

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : DEFINITIVO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2485223

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA LOC: A.H CIUDAD ROJA

FECHA DE PROY. : 12/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
0	<b>CONSOLIDADO</b>					<b>8,738,871.98</b>
1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>351,186.85</b>
1.1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>119,040.68</b>
1.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80x3.60m. (Impresión de banner y soporte de madera)	und	1.00	1,949.16	1,949.16	
1.1.1.2	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN PRINCIPAL DE OBRA Y OFICINA	mes	8.00	1,700.00	13,600.00	
1.1.1.3	ALQUILER DE 02 MODULOS DE SS.HH. PORTATIL P/PERSONAL	mes	8.00	1,100.00	8,800.00	
1.1.1.4	CONTROL ALTIMETRICO PERMANENTE EN OBRA C/EQUIPO	mes	8.00	11,836.44	94,691.52	
1.1.2	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					<b>113,518.09</b>
1.1.2.1	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	4,100.00	4,100.00	
1.1.2.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	glb	1.00	16,119.36	16,119.36	
1.1.2.3	FLETE TERRESTRE URBANO	glb	1.00	28,770.53	28,770.53	
1.1.2.4	REPOSICION DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE	und	396.00	43.05	17,047.80	
1.1.2.5	REPOSICIONES DE CONEXIONES DE DESAGUE	und	396.00	119.90	47,480.40	
1.1.3	<b>DEMOLICIONES</b>					<b>118,628.08</b>
1.1.3.1	TALA DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES (CON MOTOSIERRA)	und	108.00	164.62	17,778.96	
1.1.3.2	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E= 0.10m. (CON EQUIPO)	m²	2,783.08	11.90	33,118.65	
1.1.3.3	DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO E= 0.10m. (CON EQUIPO)	m²	148.13	11.90	1,762.75	
1.1.3.4	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO (CON EQUIPO)	m³	216.00	69.07	14,919.12	
1.1.3.5	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO (CON EQUIPO)	m³	40.01	71.71	2,869.12	
1.1.3.6	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO E= 0.05m. (CON CARGADOR FRONTAL)	m²	1,076.70	4.51	4,855.92	
1.1.3.7	RETIRO DE ADOQUINES DE CONCRETO (MANUAL)	m²	742.56	1.66	1,232.65	
1.1.3.8	RETIRO DE TECHO DE CALAMINA Y/O ESTERAS (MANUAL)	m²	238.58	1.66	396.04	
1.1.3.9	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO DE SOGA (MANUAL)	m²	1,141.94	11.04	12,607.02	
1.1.3.10	DEMOLICIÓN DE TAPA DE BUZONES EXISTENTES (MANUAL)	m³	1.77	222.30	393.47	
1.1.3.11	DEMOLICIÓN DE FUSTE DE BUZONES EXISTENTES (MANUAL)	m³	5.63	222.30	1,251.55	
1.1.3.12	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED. DE EXCAVACION 50 m < D < 100 m	m³	22.28	16.08	358.26	
1.1.3.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m³ D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	1,029.44	26.31	27,084.57	
1.2	<b>SEGURIDAD EN OBRA Y MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>					<b>200,532.02</b>
1.2.1	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>					<b>136,636.90</b>
