



## 6 PRESUPUESTO DE OBRA



## Presupuesto

155

Presupuesto 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Cliente PROVIAS NACIONAL Costo al 30/04/2022  
Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>307,659.71</b>
101.A	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	21,124.84	21,124.84
103.A	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	286,534.87	286,534.87
2	<b>PUENTE SANTA ROSA</b>				<b>27,356,385.32</b>
100	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9,669.84</b>
102.B	TRAZO Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	2,827.44	3.42	9,669.84
200	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,239.97</b>
202.B3	EXCAVACION CLASIFICADA EN MATERIAL SUELTO	m3	37.48	2.64	98.95
205.A	TERRAPLENES CON MATERIAL DE CANTERA	m3	176.72	34.75	6,141.02
400	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>28,035.96</b>
402.A	SUB BASE GRANULAR	m3	29.17	44.91	1,310.02
438.A1	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (F'c=280KG/CM2) - MANUAL	m3	48.61	308.11	14,977.23
438.B	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN	m	61.60	174.43	10,744.89
C	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION	m	37.88	26.50	1,003.82
)	<b>SUB ESTRUCTURA</b>				<b>10,929,734.51</b>
1001	<b>PILOTES</b>				<b>7,978,355.80</b>
101.B	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO DE PILOTAJE	glb	1.00	125,457.71	125,457.71
202.B3	EXCAVACION CLASIFICADA EN MATERIAL SUELTO	m3	17,918.87	2.64	47,305.82
503.C2	CONCRETO (f'c= 280 kg/cm²) P/ PILOTES	m3	2,791.20	278.49	777,321.29
504.B	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm² (P/ PILOTES)	kg	578,079.80	8.81	5,092,883.04
1003.A	PILOTE D= 1.5 m. EXCAVADO	m	1,491.00	1,139.59	1,699,128.69
1004.A	PRUEBA DE INTEGRIDAD EN PILOTES	u	59.00	1,123.20	66,268.80
1008.A	DESCABEZADO DE PILOTES	u	59.00	204.47	12,063.73
1009.A	TUBO DE PVC PARA AUSCULTACION D=75mm	m	5,964.00	26.48	157,926.72
1002	<b>ESTRIBOS</b>				<b>2,951,378.71</b>
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN	m3	10,159.18	14.62	148,527.21
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	7,819.33	41.08	321,218.08
503.C	CONCRETO ESTRUCTURAL (f'c= 280 kg/cm²) - PREMEZCLADO	m3	3,016.38	283.29	854,510.29
503.H	CONCRETO SIMPLE (f'c= 100 Kg/cm²) - PREMEZCLADO	m3	107.65	232.64	25,043.70
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm²	kg	246,332.84	5.74	1,413,950.50
508.A	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD D=150mm	m	117.13	41.62	4,874.95
511.A	GEOTEXTIL DRENANTE	m2	536.67	17.33	9,300.49
A	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	1,309.46	76.10	99,649.91
511.B	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARA VISTA	m2	452.95	95.43	43,225.02
525.A	IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIE	m2	536.67	57.91	31,078.56
1100	<b>SUPER ESTRUCTURA</b>				<b>12,818,359.47</b>
503.A2	CONCRETO ESTRUCTURAL (f'c= 500 Kg/cm²) - PREMEZCLADO	m3	3,912.81	411.82	1,611,373.41
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm²	kg	640,218.80	5.74	3,674,855.91
517.B	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARA VISTA	m2	5,432.06	95.43	518,381.49
1005.A	PRETENSADO DE VIGAS	t-m	3,103,428.61	2.26	7,013,748.66
1200	<b>VARIOS</b>				<b>1,533,876.40</b>
523.A1	TUBERIA DE PVC SAP D=80mm (INCL. SUMIDERO)-Puente	m	6.00	38.20	229.20
606.B	VEREDA DE CONCRETO SOBRE ESTRUCTURA	m2	312.00	104.71	32,669.52
1000.A	JUNTA DE DILATACIÓN PARA PUENTES	m	79.76	6,739.99	537,581.62
1002.B	APOYO DE NEOPRENO CON NUCLEO DE PLOMO 1100X198	u	8.00	59,823.34	478,586.72
1013.A	FALSO PUENTE	glb	1.00	294,971.22	294,971.22
1016.A	PRUEBA DE CARGA DEL PUENTE - PUENTE	glb	1.00	143,814.91	143,814.91
1010.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP D= 2"	m	198.81	40.80	8,111.45
1010.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP D= 4"	m	397.62	74.78	29,734.02
1037.A	BUZON DE INSPECCION	u	8.00	1,022.22	8,177.76
700	<b>TRANSPORTE</b>				<b>2,030,469.17</b>
700.A	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	7,062.19	8.31	58,686.80
700.B	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES A MÁS DE 1000 m	m3k	163,553.98	1.74	284,583.93
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	27,197.93	9.00	244,781.37
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES A MÁS DE 1000 m	m3k	596,499.88	1.90	1,133,349.77



