

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1109001	"RECONSTRUCCIÓN DE PISTAS DE LA CALLE JORGE HERRERA ENTRE LA CALLE MAYOR NOVOA Y 24 DE JULIO, CALLE MAYOR NOVOA ENTRE LA CALLE BOLIVAR Y FRANCISCO NAVARRETE; DEL CERCADO DE TUMBES - DISTRITO TUMBES - PROVINCIA TUMBES Y REGION DE TUMBES"
Subpresupuesto	002	"CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO"
Fecha	01/04/2022	
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	927.7676	19.13	17,748.19	17,753.98
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	2,423.2600	24.22	58,691.36	58,701.60
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	6,695.1228	17.29	115,758.67	115,727.28
					192,198.22	192,182.86
MATERIALES						
0294010014	Abrazadera telescópica termoplástica PVC 160mmx1/2" (NTP 399.137)	und	21.0000	45.25	950.25	950.25
0294010026	Abrazadera telescópica termoplástica PVC 90x1/2" (NTP 399.137)	und	37.0000	25.65	949.05	949.05
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,089.7765	4.58	4,991.18	4,993.29
0204030010	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60- Ø 1/2" @ 0.10M	kg	36.2500	4.58	166.03	166.05
02120300010007	Acople metálico de amplio rango para tubería DN 150mm (R= 160/181,6)	und	1.0000	245.25	245.25	245.25
02120300010011	Acople metálico de amplio rango para tubería DN 300mm (R= 313/333)	und	2.0000	1,215.25	2,430.50	2,430.50
02120300010009	Acople metálico de amplio rango para tubería DN 50mm (R= 59/72)	und	3.0000	125.24	375.72	375.72
02120300010010	Acople metálico de amplio rango para tubería DN 90mm (R= 88/102.4)	und	1.0000	152.25	152.25	152.25
02120300010006	Acople metálico de amplio rango para tubería DN100mm (R=110/127,8)	und	1.0000	185.45	185.45	185.45
0207070002	AGUA	m3	297.6280	25.00	7,440.70	7,445.58
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	79.2100	5.94	470.51	473.47
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	4.8308	5.94	28.69	28.62
0205220011	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF DN 110 MM	und	1.0000	2.35	2.35	2.35
0205220012	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF DN 160 MM	und	8.0000	8.65	69.20	69.20
0205220016	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF DN 315 MM	und	10.0000	22.45	224.50	224.50
0205220020	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF DN 75 MM	und	3.0000	1.40	4.20	4.20
0205220014	ANILLO JEBE P/TUBER. PVC UF DN 90 MM	und	4.0000	3.45	13.80	13.80
0205220019	ANILLOS DE CAUCHO NTP – ISO 4633 – 1999 DN 160mm	und	180.0000	7.04	1,267.20	1,267.20
0205220017	ANILLOS DE CAUCHO NTP – ISO 4633 – 1999 DN 200mm	und	57.9320	9.56	553.83	553.25
0205220018	ANILLOS DE CAUCHO NTP – ISO 4633 – 1999 DN 250mm	und	38.8260	14.98	581.61	582.39
02070200010001	ARENA FINA	m3	3.2380	68.00	220.18	220.14
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	740.2397	48.00	35,531.51	35,532.16
0204250006	CABLE DE ACERO	kg	107.6277	36.75	3,955.32	3,956.67
0219150006	CAJA DE CONCRETO 0,30 M X 0,60 M PARA DESAGÜE (BASE, INTERMEDIO, MARCO Y TAPA)	und	60.0000	95.25	5,715.00	5,715.00
0294010012	Caja termoplástica para medidor de agua (NTP 399.169.2013)	und	58.0000	95.25	5,524.50	5,524.50