1.2.1.1	PARANTES DE APOYO (COLOCACION EN OBRA - 05 USOS)	und	1,506.00	6.35	9,563.10	
1.2.1.2	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA Y CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	7,230.00	4.00	28,920.00	
1.2.1.3	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO VEHICULOS	glb	1.00	73,375.30	73,375.30	
1.2.1.4	ELEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL (EPP)	und	150.00	140.79	21,118.50	
1.2.1.5	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,660.00	3,660.00	
1.2.2	<b>MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL</b>					<b>63,895.12</b>
1.2.2.1	PLAN DE MANEJO DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	7,000.00	7,000.00	
1.2.2.2	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO (Inc. costo de agua y transp. surtidor a obra)	m²	23,706.30	2.40	56,895.12	
1.3	<b>PAVIMENTACIÓN</b>					<b>4,473,039.77</b>
1.3.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>1,333,186.39</b>
1.3.1.1	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO (TRACTOR) TERRENO SUAVE EN ZONA URBANA	m³	13,763.05	9.80	134,877.89	
1.3.1.2	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	41.26	37.25	1,536.94	
1.3.1.3	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE C/EQ. PESADO	m²	23,706.30	3.75	88,898.63	
1.3.1.4	BASE DE AFIRMADO EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO E=15 CM; EN LOSA OPTIMIZADA	m²	19,292.28	21.48	414,398.17	
1.3.1.5	SUB BASE EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO E=20 CM; EN ADOQUIN DE CONCRETO	m²	4,414.02	28.17	124,342.94	
1.3.1.6	BASE DE AFIRMADO EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO E=20 CM; EN ADOQUIN DE CONCRETO	m²	4,414.02	30.79	135,907.68	
1.3.1.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m³ D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	16,466.14	26.31	433,224.14	
1.3.2	<b>PAVIMENTACION RIGIDA OPTIMIZADA</b>					<b>2,693,110.42</b>
1.3.2.1	CONCRETO MR 40 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA)	m²	17,956.96	116.86	2,098,450.35	
1.3.2.2	CONCRETO MR 40 KG/CM2 ELECTROSOLDADO (EMPALMES DE CALLES)	m²	1,335.32	140.09	187,064.98	
1.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	m²	560.55	70.97	39,782.23	
1.3.2.4	ACERO EN JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION ø 1/2mm LONG. 70CM @80CM	m	4,003.91	9.97	39,918.98	
1.3.2.5	ACERO EN JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION ø 1/2" LONG. 40CM @30CM	m	768.40	7.09	5,447.96	
1.3.2.6	CORTE DE JUNTAS 3 mm (±1)	m	15,160.64	6.94	105,214.84	
1.3.2.7	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	19,292.28	4.18	80,641.73	
1.3.2.8	NIVELACION Y TEXTURACION DE SUPERFICIE	m²	19,292.28	4.59	88,551.57	
1.3.2.9	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	19,292.28	2.49	48,037.78	
1.3.3	<b>PAVIMENTACIÓN CON ADOQUINES DE CONCRETO</b>					<b>446,742.96</b>
1.3.3.1	CAMA DE ARENA DE E=5 CM	m²	4,414.02	9.10	40,167.58	

