

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **1108003** "RECONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE TARAPACA, AV. PIURA, AV. ARICA, CALLE 24 DE JULIO Y PROLONGACION TARAPACA DEL BARRIO SAN JOSE DEL DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES"
 Subpresupuesto **002** "CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO"
 Fecha **01/09/2022**
 Lugar **240101 TUMBES - TUMBES - TUMBES**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.resupuestado S/.	
MANO DE OBRA						
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	4,263.3813	19.13	81,558.48	81,572.91
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	7,958.9595	24.22	192,766.00	192,873.64
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	23,494.9065	17.29	406,226.93	406,074.03
					680,551.41	680,520.58
MATERIALES						
0294010009	Abrazadera telescópica termoplástica PVC 110x1/2" (NTP 399.137)	und	205.0000	42.47	8,706.35	8,706.35
0294010014	Abrazadera telescópica termoplástica PVC 160mmx1/2" (NTP 399.137)	und	9.0000	45.25	407.25	407.25
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	5,024.5974	4.58	23,012.66	23,032.09
02120300010007	Acople metálico de amplio rango para tubería DN 150mm (R= 160/181,6)	und	1.0000	286.65	286.65	286.65
02120300010008	Acople metálico de amplio rango para tubería DN 200mm (R= 200/235)	und	2.0000	396.65	793.30	793.30
02120300010006	Acople metálico de amplio rango para tubería DN100mm (R=110/127,8)	und	9.0000	225.65	2,030.85	2,030.85
0207040002	AFIRMADO	m3	4.4124	29.66	130.87	130.90
0207070002	AGUA	m3	1,283.2787	25.00	32,081.97	32,101.64
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	334.6230	5.94	1,987.66	2,001.54
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	16.7871	5.94	99.72	99.42
0205220011	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF DN 110 MM	und	17.0000	2.35	39.95	39.95
0205220012	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF DN 160 MM	und	24.0000	8.65	207.60	207.60
0205220010	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF NTP ISO 21138 DN 160 mm	und	621.0000	3.98	2,471.58	2,471.58
0205220006	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF NTP ISO 21138 DN 200 mm	und	237.4300	6.50	1,543.30	1,539.16
0205220013	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF NTP ISO 21138 DN 250 mm	und	12.0119	12.25	147.15	147.08
0205220007	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF NTP ISO 21138 DN 315 mm	und	21.3931	16.50	352.99	353.13
0205220009	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF NTP ISO 21138 DN 400 mm	und	35.8390	24.65	883.43	884.14
02070200010001	ARENA FINA	m3	13.2303	68.00	899.66	899.51
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	2,941.6279	48.00	141,198.14	141,199.68
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	27.5775	14.25	392.98	393.44
0219010019	Buzoneta de concreto f'c=210kg diametro interno 0.60m, inc/dados de anclaje	und	1.0000	425.50	425.50	425.50
0204250006	CABLE DE ACERO	kg	208.8391	36.75	7,674.84	7,677.47
0219150006	CAJA DE CONCRETO 0,30 M X 0,60 M PARA DESAGÜE (BASE, INTERMEDIO, MARCO Y TAPA)	und	207.0000	95.25	19,716.75	19,716.75
0294010012	Caja termoplástica para medidor de agua (NTP 399.169.2013)	und	214.0000	98.65	21,111.10	21,111.10
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	773.3978	25.85	19,992.33	19,997.84
