m2	9,091.67	25.73	233,928.67
606	ACERAS Y SARDINELES				1,296,224.48
606.A	ACERAS Y SARDINELES	m	10,154.52	127.65	1,296,224.48
800	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				5,578,206.16
801.B	SEÑALES PREVENTIVAS (0.60 x 0.60 m)	u	114.00	351.50	40,071.00
802.C	SEÑAL REGLAMENTARIA TRIANGULAR 0.90 m	u	39.00	238.64	9,306.96
802.D	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60 x 0.90 m)	u	67.00	423.10	28,347.70
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	98.74	1,003.82	99,117.19
803.C	SEÑALES INFORMATIVAS DE SERVICIOS AUXILIARES 0.60m x 0.50m	u	40.00	201.99	8,079.60
804.A.A	TACHAS RETROREFLECTIVAS	u	3,342.00	10.28	34,355.76
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	9,103.24	8.76	79,744.38
811.B	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	u	11.00	1,193.93	13,133.23
811.C	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-2	u	95.00	446.48	42,415.60
814.A	PINTADO DE SARDINELES	m2	11,297.49	27.18	307,065.78
818.A	GIBAS O RESALTO	m	385.90	2,497.91	963,943.47
820.A	CHEVRONES	u	70.00	366.97	25,687.90
819.A	MODULO PARADERO	u	28.00	3,936.57	110,223.96
821.A	SEMAFOROS	u	31.00	1,999.00	61,969.00
822.A	BOLARDOS	u	466.00	181.58	84,616.28
823.A	PISO PODOTACTIL	m	5,365.01	234.52	1,258,202.15
824.A	ILUMINACION DE VIADUCTO	u	540.00	4,466.53	2,411,926.20
850	PAISAJISMO				19,712,448.17
850.A	JARDINES VERTICALES	glb	1.00	19,068,049.49	19,068,049.49
900	PROTECCIÓN AMBIENTAL				644,398.68
900.A2	SUBPROGRAMA DE PROTECCION DE RECURSOS NATURALES				70,793.68
919.A	REUBICACION DE ARBOLES	Und	500.00	136.64	68,320.00

Presupuesto

Presupuesto **0901002 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20).**
 Subpresupuesto **001 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20) ALTERNATIVA 1**
 Cliente **Ministerio de Transportes y Comunicaciones**
 Lugar **CALLAO - CALLAO - CALLAO**

Costo al **31/07/2019**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
919.B	REVEGETACIÓN	ha	0.50	4,947.35	2,473.68
910	SUBPROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL				27,717.00
911.A	SEÑALES TEMPORALES	u	75.00	369.56	27,717.00
970	PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO				545,888.00
970.A	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE, RUIDO	pto	7.00	72,000.00	504,000.00
970.B	MONITOREO METEREOLÓGICO	pto	7.00	5,984.00	41,888.00
1000	VIADUCTO				446,825,212.75
1001	ESTRIBOS				1,066,360.94
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	2,322.12	11.20	26,007.74
512.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	1,949.12	40.18	78,315.64
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	373.00	49.17	18,340.41
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F ($f_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$)	m3	51.91	238.84	12,398.18
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C ($f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$)	m3	1,157.45	299.50	346,656.28
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	256.97	74.48	19,139.13
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	2,180.22	86.90	189,461.12
504.A	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	81,043.63	4.64	376,042.44
1002	PILARES				185,054,754.03
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	90,804.40	11.20	1,017,009.28
512.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	52,656.61	40.18	2,115,742.59
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F ($f_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$)	m3	1,736.32	238.84	414,702.67
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C ($f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$)	m3	46,544.70	299.50	13,940,137.65
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,133.50	74.48	456,823.08
612.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO CURVO	m2	8,182.04	96.68	791,039.63
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	12,526.14	86.90	1,088,521.57
504.A	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	35,610,081.37	4.64	165,230,777.56
1003	VIGAS TIPO I POSTENSADAS				174,837,346.21
503.I1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE I ($f_c = 450 \text{ Kg/cm}^2$)	m3	28,451.11	365.74	10,405,708.97
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	203,662.87	86.90	17,698,303.40
504.A	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	5,555,497.29	4.64	25,777,507.43
1004.A	POSTENSADO DE VIGAS	t-m	31,505,083.01	3.80	119,719,315.44
1016.A	IZAGE Y COLOCACION DE VIGAS POSTENSADAS	glb	1.00	1,236,510.97	1,236,510.97
1004	LOSA				22,163,738.56
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C ($f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$)	m3	12,653.48	299.50	3,789,717.26
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	2,325.27	86.90	202,065.96
504.A	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	3,784,076.57	4.64	17,558,115.28
612.B	PLACAS DE PRELOSA	m2	24,761.60	24.79	613,840.06
1005	LOSA DE APROXIMACION				59,251.33
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C ($f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$)	m3	61.73	299.50	18,488.14
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F ($f_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$)	m3	22.57	238.84	5,390.62
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.24	74.48	2,848.12
504.A	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	7,009.58	4.64	32,524.45
1400	PILOTES				47,286,675.75
1400.A	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO DE PILOTAJE	glb	1.00	393,428.95	393,428.95
1400.B	PLATAFORMA DE OPERACIONES	m2	400.00	47.52	19,008.00
1400.C	PILOTE DE CONCRETO (EXCAV. COLOCACION ARMADURA Y VACIADO CONCRETO)	m	17,026.50	1,031.84	17,568,623.76
503.C2	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ (PARA PILOTES)	m3	29,434.96	277.82	8,177,620.59
504.B	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ (PARA PILOTES)	kg	4,721,918.04	4.14	19,548,740.69
1400.E	DESCABEZADO DE PILOTES	u	1,536.00	81.39	125,015.04
1400.F	PRUEBA DE INTEGRIDAD EN PILOTES	u	1,536.00	946.77	1,454,238.72
1500	MURO DE SUELO REFORZADO				2,879,000.36
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	8,783.88	11.20	98,379.46

