

Presupuesto

Presupuesto **0802001** CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA** Costo al **05/10/2024**

Lugar **ICA - PISCO - INDEPENDENCIA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				19,140.40
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	8,750.00	8,750.00
01.02	CARTEL DE OBRA 3.60 x 4.80m	und	1.00	2,076.70	2,076.70
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	gib	1.00	5,913.70	5,913.70
01.04	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA (OFICINA Y ALMACEN)	mes	2.00	1,200.00	2,400.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				8,993.92
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	3,125.00	3,125.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gib	1.00	2,945.00	2,945.00
02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00	1,423.92	1,423.92
02.04	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
03	C.P. SAN JOSE DE CONDOR				133,506.09
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,251.52
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	170.66	3.80	648.51
03.01.02	CORTE EN PAVIMENTO C/ EQUIPO DE CORTE	m	28.40	7.92	224.93
03.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA CANALIZACION	m2	28.40	11.99	340.52
03.01.04	DEMOLICIÓN DE VEREDA PARA CANALIZACION A MANO E=0.10	m2	1.95	19.26	37.56
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,484.71
03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO (ZAPATA) PLANTADO DE POSTE	m3	5.44	48.16	261.99
03.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - SEÑALIZACION VERTICAL	m3	0.32	48.16	15.41
03.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR	m3	0.15	48.16	7.22
03.02.04	EXCAVACION MANUAL PARA BASE DE PARADERO	m3	9.64	48.16	464.26
03.02.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO	m3	17.04	48.16	820.65
03.02.06	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA	m3	27.65	48.16	1,331.62
03.02.07	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO VEREDA	m3	1.31	48.16	63.09
03.02.08	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CAJAS DE PASE CE-2	m3	10.26	48.16	494.12
03.02.09	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL	m2	87.12	7.19	626.39
03.02.10	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m EN CANALIZACION	m3	4.60	54.65	251.39
03.02.11	CAMA DE AFIRMADO DE e=0.35m PARA BASE DE PARADERO	m2	28.20	44.56	1,256.59
03.02.12	RELLENO DE ZANJAS PARA DRENAJE EN CAJAS DE PASO CE-2 GRAVILLA DE 1/2" e=0.30 m	m3	2.74	69.86	191.42
03.02.13	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO C/MATERIAL PROPIO	m3	8.52	30.99	264.03
03.02.14	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA C/MATERIAL PROPIO	m3	24.52	30.99	759.87
03.02.15	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO VEREDA C/MATERIAL PROPIO	m3	0.39	30.99	12.09
03.02.16	NIVELACION Y COMPACTACION EN PAVIMENTO Y VEREDA	m2	18.99	6.07	115.27
03.02.17	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE + ESPONJAMIENTO	m3	51.99	29.80	1,549.30
03.03	CONCRETO ARMADO				14,984.05
03.03.01	POSTES DE SEMAFORIZACION				6,398.73
03.03.01.01	CONCRETO C:H 1:12 SOLADO e= 0.10m (ZAPATA)	m2	6.08	30.33	184.41
03.03.01.02	CONCRETO EN ZAPATA INCLUIDO EN REFUERZO DE CONCRETO SOBRE NIVEL DE PAVIMENTO f _c =210 kg/cm2	m3	6.33	175.29	1,109.59
03.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS PARA POSTES	m2	6.24	71.72	447.53
03.03.01.04	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS PARA POSTE SEMAFORICO f _y =4,200 kg/cm2	kg	302.27	7.77	2,348.64
03.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE SEMIPORTICO (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	16.00	67.98	1,087.68
03.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE TIPO PEDESETAL (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	16.00	67.98	1,087.68
03.03.01.07	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE SEMIPORTICO DE 0.50x0.50 e=1/2"	und	2.00	36.00	72.00
03.03.01.08	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE TIPO PEDESTAL DE 0.25x0.25 e=1/2"	und	4.00	15.30	61.20
03.03.02	CAJAS DE PASE				6,914.64
03.03.02.01	CONCRETO EN CAJA DE PASO TIPO CE-2 f _c =210 kg/cm2	m3	2.25	462.28	1,040.13
03.03.02.02	ACERO DE REFUERZO EN EN CAJA DE PASE TIPO CE-2 f _y =4,200 kg/cm2	kg	242.12	7.77	1,881.27
03.03.02.03	CONCRETO EN TAPA PARA CAJA DE PASO TIPO CE-2 f _c =210 kg/cm2	m3	0.28	462.28	129.44

Fecha :

13/06/2025 10:55:52

Presupuesto

Presupuesto **0802001** CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA**
Lugar **ICA - PISCO - INDEPENDENCIA**

