

RESP: CHRISTIAN JOSE MANUEL PISCOYA MONTALVAN

**Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo**

Obra **0102004** EXPEDIENTE TÉCNICO PARA EL MERCADO DE ABASTOS EN EL SECTOR DENOMINADO  
PAMPA EL TORO DEL DISTRITO DE TUMÁN, PROVINCIA DE  
CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE 2018

Subpresupuesto **001** MODULO 1 (B1 - B2)

Fecha **01/05/2020**

Lugar **140116** LAMBAYEQUE - CHICLAYO - TUMÁN

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	13,999.1149	24.28	339,898.51
0101010004	OFICIAL	hh	5,244.4749	19.16	100,484.14
0101010005	PEON	hh	12,407.2523	17.32	214,893.61
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	11.9550	22.40	267.79
					<b>655,544.05</b>
MATERIALES					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	728.3660	4.29	3,124.69
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	4,286.0329	3.65	15,644.02
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	76,287.1088	2.94	224,284.10
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kq	5.5374	4.52	25.03
0204120004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 2 1/2", 3", 4"	kq	716.0929	4.52	3,236.74
0204260002	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE DE 2"	m	23.8500	325.00	7,751.25
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)	m	1,224.7650	4.35	5,327.73
02050100010005	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1" X 3 m (25 mm)	m	24.5700	6.97	171.25
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und	120.0750	1.23	147.69
02050200010003	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1" (25 mm)	und	2.3400	1.81	4.24
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und	540.5909	0.66	356.79
02050300010003	UNIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und	7.7220	0.74	5.71
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und	806.2475	0.74	596.62
02050400010003	CONEXIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und	6.6082	0.74	4.89
02050700020010	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1½" X 5 m	m	20.3700	5.40	110.00
02050700020012	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 2" X 5 m	m	10.8150	9.01	97.44
02050900010002	CODO PVC S/P 3/4" X 90°	und	1.0000	1.48	1.48
02050900010005	CODO PVC-SAP S/P 1 1/2" X 90°	und	6.0000	4.51	27.06
02050900010006	CODO PVC-SAP S/P 2" X 90°	und	4.0000	7.79	31.16
02051000010009	CODO PVC S/P 4" X 45°	und	2.0000	3.45	6.90
02051600010014	CURVA PVC-SAP DE 20 mm (elect 3/4")	und	415.0000	1.23	510.45
02051900020005	ADAPTADOR PVC-SAP S/P 1 1/2"	und	4.0000	2.87	11.48
02060100010003	TUBERIA PVC-SAL 2" X 3 m	m	124.8000	2.59	323.23
02060100010006	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	und	10.7450	17.63	189.43
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und	6.0000	0.98	5.88
02060600010013	YEE PVC-SAL DE 4" A 2"	und	4.0000	5.22	20.88
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	449.6460	59.35	26,686.49
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3	71.5962	56.35	4,034.45
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	0.3504	38.00	13.32
02070200010001	ARENA FINA	m3	228.2550	38.56	8,801.51
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	434.8135	62.00	26,958.44
0207030001	HORMIGON	m3	245.7794	47.00	11,551.63
0207040002	AFIRMADO	m3	118.0750	43.50	5,136.26
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	mes	5.0000	500.00	2,500.00
0207070003	DESAGUE PARA OBRA	mes	5.0000	500.00	2,500.00
0211010001	CALAMINA GALVANIZADA DE 0.80X3.60m	pza	3.7730	13.53	51.05
0211010003	CALAMINA METALICA 0.20 mm x 3.6 m x 0.80 m	und	10.0947	20.42	206.13
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	7,470.1500	20.34	151,942.85
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS PACASMAYO	bol	4,121.3957	20.62	84,983.18
0213030003	YESO BOLSA 25 kg	bol	37.3595	5.50	205.48
0215090002	PEGAMENTO CPVC NARANJA 32 ONZAS (Oatey)	und	19.0267	39.36	748.89
02160100010004	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X12.5X23 cm	und	46,855.4151	0.53	24,833.37
02160100040005	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	und	8,904.0000	1.20	10,684.80
0222110001	COLA SINTETICA	gal	1.4175	16.95	24.03
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	24,187.1706	5.50	133,029.44
0231020001	MADERA CEDRO	p2	533.3782	8.25	4,400.37
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln	155.4979	23.50	3,654.20
0231050002	TRIPLAY 4 x 8 X 6mm	pln	40.6497	32.71	1,329.65
02310600010006	TABLERO MDF 5.5 mm (1.22 x 2.44)	pln	45.1312	40.92	1,846.77
02340600010005	PLANCHA GALVANIZADA 1/8"	m2	0.0700	220.00	15.40
0237010002	CERRADURA 3 GOLPES (FORTE)	und	6.0000	57.32	343.92
0237060012	BISAGRA 3.5" x 3.5" x 3 unidades (YALE)	und	21.0000	15.50	325.50
0237170002	MANIJA DE BRONCE 127 mm (Infafiza)	und	7.0000	16.32	114.24
0238010004	LIJA PARA PARED	plg	118.0541	1.48	174.72
0238010005	LIJA PARA MADERA	und	14.1750	1.64	23.25
0240010014	PINTURA LÁTEX SUNSET 1 GALÓN (FAST)	gal	113.3411	16.40	1,858.79
0240150004	IMPRIMANTE BLANCO 1 GALÓN (CPP)	gal	136.9543	16.40	2,246.05
0240150005	SELLADOR 1 GALÓN (CPP)	gal	47.2259	15.58	735.78
0241020001	CINTA AISLANTE	rl	1,417.3700	5.66	8,022.31
02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und	11.0000	21.21	233.31
02461200030005	REGISTRO DE BRONCE DE 8"	und	4.0000	81.92	327.68