Presupuesto

Presupuesto **0901002 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20).**
 Subpresupuesto **001 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20) ALTERNATIVA 1**
 Cliente **Ministerio de Transportes y Comunicaciones**
 Lugar **CALLAO - CALLAO - CALLAO**

Costo al **31/07/2019**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
512.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	3,808.18	40.18	153,012.67
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	6,219.63	49.17	305,819.21
1500.A	MURO DE SUELO REFORZADO	m2	2,664.79	637.34	1,698,377.26
1022.A	CARPETA ASFALTICA E=0.05M	m2	5,577.88	82.43	459,784.65
1102.A	MURO NEW JERSEY	m	398.42	410.69	163,627.11
1006	VARIOS				13,478,085.57
515.C	TUBO DE PVC - SAP D=3"	m	30.72	16.36	502.58
515.D	TUBO DE PVC - SAP D=4"	m	5,284.08	23.16	122,379.29
1006.B	JUNTA DE DILATACIÓN PARA PUENTES	m	2,155.45	17.85	38,474.78
1007.A	DISPOSITIVO DE APOYO 600X350X90 (NETO 72)	u	1,396.00	406.24	567,111.04
1018.A	PINTURA BITUMINOSA	m2	1,866.40	29.92	55,842.69
1022.A	CARPETA ASFALTICA E=0.05M	m2	81,438.46	82.43	6,712,972.26
1023.A	RIEGO DE LIGA (INC. EMULSION)	m2	81,438.46	5.73	466,642.38
1024.C	MURO NEW JERSEY	m	13,384.61	410.69	5,496,925.48
1025.C	PRUEBA DE CARGA	gib	1.00	17,235.07	17,235.07
1110	INTERCAMBIOS VIALES				41,997,865.75
1110.1	INTERCAMBIO VIAL COLONIAL ALT 1				22,397,435.14
1110.1A	DEMOLICIONES				263,458.62
604.B	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	2.51	187.06	469.52
604.F1	DEMOLICION DE SUPERFICIE DE ASFALTO e=5cm	m2	10,303.10	6.48	66,764.09
604.F2	DEMOLICION DE SARDINELES PERALTADOS e=15cm	m	4,766.75	15.10	71,977.93
604.F3	DEMOLICION DE ACERAS e=10cm	m2	4,828.88	25.73	124,247.08
1110.1B	RAMPAS DE ACCESO CON MUROS EN VOLADIZO				10,528,800.38
202.A	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	38,535.55	3.34	128,708.74
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	25,493.36	11.20	285,525.63
205.C	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	104.60	4.60	481.16
212.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	21,121.69	40.18	848,669.50
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	42,802.62	49.17	2,104,604.83
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C (f _c = 280 Kg/cm ²)	m3	9,518.18	299.50	2,850,694.91
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F (f _c = 140 Kg/cm ²)	m3	291.81	238.84	69,695.90
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,899.32	74.48	290,421.35
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	3,892.26	86.90	338,237.39
504.A	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	778,396.76	4.64	3,611,760.97
1110.1C	ESTRIBOS				8,596,499.37
202.A	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	879.14	3.34	2,936.33
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	56,140.50	11.20	628,773.60
205.C	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	84.24	4.60	387.50
212.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	25,143.74	40.18	1,010,275.47
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	31,791.66	49.17	1,563,195.92
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C (f _c = 280 Kg/cm ²)	m3	9,495.31	299.50	2,843,845.35
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F (f _c = 140 Kg/cm ²)	m3	138.02	238.84	32,964.70
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5,546.26	74.48	413,085.44
504.A	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	452,809.28	4.64	2,101,035.06
1110.1D	LOSA Y VIGAS DE CONCRETO				1,476,365.90
503.I1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE I (f _c = 450 Kg/cm ²)	m3	581.23	365.74	212,579.06
612.C	ENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	5,514.90	77.79	429,004.07
504.A	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	179,910.08	4.64	834,782.77
1110.E	LOSA DE APROXIMACION				61,160.58
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C (f _c = 280 Kg/cm ²)	m3	73.86	299.50	22,121.07
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F (f _c = 140 Kg/cm ²)	m3	25.49	238.84	6,088.03
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.58	74.48	2,724.48

