

Presupuesto

Presupuesto 0202005 RENOVACION DE PUENTE, EN EL CASERIO EL PORTON, PROGRESIVA KM 24+650 DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL PI-102 - PUENTE
 PORTON I EN LA LOCALIDAD EL PORTON, DISTRITO DE LA HUACA, PROVINCIA PAITA - DEPARTAMENTO PIURA
 Subpresupuest 001 RENOVACION DE PUENTE EN EL CASERIO EL PORTON PROGRESIVA KM 24+650 DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL PI-102

Cliente	DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES PIURA				Costo al	20/02/2023
Lugar	PIURA - SULLANA - MIGUEL CHECA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/	
01	OBRAS PROVISIONALES				24,944.91	
01.01	OBRAS PROVISIONALES				24,944.91	
01.01.01	Cartel de Obra (2.40 x 3.60) con vinnil de 9 oz, gigantografía digitalizada, tinta resistente al sol, lluvia y cambios climáticos.	und	1.00	1,499.15	1,499.15	
01.01.02	Alquiler de Contenedores p/Almacén y Oficinas	mes	4.00	2,550.00	10,200.00	
01.01.03	Cerco Provisional de Esteras	m	150.00	13.63	2,044.50	
01.01.04	Señalización, desvío de tránsito y protección de obra	glb	1.00	1,601.26	1,601.26	
01.01.05	Alquiler de Baño Químico Portátil inc/Descarga permanente.	mes	4.00	2,400.00	9,600.00	
02	TRABAJOS PRELIMINARES				212,488.96	
02.01	MOVILIZACION Y TRANSPORTE				42,077.54	
02.01.01	Movilización y Desmovilización de Materiales, Equipo y Maquinaria	glb	1.00	42,077.54	42,077.54	
02.02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				36,617.20	
02.02.01	Equipos de Protección Individual	glb	1.00	4,417.84	4,417.84	
02.02.02	Recursos de respuesta ante emergencia en seguridad y salud	glb	1.00	740.00	740.00	
02.02.03	Vigilancia, Prevención y Control de COVID 19	glb	1.00	22,330.36	22,330.36	
02.02.04	Mantenimiento de Tránsito y Seguridad Vial	glb	1.00	9,129.00	9,129.00	
02.03	TRAZOS.				65,906.40	
02.03.01	Trazo, Niveles, Replanteo y Control Topográfico	día	70.00	941.52	65,906.40	
02.04	DEMOLICIÓN MANUAL				64,104.31	
02.04.01	Demolición de carpeta asfáltica E=0.05-0.08m, Manual	m2	288.20	19.21	5,536.32	
02.04.02	Demolición de carpeta de Afirmado E=0.10-0.15m, sobre el puente, Manual	m2	131.00	16.49	2,160.19	
02.04.03	Demolición de Estructuras de Concreto Armado, incluye acarreo con maquinaria pesada.	m3	293.76	192.02	56,407.80	
02.05	LIMPIEZA POR DEMOLICIÓN Y/O DESMONTAJES				3,783.51	