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	238.3956	25.34	6,040.94	6,045.97
0204120010	CLAVOS C/CABEZA PARA MADERA (Promedio)	kg	11.1123	5.94	66.01	65.96
02060900010049	Codo de PVC UF 45° DN 250 mm	und	4.0000	425.65	1,702.60	1,702.60
02060900010039	CODO DE PVC-U UNIÓN FLEXIBLE NTP ISO 1452 PN 10 DE 11.25° DN 315MM	und	3.0000	585.65	1,756.95	1,756.95
02060900010038	CODO DE PVC-U UNIÓN FLEXIBLE NTP ISO 1452 PN 10 DE 90° DN 160MM	und	1.0000	305.65	305.65	305.65
02052800010008	CODO PVC UF P/CONEXIÓN DOMICILIARIA 160 X 45°	und	60.0000	22.45	1,347.00	1,347.00
0219010014	CONCRETO F'c 175 kg/cm2 C/MEZCLAD. (cemento MS)	m3	4.6600	326.88	1,523.26	1,523.26
0219010015	CONCRETO F'c 210 kg/cm2 C/Mezclad. (cemento Tipo V)	m3	28.3200	445.00	12,602.40	12,602.40
0294010003	Conector macho para tubería de polietileno	pza	58.0000	2.54	147.32	147.32
0267110030	CONO FIBRA DE VIDRIO D=0,31 M Y H=0,67 M	und	14.0000	32.20	450.80	450.80
0210040006	DADO DE CONCRETO DE 30X30X50CM	und	4.0000	35.25	141.00	141.00
0222140010	DESENCOFRADO DE LOSAS REMOVIBLES	m2	18.6300	3.77	70.24	70.23
0222140009	DESENCOFRADOS DE BASE: CIMIENTOS, ZAPATAS, VIGAS, PISOS, SOBRECIM., GRADAS Y ANCLAJES	m2	90.1616	2.51	226.31	226.31
0276020075	DISCO DE 14" PARA CONCRETO	und	1.7700	365.00	646.05	645.70
0211020001	ENTIBADO METALICO ANTIDESLIZANTE	m2	21.8646	850.00	18,584.91	18,584.85

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1109001	"RECONSTRUCCIÓN DE PISTAS DE LA CALLE JORGE HERRERA ENTRE LA CALLE MAYOR NOVOA Y 24 DE JULIO, CALLE MAYOR NOVOA ENTRE LA CALLE BOLIVAR Y FRANCISCO NAVARRETE; DEL CERCADO DE TUMBES - DISTRITO TUMBES - PROVINCIA TUMBES Y REGION DE TUMBES"
Subpresupuesto	002	"CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO"
Fecha	01/04/2022	
Lugar	240101	TUMBES - TUMBES - TUMBES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	resupuestado S/.
0207070003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	2.7325	19.98	54.60	55.02
0207030001	HORMIGON	m3	2,132.4047	47.00	100,223.02	100,225.21
0215090009	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE; (GALÓN)	gal	5.7497	58.65	337.22	340.65
0231010006	MADERA P/ENCOFRADO Y CARPINTERIA	p2	1,253.7023	6.78	8,500.10	8,499.76
0210030007	MALLA HDP CO/NARANJA DE 1M ALTURA P/CERCO	m	1,183.6965	2.00	2,367.39	2,367.39
0254030003	MANGUERA Ø 4" PARA BOMBA	m	150.0000	8.65	1,297.50	1,297.50
0219090005	MARCO DE FIERRO FUNDIDO NTP 339.111:1997	und	9.0000	293.98	2,645.82	2,645.82
0294010011	Marco y tapa Termoplástica con visor (NTP 399.169.2013)	und	58.0000	45.25	2,624.50	2,624.50
0219090007	Marco+tapa fo. fdo. p/registro válvula	und	5.0000	35.25	176.25	176.25
0294010013	Micromedidor chorro único DN 15mm (NMP-005:2011)	und	58.0000	105.85	6,139.30	6,139.30
02060900010045	NIPLE DE PVC -UF DN 110MM PN 10 ISO 1452 L=1.00M	und	1.0000	26.65	26.65	26.65
02060900010046	NIPLE DE PVC -UF DN 160MM PN 10 ISO 1452 L=1.00M	und	1.0000	59.25	59.25	59.25
02060900010051	NIPLE DE PVC -UF DN 250MM PN 10 ISO 1452 L=1.00M	und	4.0000	238.25	953.00	953.00
02060900010047	NIPLE DE PVC -UF DN 315MM PN 10 ISO 1452 L=1.00M	und	4.0000	325.50	1,302.00	1,302.00