## Presupuesto

156

Presupuesto 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Cliente PROVIAS NACIONAL  
Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO Costo al 30/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
700.D1	PAGO POR DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	30,906.73	10.00	309,067.30
3	<b>OBRAS DE PROTECCIÓN</b>				<b>134,496,644.91</b>
100	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>8,624.41</b>
102.A	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.38	2,551.60	8,624.41
601	<b>ENROCADO DE PROTECCION</b>				<b>37,756,731.28</b>
208.A	OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE RIO	m3	1,124,034.55	4.25	4,777,146.84
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	225,431.90	41.08	9,260,742.45
511.B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	164,709.60	14.14	2,328,993.74
603.A	ENROCADO DE PROTECCION	m3	308,344.36	69.37	21,389,848.25
602	<b>MURO FIJADOR</b>				<b>1,233,193.10</b>
501.D	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	10,198.32	14.83	151,241.09
502.A	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE CANTERA	m3	1,527.46	41.08	62,748.06
503.G	CONCRETO CICLOPEO (fc= 280 kg/cm <sup>2</sup> +60% PG) C-V	m3	1,170.00	225.52	263,858.40
B	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	m2	5,403.84	14.14	76,410.30
A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,944.00	76.10	147,938.40
601.A	MAMPOSTERIA	m3	234.00	144.76	33,873.84
603.A	ENROCADO DE PROTECCION	m3	6,862.05	69.37	476,020.41
610.A	COLOCACION DE PEGAMENTO EPOXICO	m2	468.00	14.35	6,715.80
611.A	JUNTA TIPO WATERSTOP	m	120.00	43.51	5,221.20
1011.B	JUNTA DE DILATACIÓN PARA MURO FIJADOR	m2	180.00	50.92	9,165.60
700	<b>TRANSPORTE</b>				<b>95,498,096.12</b>
700.A	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	253,078.63	8.31	2,103,083.42
700.B	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES A MÁS DE 1000 m	m3k	5,861,071.15	1.74	10,198,263.80
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	998,124.92	9.00	8,983,124.28
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES A MÁS DE 1000 m	m3k	21,890,694.40	1.90	41,592,319.36
700.D1	PAGO POR DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,134,232.87	10.00	11,342,328.70
700.G	TRANSPORTE DE ROCA ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	278,205.32	11.26	3,132,591.90
700.H	TRANSPORTE DE ROCA A MÁS DE 1000 m	m3k	8,324,029.66	2.18	18,146,384.66
4	<b>ACCESOS</b>				<b>55,255,102.44</b>
100	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>6,408,165.65</b>
102.A	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.59	2,551.60	9,160.24
110.A	CONSTRUCCION DE POZOS PARA ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO	u	83.00	28,043.38	2,327,600.54
111.A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO TURBINA	u	93.00	11,370.09	1,057,418.37
112.A	TUBERIA DE HDPE 4" - SALIDA DE POZOS	m	1,660.00	180.20	299,132.00
113.A	TUBERIA DE POLIETILENO D=1000mm	m	1,490.00	1,822.05	2,714,854.50
200	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,020,893.29</b>
202.B3	EXCAVACION CLASIFICADA EN MATERIAL SUELTO	m3	141,606.17	2.64	373,840.29
202.B33	EXCAVACION CLASIFICADA EN MATERIAL SUELTO BAJO AGUA	m3	42,638.00	2.81	119,812.78
210.A	PERFILADO Y COMPACTACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	17,252.29	1.59	27,431.14
205.B	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	15,907.84	10.15	161,464.58
502.B	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	32,578.98	41.08	1,338,344.50
400	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>8,186,130.88</b>
402.A	SUB BASE GRANULAR	m3	7,548.12	44.91	338,986.07
438.A	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (F' C=280KG/CM2)	m3	5,454.47	325.33	1,774,502.73
438.A2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (F' C=350KG/CM2)	m3	9,120.82	357.58	3,261,422.82
438.B	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN	m	12,443.85	174.43	2,170,580.76
438.C	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION	m	12,347.61	26.50	327,211.67
438.D	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	1,641.15	190.98	313,426.83
500	<b>DRENAJE</b>				<b>551,857.36</b>
501.C	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN	m3	56.42	14.62	824.86
502.B	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	23.56	41.08	967.84
503.C	CONCRETO ESTRUCTURAL (fc= 280 kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	116.12	283.29	32,895.63
503.D	CONCRETO ESTRUCTURAL (fc= 210 Kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	11.20	258.44	2,894.53
503.H	CONCRETO SIMPLE (fc= 100 Kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	34.75	232.64	8,084.24
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	9,221.92	5.74	52,933.82





