

Presupuesto

Presupuesto

1001150

"MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE MANCO CAPAC Y PJE EL DIQUE URB. PEDREROS, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA - ICA"...

000394

Cliente
LugarMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA
ICA - ICA - ICA

Costo al

17/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	OBRAS PROVISIONALES				18,258.08
01.01	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN, GUARDIANIA	mes	4.00	1,500.00	6,000.00
01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40M	und	1.00	897.17	897.17
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	4,523.76	4,523.76
01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES DIPO DISAL	mes	4.00	550.00	2,200.00
01.05	SEÑALIZACIÓN Y DESVIO DE TRANSITO	gib	1.00	4,637.15	4,637.15
02	PAVIMENTACION				569,623.18
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49,773.57
02.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	m2	4,387.44	2.92	12,811.32
02.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	84.33	36.38	3,067.93
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES DM=10 km	m3	327.49	24.35	7,974.38
02.01.04	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4,136.29	0.85	3,515.85
02.01.05	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	4,136.29	2.32	9,596.19
02.01.06	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	35.00	365.94	12,807.90
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				99,816.70
02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m3	1,987.35	8.82	17,528.43
02.02.02	CONFORMACION, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	4,136.29	4.22	17,455.14
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m3	2,484.19	24.35	60,490.03
02.02.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	4,136.29	1.05	4,343.10
02.03	PAVIMENTOS				372,472.92
02.03.01	BASE GRANULAR E=0.25 m	m2	4,136.29	17.51	72,426.44
02.03.02	SUB BASE GRANULAR E= 0.15m	m2	4,136.29	12.51	51,744.99
02.03.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	4,136.29	7.38	30,525.82
02.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	4,136.29	52.65	217,775.67
02.04	SEÑALIZACION				47,559.99
02.04.01	PINTURA LINEAL DISCONTINUA	m	108.00	9.51	1,027.08
02.04.02	PINTURA LINEAL CONTINUA	m	150.00	9.51	1,426.50
02.04.03	PINTURA DE SIMBOLOS LETRAS Y SEÑALES	m2	214.78	18.37	3,945.51
02.04.04	PINTURA LINEAL CONTINUA AMARILLA (VEREDA)	m	1,262.74	18.22	23,007.12
02.04.05	PINTURA LINEAL CONTINUA BLANCA (VEREDA ESTACIONAMIENTO)	m	448.24	18.02	8,077.28
02.04.06	SUM. E INST. DE SEÑAL REGLAMENTARIA OCT.H=0.60	und	3.00	446.15	1,338.45
02.04.07	SUM. E INST. DE SEÑAL REGLAMENTARIA 0.90x0.60	und	11.00	454.55	5,000.05
02.04.08	SUM. E INST. DE SEÑAL PREVENTIVA 0.60x0.60	und	4.00	412.15	1,648.60
02.04.09	SUM. E INST. DE SEÑAL PREVENTIVA 0.80x0.80	und	2.00	496.24	992.48
02.04.10	SUM. E INST. DE SEÑAL INFORMATIVA 1.20x0.40	und	2.00	548.46	1,096.92
03	ESTACIONAMIENTO				71,075.22
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,854.86
03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	585.13	0.85	497.36
03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	585.13	2.32	1,357.50
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				13,420.59
03.02.01	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m3	263.31	8.82	2,322.39
03.02.02	CONFORMACION, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	585.13	4.22	2,469.25
03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m3	329.14	24.35	8,014.56
03.02.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	585.13	1.05	614.39
03.03	PAVIMENTOS				52,690.96
03.03.01	BASE GRANULAR E=0.25 m	m2	585.13	17.51	10,245.63
03.03.02	SUB BASE GRANULAR E= 0.15m	m2	585.13	12.51	7,319.98
03.03.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	585.13	7.38	4,318.26
03.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	585.13	52.65	30,807.09
03.04	SEÑALIZACION				3,108.81
03.04.01	PINTURA LINEAL CONTINUA	m	231.90	9.51	2,205.37
03.04.02	PINTURA DE SIMBOLOS LETRAS Y SEÑALES	m2	49.18	18.37	903.44
04	VEREDAS				896,893.45
04.01	OBRAS PRELIMINARES				104,083.31
04.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES DE 0.10 m	m2	1,374.71	4.44	6,103.71
04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES DM=10 km	m3	257.76	24.35	6,276.46
04.01.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7,115.20	0.85	6,047.92

Carlos Steven S. Fuentes Anchante
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286145



Presupuesto

Presupuesto

1001150

"MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE MANCO CAPAC Y PJE EL DIQUE URB. PEDREROS , DISTRITO ICA, PROVINCIA DE ICA - ICA".,

Cliente
LugarMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA
ICA - ICA - ICA

