

000077

**"RECUPERACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN A TRAVES DE  
SEMAFOROS EN EL CRUCE A PUQUIO, CARRETERA PANAMERICANA SUR, CALLE  
YAHUAR HUACA, CALLE PISCO Y CALLE LLOQUE YUPANQUI DEL DISTRITO DE VISTA  
ALEGRE DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA", Código único de  
inversiones N° 2608382**

---

## **8. RESUMEN DE PRESUPUESTO**

  
.....  
**MIGUEL ENRIQUE BAZAN ORELLANA**  
 **INGENIERO CIVIL**  
**CIP 122514**

000076

## Hoja resumen

Obra	0203002	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRANSITO URBANO EN A TRAVÉS DE SEMÁFOROS EN EL CRUCE A PUQUIO, CARRETERA PANAMERICANA SUR, CALLE YAHUAR HUACA, CALLE PISCO Y CALLE LLOQUE YUPANQUI DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-NASCA-ICA" CUI 2608362
Localización	110305	ICA - NAZCA - VISTA ALEGRE
Fecha Al	22/11/2023	

## Presupuesto base

001	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRANSITO URBANO EN A TRAVÉS	595,504.43
	(CD) SI.	595,504.43
	COSTO DIRECTO	595,504.43
	GASTOS GENERALES 10%	59,550.44
	UTILIDAD 05%	29,775.22
	SUB TOTAL	684,830.09
	IMPUESTO DE IGV 18%	123,269.42
	PRESUPUESTO DE OBRA	808,099.51
	SUPERVISION 05%	29,775.22
	EXPEDIENTE TECNICO	35,000.00
	TOTAL DE PRESUPUESTO	872,874.73

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	14,442.64
MATERIALES	SI.	382,470.83
EQUIPOS	SI.	41,089.96
SUBCONTRATOS	SI.	157,502.97
Total descompuesto costo directo	SI.	595,506.40

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

22/11/2023

  
 MIGUEL ENRIQUE BAZAN ORELLANA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 122514




Fecha : 22/11/2023 01:19:03p.m.

**"RECUPERACION DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRÁNSITO URBANO EN A TRAVES DE SEMAFOROS EN EL CRUCE A PUQUIO, CARRETERA PANAMERICANA SUR, CALLE YAHUAR HUACA, CALLE PISCO Y CALLE LLOQUE YUPANQUI DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA", Código único de Inversiones N° 2608382**

---

## 9. PRESUPUESTO

  
.....  
**MIGUEL ENRIQUE BAZAN ORELLANA**  
 **INGENIERO CIVIL**  
**CIP 122514**

## Presupuesto

Presupuesto	0203002	"RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRANSITO URBANO EN A TRAVÉS DE SEMÁFOROS EN EL CRUCE A PUQUIO, CARRETERA PANAMERICANA SUR, CALLE YAHUAR HUACA, CALLE PISCO Y CALLE LLOQUE YUPANQUI DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-NASCA-ICA" CUI 2608382	
Subpresupuesto	001	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRANSITO URBANO EN A TRAVÉS DE SEMÁFOROS EN EL CRUCE A PUQUIO, CARRETERA PANAMERICANA SUR, CALLE YAHUAR HUACA, CALLE PISCO Y CALLE LLOQUE YUPANQUI	
Ciudad		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VISTA ALEGRE	Costo al
Lugar		ICA - NAZCA - VISTA ALEGRE	22/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				42,956.96
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60mX0.50m	und	1.00	1,156.96	1,156.96
01.02	MONTAJE Y DESMONTAJE DE SEMAFOROS VEHICULAR Y PEATONAL	und	38.00	1,100.00	41,800.00
02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				50.67
02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.25	1.80	4.05
02.02	CORTE Y ROTURA DE VEREDAS	m2	2.25	20.72	46.62
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				128.37
03.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	1.13	45.05	50.91
03.02	REFINE, NIVEL Y COMPACT./TERRENO NORMAL CON COMPACTADORA	m2	0.23	5.88	1.35
03.03	CAMA DE ARENA EN DUCTOS (h=0.10m)	m2	0.23	9.51	2.19
03.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.61	22.20	13.54
03.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	0.61	67.54	41.20
03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.65	31.04	20.18
04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				18.41
04.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 PARA ZAPATA	m3	0.02	392.15	7.84
04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BASE DE POSTE	m2	0.32	33.03	10.57
05	<b>MURO DE PROTECCION</b>				16,135.51
05.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.00	1.80	25.20
05.02	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	12.80	45.05	587.63
05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.75	31.04	488.88
05.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 PARA MURO DE PROTECCION DE SEMAFORO	m3	33.60	405.50	13,624.80
05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE PROTECCION DE SEMAFORO	m2	42.00	34.50	1,449.00
06	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS PORTANTES</b>				8,238.38
06.01	POSTES PEDESTAL PARA SEM. PEA. (L=3.50M, 4"x4"x3MM)	und	1.00	2,129.15	2,129.15
06.02	BANDERA PARA SEMAFORO CON ANCLAJE Y AVISO DE VIAS	und	1.00	5,472.19	5,472.19
06.03	ELEMENTOS DE ADOSADO PEATONAL 2 MODULOS	und	1.00	292.28	292.28
06.04	ESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA POSTE PEDESTAL PEATONAL	und	1.00	336.76	336.76
07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED</b>				398,784.00
07.01	ACCESORIO DE ADOSADO VERTICAL SEMAFOROS 0.10 X 0.10 X 0.40	und	40.00	156.00	6,240.00
07.02	ACCESORIO DE ADOSADO VERTICAL PEATONAL	und	78.00	104.00	7,904.00
07.03	SEÑALES INFORMATIVAS DE NOMENCLATURA VIAL 0.52 X 2.50 Mts., FONDO GRADO INGENIERIA LETRAS Y BORDES EN ALTA TENSION	und	21.00	650.00	13,850.00
07.04	UPS INTERACTIVO 1500VA, 900W, 230V, 8 tomas C13.	und	3.00	1,850.00	5,550.00
07.05	SEMAFORO VEHICULAR A LEDS (1C-3L) 300 mm., POLICARBONATO SOLIDO , INCLUYE VISERAS Y ACCESORIOS	und	20.00	4,300.00	86,000.00
07.06	SEMAFORO VEHICULAR A LEDS CUENTA REGRESIVA (1C-3L) 199 a 0 Seg.- 3 COLORES POLICARBONATO COLOR NEGRO SOLIDO , INCLUYE VISERAS Y ACCESORIOS	und	20.00	4,080.00	81,600.00
07.07	SEMAFORO PEATONAL A LEDS (1C-2L), CON CONTADOR REGRESIVO INCORPORADO 99 - 0 Seg. POLICARBONATO COLOR NEGRO SOLIDO , INCLUYE VISERAS Y ACCESORIOS	und	38.00	2,730.00	103,740.00
07.08	LUZ DIRECCIONAL FLECHA IZQUIERDA COLOR VERDE	und	2.00	2,500.00	5,000.00
07.09	MANTEENIMIENTO CORRECTIVO CONTROLADOR PARA SEMAFOROS LED DE 5 GRUPOS - 16 FASES - 15 SALIDAS, INCLUYE SOFTWARE DE OPERACIÓN, GABINETE Y PRIMERA CONFIGURACION	und	5.00	7,900.00	39,500.00
07.10	SERVICIO DE INSTALACION DE SEMAFOROS Y CONTROLADORES, INSPECCION TECNICA	und	20.00	1,200.00	24,000.00
07.11	SERVICIO DE INSTALACION DE SEMAFOROS Y CONTROLADORES, INSPECCION TECNICA PEATONAL	und	38.00	700.00	26,600.00
08	<b>REPOSICION DE VEREDA</b>				122.54
08.01	REPOSICION DE VEREDA EN CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m2	54.48		122.54
09	<b>PINTURA</b>				41,531.25
09.01	PINTURA EN SEMAFORO				41,470.15
09.01.01	PINTURA EN SEMAFORO METALICA	m2		529.97	41,470.15
09.02	PINTURA EN SARDINEL				61.10
09.02.01	PINTURA EN SARDINEL	m2	5.20	11.75	61.10
10	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>				9,093.77