## Presupuesto

157

Presupuesto 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Cliente PROVIAS NACIONAL Costo al 30/04/2022  
Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
509.A	SUBDRENAJE	m	1,851.00	127.69	236,354.19
510.A	CUNETA REVESTIDA TIPO I	m	211.02	397.15	83,806.59
510.B	CUNETA REVESTIDA TIPO II	m	105.51	636.48	67,155.00
517.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	207.42	76.10	15,784.66
520.A	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE BOMBEO	u	1.00	45,097.70	45,097.70
525.A	IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIE	m2	66.25	57.91	3,836.54
611.A	JUNTA TIPO WATERSTOP	m	28.08	43.51	1,221.76
600	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>1,051,638.69</b>
604.A	DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES	m3	782.94	146.00	114,309.24
604.F	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS, SARDINELES Y VEREDAS DE CONCRETO	m3	2,498.93	92.40	230,901.13
606.A	VEREDA DE CONCRETO SOBRE TIERRA	m2	11,288.20	38.58	435,498.76
607.A	SARDINEL DE VEREDA 0.15x0.35m.	m	2,262.54	77.70	175,799.36
607.B	SARDINEL DE VEREDA 0.30x0.85m.	m	408.67	232.78	95,130.20
	<b>TRANSPORTE</b>				<b>7,939,937.72</b>
A	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	7,570.81	8.31	62,913.43
700.B	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES A MÁS DE 1000 m	m3k	175,333.02	1.74	305,079.45
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	122,383.43	9.00	1,101,450.87
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES A MÁS DE 1000 m	m3k	2,684,091.14	1.90	5,099,773.17
700.D1	PAGO POR DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	139,072.08	10.00	1,390,720.80
1300	<b>MUROS</b>				<b>29,003,769.74</b>
503.C	CONCRETO ESTRUCTURAL (f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	24,745.99	283.29	7,010,291.51
503.H	CONCRETO SIMPLE (f <sub>c</sub> = 100 Kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	1,789.87	232.64	416,395.36
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,683,456.65	5.74	9,663,041.17
508.A	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD D=150mm	m	1,824.14	41.62	75,920.71
511.A	GEOTEXTIL DRENANTE	m2	7,691.63	17.33	133,295.95
517.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12,270.04	76.10	933,750.04
517.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	7,511.66	95.43	716,837.71
525.A	IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIE	m2	7,688.63	57.91	445,248.56
611.A	JUNTA TIPO WATERSTOP	m	2,606.59	43.51	113,412.73
1011.A	JUNTA DE DILATACIÓN PARA MUROS	m2	1,274.86	50.92	64,915.87
1136.A	IMPERMEABILIZACION DE PASO A DESNIVEL	m2	23,375.62	403.44	9,430,660.13
1400	<b>TUNEL</b>				<b>72,709.11</b>
	CONCRETO ESTRUCTURAL (f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	56.08	283.29	15,886.90
	CONCRETO SIMPLE (f <sub>c</sub> = 100 Kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	5.83	232.64	1,356.29
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	6,106.25	5.74	35,049.88
517.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	197.87	76.10	15,057.91
1038.A	PORTON METALICO DE 4.00x2.50 m	u	1.00	5,358.13	5,358.13
5	<b>ROTONDA SANTA ROSA</b>				<b>13,017,361.58</b>
100	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>6,925.50</b>
102.B	TRAZO Y REPLANTEO DE PUENTES	m2	2,025.00	3.42	6,925.50
200	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>70,262.11</b>
202.B3	EXCAVACION CLASIFICADA EN MATERIAL SUELTO	m3	1,714.84	2.64	4,527.18
210.A	PERFILADO Y COMPACTACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	629.35	1.59	1,000.67
205.B	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	6,377.76	10.15	64,734.26
400	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>278,578.83</b>
402.A	SUB BASE GRANULAR	m3	236.05	44.91	10,601.01
438.A	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (F' C=280KG/CM2)	m3	393.40	325.33	127,984.82
438.B	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN	m	595.00	174.43	103,785.85
438.C	JUNTA LONGITUDINAL CONSTRUCCION	m	753.73	26.50	19,973.85
438.D	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	85.00	190.98	16,233.30
1000	<b>SUB ESTRUCTURA</b>				<b>7,490,116.71</b>
503.C1	CONCRETO ESTRUCTURAL (f <sub>c</sub> = 280 kg/cm <sup>2</sup> ) BAJO AGUA	m3	5,936.58	290.55	1,724,873.32
503.H1	CONCRETO SIMPLE (f <sub>c</sub> = 100 kg/cm <sup>2</sup> ) BAJO AGUA	m3	257.68	242.83	62,572.43
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	604,888.98	5.74	3,472,062.75
517.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,041.02	76.10	155,321.62