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	45.7866	33.90	1,552.17	1,553.03
0204120010	CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA (Promedio)	kq	33.1135	5.94	196.69	196.38
02060900010029	Codo de PVC UF 90° DN 110 mm	und	3.0000	184.91	554.73	554.73
02060900010030	Codo de PVC UF 90° DN 160 mm	und	1.0000	379.60	379.60	379.60
02052800010008	CODO PVC UF P/CONEXIÓN DOMICILIARIA 160 X 45°	und	207.0000	76.80	15,897.60	15,897.60
0219010014	CONCRETO F'c 175 kg/cm2 C/MEZCLAD. (cemento MS)	m3	18.2700	386.52	7,061.72	7,061.73
0219010017	CONCRETO F'c 210 kg/cm2 C/Mezclad. (cemento Tipo MS)	m3	36.7700	435.00	15,994.95	15,994.95
0219010015	CONCRETO F'c 210 kg/cm2 C/Mezclad. (cemento Tipo V)	m3	105.5826	486.65	51,381.77	51,381.77
0294010003	Conector macho para tubería de polietileno	pza	214.0000	14.96	3,201.44	3,201.44
0267110025	CONO FIBRA DE VIDRIO D=0,31 M Y H=0,67 M CON BASE DE FIERRO	und	12.0000	42.25	507.00	507.00
0222140010	DESENCOFRADO DE LOSAS REMOVIBLES	m2	73.1722	3.77	275.86	275.86
0222140009	DESENCOFRADOS DE BASE: CIMIENTOS, ZAPATAS, VIGAS, PISOS, SOBRECIM., GRADAS Y ANCLAJES	m2	322.7546	2.51	810.11	810.10
0276020077	DISCO PARA CORTE PC 300 de 18"	und	2.9416	325.00	956.02	956.02
0211020001	ENTIBADO METALICO ANTIDESLIZANTE	m2	56.8020	850.00	48,281.70	48,281.77
0256020008	Grifo fo.fdo. contra incendios poste de 2 bocas inc/ accesorios según especificaciones técnica	und	1.0000	1,865.65	1,865.65	1,865.65

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **1108003** "RECONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE TARAPACA, AV. PIURA, AV. ARICA, CALLE 24 DE JULIO Y PROLONGACION TARAPACA DEL BARRIO SAN JOSE DEL DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES"
 Subpresupuesto **002** "CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO"
 Fecha **01/09/2022**
 Lugar **240101 TUMBES - TUMBES - TUMBES**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.resupuestado S/.	
0207070003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	13.3244	19.98	266.22	267.42
0207030001	HORMIGON	m3	8,592.9892	47.00	403,870.49	403,882.57
0215090009	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE; (GALÓN)	gal	28.2162	96.56	2,724.56	2,744.26
0231010006	MADERA P/ENCOFRADO Y CARPINTERIA	p2	1,694.4521	6.78	11,488.39	11,487.44
0210030007	MALLA HDP CO/NARANJA DE 1M ALTURA P/CERCO	m	1,932.8085	2.00	3,865.62	3,865.62
0254030003	MANGUERA Ø 4" PARA BOMBA	m	100.0000	8.65	865.00	865.00
0219090005	MARCO DE FIERRO FUNDIDO NTP 339.111:1997	und	33.0000	325.65	10,746.45	10,746.45
0294010011	Marco y tapa Termoplástica con visor (NTP 399.169.2013)	und	214.0000	56.65	12,123.10	12,123.10
0219090008	Marco+tapa fo. fdo. p/registro grifo contra incendio	und	1.0000	65.65	65.65	65.65
0219090007	Marco+tapa fo. fdo. p/registro válvula	und	7.0000	85.65	599.55	599.55
0294010013	Micromedidor chorro único DN 15mm (NMP-005:2011)	und	214.0000	105.85	22,651.90	22,651.90
02060900010032	NIPLE DE PVC -UF DN 110MM PN 10	und	4.0020	81.25	325.16	325.14
02060900010033	NIPLE DE PVC -UF DN 160MM PN 10	und	4.0020	168.22	673.22	673.20
0207030005	OVER 2" A 4"	m3	1,535.6936	93.00	142,819.50	142,806.81
0290280007	Pago por derecho a supervisión de pruebas de nivelación de tubería p/ Desague (OTASS)	m	1,840.7800	3.04	5,595.97	5,595.97
0290280004	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas	m	1,607.1400	3.14	5,046.42	5,046.42