Costo al **05/10/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.04	ACERO DE REFUERZO EN TAPA PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 fy=4,200 kg/cm2	kg	31.65	7.77	245.92
03.03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 (TAPA Y CAJON)	m2	42.22	71.72	3,028.02
03.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE Ø 3" CON REJILLA EN DRENAJE DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	6.00	41.58	249.48
03.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE FIERRO TIPO L DE 2.5" X2.5"X1/8" DE PROTECCION PARA TAPA DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	6.00	56.73	340.38
03.03.03	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				147.93
03.03.03.01	CONCRETO PARA ZAPATA DE SEÑALIZACION VERTICAL fc=210 kg/cm2	m3	0.32	462.28	147.93
03.03.04	PARADEROS				1,522.75
03.03.04.01	CONCRETO PARA PLATEA Y BASE DE PARADERO fc=210 kg/cm2	m3	0.52	462.28	240.39
03.03.04.02	ACERO DE REFUERZO EN PLATEA DE PARADERO fy=4,200 kg/cm2	kg	165.04	7.77	1,282.36
03.04	POSTES DE SEMAFORIZACION				37,021.92
03.04.01	POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL CUADRADO 10cm x 10cm x 4m	und	5.00	4,500.00	22,500.00
03.04.02	POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIORTICO CUADRADO 25cm x 25cm x 6m	und	2.00	6,900.00	13,800.00
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANNER EN POSTE SEMIORTICO	und	2.00	360.96	721.92
03.05	TRASLADO E INSTALACIONES DE ESTRUCTURAS				1,767.87
03.05.01	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIORTICO (INC. TRANSPORTE)	und	2.00	307.46	614.92
03.05.02	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL (INC. TRANSPORTE)	und	5.00	230.59	1,152.95
03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED's				26,359.12
03.06.01	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS AÉREO	und	2.00	2,196.45	4,392.90
03.06.02	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS ADOSADO	und	2.00	2,196.45	4,392.90
03.06.03	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS PEDESTAL	und	2.00	2,196.45	4,392.90
03.06.04	SEMAFORO DE CUENTA REGRESIVA	und	2.00	2,647.45	5,294.90
03.06.05	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS ADOSADO	und	2.00	1,971.38	3,942.76
03.06.06	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS PEDESTAL	und	2.00	1,971.38	3,942.76
03.07	CONTROL DE TRAFICO				1,443.94
03.07.01	CONTROLADOR ELECTRONICO(5 FASES - 24 SALIDAS) INC. CAJA METALICA	und	1.00	1,443.94	1,443.94
03.08	CANALIZACION				3,036.24
03.08.01	TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO Ø 3"	m	88.17	29.42	2,593.96
03.08.02	HABILITACION Y COLOCACION DE TUBO Y CODO PVC 3" X 90° EN ZAPATAS	und	6.00	52.14	312.84
03.08.03	INSTALACION DE TEMPLADOR DE CABLE	und	8.00	16.18	129.44
03.09	CABLES (SUMINISTRO E INSTALACIONES)				7,280.50
03.09.01	TENDIDO DE CABLE 4 x 1.5 mm2	m	200.00	12.12	2,424.00
03.09.02	TENDIDO DE CABLE 3 x 1.5 mm2	m	250.00	10.02	2,505.00
03.09.03	TENDIDO DE CABLE 2 x 6 mm2	m	50.00	10.51	525.50
03.09.04	TENDIDO DE CABLE 1 X 10 mm2 - TW	m	200.00	9.13	1,826.00
03.10	SUMINISTRO DE EE.EE (CON MURETE)				3,365.36
03.10.01	MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR Y TG DE 1.00X0.30x0.70M	und	1.00	1,297.24	1,297.24
03.10.02	MEDIDOR DE SUMINISTRO ELECTRICO MONOFASICO	und	1.00	868.12	868.12
03.10.03	OPCION TARIFARIO BT5	und	1.00	1,200.00	1,200.00
03.11	POZO A TIERRA				1,627.35
03.11.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,627.35	1,627.35
03.12	PAVIMENTO EN CANALIZACION PISTA				1,818.67
03.12.01	BASE GRANULAR E=0.25 m EN CANALIZACION	m2	17.04	36.59	623.49
03.12.02	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30 CON EQUIPO EN CANALIZACION	m2	17.04	7.35	125.24
03.12.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 2" C/EQUIPO EN CANALIZACION	m2	17.04	62.79	1,069.94
03.13	SEÑALIZACIÓN				2,850.81
03.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL (AVISOS)	und	4.00	275.08	1,100.32
03.13.02	PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO ASFALTICO SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	82.26	21.28	1,750.49
03.14	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				550.00
03.14.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	550.00	550.00
03.15	PARADEROS				20,849.98
03.15.01	EQUIPAMIENTO DE MOBILIARIO PARA PAREDERO SIT 1.50 m X 6.00m	und	2.00	10,424.99	20,849.98
03.16	LIMPIEZA DE OBRA				814.05

Fecha :

13/06/2025 10:55:52

Presupuesto

Presupuesto **0802001** CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA** Costo al **05/10/2024**