Costo al

17/06/2024

000395

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.04	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	7,115.20	2.32	16,507.26
04.01.05	REP. Y NIV. DE MARCO Y TAPA DE DESAGUE	und	313.00	131.69	41,218.97
04.01.06	REP. Y NIV. DE MARCO Y TAPA DE AGUA	und	313.00	89.23	27,928.99
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				292,280.52
04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1,708.04	46.40	79,253.06
04.02.02	PREPARACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	7,115.20	9.23	65,673.30
04.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20 PARA ADOQUINES	m2	1,383.04	17.09	23,636.15
04.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.10 PARA VEREDAS	m2	5,779.73	10.01	57,855.10
04.02.05	CAMA DE ARENA h=0.04	m2	1,383.04	4.63	6,403.48
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m3	2,135.05	24.35	51,988.47
04.02.07	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	7,115.20	1.05	7,470.96
04.03	VEREDAS DE ADOQUIN				110,767.67
04.03.01	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR SEGUN DISEÑO E= 4CM	m2	1,383.04	80.09	110,767.67
04.04	VEREDAS DE CONCRETO				380,061.29
04.04.01	VEREDAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 , E=0.10 m PUL. Y BRUÑ. CEMENTO 1:2	m2	5,012.41	48.61	243,653.25
04.04.02	UÑAS EN VEREDAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m	1,937.30	16.89	32,721.00
04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	690.21	59.01	40,729.29
04.04.04	CURADO DE VEREDAS	m2	5,012.41	2.65	13,282.89
04.04.05	MARTILLO DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 , E=0.10 m PUL. Y BRUÑ. CEMENTO 1:2	m2	637.01	48.61	30,965.06
04.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MARTILLOS	m2	148.69	59.01	8,774.20
04.04.07	CURADO DE MARTILLOS	m2	637.01	2.65	1,688.08
04.04.08	RAMPA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m2	82.73	48.61	4,021.51
04.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS	m2	67.90	59.01	4,006.78
04.04.10	CURADO DE RAMPAS DE CONCRETO	m2	82.73	2.65	219.23
04.05	JUNTAS DE DILATACION				9,700.66
04.05.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	1,894.66	5.12	9,700.66
05	SARDINELES DE CONCRETO				104,776.25
05.01	SARDINELES PERALTADOS				65,844.98
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				978.73
05.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	98.04	0.85	83.33
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN SARDINELES DURANTE LA OBRA	m	653.58	1.37	895.40
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				3,625.18
05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	m3	45.84	46.40	2,126.98
05.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m3	57.30	24.35	1,395.26
05.01.02.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	98.04	1.05	102.94
05.01.03	CONCRETO ARMADO				58,847.32
05.01.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES	m3	45.84	383.68	17,587.89
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m2	611.17	44.13	26,970.93
05.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,416.88	5.84	14,114.58
05.01.03.04	CURADO DE SARDINELES DE CONCRETO	m	118.31	1.47	173.92
05.01.04	SEÑALIZACION				2,234.88
05.01.04.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	118.31	18.89	2,234.88
05.01.05	JUNTAS ASFALTICAS				158.87
05.01.05.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	31.03	5.12	158.87
05.02	SARDINELES SUMERGIDOS				38,931.27
05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,091.38
05.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	109.32	0.85	92.92
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN SARDINELES DURANTE LA OBRA	m	728.80	1.37	998.46
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				2,635.06
05.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	m3	32.80	46.40	1,521.92
05.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m3	41.00	24.35	998.35
05.02.02.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	109.32	1.05	114.79
05.02.03	CONCRETO				32,953.21
05.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES	m3	32.80	383.68	12,584.70

Carlos Steven S. Puentes Anchante
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286145



Presupuesto

000396

Presupuesto 1001150 "MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE MANCO CAPAC Y PJE EL DIQUE URB. PEDREROS , DISTRITO ICA, PROVINCIA DE ICA - ICA".