02060900010043	NIPLE DE PVC -UF DN 75MM PN 10 ISO 1452 L=1.00M	und	3.0000	18.65	55.95	55.95
0207030005	OVER 2" A 4"	m3	252.3068	93.00	23,464.53	23,465.64
0290280007	Pago por derecho a supervisión de pruebas de nivelación de tubería p/ Desague (OTASS)	m	483.7900	3.44	1,664.24	1,664.24
0290280008	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas de red de AGUA (OTASS)-ZANJA ABIERTA	m	643.5300	2.94	1,891.98	1,891.97
0290280009	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas de red de AGUA (OTASS)-ZANJA CERRADA	m	643.5300	2.94	1,891.98	1,891.97
0290280006	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas de red de desague (OTASS)-ZANJA ABIERTA	m	483.7900	2.60	1,257.85	1,257.86
0290280005	Pago por derecho a supervisión de pruebas hidráulicas de red de desague (OTASS)-ZANJA CERRADA	m	483.7900	2.60	1,257.85	1,257.86
02150900010004	PEGAMENTO CPVC	gal	1.0000	134.00	134.00	134.00
0222080020	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und	2.4000	22.88	54.91	55.20
0271050150	PERNO INCLUYE TUERCA 1/2" X 3 1/2"	und	14.0000	1.85	25.90	25.90
0206120002	PIEDRA CHANCADA 1/2"-3/4"	m3	16.3972	90.00	1,475.75	1,475.77
0240020016	PINTURA ESMALTE PARA TRÁFICO, ENVASE POR GALÓN	und	2.8655	67.24	192.68	195.61
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	2.8183	49.15	138.52	135.28
0240010001	PINTURA LATEX	gal	0.6787	47.98	32.56	33.93
02150600010005	REDUCCION PVC DN 315mm a DN 250mm	und	2.0000	425.00	850.00	850.00
0246120005	REGILLA METALICA DE FIERROLISO DE 3/8"	und	60.0000	8.00	480.00	480.00
0206020033	SILLA TEE PVC -UF NTP ISO 21138 DN 160X250 mm	und	21.0000	68.56	1,439.76	1,439.76
0206020034	SILLA TEE PVC -UF NTP ISO 4435 DN 160X200 mm	und	39.0000	52.25	2,037.75	2,037.75
0219090006	TAPA DE CONCRETO ARMADO NTP 339.111:1997	und	9.0000	125.83	1,132.47	1,132.47
0215010015	Tapón de PVC UF DN 160 mm	und	0.3562	185.00	65.90	65.90
0215010016	Tapón de PVC UF DN 315 mm	und	0.3498	585.00	204.63	204.66
0215010014	Tapón de PVC UF DN 90 mm	und	0.5810	32.50	18.88	20.34
02060900010036	TEE REDUC. DE PVC - U UNIÓN FLEXIBLE NTP ISO 1452 PN 10 - DN 160X110MM	und	1.0000	425.25	425.25	425.25
02060900010035	TEE REDUC. de PVC - U unión flexible NTP ISO 1452 PN 10 - DN 160x75mm	und	1.0000	425.25	425.25	425.25
02060900010037	TEE REDUC. de PVC - U unión flexible NTP ISO 1452 PN 10 - DN 315x160mm	und	2.0000	652.50	1,305.00	1,305.00
02060900010034	TEE REDUC. DE PVC - U UNIÓN FLEXIBLE NTP ISO 1452 PN 10 - DN 90X75MM	und	2.0000	42.25	84.50	84.50
0294010006	Tubería de polietileno de alta densidad pead D= 1/2"	m	368.3000	1.85	681.36	681.50
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m	90.0000	8.30	747.00	747.00

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1109001	"RECONSTRUCCIÓN DE PISTAS DE LA CALLE JORGE HERRERA ENTRE LA CALLE MAYOR NOVOA Y 24 DE JULIO, CALLE MAYOR NOVOA ENTRE LA CALLE BOLIVAR Y FRANCISCO NAVARRETE; DEL CERCADO DE TUMBES - DISTRITO TUMBES - PROVINCIA TUMBES Y REGION DE TUMBES"
Subpresupuesto	002	"CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO"
Fecha	01/04/2022	
Lugar	240101	TUMBES - TUMBES - TUMBES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	resupuestado S/.