RESP: CHRISTIAN JOSE MANUEL PISCOYA MONTALVAN

**Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo**

Obra **0102004** EXPEDIENTE TÉCNICO PARA EL MERCADO DE ABASTOS EN EL SECTOR DENOMINADO  
PAMPA EL TORO DEL DISTRITO DE TUMÁN, PROVINCIA DE  
CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE 2018

Subpresupuesto **001** MODULO 1 (B1 - B2)

Fecha **01/05/2020**

Lugar **140116** LAMBAYEQUE - CHICLAYO - TUMÁN

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
02490100010014	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"	m	2.8350	50.00	141.75
02490100010015	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 6"	m	3.0900	90.00	278.10
02490100010016	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	m	2.5750	20.00	51.50
02490200010006	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90°	und	0.6625	5.00	3.31
02490200010009	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90°	und	0.7155	50.00	35.78
02490200010010	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 6" X 90°	und	0.7950	30.00	23.85
02490300040002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½" x 2"	und	4.0000	2.62	10.48
02490500010006	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und	0.5000	6.00	3.00
02490500010009	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"	und	0.5400	35.00	18.90
02490500010010	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 6"	und	0.6000	45.00	27.00
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	6.0000	29.00	174.00
02490600010006	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und	4.0000	23.37	93.48
02520100010016	TUBERIA NEGRO SCH-40 2½"	pza	114.8700	55.00	6,317.85
02520100010017	TUBERIA NEGRO SCH-40 2½"	m	5.7750	55.00	317.63
02520100010018	TUBERIA NEGRO SCH-40 S/C 6"	m	7.3500	100.00	735.00
02520100010019	TUBERIA NEGRO SCH-40 2"	m	1.5750	50.00	78.75
0252010002	TUBERIA DE PROLIPROPILENO 6"	m	0.5150	170.71	87.92
0252010004	TUBERIA DE PROLIPROPILENO 4"	m	1.7510	25.00	43.78
0252010005	UNION SIMPLE DE PROLIPROPILENO 4"	und	0.3400	12.00	4.08
0252020002	UNION SIAMESA TIPO POSTE 4"x 2 1/2"x2 1/2"	und	1.0000	550.00	550.00
0252050002	VALVULA DE ALIVIO B.B C/PILOTO 2 1/2"	und	1.0000	250.00	250.00
0252050003	VALVULA DE ALIVIO BRONCE 3/4"	und	1.0000	210.00	210.00
0253020005	VALVULA CHECK 1 1/2"	und	1.0000	81.92	81.92
0253040004	VALVULA MARIPOSA DE 6"	und	1.0000	810.00	810.00
0253050003	VALVULA 6" LISTADA	und	5.0000	800.00	4,000.00
0253120005	VALVULA FLOTADORA DE 2"	und	1.0000	210.00	210.00
0253180001	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	3.0000	23.00	69.00
0253180005	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	1.0000	63.06	63.06
0254050001	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.0000	1,100.00	1,100.00
0254050002	MONTAJE DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.0000	650.00	650.00
0254070001	ESTACION MANUAL CONTRA INCENDIO	und	4.0000	57.32	229.28
0254070002	SIRENA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	4.0000	57.32	229.28
0258040019	ELECTROBOMBA JOCKEY Q=1 LPS, 2HP	und	1.0000	2,200.00	2,200.00
