

## Presupuesto

Presupuesto

**2801004 CREACION DEL SERVICIO DE SEMAFORIZACION, SEÑALIZACION Y NOMENCLATURA VIAL Y PEATONAL DE VIAS URBANAS EN LA LOCALIDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA**

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA**

**PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA**

Costo al

09/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>13,875.30</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60 M	und	1.00	2,028.90	2,028.90
01.02	ALQUILER DE LOCAL P/ ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	3.00	800.00	2,400.00
01.03	DEPOSITO PROVISIONAL PARA AGUA	und	4.00	1,120.00	4,480.00
01.04	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	m	520.00	8.57	4,456.40
01.05	AGUA PARA CONSTRUCCION	mes	3.00	120.00	360.00
01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCION	mes	3.00	50.00	150.00
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO</b>				<b>9,062.84</b>
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	239.45	239.45
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	15.00	199.77	2,996.55
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	2,965.50	2,965.50
02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00	1,140.40	1,140.40
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,720.94	1,720.94
03	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>14,943.41</b>
03.01	LIMPIEZA MANUAL DE ZONA DE TRABAJO	m2	1,408.38	0.77	1,084.45
03.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	1,408.38	2.74	3,858.96
03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA E EQUIPOS	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00
04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>131,040.94</b>
04.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO EN INTERSECCIONES DE CALLES Y AVENIDAS	m2	1,167.61	33.49	39,103.26
04.02	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	240.77	23.38	5,629.20
04.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINEL SIMPLE, PERALTADO Y MURO	m3	9.73	125.80	1,224.03
04.04	CORTE DE TERRENO,CON EQUIPO, HASTA NIVEL DE BASE EN PAVIMENTO	m3	311.56	29.16	9,085.09
04.05	CORTE MANUAL DE TERRENO EN VEREDA	m3	77.39	54.54	4,220.85
04.06	PERFILADO Y CONFORMACION DE SUB BASE EN PAVIMENTO	m2	1,167.61	5.71	6,667.05
04.07	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB - RASANTE EN VEREDA	m2	287.69	6.75	1,941.91
04.08	MEJORAMIENTO DE BASE C/ MAT. DE PRESTAMO E=0.20 M. EN PAVIMENTO	m2	1,167.61	32.17	37,562.01
04.09	MEJORAMIENTO CON MATERIAL GRANULAR EN LA BASE PARA VEREDA E=0.10	m2	287.69	21.69	6,240.00
04.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=5 KM	m3	568.63	34.06	19,367.54
05	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>181,657.04</b>
05.01	<b>SARDINELES PERALTADOS Y MUROS DE CONTENCIÓN</b>				<b>9,507.52</b>
05.01.01	ACERO ESTRUCTURAL G-60 EN SARDINEL PERALTADO	kg	334.16	8.57	2,863.75
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SIMPLE, PERALTADO Y MURO	m2	68.71	51.44	3,534.44
05.01.03	CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO F'C=175 KG/CM2, E=0.15 M.	m3	6.76	459.96	3,109.33
05.02	<b>PAVIMENTO</b>				<b>143,242.55</b>
05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DEL PAVIMENTO	m2	53.11	66.26	3,519.07
05.02.02	LOSA DE CONCRETO DE F'C=210 KG/CM2, E=0.20 M.	m2	1,312.01	104.17	136,672.08
05.02.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN UÑAS DEL PAVIMENTO	m3	6.11	499.41	3,051.40
05.03	<b>VEREDA Y RAMPAS</b>				<b>22,970.30</b>
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y RAMPAS	m2	52.48	66.55	3,492.54
05.03.02	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO DE E=0.10 M., F'C=175 KG/CM2 (INCLUYE ACABADO Y BRUÑADO)	m2	301.56	64.59	19,477.76
05.04	<b>CURADO DE CONCRETO</b>				<b>5,936.67</b>
05.04.01	CURADO DE CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO, VEREDA Y SARDINEL	m2	1,518.33	3.91	5,936.67
06	<b>JUNTAS EN PAVIMENTO</b>				<b>11,130.78</b>
06.01	JUNTA LONGITUDINAL DE ARTICULACION	m	123.01	47.56	5,850.36
06.02	JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACION	m	412.18	11.46	4,723.58
06.03	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS Y SARDINELES	m	68.24	8.16	556.84
07	<b>SEÑALIZACION Y PINTURA</b>				<b>22,492.04</b>
07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO(BLANCA)	m2	1,104.86	20.15	22,262.93
07.02	PINTADO DE SARDINELES	m2	11.37	20.15	229.11
08	<b>SEMAFORIZACIÓN</b>				<b>997,425.31</b>