02052700010009	Tubo de PVC NTP ISO 1452-2011 PN10 DN 160 mm.(Anillo Preinstalado)	m	181.6722	59.25	10,764.08	10,764.97
02052700010012	Tubo de PVC NTP ISO 1452-2011 PN10 DN 315 mm.(Anillo Preinstalado)	m	178.4184	385.65	68,807.06	68,806.53
02052700010013	Tubo de PVC NTP ISO 1452-2011 PN10 DN 90 mm.(Anillo Preinstalado)	m	296.3100	23.30	6,904.02	6,905.19
02052700010014	Tubo de PVC NTP ISO 1452-2011 PN7.5 DN 250 mm.(Anillo Preinstalado)	m	180.0000	238.25	42,885.00	42,885.00
0246250017	TUBO DE PVC NTP ISO 4435 SN4 DN 160 mm	m	300.0000	34.25	10,275.00	10,275.00
0246250014	TUBO DE PVC NTP ISO 4435 SN4 DN 200 mm	m	300.7032	47.50	14,283.40	14,283.43
0246250016	TUBO DE PVC NTP ISO 4435 SN4 DN 250 mm	m	198.0126	85.58	16,945.92	16,945.61
0294010004	UPR 1/2" (NTP 399.019.2004)	und	58.0000	1.55	89.90	89.90
0253180015	VÁLVULA CPTA.CC, HO. DÚCTIL CIERRE ELÁST. VÁSTAGO ACERO INOXIDABLE DN 160MM	und	2.0000	645.25	1,290.50	1,290.50
0253180016	VÁLVULA CPTA.CC, HO. DÚCTIL CIERRE ELÁST. VÁSTAGO ACERO INOXIDABLE DN 315MM	und	1.0000	1,652.55	1,652.55	1,652.55
0253180014	VÁLVULA CPTA.CC, HO. DÚCTIL CIERRE ELÁST. VÁSTAGO ACERO INOXIDABLE DN 90MM	und	2.0000	345.65	691.30	691.30
0294010007	Válvula de paso termoplástica con salida auxiliar (NTP 399.165)	und	58.0000	16.85	977.30	977.30
0294010010	Válvula de paso termoplástica c/niple telescopico (NTP 399.165)	und	58.0000	19.52	1,132.16	1,132.16
0294010008	Válvula de toma termoplástica c/salida a tubería de PEAD (NTP 399.034)	und	58.0000	18.52	1,074.16	1,074.16
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	80.4267	7.25	583.09	582.51
					468,773.21	468,800.31
		EQUIPOS				
03012200040005	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 330 HP 15 m3.	hm	139.7392	170.00	23,755.66	23,758.72
0301160010	CARGADOR RETROEXCAVA DOR 0,5-0,75YD3 62-72HP	hm	222.9464	150.00	33,441.96	33,448.02
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	hm	34.8583	250.00	8,714.58	8,714.58
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	17.3219	6.17	106.88	108.27
0301100010	COMPACTADORA VIBRATORIA DE PLANCHA 7 HP	hm	472.3628	27.96	13,207.26	13,207.19
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	56.0007	74.16	4,153.01	4,152.96
0301030015	ENCOFRADO METÁLICO P/CONSTRUCCIÓN CAJAS-SIMILAR	m2	239.7500	46.61	11,174.75	11,174.75
0301330010	EQUIPO DE CORTE DE PAVIMENTOS	hm	113.2800	30.00	3,398.40	3,398.40
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	11.2733	21.70	244.63	248.01
03010400010008	Equipo-bomba para prueba hidráulica tubería	hm	34.2420	10.00	342.42	342.65
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo			6,191.02	6,191.02
0301140012	MARTILLO CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN	hm	56.0007	6.00	336.00	336.00
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	56.0007	6.91	386.96	387.03
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	24.1540	18.75	452.89	452.89
03011600020005	MINI CARGADOR BOB CAT MULTIPROPOSITO	hm	253.0208	120.00	30,362.50	30,352.64
0301000014	MIRA TOPOGRAFICA	hm	5.4287	12.00	65.14	67.87
0301040012	MOTOBOMBA 10 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	hm	38.7284	25.00	968.21	968.94
0301040015	Motobomba 5 HP de 2" incluye manguera	hm	70.1912	13.00	912.49	912.11
0301040013	MOTOBOMBA A GASOLINA 12 HP 4" Q<= 20 L/S INCL. MANGUERA/ AC	hm	699.7337	25.45	17,808.22	17,810.24
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	11.4003	12.00	136.80	135.72
0301000022	NIVEL TOPOGRÁFICO AFL320 E=0,3" CON TRIPODE Y ACCESORIOS	hm	13.4573	12.50	168.22	173.86
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA 170 -250HP 1,1 - 2,75Yd3	hm	19.5281	330.00	6,444.27	6,444.30
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	39.1691	27.96	1,095.17	1,095.22
					163,867.44	163,881.39
		SUBCONTRATOS				
04000100010018	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	ton	11.3600	1,027.04	11,667.17	11,667.17

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1109001	"RECONSTRUCCIÓN DE PISTAS DE LA CALLE JORGE HERRERA ENTRE LA CALLE MAYOR NOVOA Y 24 DE JULIO, CALLE MAYOR NOVOA ENTRE LA CALLE BOLIVAR Y FRANCISCO NAVARRETE; DEL CERCADO DE TUMBES - DISTRITO TUMBES - PROVINCIA TUMBES Y REGIÓN DE TUMBES"
Subpresupuesto	002	"CAMBIO DE REDES DE AGUA POTABLE Y REDES DE ALCANTARILLADO"
Fecha	01/04/2022	
Lugar	240101	TUMBES - TUMBES - TUMBES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	resupuestado S/.
					11,667.17	11,667.17
				Total S/.	836,506.04	836,531.73
				S/.		836,531.73

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