

Presupuesto

Presupuesto	0103007	ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-340, CALLE LAS BRISAS DESDE CUADRA 1,2,3,4 HASTA CALLE 4, DEL AA. HH EL INDIRIO, DISTRITO DE CASTILLA - PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA		
Subpresupuesto	001	VALOR REFERENCIAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA		Costo al	01/04/2023
Lugar	PIURA - PIURA - CASTILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PAVIMENTO RIGIDO				1,526,292.83
01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,478.79
01.01.01	Cartel de obra en madera de 3.60 m. x 2.40 m.	und	1.00	3,159.11	3,159.11
01.01.02	Alquiler de local para almacén y oficinas	mes	4.00	800.00	3,200.00
01.01.03	Depósito provisional para agua	und	1.00	1,119.68	1,119.68
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				20,825.31
01.02.01	Trazo, nivelación y replanteo	m2	10,275.64	1.91	19,626.47
01.02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria y equipos	glb	1.00	1,198.84	1,198.84
01.03	DESVIO PROVISIONAL DE TRAFICO				17,111.58
01.03.01	Señales verticales para desvío del tráfico	und	18.00	335.06	6,031.08
01.03.02	Cinta señalizadora para seguridad en obra	m	500.00	0.61	305.00
01.03.03	Señalización nocturna en obra	und	50.00	95.00	4,750.00
01.03.04	Tranquera de madera móvil para desvío vehicular (2"x3" L=2.40 m.) H=1.20 m.	und	18.00	334.75	6,025.50
01.04	DEMOLICIONES				8,147.10
01.04.01	Demolición de pavimento asfáltico	m3	75.13	108.44	8,147.10
01.05	PROFUNDIZACION DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE				22,614.41
01.05.01	Excavación c/maquinaria en terreno normal tubería agua hasta 1.00 M	m	342.00	12.03	4,114.26
01.05.02	Cama de Arena E=0.10 CM	m2	273.60	6.43	1,759.25
01.05.03	Profundización de tubería de agua PVC 110mm(red principal)	m	342.00	14.13	4,832.46
01.05.04	Relleno comp. de zanja c/mat. de préstamo Hasta 0.10M encima clave de tubo	m	342.00	18.92	6,470.64
01.05.05	Relleno comp.zanja terr.normal -p/tub. 110mm agua potable	m	342.00	15.90	5,437.80
01.06	PROFUNDIZACION CONEXIONES DOMICIL. DE AGUA POTABLE				13,912.47
01.06.01	Excavación de zanjas para conexiones domiciliarias	m	281.80	15.33	4,319.99
01.06.02	Profundización de tubería de conexión domiciliaria	m	281.80	16.17	4,556.71
01.06.03	Relleno de zanjas mat. prop.p/conexiones domiciliarias	m	281.80	17.87	5,035.77
01.07	RED DE ALCANTARILLADO				43,773.21
01.07.01	Excavación para redes de alcantarillado hasta H=2.00m	m	83.90	23.77	1,994.30
01.07.02	Entibado y desentibado de zanjas	m2	167.80	43.42	7,285.88
01.07.03	Excavación para conex. domiciliarias	m	67.20	31.83	2,138.98
01.07.04	Refine y nivelación de terreno	m	151.10	4.15	627.07
01.07.05	Cama de apoyo zanjas para tubería 200mm-250mm e=0.10 m.	m	151.10	6.43	971.57
01.07.06	Relleno y compactación lateral c/arena p/tub APROM.=0.80m., E=0.20m.	m	151.10	27.98	4,227.78
01.07.07	Relleno y compactación Isobre tub. c/arena p/tub APROM.=0.80m., E=0.20m.	m	151.10	29.68	4,484.65
01.07.08	Relleno Comp. zanja terreno normal Tub. 200mm Hasta 1.50 M	m	83.90	19.55	1,640.25
01.07.09	Relleno Comp. zanja terreno normal Hasta 1.50 M conex. domicil	m	67.20	19.55	1,313.76
01.07.10	Relleno Comp. zanja terreno normal Tub. 200mm Hasta 2.50M	m	83.90	29.12	2,443.17
01.07.11	Eliminación de material excedente	m3	9.07	12.79	116.01
01.07.12	Suministro de tubería pvc uf ntp iso 4435 sn-4 dn=200mm	m	83.90	80.95	6,791.71
01.07.13	Prueba Zanja Abierta o Zanja Tapada P/Tub.Desague 8"	m	83.90	9.60	805.44
01.07.14	Excavación para buzones	m3	16.00	35.66	570.56
01.07.15	Buzon tipo I, Marco F°.F° t tapa C°.A°. D=1.20 m. Hasta 2.00 m	Und	2.00	2,759.50	5,519.00
01.07.16	Empalme a colector de conexión domiciliaria - desagüe	Und	14.00	140.22	1,963.08
01.07.17	Dado de concreto p/ empalme de buzones (.55X.55X.55 MT.) F°C=175 KG/CM2	Und	4.00	220.00	880.00
01.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS				298,927.96
01.08.01	Corte de terreno con equipo hasta nivel de subsarante	m3	3,996.46	7.46	29,813.59
01.08.02	Excavación de zanjas para sardinel invertido - pavimento	m3	14.74	38.32	564.84
01.08.03	Excavación de zanjas para sardinel sumergido -estacionamiento	m3	37.88	38.32	1,451.56
01.08.04	Perfilado, nivelación y compactación de subrasante	m2	10,275.64	2.11	21,681.60
01.08.05	Mejoramiento de subrasante con material de préstamo e=0.20 m.	m2	1,356.21	12.33	16,722.07
01.08.06	Sub Base granular para estacionamiento de e=0.15 m.	m2	1,415.74	15.13	21,420.15
01.08.07	Sub - Base granular para pavimento rígido E=0.15 m.	m2	10,275.64	15.13	155,470.43
01.08.08	Eliminación de material excedente	m3	4,050.33	12.79	51,803.72
01.09	CONCRETO EN CALZADA				909,573.24
01.09.01	Encofrado y desencofrado en losa	m2	533.19	34.35	18,315.08
01.09.02	Losa de concreto premezclado MR =40KG/CM2 E=0.12m (Modulo de rotura)	m2	10,275.64	62.62	643,460.58