Presupuesto

Presupuesto **0901002 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20).**
 Subpresupuesto **001 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20) ALTERNATIVA 1**
 Cliente **Ministerio de Transportes y Comunicaciones**
 Lugar **CALLAO - CALLAO - CALLAO**

Costo al **31/07/2019**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm ²	kg	6,514.44	4.64	30,227.00
1110.1F	VARIOS				1,471,150.29
1110.A	PERNO DE ANCLAJE	u	120.00	63.25	7,590.00
514.A	FILTRO DRENANTE	m	734.00	25.04	18,379.36
515.C	TUBO DE PVC - SAP D=3"	m	742.56	16.36	12,148.28
515.E	TUBO DE PVC-SAP, D=6"	m	734.00	46.43	34,079.62
606.A6	SARDINEL PERALTADO (0.50 m x 0.45 m) Fc=175 Kg/cm ²	m	103.00	123.84	12,755.52
606.A7	SARDINEL PERALTADO (0.50 m x 0.50 m) Fc=175 Kg/cm ²	m	367.00	116.43	42,729.81
1006.A6	JUNTA DE DILATACIÓN	m	485.67	17.85	8,669.21
1006.A7	DISPOSITIVO DE APOYO 400X350X90 (NETO 72)	u	80.00	364.82	29,185.60
1021.A	BARANDA METALICA	m	41.70	230.87	9,627.28
1022.A	CARPETA ASFALTICA E=0.05M	m ²	9,256.05	82.43	762,976.20
1023.A	RIEGO DE LIGA (INC. EMULSION)	m ²	9,256.05	5.73	53,037.17
1102.A	MURO NEW JERSEY	m	734.00	410.69	301,446.46
1100.A	FALSO PUENTE	m	103.00	1,733.26	178,525.78
1110.2	INTERCAMBIO VIAL PEREZ SALMON ALT 1				9,897,761.55
1110.2A	DEMOLICIONES				151,449.48
604.F1	DEMOLICION DE SUPERFICIE DE ASFALTO e=5cm	m ²	10,303.10	6.48	66,764.09
604.F2	DEMOLICION DE SARDINELES PERALTADOS e=15cm	m	1,361.61	15.10	20,560.31
604.F3	DEMOLICION DE ACERAS e=10cm	m ²	2,492.23	25.73	64,125.08
1110.2B	RAMPAS DE ACCESO CON MUROS CONTENCIÓN TIPO U				4,529,095.76
202.A	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m ³	4,486.65	3.34	14,985.41
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m ³	24,360.30	11.20	272,835.36
205.C	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m ³	11.70	4.60	53.82
212.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m ³	2,517.50	40.18	101,153.15
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m ³	21,842.80	49.17	1,074,010.48
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C (fc= 280 Kg/cm ²)	m ³	4,342.00	299.50	1,300,429.00
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	4,141.60	74.48	308,466.37
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m ²	3,680.40	86.90	319,826.76
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm ²	kg	245,115.39	4.64	1,137,335.41
1110.2C	ESTRUCTURAS DE CONCRETO TIPO MARCO				3,704,632.06
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m ³	8,717.93	11.20	97,640.82
212.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m ³	1,144.84	40.18	45,999.67
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m ³	7,573.09	49.17	372,368.84
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C (fc= 280 Kg/cm ²)	m ³	1,927.55	299.50	577,301.23
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F (fc= 140 Kg/cm ²)	m ³	88.00	238.84	21,017.92
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	3,773.12	74.48	281,021.98
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm ²	kg	497,690.00	4.64	2,309,281.60
1110.2D	LOSA DE APROXIMACION				111,051.53
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C (fc= 280 Kg/cm ²)	m ³	110.40	299.50	33,064.80
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F (fc= 140 Kg/cm ²)	m ³	49.44	238.84	11,808.25
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	498.08	74.48	37,097.00
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm ²	kg	6,267.56	4.64	29,081.48
	VARIOS				1,401,532.72
1110.A	PERNO DE ANCLAJE.	u	240.00	107.25	25,740.00
514.A	FILTRO DRENANTE	m	660.00	25.04	16,526.40
515.C	TUBO DE PVC - SAP D=3"	m	669.12	16.36	10,946.80
515.E	TUBO DE PVC-SAP, D=6"	m	660.00	46.43	30,643.80
606.A3	SARDINEL PERALTADO (0.30 m x 0.30 m) Fc=175 Kg/cm ²	m	660.00	83.80	55,308.00
606.A4	SARDINEL PERALTADO (0.40 m x 0.55 m) Fc=175 Kg/cm ²	m	330.00	122.36	40,378.80
1006.A	JUNTA DE DILATACIÓN	m	488.98	17.85	8,728.29