Lugar **ICA - PISCO - INDEPENDENCIA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.16.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	170.66	4.77	814.05
04	C.P. INDEPENDENCIA				90,656.11
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,041.74
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	125.34	3.80	476.29
04.01.02	CORTE EN PAVIMENTO C/ EQUIPO DE CORTE	m	28.40	7.92	224.93
04.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA CANALIZACION	m2	28.40	11.99	340.52
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,771.35
04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO (ZAPATA) PLANTADO DE POSTE	m3	4.42	48.16	212.87
04.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - SEÑALIZACION VERTICAL	m3	0.16	48.16	7.71
04.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR	m3	0.15	48.16	7.22
04.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO	m3	17.04	48.16	820.65
04.02.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA	m3	18.62	48.16	896.74
04.02.06	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CAJAS DE PASE CE-2	m3	6.84	48.16	329.41
04.02.07	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL	m2	45.34	7.19	325.99
04.02.08	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m EN CANALIZACION	m3	3.57	54.65	195.10
04.02.09	RELLENO DE ZANJAS PARA DRENAJE EN CAJAS DE PASO CE-2 GRAVILLA DE 1/2" e=0.30 m	m3	1.82	69.86	127.15
04.02.10	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO C/MATERIAL PROPIO	m3	8.52	30.99	264.03
04.02.11	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA C/MATERIAL PROPIO	m3	9.50	30.99	294.41
04.02.12	NIVELACION Y COMPACTACION EN PAVIMENTO.	m2	17.04	6.07	103.43
04.02.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE + ESPONJAMIENTO	m3	39.82	29.80	1,186.64
04.03	CONCRETO ARMADO				10,046.56
04.03.01	POSTES DE SEMAFORIZACION				5,361.08
04.03.01.01	CONCRETO C:H 1:12 SOLADO e= 0.10m (ZAPATA)	m2	4.80	30.33	145.58
04.03.01.02	CONCRETO EN ZAPATA INCLUIDO EN REFUERZO DE CONCRETO SOBRE NIVEL DE PAVIMENTO f _c =210 kg/cm2	m3	5.11	175.29	895.73
04.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS PARA POSTES	m2	4.64	71.72	332.78
04.03.01.04	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS PARA POSTE SEMAFORICO f _y =4,200 kg/cm2	kg	252.98	7.77	1,965.65
04.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE SEMIIMPORTICO (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	16.00	67.98	1,087.68
04.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE TIPO PEDESETAL (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	12.00	67.98	815.76
04.03.01.07	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE SEMIIMPORTICO DE 0.50x0.50 e=1/2"	und	2.00	36.00	72.00
04.03.01.08	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE TIPO PEDESTAL DE 0.25x0.25 e=1/2"	und	3.00	15.30	45.90
04.03.02	CAJAS DE PASE				4,611.52
04.03.02.01	CONCRETO EN CAJA DE PASO TIPO CE-2 f _c =210 kg/cm2	m3	1.50	462.28	693.42
04.03.02.02	ACERO DE REFUERZO EN EN CAJA DE PASE TIPO CE-2 f _y =4,200 kg/cm2	kg	161.41	7.77	1,254.16
04.03.02.03	CONCRETO EN TAPA PARA CAJA DE PASO TIPO CE-2 f _c =210 kg/cm2	m3	0.19	462.28	87.83
04.03.02.04	ACERO DE REFUERZO EN TAPA PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 f _y =4,200 kg/cm2	kg	21.10	7.77	163.95
04.03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 (TAPA Y CAJON)	m2	28.15	71.72	2,018.92
04.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE Ø 3" CON REJILLA EN DRENAJE DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	4.00	41.58	166.32
04.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE FIERRO TIPO L DE 2.5" X2.5"X1/8" DE PROTECCION PARA TAPA DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	4.00	56.73	226.92
04.03.03	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				73.96
04.03.03.01	CONCRETO PARA ZAPATA DE SEÑALIZACION VERTICAL f _c =210 kg/cm2	m3	0.16	462.28	73.96
04.04	POSTES DE SEMAFORIZACION				28,021.92
04.04.01	POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL CUADRADO 10cm x 10cm x 4m	und	3.00	4,500.00	13,500.00
04.04.02	POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIIMPORTICO CUADRADO 25cm x 25cm x 6m	und	2.00	6,900.00	13,800.00
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANNER EN POSTE SEMIIMPORTICO	und	2.00	360.96	721.92
04.05	TRASLADO E INSTALACIONES DE ESTRUCTURAS				1,306.69
04.05.01	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIIMPORTICO (INC. TRANSPORTE)	und	2.00	307.46	614.92

Presupuesto

Presupuesto **0802001** CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA**
Lugar **ICA - PISCO - INDEPENDENCIA**