## Presupuesto

Presupuesto	2801004	CREACION DEL SERVICIO DE SEMAFORIZACION, SEÑALIZACION Y NOMENCLATURA VIAL Y PEATONAL DE VIAS URBANAS EN LA LOCALIDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA		Costo al	09/04/2023
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01	<b>CIMENTOS PARA SOPORTES DE SEMÁFOROS</b>				<b>153,690.92</b>
08.01.01	CIMENTACIÓN DE POSTES BANDERAS 4.5m (SIMPLES Y DOBLES)	und	31.00	2,159.84	66,955.04
08.01.02	CIMENTACIÓN DE POSTE PEDESTAL	und	44.00	1,971.27	86,735.88
08.02	<b>CARPINTERÍA METÁLICA DE SEMÁFOROS</b>				<b>212,430.35</b>
08.02.01	SOPORTE DE SEMÁFORO TIPO BANDERA 4.5 m	und	21.00	3,898.75	81,873.75
08.02.02	SOPORTE DE SEMÁFORO TIPO BANDERA 4.5 m DOBLE	und	10.00	4,126.30	41,263.00
08.02.03	SOPORTE DE SEMÁFORO TIPO PEDESTAL	und	44.00	2,029.40	89,293.60
08.03	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS DE SEMAFORIZACIÓN</b>				<b>341,000.00</b>
08.03.01	SUMINISTRO DE SEMÁFORO LEDS 1C-3L (12**12**12")	und	47.00	1,800.00	84,600.00
08.03.02	SUMINISTRO DE SEMÁFORO LEDS 1C-2L (12**12")	und	79.00	1,600.00	126,400.00
08.03.03	SUMINISTRO DE CONTROLADOR DE SEMÁFOROS DE 8 FASES	und	13.00	10,000.00	130,000.00
08.04	<b>CABLEADO PARA SEMAFORIZACIÓN</b>				<b>26,755.96</b>
08.04.01	SUMINISTRO DE CABLES DE CONTROL 4*16 AWG	m	1,558.02	8.00	12,464.16
08.04.02	SUMINISTRO DE CABLES DE CONTROL 3*16 AWG	m	1,998.58	7.00	13,990.06
08.04.03	SUMINISTRO DE CABLES DE CONTROL 2*16 AWG	m	50.29	6.00	301.74
08.05	<b>INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SEMAFORIZACIÓN</b>				<b>136,873.72</b>
08.05.01	ACOMETIDA DE ENERGIA DESDE LA RED PUBLICA.	und	13.00	4,487.36	58,335.68
08.05.02	INSTALACIÓN DE SEMAFÁRO LEDS 1C-3L(12**12**12")	und	47.00	369.99	17,389.53
08.05.03	INSTALACIÓN DE CABLES DE CONTROL 4*16 AWG.	m	1,558.02	3.69	5,749.09
08.05.04	INSTALACIÓN DE SEMAFORO LEDS 1C-2L (12**12")	und	79.00	184.99	14,614.21
08.05.05	INSTALACIÓN DE CABLES DE CONTROL 3*16 AWG	m	1,998.58	3.69	7,374.76
08.05.06	INSTALACION DE CABLES DE CONTROL 2*16 AWG	m	50.29	3.69	185.57
08.05.07	POZO A TIERRA INCLUYE CAJA Y TAPA DE CONCRETO	und	13.00	2,185.77	28,415.01
08.05.08	INSTALACION DE CONTROLADORES DE SEMAFOROS	und	13.00	369.99	4,809.87
08.06	<b>CANALIZACIONES Y CAJAS DE CONTROL</b>				<b>126,674.36</b>
08.06.01	CANALIZACION PARA SEMAFOROS	m	698.54	79.60	55,603.78
08.06.02	CAJAS DE PASE TIPO C-2 P/REGISTRO	und	49.00	1,450.42	71,070.58
09	<b>MITIGACION DE RIESGOS</b>				<b>10,000.00</b>
09.01	MITIGACION DE RIESGOS	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00
10	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>10,000.00</b>
10.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00
11	<b>LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA</b>				<b>3,000.00</b>
11.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
12	<b>FLETE</b>				<b>47,095.87</b>
12.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	47,095.87	47,095.87
13	<b>SEÑALIZACION Y NOMENCLATURA</b>				<b>99,342.48</b>
13.01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>965.16</b>
13.01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>72.99</b>
13.01.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO	m2	26.64	2.74	72.99
13.01.02	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>892.17</b>
13.01.02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO C/E. (LOSA DE CONCRETO) E=20CM	m2	26.64	33.49	892.17
13.02	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>13,631.15</b>
13.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3,619.13</b>
13.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA INSTALACION DE PARANTES DE SEÑALIZACION	m3	15.98	125.80	2,010.28
13.02.01.02	ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS RIGIDOS	m3	5.33	36.27	193.32
13.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DADOS DE CONCRETO	m3	41.56	34.06	1,415.53
13.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>10,012.02</b>
13.02.02.01	CONCRETO F°C=175 KG/CM2 EN DADOS DE FIJACION DE SEÑALES	m3	15.98	459.96	7,350.16
13.02.02.02	CONCRETO F°C=210 KG/CM2 EN REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m3	5.33	499.41	2,661.86
13.03	<b>VARIOS</b>				<b>84,746.17</b>
13.03.01	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>57,748.21</b>
13.03.01.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	11.00	702.97	7,732.67

**Presupuesto**

Presupuesto 2801004 CREACION DEL SERVICIO DE SEMAFORIZACION, SEÑALIZACION Y NOMENCLATURA VIAL Y PEATONAL DE VIAS  
URBANAS EN LA LOCALIDAD DE HUANCABAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, DEPARTAMENTO DE PIURA  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA  
Lugar PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA

Costo al

09/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
13.03.01.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	19.00	706.54	13,424.26
13.03.01.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	44.00	831.62	36,591.28
13.03.02	<b>NOMENCLATURA DE CALLES</b>				<b>23,997.96</b>
13.03.02.01	NOMENCLATURA DE CALLES DE .20 X .70 M CON FIBRA DE VIDRIO DE 4MM	und	84.00	285.69	23,997.96
13.03.03	<b>OTROS</b>				<b>3,000.00</b>
13.03.03.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>1,551,066.01</b>