

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SANTIAGO

EXPEDIENTE TECNICO

03. PRESUPUESTO




JHAMIR GUILLERMO
DÍAZ AYBAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 294661

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

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SANTIAGO

EXPEDIENTE TECNICO

03.01 PRESUPUESTO ANALITICO




JHAMIR GUILLERMO
DIAZ AYBAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°294661

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

384

392

PRESUPUESTO ANALITICO

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

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

VALOR REFERENCIAL S/. 1,486,975.38
 PRESUPUESTO TOTAL S/. 1,546,975.38
 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	OTROS GASTOS	TOTAL S/.
2.6.2.3.2.3	Costo de Construccion Por Contrata Servicio de Ejecucion de Obra			S/. 1,486,975.38			S/. 1,486,975.38
2.6.8.1.3.1	Elaboracion de Expediente Tecnico						S/.
2.6.8.1.4.3	Gastos Por la Contratacion de Servicios Supervision				S/. 60,000.00		S/. 60,000.00
2.6.8.1.4.1	Gastos por Contratacion de Personal						S/.
SUB. TOTAL S/.		S/.	-	S/.	60,000.00	S/.	1,546,975.38
VALOR REFERENCIAL DE OBRA S/.		S/.	-	S/.	1,486,975.38	S/.	1,546,975.38
PRESUPUESTO TOTAL		PRESUPUESTO TOTAL					S/.


 JHAMIR GUILLERMO
 DIAZ AYBAR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N°294661

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SANTIAGO

EXPEDIENTE TECNICO

03.02 RESUMEN DE PRESUPUESTO




JHAMIR GUILLERMO
DÍAZ AYBAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°294661

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

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 Jul-23
UBICACIÓN SANTIAGO - ICA - ICA



ITEM	DESCRIPCION	COSTO TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES	S/ 8,308.91
02	TRABAJOS PRELIMINARES	S/ 83,965.23
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	S/ 24,045.00
04	MITIGACION AMBIENTAL	S/ 9,000.00
05	INFRAESTRUCTURA VEHICULAR	S/ 697,885.07
06	INFRAESTRUCTURA PEATONAL	S/ 115,766.59
07	SARDINEL SUMERGIDO	S/ 51,452.21
08	MUROS DE CONTENCIÓN	S/ 92,470.98
09	AREAS VERDES	S/ 5,816.08
10	EQUIPAMIENTO URBANO	S/ 7,071.35

COSTO DIRECTO S/. 1,095,781.42

GASTOS GENERALES 10% S/. 109,578.14

UTILIDAD 5% S/. 54,789.07

SUBTOTAL S/. 1,260,148.63

IGV 18% S/. 226,826.75

PRESUPUESTO REFERENCIAL S/. 1,486,975.38


JHAMIR GUILLERMO DIAZ AYBAR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N°294661

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SANTIAGO

EXPEDIENTE TECNICO

03.03 PRESUPUESTO GENERAL


JHAMIR GUILLERMO
DIAZ AYBAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°294661

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

380

380

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0403017 "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
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO Costo al 21/07/2023
 Lugar ICA - ICA - SANTIAGO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				8,308.91
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 x 2.40 m	und	1.00	1,408.91	1,408.91
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				83,965.23
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
02.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS	día	90.00	104.54	9,408.60
02.03	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	11.00	988.28	10,871.08
02.04	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DE AGUA POTABLE	und	45.00	112.79	5,075.55
02.05	REPOSICION Y NIVELACION DE CUERPO Y MARCO DE DESAGUE	und	45.00	210.16	9,457.20
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	412.42	8,248.40
02.08	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	20.00	545.22	10,904.40
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				24,045.00
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	60.00	343.00	20,580.00
03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	465.00	465.00
03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	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				697,885.07
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25,768.99
05.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	4,238.32	6.08	25,768.99
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125,583.01
05.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	2,461.04	11.59	28,523.45
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m2	4,238.32	3.81	16,148.00
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dmin=10km)	m3	3,199.35	25.29	80,911.56
05.03	SUB BASE Y BASE				137,999.70
05.03.01	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR E=0.20m	m2	4,238.32	18.31	77,603.64
05.03.02	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.15m	m2	4,238.32	14.25	60,396.06
05.04	PAVIMENTO ASFALTICO				164,537.90
05.04.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	2,851.61	7.21	20,560.11
05.04.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	2,851.61	50.49	143,977.79
05.05	PAVIMENTO ADOQUINADO				111,546.96
05.05.01	CAMA DE ARENA GRUESA E=0.04m	m2	1,386.71	6.77	9,388.03
05.05.02	ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6CM	m2	1,386.71	73.67	102,158.93
05.06	SEÑALIZACION				132,448.51
05.06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				124,466.86
05.06.01.01	PINTURA LINEAL CONTINUA A=0.10 m	m	3,012.70	25.07	75,528.39
05.06.01.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E= 0.10 m	m	1,506.35	25.07	37,764.19
05.06.01.03	PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS	m2	226.20	49.40	11,174.28
05.06.02	SEÑALIZACION VERTICAL				7,981.65
05.06.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS INCLUIDO COLOCACION	und	9.00	886.85	7,981.65
06	INFRAESTRUCTURA PEATONAL				115,766.59
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,791.97
06.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	623.68	6.08	3,791.97
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,395.29
06.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	124.74	45.61	5,689.39
06.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE C/EQUIPOS	m2	623.68	5.78	3,604.87