Costo al **05/10/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.02	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL (INC. TRANSPORTE)	und	3.00	230.59	691.77
04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED's				24,162.67
04.06.01	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS AÉREO	und	2.00	2,196.45	4,392.90
04.06.02	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS ADOSADO	und	3.00	2,196.45	6,589.35
04.06.03	SEMAFORO DE CUENTA REGRESIVA	und	2.00	2,647.45	5,294.90
04.06.04	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS ADOSADO	und	1.00	1,971.38	1,971.38
04.06.05	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS PEDESTAL	und	3.00	1,971.38	5,914.14
04.07	CONTROL DE TRAFICO				1,443.94
04.07.01	CONTROLADOR ELECTRONICO(5 FASES - 24 SALIDAS) INC. CAJA METALICA	und	1.00	1,443.94	1,443.94
04.08	CANALIZACION				2,368.93
04.08.01	TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO Ø 3"	m	68.36	29.42	2,011.15
04.08.02	HABILITACION Y COLOCACION DE TUBO Y CODO PVC 3" X 90° EN ZAPATAS	und	5.00	52.14	260.70
04.08.03	INSTALACION DE TEMPLADOR DE CABLE	und	6.00	16.18	97.08
04.09	CABLES (SUMINISTRO E INSTALACIONES)				7,280.50
04.09.01	TENDIDO DE CABLE 4 x 1.5 mm2	m	200.00	12.12	2,424.00
04.09.02	TENDIDO DE CABLE 3 x 1.5 mm2	m	250.00	10.02	2,505.00
04.09.03	TENDIDO DE CABLE 2 x 6 mm2	m	50.00	10.51	525.50
04.09.04	TENDIDO DE CABLE 1 X 10 mm2 - TW	m	200.00	9.13	1,826.00
04.10	SUMINISTRO DE EE.EE (CON MURETE)				3,365.36
04.10.01	MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR Y TG DE 1.00X0.30x0.70M	und	1.00	1,297.24	1,297.24
04.10.02	MEDIDOR DE SUMINISTRO ELECTRICO MONOFASICO	und	1.00	868.12	868.12
04.10.03	OPCION TARIFARIO BT5	und	1.00	1,200.00	1,200.00
04.11	POZO A TIERRA				1,627.35
04.11.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,627.35	1,627.35
04.12	PAVIMENTO EN CANALIZACION PISTA				1,818.67
04.12.01	BASE GRANULAR E=0.25 m EN CANALIZACION	m2	17.04	36.59	623.49
04.12.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 2" C/EQUIPO EN CANALIZACION	m2	17.04	62.79	1,069.94
04.12.03	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30 CON EQUIPO EN CANALIZACION	m2	17.04	7.35	125.24
04.13	SEÑALIZACIÓN				2,252.56
04.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL (AVISOS)	und	2.00	275.08	550.16
04.13.02	PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO ASFALTICO SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	80.00	21.28	1,702.40
04.14	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				550.00
04.14.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	550.00	550.00
04.15	LIMPIEZA DE OBRA				597.87
04.15.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	125.34	4.77	597.87
05	C.P. SANTA MARIA				69,791.62
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				665.53
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	105.98	3.80	402.72
05.01.02	CORTE EN PAVIMENTO C/ EQUIPO DE CORTE	m	13.20	7.92	104.54
05.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA CANALIZACION	m2	13.20	11.99	158.27
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,755.49
05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO (ZAPATA) PLANTADO DE POSTE	m3	3.39	48.16	163.26
05.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - SEÑALIZACION VERTICAL	m3	0.16	48.16	7.71
05.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR	m3	0.15	48.16	7.22
05.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO	m3	3.96	48.16	190.71
05.02.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA	m3	14.76	48.16	710.84
05.02.06	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CAJAS DE PASE CE-2	m3	5.13	48.16	247.06
05.02.07	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL	m2	25.98	7.19	186.80
05.02.08	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m EN CANALIZACION	m3	1.87	54.65	102.20
05.02.09	RELLENO DE ZANJAS PARA DRENAJE EN CAJAS DE PASO CE-2 GRAVILLA DE 1/2" e=0.30 m	m3	1.37	69.86	95.71
05.02.10	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO C/MATERIAL PROPIO	m3	1.98	30.99	61.36

Presupuesto

Presupuesto **0802001** CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA** Costo al **05/10/2024**