02580700010001	GABINETE CONTRA INCENDIO	und	4.0000	1,500.00	6,000.00
0258070004	PLATO VORTICE DE 40X40 CM ACERO	und	1.0000	100.00	100.00
0258070005	PRESOSTATO DIFERENCIAL 23PSI, 60-174 PSI	und	1.0000	800.00	800.00
0258070006	ELECTROBOMBA INYECTORA 20HP ACI	und	1.0000	7,350.00	7,350.00
0258070007	ELECTROBIVEL PARA CISTERNA	und	1.0000	100.00	100.00
0258070008	MANMETRO DE SUCCION Y DESCARGA	und	1.0000	88.00	88.00
0258070009	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBA PRINCIPAL Y JOCKEY	und	1.0000	3,200.00	3,200.00
0258070010	MONTAJE ELECTROBOMBA ACI	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
0258070011	ACCESORIOS P/ELECTROBOMBA JOCKEY	und	1.0000	255.00	255.00
0260010002	DOWNLIGHT SLIM REDONDO 24W	und	51.0000	73.72	3,759.72
0261000004	LÁMPARA DE EMERGENCIA (OPALUX)	und	20.0000	114.72	2,294.40
0261090020	FOCO LED BULBO A60 7.5W LUZ BLANCA (PHILIPS)	und	65.0000	8.12	527.80
02620400010003	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X50 A	und	1.0000	37.64	37.64
0262040002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A (Bitcino)	und	30.0000	29.44	883.20
0262040003	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30A (Bitcino)	und	6.0000	49.92	299.52
0262040004	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A (Bitcino)	und	16.0000	39.28	628.48
0262040006	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20A	und	6.0000	158.18	949.08
0262050005	INTERRUPTOR DOBLE	und	5.0000	11.65	58.25
0262050007	INTERRUPTOR SIMPLE RECTANGULAR	und	67.0000	6.73	450.91
02621100010001	DETECTOR DE HUMOS	und	14.0000	48.40	677.60
0262130002	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL + TIERRA	und	82.0000	12.22	1,002.04
0267010003	BARBIQUEJO	und	40.0000	1.97	78.80
0267010004	CASCO DE SEGURIDAD	und	40.0000	12.22	488.80
0267020001	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und	40.0000	2.87	114.80
0267030003	TAPONES DE ESPUMA CON CUERDA	und	40.0000	1.56	62.40
0267040009	RESPIRADOR POLVO DOBLE VIA	und	40.0000	21.24	849.60
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	40.0000	10.58	423.20
0267050009	GUANTES DE POLIURETANO	par	40.0000	4.84	193.60
0267060020	UNIFORME PARA OBRERO	jgo	40.0000	60.00	2,400.00
0267070007	ZAPATOS DE SEGURIDAD DE CUERO	par	40.0000	22.55	902.00
0267110023	CARTEL DE PROMOCION DE SEGURIDAD DE 1.20x2.40 m	und	0.0500	120.00	6.00
0267110024	CARTEL DE INFORMACION DE SEGURIDAD DE 0.30x0.40 m	und	1.0000	25.00	25.00
0267110025	CINTA DE SEÑALIZACION 200 mt amarillo (Rtx)	und	0.5000	28.62	14.31
0267110026	MALLA FAENA ROLLO 50 yd 1mt naranja	und	1.0000	36.82	36.82
0267130005	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.0000	28,300.00	28,300.00
0267140001	PLANES DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	gib	1.0000	4,500.00	4,500.00

RESP: CHRISTIAN JOSE MANUEL PISCOYA MONTALVAN

**Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo**

Obra **0102004** EXPEDIENTE TÉCNICO PARA EL MERCADO DE ABASTOS EN EL SECTOR DENOMINADO  
PAMPA EL TORO DEL DISTRITO DE TUMÁN, PROVINCIA DE  
CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE 2018

Subpresupuesto **001** MODULO 1 (B1 - B2)