0290280008	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas de red de AGUA (OTASS)-ZANJA ABIERTA	m	1,959.5500	3.14	6,152.99	6,152.99
0290280009	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas de red de AGUA (OTASS)-ZANJA CERRADA	m	1,959.5500	3.14	6,152.99	6,152.99
0290280006	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas de red de desague (OTASS)-ZANJA ABIERTA	m	1,840.7800	2.77	5,098.96	5,098.97
0290280005	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas de red de desague (OTASS)-ZANJA CERRADA	m	1,840.7800	2.77	5,098.96	5,098.97
02150900010004	PEGAMENTO CPVC	gal	1.2500	134.00	167.50	167.50
0222080020	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und	8.2800	22.88	189.45	190.44
0271050150	PERNO INCLUYE TUERCA 1/2" X 3 1/2"	und	12.0000	1.85	22.20	22.20
0206120002	PIEDRA CHANCADA 1/2"-3/4"	m3	46.0235	90.00	4,142.11	4,142.14
0240020016	PINTURA ESMALTE PARA TRÁFICO, ENVASE POR GALÓN	und	3.5930	67.24	241.59	246.37
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	9.5008	49.15	466.96	456.04
0240010001	PINTURA LATEX	gal	3.3501	47.98	160.74	167.51
02060900010031	Reducción PVC UF DN 160-110mm	und	5.0000	379.60	1,898.00	1,898.00
02061400010017	REDUCCION PVC-SAL DE 4" A 2"	und	2.0000	24.50	49.00	49.00
0246120005	REGILLA METALICA DE FIERROLISO DE 3/8"	und	207.0000	9.00	1,863.00	1,863.00
0206020031	SILLA TEE PVC -UF NTP ISO 21138 DN 160X200 mm	und	195.0000	86.86	16,937.70	16,937.70
0206020033	SILLA TEE PVC -UF NTP ISO 21138 DN 160X250 mm	und	2.0000	86.86	173.72	173.72
0206020032	SILLA TEE PVC -UF NTP ISO 21138 DN 160X315 mm	und	10.0000	125.25	1,252.50	1,252.50
0219090006	TAPA DE CONCRETO ARMADO NTP 339.111:1997	und	33.0000	165.25	5,453.25	5,453.25
02100400010009	TECNOPOR DE e = 1" (1.20 X 2.40) m	pln	37.6893	15.28	575.89	575.45
02060900010027	TEE de PVC UF DN 110 mm	und	3.0000	184.91	554.73	554.73
02060900010028	TEE de PVC UF DN 160 mm	und	4.0000	379.60	1,518.40	1,518.40
0294010006	Tubería de polietileno de alta densidad pead D= 1/2"	m	1,607.1400	4.83	7,762.49	7,761.78
0205250003	TUBERIA PVC SAL 2"	tub	200.0000	22.25	4,450.00	4,450.00
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m	100.0000	10.75	1,075.00	1,075.00
02052700010010	Tube de PVC NTP ISO 1452-2011 PN10 DN 110 mm.(Anillo Preinstalado)	m	1,726.5846	81.25	140,285.00	140,293.46
02052700010009	Tube de PVC NTP ISO 1452-2011 PN10 DN 160 mm.(Anillo Preinstalado)	m	235.7322	168.22	39,654.87	39,653.85
02052700010011	Tube de PVC NTP ISO 1452-2011 PN10 DN 200 mm.(Anillo Preinstalado)	m	36.4242	265.56	9,672.81	9,672.77
0246250011	TUBO DE PVC NTP ISO 21138 SN4 DN 160 MM	m	1,831.9500	83.05	152,143.45	152,142.93
0246250007	TUBO DE PVC NTP ISO 21138 SN4 DN 200 mm	m	1,467.1530	107.85	158,232.45	158,236.76
0246250009	TUBO DE PVC NTP ISO 21138 SN4 DN 250 mm	m	73.5420	218.20	16,046.86	16,046.58
0246250008	TUBO DE PVC NTP ISO 21138 SN4 DN 315 mm	m	130.9782	330.13	43,239.83	43,239.50

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1108003	"RECONSTRUCCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE TARAPACA, AV. PIURA, AV. ARICA, CALLE 24 DE JULIO Y PROLONGACION TARAPACA DEL BARRIO SAN JOSE DEL DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES"
Subpresupuesto	002	"CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO"
Fecha	01/09/2022	
Lugar	240101	TUMBES - TUMBES - TUMBES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.resupuestado S/.	