## Presupuesto

158

Presupuesto 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Cliente PROVIAS NACIONAL Costo al 30/04/2022  
Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
517.A1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	441.01	92.90	40,969.83
517.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	1,368.28	95.43	130,574.96
1011.A	JUNTA DE DILATACIÓN PARA MUROS	m2	247.30	50.92	12,592.52
611.A	JUNTA TIPO WATERSTOP (Ancho=22cm)	m	176.64	43.51	7,685.61
1136.A	IMPERMEABILIZACION DE PASO A DESNIVEL	m2	4,668.51	403.44	1,883,463.67
1100	<b>SUPER ESTRUCTURA</b>				<b>2,359,428.34</b>
503.A1	CONCRETO ESTRUCTURAL (fc= 420 Kg/cm²) - PREMEZCLADO	m3	475.80	342.90	163,151.82
503.C	CONCRETO ESTRUCTURAL (fc= 280 kg/cm²) - PREMEZCLADO	m3	440.77	283.29	124,865.73
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm²	kg	83,538.60	5.74	479,511.56
517.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	381.64	95.43	36,419.91
1001.A	PRELOSAS PARA ENCOFRADO	m2	1,047.51	165.67	173,540.98
1005.A	PRETENSADO DE VIGAS	t-m	611,477.14	2.26	1,381,938.34
1200	<b>VARIOS</b>				<b>2,801,953.32</b>
.A2	TUBERIA DE PVC SAP D=80mm (INCL. SUMIDERO)-Rotonda	m	40.40	83.66	3,379.86
.B	VEREDA DE CONCRETO SOBRE ESTRUCTURA	m2	252.84	104.71	26,474.88
1000.A	JUNTA DE DILATACIÓN PARA PUENTES	m	128.68	6,739.99	867,301.91
1002.A	APOYO DE NEOPRENO CON NUCLEO DE PLOMO 350X77	u	48.00	37,970.84	1,822,600.32
1016.A	PRUEBA DE CARGA DEL PUENTE - ROTONDA	gib	1.00	62,888.19	62,888.19
1010.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP D= 2"	m	79.95	40.80	3,261.96
1010.B	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP D= 4"	m	159.90	74.78	11,957.32
1037.A	BUZON DE INSPECCION	u	4.00	1,022.22	4,088.88
700	<b>TRANSPORTE</b>				<b>10,096.77</b>
700.A	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	207.72	8.31	1,726.15
700.B	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES A MÁS DE 1000 m	m3k	4,810.70	1.74	8,370.62
6	<b>ARQUITECTURA Y PAISAJISMO</b>				<b>4,564,411.01</b>
2003	<b>PISOS Y ACABADOS</b>				<b>1,175,395.62</b>
