

464 481

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO

EXPEDIENTE TECNICO

PRESUPUESTO



PROYECTO:

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL
CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA -
DEPARTAMENTO DE ICA" - SEGUNDA ETAPA

463 480

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO

EXPEDIENTE TECNICO

PRESUPUESTO ANALITICO



PROYECTO:

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL
CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA -
DEPARTAMENTO DE ICA" - SEGUNDA ETAPA



OBRA : "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA" - SEGUNDA ETAPA

PRESUPUESTO ANALITICO

CODIGO UNICO : 2428375
MODALIDAD : CONTRATA
PLAZO : 90 DIAS CALENDARIOS

VALOR REFERENCIAL S/. 1,588,214.70
PRESUPUESTO TOTAL S/. 1,694,964.70
UBICACIÓN

DISTRITO : SANTIAGO
PROVINCIA : ICA
DEPARTAMENTO : ICA
PROYECTISTA : ING. JHAMIR GUILLERMO DIAZ AYBAR

ESPECIFICAS	DESCRIPCION	GASTOS EXPEDIENTE TECNICO	GASTOS ADM. DEL PROY.	GASTOS DE EJECUCION	GASTOS DE SUPERVISION	GASTOS DE GESTION	OTROS GASTOS	TOTAL S/.
2.6.2.3.2.3	Costo de Construcción Por Contrata Servicio de Ejecución de Obra			S/. 1,588,214.70				S/. 1,588,214.70
2.6.8.1.3.1	Elaboración de Expediente Técnico							S/.
2.6.8.1.4.3	Gastos Por la Contratación de Servicios Supervisión			S/.	60,000.00			S/.
2.6.8.1.4.1	Gastos por Contratación de servicios				S/.	40,000.00		S/.
2.6.8.1.4.1	Gastos por Contratación de Bienes				S/.	6,750.00		S/.
SUB. TOTAL S/.		S/.	-	S/.	60,000.00	46,750.00	-	S/.
VALOR REFERENCIAL DE OBRA S/.		S/.		1,588,214.70				S/.
PRESUPUESTO TOTAL								S/.
								1,694,964.70



462

489

GASTOS DE GESTION DE PROYECTO

: "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO -
PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA" - SEGUNDA ETAPA

Análisis de Gastos de Gestión					
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
1.0	Monitor de Obra	mes	3	10,000.00	30,000.00
2.0	Monitor de Obra - Liquidacion	mes	1	10,000.00	10,000.00
10.0	Útiles de escritorio	mes	3	500.00	1,500.00
11.0	Copias e Impresiones	mes	3	750.00	2,250.00
12.0	Combustible, carburantes y lubricantes	mes	3	1,000.00	3,000.00
Total de Gastos Gestión de Proyecto S/.					46,750.00



461 488

460 487

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SANTIAGO

EXPEDIENTE TECNICO

RESUMEN DE PRESUPUESTO



PROYECTO:

**"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL
CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA -
DEPARTAMENTO DE ICA" - SEGUNDA ETAPA**



459 438

CUADRO RESUMEN DEL COSTO DEL PROYECTO

OBRA "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO – PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENTO DE ICA" - SEGUNDA ETAPA

PLAZO 90 DIAS CALENDARIOS

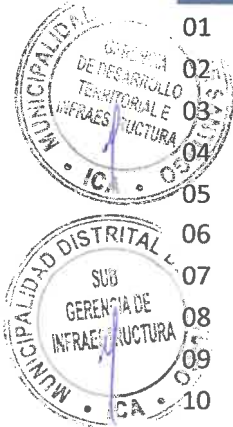
ENTIDAD MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO

PROYECTISTA ING JHAMIR GUILLERMO DIAZ AYBAR

FECHA Dic-24

UBICACIÓN SANTIAGO - ICA - ICA

ITEM	DESCRIPCION	COSTO TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES	S/ 8,996.91
02	TRABAJOS PRELIMINARES	S/ 85,078.59
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	S/ 24,045.00
04	MITIGACION AMBIENTAL	S/ 9,000.00
05	INFRAESTRUCTURA VEHICULAR	S/ 735,646.05
06	INFRAESTRUCTURA PEATONAL	S/ 126,207.80
07	SARDINEL SUMERGIDO	S/ 65,323.88
08	MUROS DE CONTENCION	S/ 103,049.66
09	AREAS VERDES	S/ 5,926.94
10	EQUIPAMIENTO URBANO	S/ 7,111.83



COSTO DIRECTO	S/. 1,170,386.66
GASTOS GENERALES 10%	S/. 117,038.67
UTILIDAD 5%	S/. 58,519.33
SUBTOTAL	S/. 1,345,944.66
IGV 18%	S/. 242,270.04
VALOR REFERENCIAL	S/. 1,588,214.70
SUPERVISION DE OBRA	S/. 60,000.00
MONITOR DE OBRA	S/. 40,000.00
GESTION DE PROYECTO	S/. 6,750.00
MONTO TOTAL DEL PROYECTO	S/. 1,694,964.70

458 475

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO

EXPEDIENTE TECNICO



PRESUPUESTO GENERAL



PROYECTO:

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL
CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA -
DEPARTAMENTO DE ICA" - SEGUNDA ETAPA



Presupuesto

457

474

Presupuesto 1101004 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - SEGUNDA ETAPA

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - SEGUNDA ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO Costo al 08/12/2024

Lugar ICA - ICA - SANTIAGO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				8,996.91
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	2,096.91	2,096.91
01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	3.00	1,200.00	3,600.00
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	3.00	1,100.00	3,300.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				85,078.59
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
02.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	día	90.00	110.66	9,959.40
02.03	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	11.00	900.44	9,904.84
02.04	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	45.00	127.25	5,726.25
02.05	REPOSICION Y NIVELACION DE CUERPO Y MARCO DE DESAGUE	und	45.00	220.54	9,924.30
02.06	REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION	und	10.00	2,500.00	25,000.00
02.07	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	20.00	426.70	8,534.00
02.08	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	20.00	551.49	11,029.80
03	SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO				24,045.80
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	60.00	343.00	20,580.00
03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	465.00	465.00
03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
04	MITIGACION AMBIENTAL				9,000.00
04.01	RIEGO DIARIO DEL AREA DE TRABAJO (ANTES DE INICIAR, DURANTE Y LUEGO DE LA EJECUCION DE OBRA)	mes	3.00	3,000.00	9,000.00
05	INFRAESTRUCTURA VEHICULAR				735,646.05
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28,735.81
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	4,238.32	6.78	28,735.81
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				126,937.39
05.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	2,461.04	11.83	29,114.10
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA	m2	4,238.32	3.96	16,783.75
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	3,199.35	25.33	81,039.54
05.03	SUB BASE Y BASE				140,161.25
05.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR E=0.20m	m2	4,238.32	18.58	78,747.99
05.03.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.15m	m2	4,238.32	14.49	61,413.26
05.04	PAVIMENTO ASFALTICO				165,165.25
05.04.01	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30	m2	2,851.81	7.23	20,617.14
05.04.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	2,851.81	50.69	144,548.11
05.05	PAVIMENTO ADOQUINADO				112,392.85
05.05.01	CAMA DE ARENA GRUESA E=0.04m	m2	1,386.71	7.11	9,859.51
05.05.02	ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X8CM	m2	1,386.71	73.94	102,533.34
05.06	SEÑALIZACION				162,253.50
05.06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				154,140.90
05.06.01.01	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.10M.	m	3,012.70	31.24	94,116.75
05.06.01.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.10M.	m	1,506.35	31.24	47,058.37
05.06.01.03	PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS	m2	226.20	57.32	12,965.78
05.06.02	SEÑALIZACION VERTICAL				8,112.60
05.06.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS INCLUIDO COLOCACION	und	9.00	901.40	8,112.60
06	INFRAESTRUCTURA PEATONAL				126,207.88
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,228.55
06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	623.68	6.78	4,228.55
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,936.90
06.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	124.74	49.10	6,124.73
06.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE C/ EQUIPOS	m2	623.68	5.94	3,704.66
06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	162.16	25.33	4,107.51
06.03	BASE GRANULAR				29,974.36
06.03.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.10m	m2	623.68	45.42	28,327.55
06.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS	m3	33.54	49.10	1,646.81
06.04	VEREDAS DE CONCRETO				67,395.57