Lugar **ICA - PISCO - INDEPENDENCIA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.11	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA C/MATERIAL PROPIO	m3	7.44	30.99	230.57
05.02.12	NIVELACION Y COMPACTACION EN PAVIMENTO.	m2	3.96	6.07	24.04
05.02.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE + ESPONJAMIENTO	m3	24.43	29.80	728.01
05.03	CONCRETO ARMADO				7,422.00
05.03.01	POSTES DE SEMAFORIZACION				4,226.02
05.03.01.01	CONCRETO C:H 1:12 SOLADO e= 0.10m (ZAPATA)	m2	3.52	30.33	106.76
05.03.01.02	CONCRETO EN ZAPATA INCLUIDO EN REFUERZO DE CONCRETO SOBRE NIVEL DE PAVIMENTO f _c =210 kg/cm2	m3	3.88	175.29	680.13
05.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS PARA POSTES	m2	3.04	71.72	218.03
05.03.01.04	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS PARA POSTE SEMAFORICO f _y =4,200 kg/cm2	kg	228.34	7.77	1,774.20
05.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE SEMIIMPORTICO (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	16.00	67.98	1,087.68
05.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE TIPO PEDESETAL (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	4.00	67.98	271.92
05.03.01.07	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE SEMIIMPORTICO DE 0.50x0.50 e=1/2"	und	2.00	36.00	72.00
05.03.01.08	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE TIPO PEDESTAL DE 0.25x0.25 e=1/2"	und	1.00	15.30	15.30
05.03.02	CAJAS DE PASE				3,122.02
05.03.02.01	CONCRETO EN CAJA DE PASO TIPO CE-2 f _c =210 kg/cm2	m3	1.13	462.28	522.38
05.03.02.02	ACERO DE REFUERZO EN EN CAJA DE PASE TIPO CE-2 f _y =4,200 kg/cm2	kg	121.06	7.77	940.64
05.03.02.03	CONCRETO EN TAPA PARA CAJA DE PASO TIPO CE-2 f _c =210 kg/cm2	m3	0.14	462.28	64.72
05.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 (TAPA Y CAJON)	m2	15.83	71.72	1,135.33
05.03.02.05	ACERO DE REFUERZO EN TAPA PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 f _y =4,200 kg/cm2	kg	21.11	7.77	164.02
05.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE Ø 3" CON REJILLA EN DRENAJE DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	3.00	41.58	124.74
05.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE FIERRO TIPO L DE 2.5" X2.5"X1/8" DE PROTECCION PARA TAPA DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	3.00	56.73	170.19
05.03.03	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				73.96
05.03.03.01	CONCRETO PARA ZAPATA DE SEÑALIZACION VERTICAL f _c =210 kg/cm2	m3	0.16	462.28	73.96
05.04	POSTES DE SEMAFORIZACION				19,021.92
05.04.01	POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL CUADRADO 10cm x 10cm x 4m	und	1.00	4,500.00	4,500.00
05.04.02	POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIIMPORTICO CUADRADO 25cm x 25cm x 6m	und	2.00	6,900.00	13,800.00
05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANNER EN POSTE SEMIIMPORTICO	und	2.00	360.96	721.92
05.05	TRASLADO E INSTALACIONES DE ESTRUCTURAS				845.51
05.05.01	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIIMPORTICO (INC. TRANSPORTE)	und	2.00	307.46	614.92
05.05.02	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL (INC. TRANSPORTE)	und	1.00	230.59	230.59
05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED's				20,219.91
05.06.01	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS AÉREO	und	2.00	2,196.45	4,392.90
05.06.02	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS ADOSADO	und	3.00	2,196.45	6,589.35
05.06.03	SEMAFORO DE CUENTA REGRESIVA	und	2.00	2,647.45	5,294.90
05.06.04	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS ADOSADO	und	1.00	1,971.38	1,971.38
05.06.05	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS PEDESTAL	und	1.00	1,971.38	1,971.38
05.07	CONTROL DE TRAFICO				1,443.94
05.07.01	CONTROLADOR ELECTRONICO(5 FASES - 24 SALIDAS) INC. CAJA METALICA	und	1.00	1,443.94	1,443.94
05.08	CANALIZACION				1,413.37
05.08.01	TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO Ø 3"	m	35.88	29.42	1,055.59
05.08.02	HABILITACION Y COLOCACION DE TUBO Y CODO PVC 3" X 90° EN ZAPATAS	und	5.00	52.14	260.70
05.08.03	INSTALACION DE TEMPLADOR DE CABLE	und	6.00	16.18	97.08
05.09	CABLES (SUMINISTRO E INSTALACIONES)				7,280.50
05.09.01	TENDIDO DE CABLE 4 x 1.5 mm2	m	200.00	12.12	2,424.00
05.09.02	TENDIDO DE CABLE 3 x 1.5 mm2	m	250.00	10.02	2,505.00
05.09.03	TENDIDO DE CABLE 2 x 6 mm2	m	50.00	10.51	525.50
05.09.04	TENDIDO DE CABLE 1 X 10 mm2 - TW	m	200.00	9.13	1,826.00
05.10	SUMINISTRO DE EE.EE (CON MURETE)				3,365.36

Presupuesto

Presupuesto **0802001** CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA** Costo al **05/10/2024**