503.E	CONCRETO ESTRUCTURAL (fc= 175 Kg/cm²) - PREMEZCLADO	m3	786.36	242.20	190,456.39
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm²	kg	2,773.93	5.74	15,922.36
517.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,153.55	76.10	163,885.16
2003.A	EXCAVACION MANUAL	m3	786.36	55.21	43,414.94
2003.B	ACABADO PULIDO C/MORTERO 1:2 e=1.5cm.	m2	4,895.35	13.91	68,094.32
2003.C1	ACABADO DE PISO EN CAUCHO COLOR ROJO RUBI	m2	2,492.22	171.28	426,867.44
13.C2	ACABADO DE PISO EN CAUCHO COLOR NARANJA	m2	341.13	215.09	73,373.65
13.C3	ACABADO DE PISO EN CAUCHO COLOR NARANJA PALIDO	m2	228.00	215.09	49,040.52
2003.C4	ACABADO DE PISO EN CAUCHO COLOR BLANCO	m2	27.10	250.93	6,800.20
2003.D	ACABADO DE GRAVILLA	m2	1,038.63	89.22	92,666.57
2003.E	GEOMANTA DE FIBRA DE COCO	m2	612.58	11.82	7,240.70
2003.F	JUNTA DE DILATACION EN PISO DE PARQUE	m	924.88	40.69	37,633.37
2005	<b>COBERTURA</b>				<b>315,573.41</b>
2005.A	PLANCHA DE ALUZINC E=0.35MM C/PINTURA ELECTROSTATICA CON BASE EPOXICA	m2	2,588.35	61.33	158,743.51
2005.B	TUBO 40x40mm P/ FIJACION DE CUBIERTA	m	4,837.91	20.72	100,241.50
2005.C	CUBIERTA LIGERA METALICA CON PLANCHA DE ALUZINC	m2	31.77	108.38	3,443.23
2005.D	CUBIERTA LIGERA METALICA CON MALLA ELECTROSOLDADA	m2	18.06	77.37	1,397.30
2005.E	PLANCHA DE ALUZINC P/ FIJACION DE LUMINARIA EN CUBIERTA E=2MM.	m	1,183.62	43.72	51,747.87
2006	<b>MOBILIARIO</b>				<b>189,591.18</b>
2006.B	APARCABICICLETAS CON ACABADO ESMALTE ROJO RUBI ANTICORROSIVO	u	10.00	1,332.07	13,320.70
2008.C	MODULO DE DESARROLLO DE MOTRICIDAD ACABADO ESMALTE ROJO ANTICORROSIVO	u	4.00	16,191.77	64,767.08
2006.E	ASIENTO DE CONCRETO CIRCULAR FROTACHADO	u	30.00	92.62	2,778.60
2006.F	MESA CIRCULAR DE CONCRETO FROTACHADO	u	11.00	161.07	1,771.77
2006.G	MOBILIARIO FORMAS IRREGULARES EN CONCRETO	m2	25.56	195.41	4,994.68
2006.H1	MACETERO DE CONCRETO CIRCULAR H=0.80m. D=1.73M.	u	1.00	1,136.21	1,136.21
2006.H2	MACETERO DE CONCRETO CIRCULAR H=0.80m. D=1.50M.	u	1.00	984.47	984.47
2006.H3	MACETERO DE CONCRETO CIRCULAR H=0.80m. D=1.20M.	u	3.00	786.61	2,359.83
2006.H4	MACETERO DE CONCRETO CIRCULAR H=0.45m. D=1.20M.	u	3.00	458.78	1,376.34