02.05.01	Eliminación de material de Demolición c/Maquinaria	m3	437.40	8.65	3,783.51	
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,205.93	
03.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA				18,030.37	
03.01.01	Excavación masiva c/maquinaria ©	m3	2,094.12	8.61	18,030.37	
03.02	MEJORAMIENTO DE FONDO DE ZANJAS				34,882.69	
03.02.01	Nivelacion y Compactación de fondo de excavación c/Maquinaria	m2	449.67	12.70	5,710.81	
03.02.02	Relleno y Compactado con material a préstamo conglomerado gravas entre 2" a 8" c/Maq.	m3	247.01	118.10	29,171.88	
03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO				10,486.37	
03.03.01	Relleno con material propio con maquinaria, compactación no controlada.	m3	1,156.16	9.07	10,486.37	
03.04	MEJORAMIENTO SUPERFICIAL DEL TERRENO C/MAQ.				18,656.35	
03.04.01	Sumin. Esparcido, Nivelación y Compactación de Base afirmado por capas	m3	153.47	69.16	10,613.99	
03.04.02	Conformacion de capa de 0.25m de Sub Base c/material granular que cumpla con la Norma Técnica CE.010 o las EG-2013 del MTC, Compactación en capas menores a 0.15m c/maquinaria	m2	157.20	25.58	4,021.18	
03.04.03	Conformacion de capa de 0.25m de Base c/material granular que cumpla con la Norma Técnica CE.010 o las EG-2013 del MTC, Compactación en capas menores a 0.15m c/maquinaria	m2	157.20	25.58	4,021.18	
03.05	ACARREO Y ELIMINACION				12,150.15	
03.05.01	Acarreo de material excedente c/Maquin.	m3	598.53	11.65	6,972.87	
03.05.02	Eliminación de material Excedente c/Maquinaria	m3	598.53	8.65	5,177.28	
04	TRABAJOS DE PAVIMENTACIÓN				16,113.98	
04.01	APLICACIÓN Y/O RECAPEO DE PAVIMENTO ASFALTICO				16,113.98	
04.01.01	Imprimacion Asfáltica p/parchado manual con Asfalto Líquido MC-30.	m2	279.03	12.12	3,381.84	
04.01.02	Preparación, Suministro y aplicación de Carpeta Asfáltica en caliente e = 2"	m2	279.03	45.63	12,732.14	
05	TRABAJOS DE CONCRETO SIMPLE				21,012.05	
05.01	SOLADO				21,012.05	
05.01.01	Solado de concreto C:H 1:10 p/ losa de fondo.	m3	30.69	467.35	14,342.97	
05.01.02	Solado de concreto C:H 1:10 p/ fondo de zapatas.	m3	14.27	467.35	6,669.08	
06	TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO				917,764.43	
06.01	ZAPATAS				117,665.47	
06.01.01	Acero de refuerzo Fy=4,200 kg/cm2 p/ zapata	kg	8,388.90	7.28	61,071.19	
06.01.02	Concreto Premezclado fc = 210 Kg /cm2 p/ zapatas	m3	87.61	539.46	47,262.09	