Fecha **01/05/2020**

Lugar **140116** LAMBAYEQUE - CHICLAYO - TUMÁN

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
02680100010001	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO SAP 100 x 40 mm	und	4.0000	3.40	13.60
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 150 x 150 x 100 mm	und	2.0000	5.74	11.48
0268010002	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO 4" pesada	und	216.0000	2.87	619.92
02680300010003	CAJA OCTOGONAL SEL DE 100X40 mm	und	2.0000	3.40	6.80
02680600010001	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4" X 2"	und	72.0000	3.20	230.40
0270010053	CABLE THW 10 mm2	m	64.8900	3.55	230.36
0270010057	CABLE THW 2.5 mm2	m	1,154.1600	2.08	2,400.65
0270010062	CABLE THW 4 mm2	m	266.7525	2.91	776.25
0270110324	SOCKET PARA FOCO OVAL BLANCO (Bitcino)	und	65.0000	7.30	474.50
0272010086	UNION CONDUIT DE 3/4" (20 mm)	und	44.6820	2.05	91.60
0272010087	TUBERIA CONDUIT 3/4" (20 mm)	m	142.1700	31.98	4,546.60
0272010088	CURVA CONDUIT 3/4" (20 mm)	und	27.5400	4.84	133.29
0272010089	CONECTOR CONDUIT 20 mm (3/4")	und	28.0000	2.05	57.40
02720400410001	DOSIS DE THORGE POR 5 Kg.	und	8.0000	61.55	492.40
0272040053	VARILLA DE COBRE DE 16mm X 2.50 m	und	4.0000	300.00	1,200.00
0274010005	TABLERO EMPOTRABLE 12 POLOS	und	6.0000	40.92	245.52
0274010006	TABLERO TRIFASICO DE 42 POLOS	und	1.0000	125.00	125.00
0292010004	GIGANTOGRAFIA	und	1.0000	650.00	650.00
0292010006	CONTENEDOR DE BASURA 120 LITROS. (QRubber)	und	6.0000	212.38	1,274.28
0292010009	KIT Punto Ecológico de 3 cuerpos 121 L (Disa)	und	7.0000	796.14	5,572.98
0292010013	PRUEBA: HIDRAULICA EN REDES	und	1.0000	350.00	350.00
0292010014	SULFATO DE MAGNESIO	kg	20.0000	3.00	60.00
0292010015	CONECTOR DE PRESION DE COBRE DE 16mm	und	4.0000	16.50	66.00
0292010016	CONECTOR PARAVARILLA PUESTA A TIERRA	und	4.0000	26.35	105.40
0292010017	TUBO PVC SAP (ELECT) 25 mm x 3 m	und	2.4000	6.98	16.75
0292030002	ENERGIA ELECTRICA	mes	5.0000	500.00	2,500.00
0292030003	CONEXION A INTERNET	mes	5.0000	250.00	1,250.00

**894,516.25****EQUIPOS**

03010000020001	NIVEL	hm	11.9550	8.50	101.62
0301000011	TEODOLITO	hm	11.9550	12.00	143.46
0301000020	cordel rollo	hm	11.9550	5.45	65.15
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			19,655.39
0301040004	ELECTROBOMBA 1 HP (pentax)	und	4.0000	483.72	1,934.88
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	24.5599	75.00	1,841.99
03010600020005	REGLA DE ALUMINIO DE DIFERENTES MEDIDAS	und	1.5732	75.00	117.99
0301080001	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	22.6800	10.00	226.80
03010800030002	SIERRA CIRCULAR	hm	34.0200	10.00	340.20
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	169.4237	12.50	2,117.80
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	24.9760	260.00	6,493.76
0301170003	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 235, 195Hp Cu 1.5m3	hm	78.6190	205.00	16,116.90
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	49.8584	210.00	10,470.26
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2"	hm	389.2079	11.35	4,417.51
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	138.8529	12.50	1,735.66
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO (9-11P3)	hm	468.3339	12.85	6,018.09
0301330002	CIZALLA	hh	2,281.4068	8.85	20,190.45
0301340008	ANDAMIO METALICO	hm	939.1685	5.00	4,695.84

**96,683.75****SUBCONTRATOS**

04110100010004	SC PUERTA MECANICA A TODO COSTO	und	70.0000	875.00	61,250.00
0419010001	SC ASCENSOR	und	1.0000	72,940.00	72,940.00
0419010002	SC MONTACARGA	und	1.0000	58,600.00	58,600.00

**192,790.00****Total S/ 1,839,534.05**