## Presupuesto

159

Presupuesto 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Cliente PROVIAS NACIONAL Costo al 30/04/2022  
Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
2006.I	CONSTRUCCIÓN DE SKATEPARK	glb	1.00	87,517.88	87,517.88
2006.J	BANCAS DE MADERA	m	52.92	162.20	8,583.62
2007	<b>ARBORIZACIÓN</b>				<b>45,376.39</b>
2007.A	PLANTA DE HUARANHUAY	u	6.00	113.31	679.86
2007.B	PLANTA DE SAUCO	u	28.00	227.17	6,360.76
2007.C	PLANTA DE LAUREL ORNAMENTAL	u	86.00	58.63	5,042.18
2007.D	PLANTA DE FICUS	u	5.00	55.33	276.65
2007.E	PLANTA DE GERANIO	u	52.00	45.92	2,387.84
2007.F	GRASS NATURAL	m2	1,776.63	17.24	30,629.10
2009	<b>PINTURA</b>				<b>20,628.87</b>
2009.C	PINTURA EN MUROS	m2	427.96	34.15	14,614.83
2009.D1	PINTURA PARA MOBILIARIO ESMALTE COLOR BLANCO	m2	61.77	16.44	1,015.50
2009.E	PINTURA ESMALTE EPOXICO PARA PISO	m2	245.87	20.33	4,998.54
8	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>2,774,918.19</b>
8.A	ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE	t	87.39	12,063.02	1,054,187.32
2008	<b>PASARELA ZONA ELEVADA</b>				<b>1,241,452.57</b>
503.C	CONCRETO ESTRUCTURAL (f'c= 280 kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	190.23	283.29	53,890.26
503.C3	CONCRETO ESTRUCTURAL (f'c= 280 kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO C-V	m3	759.61	303.46	230,511.25
503.F	CONCRETO SIMPLE (f'c= 140 Kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	68.17	237.89	16,216.96
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	129,120.87	5.74	741,153.79
517.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,623.92	76.10	199,680.31
2008	<b>MUROS</b>				<b>479,278.30</b>
503.C	CONCRETO ESTRUCTURAL (f'c= 280 kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	491.08	283.29	139,118.05
503.F	CONCRETO SIMPLE (f'c= 140 Kg/cm <sup>2</sup> ) - PREMEZCLADO	m3	65.07	237.89	15,479.50
504.A	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	37,780.70	5.74	216,861.22
517.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,343.05	76.10	102,206.11
1011.A	JUNTA DE DILATACIÓN PARA MUROS	m2	110.24	50.92	5,613.42
700	<b>TRANSPORTE</b>				<b>42,927.35</b>
700.C	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES ENTRE 120 m Y 1000 m	m3k	692.00	9.00	6,228.00
700.D	TRANSPORTE DE MATERIALES EXCEDENTES A MÁS DE 1000 m	m3k	15,176.71	1.90	28,835.75
700.D1	PAGO POR DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	786.36	10.00	7,863.60
7	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>3,543,953.94</b>
1.A	SEÑALES PREVENTIVAS (0.60 x 0.60 m)	u	29.00	360.97	10,468.13
2.A	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60 x 0.90 m)	u	58.00	360.97	20,936.26
802.B	REUBICACIÓN DE SEÑAL REGLAMENTARIA	u	1.00	507.61	507.61
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	79.84	1,103.92	88,136.97
804.A.A	TACHAS RETROREFLECTIVAS	u	805.00	19.23	15,480.15
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	3,048.23	13.09	39,901.33
806.C	BARRERAS DE SEGURIDAD VIAL METÁLICA H4bW3A - PRETIL	m	1,154.00	516.67	596,237.18
806.C1	TERMINAL PRETIL METALICO DE FINAL DE TRAMO EN ABATIMIENTO CORTO (L=4.05m.)	u	2.00	3,073.82	6,147.64
806.C2	TERMINAL PRETIL METALICO DE INICIO DE TRAMO EN ABATIMIENTO CORTO (L=4.05m.)	u	1.00	3,073.82	3,073.82
806.C3	CONEXION DE PRETIL H4bW3A A TERMINAL P4 DE SALIDA (D) (L=10m.)	u	4.00	6,200.06	24,800.24
806.D	BARRERAS DE SEGURIDAD VIAL METÁLICA H4bW3A - TIERRAS	m	159.00	492.04	78,234.36
806.D1	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A EN ABATIMIENTO ESVIADO (L=9.6m.)	u	4.00	6,729.37	26,917.48
806.D2	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A EN ABATIMIENTO ESVIADO CORTO (L=4.775m.)	u	1.00	2,950.20	2,950.20
806.D3	TERMINAL DE BARRERA DE APROXIMACION P4 (L=12m.)	u	14.00	10,323.40	144,527.60
806.D4	TERMINAL DE BARRERA DE SALIDA P4 (L=4.5m.)	u	8.00	4,234.87	33,878.96
806.D5	CONEXION DE BARRERA DE SEGURIDAD H4bW3A A TERMINAL P4 DE APROXIMACION (A) (L=10m.)	u	4.00	5,905.56	23,622.24
806.D6	CONEXION DE BARRERA SIMPLE H4bW3A A ATENUADOR DE IMPACTOS CLASE 80u PIV (L=9m.)	u	2.00	5,409.56	10,819.12
806.E	BARRERAS DE SEGURIDAD VIAL METÁLICA H2W3A - TIERRAS	m	3,760.00	270.65	1,017,644.00
806.E1	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H2W3A EN ABATIMIENTO ESVIADO (L=16m.)	u	6.00	4,675.88	28,055.28