Fecha : 09/08/2023 15:13:30

JHAMIR GUILKERMO
 DIAZ AYBAR
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N°294661

379

387

S10

Página 2

Presupuesto

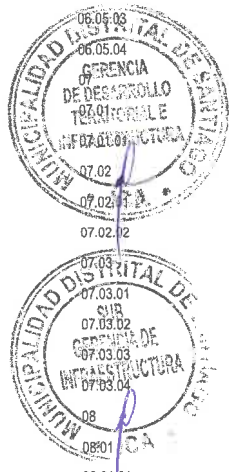
Presupuesto 0403017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LA FRANCO DEL DISTRITO DE SANTIAGO- PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA" - SEGUNDA ETAPA

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO Costo al 21/07/2023

Lugar ICA - ICA - SANTIAGO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dmin=10km)	m3	162.16	25.29	4,101.03
06.03	BASE GRANULAR				29,189.97
06.03.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.10m	m2	623.68	44.35	27,660.21
06.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS	m3	33.54	45.61	1,529.76
06.04	VEREDAS DE CONCRETO				60,159.19
06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	223.58	42.92	9,596.05
06.04.02	CONCRETO F'C=175kg/cm2 PARA VEREDAS E=0.10m INC. ACABADO Y BRUÑADO	m2	558.94	66.52	37,180.69
06.04.03	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS F'C=175kg/cm2	m	558.94	20.84	11,648.31
06.04.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	139.74	5.25	733.64
06.04.05	CURADO DE VEREDAS	m2	558.94	1.79	1,000.50
06.05	MARTILLOS Y RAMPAS DE CONCRETO				9,230.17
06.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS Y MARTILLOS	m2	64.74	42.92	2,778.64
06.05.02	CONCRETO F'C=175kg/cm2 PARA MARTILLOS Y RAMPAS E=0.10m INC. ACABADO Y BRUÑADO	m2	64.74	66.52	4,306.50
06.05.03	CONCRETO EN UÑAS DE MARTILLOS Y RAMPAS F'C=175kg/cm2	m	89.00	20.84	1,854.76
06.05.04	CURADO DE MARTILLOS Y RAMPAS	m2	162.16	1.79	290.27
07.01	SARDINEL SUMERGIDO				51,452.21
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,506.35
07.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	1,506.35	1.00	1,506.35
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,138.10
07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	79.08	44.74	3,538.04
07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dmin=10km)	m3	102.81	25.29	2,600.06
07.03	CONCRETO SIMPLE				43,807.76
07.03.01	CONCRETO F'C=175kg/cm2	m3	67.79	418.30	28,356.56
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	903.81	16.32	14,750.18
07.03.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	56.49	5.25	296.57
07.03.04	CURADO DE SARDINELES	m2	225.95	1.79	404.45
08	MUROS DE CONTENCIÓN				92,470.98
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				532.14
08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	74.53	7.14	532.14
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,667.83
08.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL C/EQUIPO	m3	154.13	34.56	5,326.73
08.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	74.53	15.10	1,125.40
08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dmin=10km)	m3	95.52	25.29	2,415.70
08.03	CONCRETO SIMPLE				2,014.55
08.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	74.53	27.03	2,014.55
08.04	CONCRETO ARMADO				75,585.55
08.04.01	CONCRETO EN MUROS DE CONTENCIÓN F'C=210 Kg/cm2	m3	52.17	437.06	22,801.42
08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	283.21	56.27	15,936.23
08.04.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA MUROS DE CONTENCIÓN	kg	4,740.62	7.18	34,037.65
08.04.04	JUNTAS DE DILATACION	m	37.50	74.94	2,810.25
08.05	ACABADO				5,470.91
08.05.01	TARRAJE MUROS EXTERIORES	m2	126.70	43.18	5,470.91
09	AREAS VERDES				5,816.08
09.01	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	m2	143.20	32.72	4,685.50
09.02	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	22.00	51.39	1,130.58
10	EQUIPAMIENTO URBANO				7,071.35
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO	und	20.00	204.94	4,098.80
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA SEGUN DISEÑO	und	7.00	424.65	2,972.55
	COSTO DIRECTO				1,095,781.42



[Handwritten signature]

HAMIR GUILLERMO DIAZ AYBAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°294661

Fecha : 09/08/2023 15:13:30

Presupuesto

Presupuesto 0403017 "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
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO Costo al 21/07/2023
Lugar ICA - ICA - SANTIAGO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	GASTOS GENERALES 10%				109,578.14
	UTILIDAD 5%				54,789.07
	SUB TOTAL				1,260,148.63
	IMPUESTO (IGV 18%)				226,826.75
	VALOR REFERENCIAL				1,486,975.38

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTICINCO Y 38/100 NUEVOS SOLES


JHAMIR GUILLERMO
DÍAZ AYBAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°294661