Presupuesto

Presupuesto 0202005 RENOVACION DE PUENTE, EN EL CASERIO EL PORTON, PROGRESIVA KM 24+650 DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL PI-102 - PUENTE
 Subpresupuest 001 PORTON I EN LA LOCALIDAD EL PORTON, DISTRITO DE LA HUACA, PROVINCIA PAITA - DEPARTAMENTO PIURA
 RENOVACION DE PUENTE EN EL CASERIO EL PORTON PROGRESIVA KM 24+650 DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL PI-102

Cliente DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES PIURA

Costo al 20/02/2023

Lugar PIURA - SULLANA - MIGUEL CHECA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.01.03	Encofrado y Desencofrado p/ zapatas inc/ habilitación ©	m2	87.61	97.16	8,512.19
06.01.04	Curado de concreto con Aditivo Químico p/ zapatas	m2	262.82	3.12	820.00
06.02	UÑA PANTALLA DE CIMENTACIÓN				242,997.15
06.02.01	Acero de refuerzo Fy=4,200 kg/cm2 p/ uña pantalla	kg	13,774.37	7.28	100,277.41
06.02.02	Concreto premezclado en uña pantalla f'c=315kg/cm2	m3	122.40	749.16	91,697.18
06.02.03	Encofrado y Desencofrado p/ uña pantalla	m2	489.66	100.82	49,367.52
06.02.04	Curado de concreto con Aditivo Químico p/ uña pantalla	m2	530.46	3.12	1,655.04
06.03	LOSA DE FONDO				248,145.23
06.03.01	Acero de refuerzo Fy=4,200 kg/cm2 p/ Losa de Fondo	kg	17,551.86	7.28	127,777.54
06.03.02	Concreto premezclado en Losa de Fondo f'c=315kg/cm2	m3	153.47	749.16	114,973.59
06.03.03	Encofrado y Desencofrado p/ Losa de Fondo	m2	41.41	100.82	4,174.96
06.03.04	Curado de concreto con Aditivo Químico p/ Losa de fondo	m2	390.75	3.12	1,219.14
06.04	ESTRIBOS DE PUENTE ALCANTARILLA				126,265.78
06.04.01	Acero de refuerzo Fy=4,200 kg/cm2 p/ estribos de puente alcantarilla	kg	9,645.74	7.28	70,220.99
06.04.02	Concreto premezclado en estribos de puente alcantarilla f'c=315kg/cm2	m3	47.41	749.16	35,517.68
06.04.03	Encofrado y Desencofrado p/ estribos de puente alcantarilla	m2	197.49	100.82	19,910.94
06.04.04	Curado de concreto con Aditivo Químico p/ estribos de puente alcantarilla	m2	197.49	3.12	616.17
06.05	PILARES DE PUENTE ALCANTARILLA				40,696.15
06.05.01	Acero de refuerzo Fy=4,200 kg/cm2 p/ pilares de puente alcantarilla	kg	2,239.37	7.28	16,302.61
06.05.02	Concreto premezclado en pilares de puente alcantarilla f'c=315kg/cm2	m3	18.97	749.16	14,211.57
06.05.03	Encofrado y Desencofrado p/ pilares de puente alcantarilla	m2	97.96	100.82	9,876.33
06.05.04	Curado de concreto con Aditivo Químico p/ pilares de puente alcantarilla	m2	97.96	3.12	305.64
06.06	ALEROS DE PUENTE ALCANTARILLA				47,149.30
06.06.01	Acero de refuerzo Fy=4,200 kg/cm2 p/ aleros de puente alcantarilla	kg	2,447.10	7.28	17,814.89
06.06.02	Concreto premezclado en aleros de puente alcantarilla f'c=315kg/cm2	m3	24.20	749.16	18,129.67
06.06.03	Encofrado y Desencofrado p/ aleros de puente alcantarilla	m2	107.80	100.82	10,868.40
06.06.04	Curado de concreto con Aditivo Químico p/ aleros de puente alcantarilla	m2	107.80	3.12	336.34
06.07	LOSA, VIGAS Y SARDINELES DE PUENTE				94,845.35
06.07.01	Acero de Refuerzo Fy=4,200 kg/cm2 p/ Losa de Rodadura de Puente Alcantarilla	kg	5,030.69	7.28	36,623.42
06.07.02	Concreto premezclado para Losa de Rodadura y Veredas de puente alcantarilla	m3	52.55	749.16	39,368.36
06.07.03	Encofr/Desenc. inc/Habilit. de Madera p/ Losa de Rodadura de Puente Alcantarilla	m2	116.09	149.94	17,406.53
06.07.04	Curado con agua y arroceras de arena p/ Losa de Rodadura de Puente Alcantarilla	m2	132.15	10.95	1,447.04
07	COMPLEMENTARIOS ESTRUCTURAS				78,657.80
07.01	COMPLEMENTARIOS				78,657.80
07.01.01	Suministro, Fabricación y Montaje de Apoyos para barandas, Incl/ anticorrosivo y pintura esmalte sintético 2 manos.	und	20.00	2,488.13	49,762.60
07.01.02	Suministro, Fabricación y Montaje de pack de 3 Tuberías para barandas, Incl/ anticorrosivo y pintura esmalte sintético 2	m	18.50	1,366.43	25,278.96
07.01.03	Suministro e Instalación del Sistema de Drenaje	pto	8.00	39.53	316.24
07.01.04	Pintado de línea de tráfico, Sardineles y detalles varios.	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
07.01.05	Limpieza General de Obra	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
	COSTO DIRECTO				1,365,188.06
	GASTOS GENERALES		12.3360293672653%		168,410.00
	UTILIDADES		10.00%		136,518.81
	SUBTOTAL				1,670,116.87
	IGV		18.00%		300,621.04
	VALOR REFERENCIAL				1,970,737.90

SON : UN MILLON NOVECIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE CON 90/00 SOLES