Lugar **ICA - PISCO - INDEPENDENCIA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.10.01	MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR Y TG DE 1.00X0.30x0.70M	und	1.00	1,297.24	1,297.24
05.10.02	MEDIDOR DE SUMINISTRO ELECTRICO MONOFASICO	und	1.00	868.12	868.12
05.10.03	OPCION TARIFARIO BT5	und	1.00	1,200.00	1,200.00
05.11	POZO A TIERRA				1,627.35
05.11.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,627.35	1,627.35
05.12	PAVIMENTO EN CANALIZACION PISTA				422.66
05.12.01	BASE GRANULAR E=0.25 m EN CANALIZACION	m2	3.96	36.59	144.90
05.12.02	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30 CON EQUIPO EN CANALIZACION	m2	3.96	7.35	29.11
05.12.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 2" C/EQUIPO EN CANALIZACION	m2	3.96	62.79	248.65
05.13	SEÑALIZACIÓN				2,252.56
05.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL (AVISOS)	und	2.00	275.08	550.16
05.13.02	PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO ASFALTICO SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	80.00	21.28	1,702.40
05.14	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				550.00
05.14.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	550.00	550.00
05.15	LIMPIEZA DE OBRA				505.52
05.15.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	105.98	4.77	505.52
06	C.P. CANAAN (ENTRADA DE MURGA)				77,238.90
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				716.55
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	114.69	3.80	435.82
06.01.02	CORTE EN PAVIMENTO C/ EQUIPO DE CORTE	m	14.10	7.92	111.67
06.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA CANALIZACION	m2	14.10	11.99	169.06
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,606.46
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO (ZAPATA) PLANTADO DE POSTE	m3	3.90	48.16	187.82
06.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - SEÑALIZACION VERTICAL	m3	0.16	48.16	7.71
06.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR	m3	0.15	48.16	7.22
06.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO	m3	8.46	48.16	407.43
06.02.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA	m3	18.33	48.16	882.77
06.02.06	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CAJAS DE PASE CE-2	m3	5.13	48.16	247.06
06.02.07	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL	m2	34.69	7.19	249.42
06.02.08	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m EN CANALIZACION	m3	2.68	54.65	146.46
06.02.09	RELLENO DE ZANJAS PARA DRENAJE EN CAJAS DE PASO CE-2 GRAVILLA DE 1/2" e=0.30 m	m3	1.37	69.86	95.71
06.02.10	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO C/MATERIAL PROPIO	m3	4.23	30.99	131.09
06.02.11	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA C/MATERIAL PROPIO	m3	9.12	30.99	282.63
06.02.12	NIVELACION Y COMPACTACION EN PAVIMENTO.	m2	8.46	6.07	51.35
06.02.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE + ESPONJAMIENTO	m3	30.53	29.80	909.79
06.03	CONCRETO ARMADO				8,328.07
06.03.01	POSTES DE SEMAFORIZACION				4,794.43
06.03.01.01	CONCRETO C:H 1:12 SOLADO e= 0.10m (ZAPATA)	m2	4.16	30.33	126.17
06.03.01.02	CONCRETO EN ZAPATA INCLUIDO EN REFUERZO DE CONCRETO SOBRE NIVEL DE PAVIMENTO f'c=210 kg/cm2	m3	4.50	175.29	788.81
06.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS PARA POSTES	m2	3.84	71.72	275.40
06.03.01.04	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS PARA POSTE SEMAFORICO fy=4,200 kg/cm2	kg	240.66	7.77	1,869.93
06.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE SEMIPORTICO (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	16.00	67.98	1,087.68
06.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE TIPO PEDESETAL (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	8.00	67.98	543.84
06.03.01.07	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE SEMIPORTICO DE 0.50x0.50 e=1/2"	und	2.00	36.00	72.00
06.03.01.08	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE TIPO PEDESTAL DE 0.25x0.25 e=1/2"	und	2.00	15.30	30.60
06.03.02	CAJAS DE PASE				3,459.68
06.03.02.01	CONCRETO EN CAJA DE PASO TIPO CE-2 f'c=210 kg/cm2	m3	1.13	462.28	522.38
06.03.02.02	ACERO DE REFUERZO EN EN CAJA DE PASE TIPO CE-2 fy=4,200 kg/cm2	kg	121.06	7.77	940.64
06.03.02.03	CONCRETO EN TAPA PARA CAJA DE PASO TIPO CE-2 f'c=210 kg/cm2	m3	0.14	462.28	64.72

Presupuesto

Presupuesto	0802001	CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA		Costo al	05/10/2024
Lugar	ICA - PISCO - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.02.04	ACERO DE REFUERZO EN TAPA PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 fy=4,200 kg/cm2	kg	15.83	7.77	123.00
06.03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 (TAPA Y CAJON)	m2	21.11	71.72	1,514.01
06.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE Ø 3" CON REJILLA EN DRENAJE DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	3.00	41.58	124.74
06.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE FIERRO TIPO L DE 2.5" X2.5"X1/8" DE PROTECCION PARA TAPA DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	3.00	56.73	170.19
06.03.03	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				73.96
06.03.03.01	CONCRETO PARA ZAPATA DE SEÑALIZACION VERTICAL fc=210 kg/cm2	m3	0.16	462.28	73.96
06.04	POSTES DE SEMAFORIZACION				23,521.92
06.04.01	POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL CUADRADO 10cm x 10cm x 4m	und	2.00	4,500.00	9,000.00
06.04.02	POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIPORTICO CUADRADO 25cm x 25cm x 6m	und	2.00	6,900.00	13,800.00
06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANNER EN POSTE SEMIPORTICO	und	2.00	360.96	721.92
06.05	TRASLADO E INSTALACIONES DE ESTRUCTURAS				1,076.10
06.05.01	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIPORTICO (INC. TRANSPORTE)	und	2.00	307.46	614.92
06.05.02	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL (INC. TRANSPORTE)	und	2.00	230.59	461.18
06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED's				20,219.91
06.06.01	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS AÉREO	und	2.00	2,196.45	4,392.90
06.06.02	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS ADOSADO	und	3.00	2,196.45	6,589.35
06.06.03	SEMAFORO DE CUENTA REGRESIVA	und	2.00	2,647.45	5,294.90
06.06.04	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS PEDESTAL	und	2.00	1,971.38	3,942.76
06.07	CONTROL DE TRAFICO				1,443.94
06.07.01	CONTROLADOR ELECTRONICO(5 FASES - 24 SALIDAS) INC. CAJA METALICA	und	1.00	1,443.94	1,443.94
06.08	CANALIZACION				1,800.18
06.08.01	TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO Ø 3"	m	51.35	29.42	1,510.72
06.08.02	HABILITACION Y COLOCACION DE TUBO Y CODO PVC 3" X 90° EN ZAPATAS	und	4.00	52.14	208.56
06.08.03	INSTALACION DE TEMPLADOR DE CABLE	und	5.00	16.18	80.90
06.09	CABLES (SUMINISTRO E INSTALACIONES)				7,280.50
06.09.01	TENDIDO DE CABLE 4 x 1.5 mm2	m	200.00	12.12	2,424.00
06.09.02	TENDIDO DE CABLE 3 x 1.5 mm2	m	250.00	10.02	2,505.00
06.09.03	TENDIDO DE CABLE 2 x 6 mm2	m	50.00	10.51	525.50
06.09.04	TENDIDO DE CABLE 1 X 10 mm2 - TW	m	200.00	9.13	1,826.00
06.10	SUMINISTRO DE EE.EE (CON MURETE)				3,365.36
06.10.01	MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR Y TG DE 1.00X0.30x0.70M	und	1.00	1,297.24	1,297.24
06.10.02	MEDIDOR DE SUMINISTRO ELECTRICO MONOFASICO	und	1.00	868.12	868.12
06.10.03	OPCION TARIFARIO BT5	und	1.00	1,200.00	1,200.00
06.11	POZO A TIERRA				1,627.35
06.11.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,627.35	1,627.35
06.12	PAVIMENTO EN CANALIZACION PISTA				902.93
06.12.01	BASE GRANULAR E=0.25 m EN CANALIZACION	m2	8.46	36.59	309.55
06.12.02	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30 CON EQUIPO EN CANALIZACION	m2	8.46	7.35	62.18
06.12.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 2" C/EQUIPO EN CANALIZACION	m2	8.46	62.79	531.20
06.13	SEÑALIZACIÓN				2,252.56
06.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL (AVISOS)	und	2.00	275.08	550.16
06.13.02	PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO ASFALTICO SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	80.00	21.28	1,702.40
06.14	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				550.00
06.14.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	550.00	550.00
06.15	LIMPIEZA DE OBRA				547.07
06.15.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	114.69	4.77	547.07
07	C.P. DOS PALMAS				69,366.06
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				529.11
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	104.66	3.80	397.71
07.01.02	CORTE EN PAVIMENTO C/ EQUIPO DE CORTE	m	6.60	7.92	52.27
07.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA CANALIZACION	m2	6.60	11.99	79.13
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,615.39