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA Costo al 17/06/2024

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m2	437.28	44.13	19,297.17
05.02.03.03	CURADO DE SARDINELES DE CONCRETO	m	728.80	1.47	1,071.34
05.02.04	SEÑALIZACION				2,065.05
05.02.04.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	109.32	18.89	2,065.05
05.02.05	JUNTAS ASFALTICAS				186.57
05.02.05.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	36.44	5.12	186.57
06	BOULEVARD				74,528.10
06.01	OBRAS PRELIMINARES				121.75
06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	26.55	0.85	22.57
06.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	42.75	2.32	99.18
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,351.13
06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	17.00	46.40	788.80
06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m3	21.25	24.35	517.44
06.02.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	42.75	1.05	44.89
06.03	BANCAS DE CONCRETO				28,874.84
06.03.01	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:8 + 30% P.M.	m3	9.80	209.83	2,056.33
06.03.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ EN BANCAS DE CONCRETO	m3	7.26	383.68	2,785.52
06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BANCAS	m2	148.42	57.22	8,492.59
06.03.04	ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	394.46	5.84	2,303.65
06.03.05	CURADO DE BANCAS DE CONCRETO	m2	104.27	2.41	251.29
06.03.06	REVESTIMIENTO DE GRANITO PULIDO EN BANCAS	m2	84.95	152.86	12,985.46
06.04	PEDESTAL DE CONCRETO				3,839.40
06.04.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ EN PEDESTALES	m3	2.62	383.68	1,005.24
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PEDESTALES	m2	35.68	57.22	2,041.61
06.04.03	CURADO DE PEDESTALES	m2	11.72	2.41	28.25
06.04.04	REVESTIMIENTO DE GRANITO PULIDO EN PEDESTALES	m2	5.00	152.86	764.30
06.05	JUNTAS DE DILATACION				228.35
06.05.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	44.60	5.12	228.35
06.06	VARIOS				40,112.63
06.06.01	SUM. E INST. DE FAROLAS CON PANEL LED SOLAR	und	8.00	846.49	6,771.92
06.06.02	SEMBRADO DE PLANTON ORNAMENTAL	und	17.00	189.53	3,222.01
06.06.03	SEMBRADO DE PLANTON MEDIANO	und	10.00	60.63	606.30
06.06.04	PERGOLA DE MADERA REDONDA	und	5.00	5,902.48	29,512.40
07	GRADAS DE CONCRETO				1,219.90
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.92
07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5.02	0.85	4.27
07.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	5.02	2.32	11.65
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				167.68
07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.51	46.40	70.06
07.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION CON EQUIPO	m2	5.02	9.23	46.33
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m3	1.89	24.35	46.02
07.02.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	5.02	1.05	5.27
07.03	CONCRETO SIMPLE				1,036.30
07.03.01	GRADAS DE CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$, E=0.10 m PUL. Y BRUÑ. CEMENTO 1:2	m3	1.84	383.68	705.97
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GRADAS	m2	5.12	59.01	302.13
07.03.03	CURADO DE GRADAS	m2	8.32	3.39	28.20
08	REDUCTORES DE VELOCIDAD				3,982.93
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.78
08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	17.28	0.85	14.69
08.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	17.28	2.32	40.09
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				424.61
08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	2.30	46.40	106.72
08.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION CON EQUIPO	m2	17.28	9.23	159.49
08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m3	5.76	24.35	140.26
08.02.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	17.28	1.05	18.14
08.03	CONCRETO ARMADO				3,158.95

Carlos Steven S. Fuentes Anchante
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286145



Presupuesto

Presupuesto

1001150

"MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE MANCO CAPAC Y PJE EL DIQUE URB. PEDREROS , DISTRITO ICA, PROVINCIA DE ICA - ICA" ..

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA

Lugar

ICA - ICA - ICA

Costo al

17/06/2024

000397

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03.01	CONCRETO F'c=280 kg/cm2 EN REDUCTOR DE VELOCIDAD	m3	4.03	518.62	2,090.04
08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD	m2	6.24	59.01	368.22
08.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	109.87	5.84	641.64
08.03.04	CURADO DE GRADAS	m2	17.42	3.39	59.05
08.04	SEÑALIZACION				320.01
08.04.01	PINTURA EN REDUCTOR DE VELOCIDAD	m2	17.42	18.37	320.01
08.05	JUNTAS ASFALTICAS				24.58
08.05.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	4.80	5.12	24.58
09	AREAS VERDES				37,120.30
09.01	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA PARA AREAS VERDES	m2	846.66	19.59	16,586.07
09.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	846.66	17.00	14,393.22
09.03	RIEGO DE CESPED CON MANGUERA	m2	846.66	1.04	880.53
09.04	SEMBRADO DE PLANTONES	und	104.00	46.76	4,863.04
09.05	TALA DE ARBOLES	und	6.00	66.24	397.44
10	IMPACTO AMBIENTAL				23,608.58
10.0	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	12,938.13	1.51	19,536.58
10.02	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	4,072.00	4,072.00
11	VARIOS				92,219.79
11.01	LETRERO DE CALLES INC. MONTAJE	und	11.00	745.47	8,200.17
11.02	ADQ. Y COLOC. DE TACHOS DE RES. SOLIDOS	und	23.00	688.67	15,839.41
11.03	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONO CLARO	und	3.00	2,740.03	8,220.09
11.04	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONO MOVISTAR	und	4.00	2,740.03	10,960.12
11.05	REUBICACION DE POSTES DE POSTES DE ENERGIA ELECTRICA BAJA TENSION	und	11.00	3,804.39	41,848.29
11.06	REUBICACION DE POSTES DE CAMARA DE SEGURIDAD	und	1.00	2,740.03	2,740.03
11.07	SUM. E INST. DE BOLARDOS D=12.5, H=0.80	und	14.00	315.12	4,411.68
12	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL				37,606.95
12.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	9,300.86	9,300.86
12.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,953.56	8,953.56
12.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,922.63	3,922.63
12.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,921.92	1,921.92
12.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	9,924.23	9,924.23
12.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,583.75	3,583.75
	COSTO DIRECTO				1,930,912.73
	GASTOS GENERALES 10%				193,091.27
	UTILIDAD 7%				135,163.89
	SUBTOTAL				2,259,167.89
	IMPUESTO (IGV) 18%				406,650.22
	TOTAL PRESUPUESTO				2,665,818.11



Carlos Steven S. Fuentes Anchante
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286145