Presupuesto

Presupuesto **0901002 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20).**
 Subpresupuesto **001 ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL DE PERFIL DE LA AV. SANTA ROSA (Ruta PE-20) ALTERNATIVA 1**
 Cliente **Ministerio de Transportes y Comunicaciones**
 Lugar **CALLAO - CALLAO - CALLAO**

Costo al **31/07/2019**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1022.A	CARPETA ASFALTICA E=0.05M	m2	8,075.03	82.43	665,624.72
1023.A	RIEGO DE LIGA	m2	8,075.03	5.73	46,269.92
1021.A	BARANDA METALICA	m	21.60	230.87	4,986.79
1102.A	MURO NEW JERSEY	m	660.00	410.69	271,055.40
1100.A	FALSO PUENTE	m	130.00	1,733.26	225,323.80
1110.3	INTERCAMBIO VIAL ARGENTINA				9,702,669.06
1110.3A	DEMOLICIONES				159,675.72
604.B	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	20.27	187.06	3,791.71
604.F1	DEMOLICION DE SUPERFICIE DE ASFALTO e=5cm	m2	11,310.00	6.48	73,288.80
604.F2	DEMOLICION DE SARDINELES PERALTADOS e=15cm	m	622.69	15.10	9,402.62
604.F3	DEMOLICION DE ACERAS e=10cm	m2	2,844.64	25.73	73,192.59
1110.2B	RAMPAS DE ACCESO CON MUROS CONTENCIÓN TIPO U				3,001,040.56
202.A	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	5,355.70	3.34	17,888.04
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	27,295.30	11.20	305,707.36
212.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	5,843.70	40.18	234,799.87
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	21,451.60	49.17	1,054,775.17
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C (f _c = 280 Kg/cm ²)	m3	2,346.80	299.50	702,866.60
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F (f _c = 140 Kg/cm ²)	m3	434.70	238.84	103,823.75
612.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,753.20	74.48	279,538.34
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	3,320.00	86.90	288,508.00
504.A	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	2,830.48	4.64	13,133.43
1110.3C	ESTRUCTURAS DE CONCRETO TIPO MARCO				5,361,552.91
202.A	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	890.42	3.34	2,974.00
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	34,750.00	11.20	389,200.00
205.C	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	135.03	4.60	621.14
212.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	1,503.30	40.18	60,402.59
700.D1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE	m3	33,246.70	49.17	1,634,740.24
503.C1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE C (f _c = 280 Kg/cm ²)	m3	3,003.00	299.50	899,398.50
503.F1	CONCRETO PREMEZCLADO CLASE F (f _c = 140 Kg/cm ²)	m3	2,926.00	238.84	698,845.84
612.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	2,926.00	86.90	254,269.40
504.A	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm ²	kg	306,271.81	4.64	1,421,101.20
1110.D	VARIOS				1,180,399.87
514.A	FILTRO DRENANTE	m	680.00	25.04	17,027.20
515.C	TUBO DE PVC - SAP D=3"	m	685.44	16.36	11,213.80
515.E	TUBO DE PVC-SAP, D=6"	m	680.00	46.43	31,572.40
606.A5	SARDINEL PERALTADO (0.40 m x 0.50 m) Fc=175 kg/cm ²	m	110.00	116.43	12,807.30
606.A8	SARDINEL PERALTADO (0.50 m x 0.55 m) Fc=175 Kg/cm ²	m	340.00	138.68	47,151.20
1006.A	JUNTA DE DILATACIÓN	m	494.06	17.85	8,818.97
1021.A	BARANDA METALICA	m	26.20	230.87	6,048.79
1022.A	CARPETA ASFALTICA E=0.05M	m2	5,355.00	82.43	441,412.65
1023.A	RIEGO DE LIGA (INC. EMULSION)	m2	5,355.00	5.73	30,684.15
1102.A	MURO NEW JERSEY	m	680.00	410.69	279,269.20
1100.A	FALSO PUENTE	m	169.85	1,733.26	294,394.21
	COSTO DIRECTO				541,842,647.98
	GASTOS GENERALES (7.52%)				40,765,263.84
	UTILIDAD 10%				54,184,264.80
	SUB TOTAL S/.				636,792,176.62
	IGV (18%)				114,622,591.79
	TOTAL PRESUPUESTO				751,414,768.41

SON: SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO Y 41/100 NUEVOS SOLES