Presupuesto

Presupuesto **0802001 CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA** Costo al **05/10/2024**

Lugar **ICA - PISCO - INDEPENDENCIA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO (ZAPATA)	m3	3.39	48.16	163.26
	PLANTADO DE POSTE				
07.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - SEÑALIZACION VERTICAL	m3	0.16	48.16	7.71
07.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE CONCRETO - MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR	m3	0.15	48.16	7.22
07.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO	m3	3.96	48.16	190.71
07.02.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA	m3	13.44	48.16	647.27
07.02.06	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CAJAS DE PASE CE-2	m3	5.13	48.16	247.06
07.02.07	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL	m2	24.66	7.19	177.31
07.02.08	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m EN CANALIZACION	m3	1.74	54.65	95.09
07.02.09	RELLENO DE ZANJAS PARA DRENAJE EN CAJAS DE PASO CE-2 GRAVILLA DE 1/2" e=0.30 m	m3	1.37	69.86	95.71
07.02.10	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO PAVIMENTO C/MATERIAL PROPIO	m3	1.98	30.99	61.36
07.02.11	RELLENO DE ZANJAS PARA CANALIZACION BAJO TIERRA C/MATERIAL PROPIO	m3	6.91	30.99	214.14
07.02.12	NIVELACION Y COMPACTACION EN PAVIMENTO.	m2	3.96	6.07	24.04
07.02.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE + ESPONJAMIENTO	m3	22.97	29.80	684.51
07.03	CONCRETO ARMADO				7,422.00
07.03.01	POSTES DE SEMAFORIZACION				4,226.02
07.03.01.01	CONCRETO C:H 1:12 SOLADO e= 0.10m (ZAPATA)	m2	3.52	30.33	106.76
07.03.01.02	CONCRETO EN ZAPATA INCLUIDO EN REFUERZO DE CONCRETO SOBRE NIVEL DE PAVIMENTO f _c =210 kg/cm ²	m3	3.88	175.29	680.13
07.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS PARA POSTES	m2	3.04	71.72	218.03
07.03.01.04	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS PARA POSTE SEMAFORICO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	228.34	7.77	1,774.20
07.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE SEMIPORTICO (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	16.00	67.98	1,087.68
07.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA POSTE TIPO PEDESETAL (ESPARRAGOS DE 3/4")	und	4.00	67.98	271.92
07.03.01.07	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE SEMIPORTICO DE 0.50x0.50 e=1/2"	und	2.00	36.00	72.00
07.03.01.08	PLANCHA DE FIERRO SOBRE SOPORTE DE CONCRETO PAR POSTE TIPO PEDESTAL DE 0.25x0.25 e=1/2"	und	1.00	15.30	15.30
07.03.02	CAJAS DE PASE				3,122.02
07.03.02.01	CONCRETO EN CAJA DE PASO TIPO CE-2 f _c =210 kg/cm ²	m3	1.13	462.28	522.38
07.03.02.02	ACERO DE REFUERZO EN EN CAJA DE PASE TIPO CE-2 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	121.06	7.77	940.64
07.03.02.03	CONCRETO EN TAPA PARA CAJA DE PASO TIPO CE-2 f _c =210 kg/cm ²	m3	0.14	462.28	64.72
07.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 (TAPA Y CAJON)	m2	15.83	71.72	1,135.33
07.03.02.05	ACERO DE REFUERZO EN TAPA PARA CAJA DE PASE TIPO CE-2 f _y =4,200 kg/cm ²	kg	21.11	7.77	164.02
07.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE Ø 3" CON REJILLA EN DRENAJE DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	3.00	41.58	124.74
07.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE FIERRO TIPO L DE 2.5" X2.5"X1/8" DE PROTECCION PARA TAPA DE CAJA DE PASO TIPO CE-2	und	3.00	56.73	170.19
07.03.03	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				73.96
07.03.03.01	CONCRETO PARA ZAPATA DE SEÑALIZACION VERTICAL f _c =210 kg/cm ²	m3	0.16	462.28	73.96
07.04	POSTES DE SEMAFORIZACION				19,021.92
07.04.01	POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL CUADRADO 10cm x 10cm x 4m	und	1.00	4,500.00	4,500.00
07.04.02	POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIPORTICO CUADRADO 25cm x 25cm x 6m	und	2.00	6,900.00	13,800.00
07.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANNER EN POSTE SEMIPORTICO	und	2.00	360.96	721.92
07.05	TRASLADO E INSTALACIONES DE ESTRUCTURAS				845.51
07.05.01	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO SEMIPORTICO (INC. TRANSPORTE)	und	2.00	307.46	614.92
07.05.02	INSTALACIÓN DE POSTE ESTRUCTURAL TIPO PEDESTAL (INC. TRANSPORTE)	und	1.00	230.59	230.59
07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED's				20,219.91
07.06.01	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS AÉREO	und	2.00	2,196.45	4,392.90
07.06.02	SEMAFORO DE 1C-3L 300mm LEDS ADOSADO	und	3.00	2,196.45	6,589.35
07.06.03	SEMAFORO DE CUENTA REGRESIVA	und	2.00	2,647.45	5,294.90
07.06.04	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS ADOSADO	und	1.00	1,971.38	1,971.38
07.06.05	SEMAFORO DE 1C-2L 300mm LEDS PEDESTAL	und	1.00	1,971.38	1,971.38