0246250010	TUBO DE PVC NTP ISO 21138 SN4 DN 400 mm	m	219.4224	536.09	117,630.15	117,629.77
0215050003	UNIÓN ROSCA DE ½" (399.166.2008)	und	410.0000	3.60	1,476.00	1,476.00
0265080002	Unión Tipo Dresser DN100/110mm	und	1.0000	465.25	465.25	465.25
02052200020007	UNION UNIVERSAL PVC-SAL 2"	und	6.0000	24.50	147.00	147.00
0294010004	UPR 1/2" (NTP 399.019.2004)	und	214.0000	1.55	331.70	331.70
0253180013	Válvula cpta h.dúct. CC junta elastoméri. vástago de acero DN 100/110 mm	und	8.0000	465.25	3,722.00	3,722.00
0294010007	Válvula de paso termoplástica con salida auxiliar (NTP 399.165)	und	214.0000	35.44	7,584.16	7,584.16
0294010010	Válvula de paso termoplástica c/niple telescópico (NTP 399.165)	und	214.0000	44.91	9,610.74	9,610.74
0294010008	Válvula de toma termoplástica c/salida a tubería de PEAD (NTP 399.034)	und	214.0000	31.09	6,653.26	6,653.26
02160200080006	VIGA DE FIERRO "H" 5"x3"x5" e= 3/4"	m	18.0000	145.25	2,614.50	2,614.50
02130300010003	YESO EN BOLSA DE 10 KG	bol	308.0486	7.25	2,233.35	2,235.44
					1,842,440.30	1,842,532.37
EQUIPOS						
03012200040005	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 330 HP 15 m3.	hm	632.7617	170.00	107,569.49	107,583.35
0301160010	CARGADOR RETROEXCAVA DOR 0,5-0,75YD3 62-72HP	hm	471.3088	150.00	70,696.32	70,717.25
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	hm	157.8443	250.00	39,461.08	39,461.09
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	73.9593	6.17	456.33	462.25
0301100010	COMPACTADORA VIBRATORIA DE PLANCHA 7 HP	hm	1,330.1833	27.96	37,191.93	37,197.86
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	176.4124	74.16	13,082.74	13,082.04
0301110003	CORTADORA DE PAVIMENTO C35-35HP I/COMBUS	hm	29.4160	27.96	822.47	822.18
0301030015	ENCOFRADO METÁLICO P/CONSTRUCCIÓN CAJAS-SIMILAR	m2	963.8600	46.61	44,925.51	44,925.53
0301330010	EQUIPO DE CORTE DE PAVIMENTOS	hm	323.3280	30.00	9,699.84	9,699.84
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	38.0032	21.70	824.67	836.07
03010400010008	Equipo-bomba para prueba hidráulica tubería	hm	218.7533	10.00	2,187.53	2,186.44
0301170007	EXCAVADORA 170- 250 HP	hm	295.4320	380.00	112,264.16	112,264.70
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo			21,326.56	21,326.56
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	358.7080	6.91	2,478.67	2,478.53
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	61.7056	18.75	1,156.98	1,157.14
03011600020005	MINI CARGADOR BOB CAT MULTIPROPOSITO	hm	1,071.5794	150.00	160,736.91	160,800.82
0301000014	MIRA TOPOGRAFICA	hm	26.8006	12.00	321.61	335.01
0301040012	MOTOBOMBA 10 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	hm	221.6262	25.00	5,540.66	5,536.62
0301040015	Motobomba 5 HP de 2" incluye manguera	hm	188.4356	13.00	2,449.66	2,449.73
0301040013	MOTOBOMBA A GASOLINA 12 HP 4" Q<= 20 L/S INCL. MANGUERA/ AC	hm	3,511.0934	25.45	89,357.33	89,361.91
0301000022	NIVEL TOPOGRÁFICO AFL320 E=0,3" CON TRIPODE Y ACCESORIOS	hm	121.0851	12.50	1,513.56	1,532.56
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	115.2362	27.96	3,222.00	3,221.94
					727,286.01	727,439.42
SUBCONTRATOS						
04000100010018	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	ton	25.2800	1,054.12	26,648.15	26,648.15
					26,648.15	26,648.15
				Total S/.	3,276,925.87	3,277,140.52
				S/.		3,277,140.52

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida; y en la última columna se muestra el Monto Real que se está utilizando