## Presupuesto

160

Presupuesto 1101008 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Subpresupuesto 001 MODIFICACIONES: EDI CONSTRUCCION DEL PUENTE SANTA ROSA, ACCESOS, ROTONDA Y PASO A DESNIVEL,  
REGION CALLAO  
Cliente PROVIAS NACIONAL Costo al 30/04/2022  
Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
806.E2	TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD H2W3A EN ABATIMIENTO ESVIADO CORTO (L=8.33m.)	u	2.00	3,391.94	6,783.88
806.E3	CONEXION DE BARRERA SIMPLE H2W3A A TERMINAL P4 DE APROXIMACION (A) (L=10m.)	u	8.00	3,244.70	25,957.60
806.E4	CONEXION DE BARRERA SIMPLE H2W3A A ATENUADOR DE IMPACTOS CLASE 80 P/V (L=9m.)	u	6.00	2,950.20	17,701.20
806.E5	CONEXIÓN DE BARRERA SIMPLE H2W3A A TERMINAL P4 DE SALIDA (D) (L=10.00m.)	u	2.00	3,244.70	6,489.40
806.F	BARRERAS DE SEGURIDAD VIAL METÁLICA H2W3B - DOBLE	m	1,119.00	403.49	451,505.31
808.B	BARRERAS DE SEGURIDAD DE CONCRETO SOBRE PUENTE	m	136.00	528.07	71,817.52
811.A	ATENUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO 80 PARALELO	u	2.00	37,093.39	74,186.78
811.B	ATENUADOR DE IMPACTO REDIRECTIVO 80 TRIANGULAR	u	1.00	27,081.36	27,081.36
690.A	BARANDAS METÁLICAS	m	1,783.00	387.04	690,092.32
8	<b>PROTECCIÓN AMBIENTAL</b>				<b>136,697.32</b>
900	<b>PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA</b>				<b>60,483.21</b>
900.E	READECUACION AMBIENTAL EN AREAS COLINDANTES	m2	16,027.83	0.48	7,693.36
900.E1	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	m2	1,551.73	34.02	52,789.85
900	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				<b>57,668.25</b>
909.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	27.00	514.30	13,886.10
910.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	36.00	541.78	19,504.08
911.A	MONITOREO DE RUIDO	pto	36.00	106.00	3,816.00
912.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	9.00	369.47	3,325.23
913.A	MONITOREO DE VIBRACIONES	pto	27.00	117.78	3,180.06
914.A	MONITOREO DE SEDIMENTOS	pto	27.00	157.04	4,240.08
915.A	MONITOREO DE FLORA Y FAUNA	pto	5.00	1,943.34	9,716.70
900	<b>SUBPROGRAMA DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>18,545.86</b>
916.A	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL PERMANENTE	m2	16.80	1,103.92	18,545.86
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>238,678,216.23</b>
	<b>GASTOS GENERALES 13.63%</b>				<b>32,541,872.42</b>
	<b>UTILIDAD 10%</b>				<b>23,867,821.62</b>
	<b>SUB TOTAL S/.</b>				<b>295,087,910.27</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>53,115,823.85</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>348,203,734.12</b>

SON: TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO Y 12/100 NUEVOS SOLES