Fecha :

13/06/2025 10:55:52

Presupuesto

Presupuesto 0802001 CREACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN LOS CENTROS POBLADOS DE SAN JOSE DE CONDOR, INDEPENDENCIA, SANTA MARIA, CANAAN Y DOS PALMAS DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA DE LA PROVINCIA DE PISCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA Costo al 05/10/2024

Lugar ICA - PISCO - INDEPENDENCIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.07	CONTROL DE TRAFICO				1,443.94
07.07.01	CONTROLADOR ELECTRONICO(5 FASES - 24 SALIDAS) INC. CAJA METALICA	und	1.00	1,443.94	1,443.94
07.08	CANALIZACION				1,270.62
07.08.01	TENDIDO DE TUBERIA DE POLIETILENO Ø 3"	m	33.35	29.42	981.16
07.08.02	HABILITACION Y COLOCACION DE TUBO Y CODO PVC 3" X 90° EN ZAPATAS	und	4.00	52.14	208.56
07.08.03	INSTALACION DE TEMPLADOR DE CABLE	und	5.00	16.18	80.90
07.09	CABLES (SUMINISTRO E INSTALACIONES)				7,280.50
07.09.01	TENDIDO DE CABLE 4 x 1.5 mm2	m	200.00	12.12	2,424.00
07.09.02	TENDIDO DE CABLE 3 x 1.5 mm2	m	250.00	10.02	2,505.00
07.09.03	TENDIDO DE CABLE 2 x 6 mm2	m	50.00	10.51	525.50
07.09.04	TENDIDO DE CABLE 1 X 10 mm2 - TW	m	200.00	9.13	1,826.00
07.10	SUMINISTRO DE EE.EE (CON MURETE)				3,365.36
07.10.01	MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR Y TG DE 1.00X0.30x0.70M	und	1.00	1,297.24	1,297.24
07.10.02	MEDIDOR DE SUMINISTRO ELECTRICO MONOFASICO	und	1.00	868.12	868.12
07.10.03	OPCION TARIFARIO BT5	und	1.00	1,200.00	1,200.00
07.11	POZO A TIERRA				1,627.35
07.11.01	POZO A TIERRA	und	1.00	1,627.35	1,627.35
07.12	PAVIMENTO EN CANALIZACION PISTA				422.66
07.12.01	BASE GRANULAR E=0.25 m EN CANALIZACION	m2	3.96	36.59	144.90
07.12.02	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30 CON EQUIPO EN CANALIZACION	m2	3.96	7.35	29.11
07.12.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 2" C/EQUIPO EN CANALIZACION	m2	3.96	62.79	248.65
07.13	SEÑALIZACIÓN				2,252.56
07.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL (AVISOS)	und	2.00	275.08	550.16
07.13.02	PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO ASFALTICO SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	80.00	21.28	1,702.40
07.14	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				550.00
07.14.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	550.00	550.00
07.15	LIMPIEZA DE OBRA				499.23
07.15.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	104.66	4.77	499.23
08	FLETE				5,812.59
08.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	5,812.59	5,812.59
	COSTO DIRECTO				474,505.69
	GASTO GENERALES (10%)				47,450.57
	UTILIDADES (5%)				23,725.28
	SUBTOTAL				545,681.54
	IGV (18%)				98,222.68
	TOTAL PRESUPUESTO				643,904.22