Presupuesto

Presupuesto 1101004 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - SEGUNDA ETAPA

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA - SEGUNDA ETAPA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO Costo al 08/12/2024

Lugar ICA - ICA - SANTIAGO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	223.58	57.28	12,806.66
06.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA VEREDAS E=0.10m INC. ACABADO Y BRUÑADO	m2	558.94	71.82	40,143.07
06.04.03	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS f _c =175 kg/cm2	m	558.94	22.58	12,620.87
06.04.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	139.74	5.54	774.16
06.04.05	CURADO DE VEREDAS	m2	558.94	1.88	1,050.81
06.05	MARTILLOS Y RAMPAS DE CONCRETO				10,672.42
06.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS Y MARTILLOS	m2	64.74	57.28	3,708.31
06.05.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA MARTILLOS Y RAMPAS E=0.10m INC. ACABADO Y BRUÑADO	m2	64.74	71.82	4,649.63
06.05.03	CONCRETO EN UÑAS DE MARTILLOS Y RAMPAS f _c =175 kg/cm2	m	89.00	22.58	2,009.62
06.05.04	CURADO DE MARTILLOS Y RAMPAS	m2	162.16	1.88	304.86
07	SARDINEL SUMERGIDO				65,323.88
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,792.56
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	1,506.35	1.19	1,792.56
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,412.67
07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	79.08	48.16	3,808.49
07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	102.81	25.33	2,604.18
07.03	CONCRETO SIMPLE				57,118.03
07.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	67.79	452.79	30,694.63
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	903.81	28.42	25,686.28
07.03.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	56.49	5.54	312.95
07.03.04	CURADO DE SARDINELES	m2	225.95	1.88	424.79
08	MUROS DE CONTENCIÓN				103,049.66
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				505.31
08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	74.53	6.78	505.31
08.02	TRABAJOS PRELIMINARES				8,966.59
08.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL C/ EQUIPO	m3	154.13	34.91	5,380.68
08.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	74.53	15.65	1,166.39
08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	95.52	25.33	2,419.52
08.03	CONCRETO SIMPLE				2,171.80
08.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	74.53	29.14	2,171.80
08.04	CONCRETO ARMADO				85,644.91
08.04.01	CONCRETO EN MUROS DE CONTENCIÓN F _c =210 kg/cm2	m3	52.17	472.05	24,626.85
08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	283.21	83.10	23,534.75
08.04.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA MUROS DE CONTENCIÓN	kg	4,740.82	7.31	34,653.93
08.04.04	JUNTAS DE DILATACION	m	37.50	75.45	2,829.38
08.05	ACABADO				5,761.05
08.05.01	TARRAJE DE MUROS EXTERIORES	m2	126.70	45.47	5,761.05
09.01	AREAS VERDES				5,926.94
09.01.01	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	m2	143.20	33.17	4,749.94
09.01.02	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	22.00	53.50	1,177.00
10.01	EQUIPAMIENTO URBANO				7,111.83
10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO	und	20.00	206.25	4,125.00
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA SEGUN DISEÑO	und	7.00	426.69	2,986.83
	Costo Directo				1,170,386.66
	Gastos Generales 10%				117,038.67
	Utilidad 5%				58,519.33
	Sub Total				1,345,944.66
	Igv 18%				242,270.04
	Presupuesto Total				1,588,214.70

SON : UN MILLON CIENTO SETENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTISEIS Y 00/100 NUEVOS SOLES