Presupuesto

Presupuesto	0103007	ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-340, CALLE LAS BRISAS DESDE CUADRA 1,2,3,4 HASTA CALLE 4, DEL AA. HH EL INDIO, DISTRITO DE CASTILLA - PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA		
Subpresupuesto	001	VALOR REFERENCIAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA		Costo al	01/04/2023
Lugar	PIURA - PIURA - CASTILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.03	Acero en Junta Transversal de 3/4" Long=40cm @30cm	m	130.80	7.31	956.15
01.09.04	Acero en Junta Longitudinal Ø1/2" Long=65cm @60cm	m	1,320.00	7.72	10,190.40
01.09.05	Nivelacion y texturizado de superficie	m2	10,275.64	4.24	43,568.71
01.09.06	Planchado (Tipo Frotachado) con alisadora simple c/disco	m2	10,275.64	1.11	11,405.96
01.09.07	Aplicacion de retardante de evaporacion	m2	10,275.64	2.71	27,846.98
01.09.08	Aplicacion de curador quimico	m2	10,275.64	11.36	116,731.27
01.09.09	Corte de juntas 2mm -3mm	m	9,251.40	4.01	37,098.11
01.10	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO				378.14
01.10.01	Sellado de juntas c/material elastomerico	m	28.80	13.13	378.14
01.11	SEÑALIZACION				5,080.99
01.11.01	Señalización horizontal en pavimento	m2	169.20	14.94	2,527.85
01.11.03	Señal vertical preventiva en calles	und	2.00	416.35	832.70
01.11.04	Señal vertical reglamentaria en calles	und	4.00	430.11	1,720.44
01.12	ESTACIONAMIENTO ADOQUINADO				129,796.69
01.12.01	Capa de arena gruesa de e=0.05 m.	m2	1,415.74	5.08	7,191.96
01.12.02	Encofrado y desencofrado de sardinel sumergido	m2	505.10	41.43	20,926.29
01.12.03	Sardinel sumergido de 15x40 cm., f'c=210 kg/cm2	m3	37.88	524.57	19,870.71
01.12.04	Suministro y colocación de adoquines de concreto de 20x10x6 cm.	m2	1,415.74	57.46	81,348.42
01.12.05	Curado de sardinel sumergido	m2	94.71	2.82	267.08
01.12.06	Junta de dilatación en sardineles de e=1"	m	24.15	7.96	192.23
01.13	VARIOS				48,672.94
01.13.01	Nivelación caja válvula del sistema de agua potable	und	7.00	68.16	477.12
01.13.02	Nivelación de buzones	und	22.00	49.09	1,079.98
01.13.03	Encofrado para losa superior de buzón	m2	24.86	51.01	1,268.11
01.13.04	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 en losa de buzón	kg	1,002.85	6.45	6,468.38
01.13.05	Marco de F° F° y tapa de concreto para buzón D=0.60m.	und	22.00	297.60	6,547.20
01.13.06	Reubicación de postes de energía eléctrica en media tensión	und	1.00	5,308.53	5,308.53
01.13.07	Reubicación de postes de energía eléctrica de baja tensión	und	18.00	1,529.09	27,523.62
02	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO				460,161.31
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,357.11
02.01.01	Trazo, nivelación y replanteo	m2	3,328.33	1.91	6,357.11
02.02	DEMOLICIONES				11,255.80
02.02.01	Demolición de veredas (incluye uña)	m2	1,033.59	10.89	11,255.80
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				84,790.82
02.03.01	Corte manual para veredas y rampas	m3	332.85	38.32	12,754.81
02.03.02	Excavación de zanjas para sardinel invertido en veredas	m3	209.64	51.09	10,710.51
02.03.03	Refine, nivelación y compactación de subrasante para veredas y rampas	m2	3,328.33	4.62	15,376.88
02.03.04	Capa granular compactada para veredas y rampas de e=0.10 m.	m2	3,328.33	11.71	38,974.74
02.03.05	Eliminación de material excedente	m3	545.26	12.79	6,973.88
02.04	CONCRETO EN VEREDAS Y RAMPAS				325,258.75
02.04.01	Encofrado y desencofrado de veredas y rampas	m2	2,427.47	38.76	94,088.74
02.04.02	Veredas y rampas de concreto de e=0.10 m., f'c=175kg/cm², (incluye acabado y bruñado)	m3	332.85	410.36	136,588.33
02.04.03	Curado de veredas, rampas y sardinel invertido	m2	3,328.33	2.57	8,553.81
02.04.04	Sardinel invertido de 15x40 cm., f'c=175 kg/cm2 en veredas	m3	209.64	410.36	86,027.87
02.05	JUNTAS EN VEREDAS Y RAMPAS				7,794.43
02.05.01	Junta de dilatación en veredas y rampas de e=1"	m	979.20	7.96	7,794.43
02.06	VARIOS				24,704.40
02.06.01	Nivelación de marco y tapa en caja de registro de desagüe	und	173.00	78.97	13,661.81
02.06.02	Nivelación de marco y tapa de caja para medidor de agua potable	und	173.00	63.83	11,042.59
03	SARDINELES PERALTADOS				114,790.87
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,287.32
03.01.01	Trazo y replanteo de sardineles	m	1,462.86	0.88	1,287.32
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,088.53
03.02.01	Excavación de zanjas para sardinel aislado de 15X50 cm.	m3	65.83	61.31	4,036.04
03.02.02	Eliminación de material excedente	m3	82.29	12.79	1,052.49