  
**MIGUEL ENRIQUE BAZAN ORELLANA**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 122514

## Presupuesto

Presupuesto	0203002	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRANSITO URBANO EN A TRAVÉS DE SEMÁFOROS EN EL CRUCE A PUQUIO, CARRETERA PANAMERICANA SUR, CALLE YAHUAR HUACA, CALLE PISCO Y CALLE LLOQUE YUPANQUI DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-NASCA-ICA" CUI 2808382
Subpresupuesto	001	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN DE TRANSITO URBANO EN A TRAVÉS DE SEMÁFOROS EN EL CRUCE A PUQUIO, CARRETERA PANAMERICANA SUR, CALLE YAHUAR HUACA, CALLE PISCO Y CALLE LLOQUE YUPANQUI
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VISTA ALEGRE	Costo al
Lugar	ICA - NAZCA - VISTA ALEGRE	22/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				2,540.47
10.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA)	m	221.78	8.12	1,800.85
10.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	53.21	13.90	739.62
10.02	SEÑALIZACION VERTICAL				6,553.30
10.02.01	POSTE PARA SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	10.00	655.33	6,553.30
11	MITIGACION AMBIENTAL				9,000.00
11.01	PLAN DE MANEJO DE MITIGACION AMBIENTAL	glo	1.00	9,000.00	9,000.00
12	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				19,528.60
12.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00	5,000.00	5,000.00
12.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	1.00	2,115.00	2,115.00
12.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glo	1.00	3,475.50	3,475.50
12.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glo	1.00	1,137.00	1,137.00
12.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	mes	1.00	3,301.10	3,301.10
12.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glo	1.00	3,500.00	3,500.00
13	GESTIÓN DE RIESGOS				22,580.00
13.01	RIESGO DE CONSTRUCCIÓN	glo	1.00	5,500.00	5,500.00
13.02	RIESGO AMBIENTAL	glo	1.00	5,500.00	5,500.00
13.03	RIESGO DE OBTENCIÓN DE PERMISOS Y LICENCIAS	glo	1.00	5,500.00	5,500.00
13.04	RIESGOS VINCULADOS A ACCIDENTES DE CONSTRUCCIÓN Y DAÑOS A TERCEROS	glo	1.00	6,000.00	6,000.00
14	FLETE				17,836.30
14.01	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	17,836.30	17,836.30
15	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS				9,566.67
15.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	glo	1.00	9,566.67	9,566.67
	COSTO DIRECTO				595,504.43
	GASTOS GENERALES 10%				59,550.44
	UTILIDAD 8%				29,775.22
	SUB TOTAL				684,830.09
	IMPUESTO DE IGV 18%				123,269.42
	PRESUPUESTO DE OBRA				808,099.51
	SUPERVISION 8%				29,775.22
	EXPEDIENTE TECNICO				35,000.00
	TOTAL DE PRESUPUESTO				872,874.73

SON: QUINIENTOS NOVENTACINCO MIL QUINIENTOS CUATRO Y 43180 NUEVOS SOLES

*Perman*  
 MICHAEL ENRIQUE BAZAN ORELLANA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 122514