Presupuesto

Presupuesto **0103007 ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO RECONSTRUCCION DE TRAMO 1-340, CALLE LAS BRISAS DESDE CUADRA 1,2,3,4 HASTA CALLE 4, DEL AA. HH EL INDIO, DISTRITO DE CASTILLA - PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA**

Subpresupuesto **001 VALOR REFERENCIAL**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA**

Lugar **PIURA - PIURA - CASTILLA**

Costo al **01/04/2023**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03	CONCRETO EN SARDINELES				99,231.25
03.03.01	Sardinel aislado de 15x50 cm., concreto f'c=175 kg/cm2	m3	109.71	410.36	45,020.60
03.03.02	Encofrado y desencofrado de sardinel aislado	m2	1,462.86	35.93	52,560.56
03.03.03	Curado de sardineles	m2	585.14	2.82	1,650.09
03.04	JUNTAS EN SARDINELES				441.78
03.04.01	Juntas de dilatación con asfalto en sardineles e=1"	m	55.50	7.96	441.78
03.05	PINTADO DE SARDINELES				8,741.99
03.05.01	Pintado de sardineles	m2	585.14	14.94	8,741.99
04	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				10,926.28
04.01	Elab. implement. y administ. plan de seguridad y salud	est	1.00	1,200.00	1,200.00
04.02	Capacitación en seguridad y salud	Und	4.00	410.00	1,640.00
04.03	Equipos de protección individual	est	1.00	6,276.68	6,276.68
04.04	Equipos de protección colectiva	est	1.00	1,809.60	1,809.60
05	FLETE TERRESTRE				2,814.61
05.01	Flete Terrestre	glb	1.00	2,814.61	2,814.61
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				15,581.64
06.01	PROGRAMA DE MITIGACION,PREVENCION Y CORRECCION				4,330.97
06.01.01	Riego frentes de trabajo en eliminacion de material de corte	m2	1.50	4.71	7.07
06.01.02	Señalización de obras(letreros) e informacion ambiental	und	8.00	32.97	263.76
06.01.03	Manejo de residuos solidos	Und	6.00	676.69	4,060.14
06.02	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				1,429.44
06.02.01	Monitoreo de calidad del aire	Und	2.00	300.00	600.00
06.02.02	Monitoreo de ruido ambiental	Und	2.00	85.00	170.00
06.02.03	Elaboracion de informe de monitoreo ambiental	Und	1.00	659.44	659.44
06.03	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCION,MITIGACION Y REMEDIACION				420.93
06.03.01	Material de primeros auxilios	Und	1.00	420.93	420.93
06.04	PROGRAMA DE CIERRE O ABANDONO				9,400.30
06.04.01	Limpieza final de obra	M2	12,703.11	0.74	9,400.30
	COSTO DIRECTO				2,130,567.54
	GASTOS GENERALES 8%				170,445.40
	UTILIDADES 7%				149,139.73
	SUB TOTAL				2,450,152.67
	IGV 18%				441,027.48
	TOTAL PRESUPUESTO				2,891,180.15

SON : DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTIUN MIL CIENTO OCHENTA Y 15/100 NUEVOS SOLES