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : DEFINITIVO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2485223

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA LOC: A.H CIUDAD ROJA

FECHA DE PROY. : 12/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.3.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN VEHICULAR COLOR NATURAL 10 X 20 X 8 CM.(INCL CORTE)	m²	4,414.02	88.46	390,464.21	
1.3.3.3	COMPACTACION Y SELLADO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN CON ARENA FINA	m²	4,414.02	3.65	16,111.17	
1.4	ESTACIONAMIENTO					1,157,672.27
1.4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					473,830.51
1.4.1.1	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE C/EQ. PESADO	m²	6,960.93	6.78	47,195.11	
1.4.1.2	SUB BASE EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO E=20 CM	m²	6,960.93	28.17	196,089.40	
1.4.1.3	BASE DE AFIRMADO EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO E=15 CM	m²	6,960.93	25.04	174,301.69	
1.4.1.4	CAMA DE ARENA DE E=4 CM	m²	6,960.93	8.08	56,244.31	
1.4.2	ESTACIONAMIENTO CON ADOQUINES					683,841.76
1.4.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN VEHICULAR COLOR 10 X 20 X 6 CM (INCL CORTE)	m²	6,960.93	94.59	658,434.37	
1.4.2.2	COMPACTACION Y SELLADO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN CON ARENA FINA	m²	6,960.93	3.65	25,407.39	
1.5	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO					1,671,833.51
1.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					503,291.84
1.5.1.1	CORTE DE TERRENO P/VEREDAS	m³	1,951.48	47.30	92,305.00	
1.5.1.2	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	5.32	35.62	189.50	
1.5.1.3	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS C/EQUIPO LIVIANO	m²	8,358.76	6.03	50,403.32	
1.5.1.4	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/UÑAS DE CONCRETO EN TERRENO DURO	m³	239.42	55.19	13,213.59	
1.5.1.5	COLOCACION Y COMPACTACION DE AFIRMADO D E=4" PARA VEREDAS	m²	8,358.76	32.57	272,244.81	
1.5.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	2,848.18	26.31	74,935.62	
1.5.2	CONCRETO DE VEREDAS					1,044,059.07
1.5.2.1	VEREDAS, CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS) FROTACHADO Y BRUÑADO	m³	832.01	592.21	492,724.64	
1.5.2.2	VEREDAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	886.31	54.74	48,516.61	
1.5.2.3	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDA Y RAMPAS f'c= 175 kg/cm2	m	11,435.22	38.75	443,114.78	
1.5.2.4	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 4"	m	2,665.60	9.29	24,763.42	
1.5.2.5	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	8,358.76	4.18	34,939.62	
1.5.3	VARIOS					124,482.60
1.5.3.1	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	396.00	144.39	57,178.44	
1.5.3.2	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	396.00	169.96	67,304.16	
1.6	SARDINELES PERALTADOS Y SUMERGIDOS					398,632.61
1.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,866.77
1.6.1.1	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m³	210.34	47.30	9,949.08	
1.6.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	262.93	26.31	6,917.69	
1.6.2	SARDINELES PERALTADOS					134,154.26
1.6.2.1	SARDINEL PERALTADO, CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS)	m³	81.74	590.71	48,284.64	
1.6.2.2	SARDINEL PERALTADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m²	1,089.84	71.78	78,228.72	
1.6.2.3	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	1,258.24	4.04	5,083.29	
1.6.2.4	JUNTA DE DILATACION	m	266.14	9.61	2,557.61	
1.6.3	SARDINELES SUMERGIDOS					247,611.58
1.6.3.1	SARDINEL SUMERGIDO, CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-MS)	m³	151.41	590.71	89,439.40	
1.6.3.2	SARDINEL SUMERGIDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	2,018.74	68.87	139,030.62	
1.6.3.3	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	2,451.33	4.04	9,903.37	
1.6.3.4	JUNTA DE DILATACION	m	961.31	9.61	9,238.19	
1.7	ÁREAS VERDES					9,784.16
1.7.1	SEBRADO DE PONCIANA	und	26.00	86.56	2,250.56	
1.7.2	SEBRADO DE HUARANHUAY	und	48.00	96.56	4,634.88	
1.7.3	SEBRADO DE PAPELILLO	und	12.00	91.56	1,098.72	
1.7.4	RIEGO DE ÁREAS VERDES	glb	1.00	1,800.00	1,800.00	
1.8	SEÑALIZACION					170,691.28
1.8.1	PINTURA					81,485.16
1.8.1.1	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINELES/VEREDAS/REDUCTORES DE VELOCIDAD	m²	2,938.52	27.73	81,485.16	
1.8.2	DEMARCACION DE PAVIMENTO					76,345.40
1.8.2.1	DEMARCACIÓN DE CRUCE PEATONAL C/PINTURA DE TRAFICO	m²	922.50	33.73	31,115.93	
1.8.2.2	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARE C/PINTURA DE TRÁFICO	m²	151.77	33.73	5,119.20	
1.8.2.3	DEMARCACIÓN DE FLECHAS C/PINTURA DE TRÁFICO	m²	420.07	53.66	22,540.96	
1.8.2.4	DEMARCACIÓN HORIZONTAL LINEAL DISCONTINUA, PINTURA BLANCA	m	833.30	9.50	7,916.35	
1.8.2.5	SEÑALES PREVENTIVAS	und	16.00	603.31	9,652.96	
1.8.3	REDUCTORES DE VELOCIDAD					12,860.72
1.8.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD "SPEED HUMP" DE 1M. DE LARGO X 30 CM DE ANCHO X 5 CM DE ALTURA	und	17.00	688.06	11,697.02	
1.8.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABECERO PARA "SPEED HUMP" DE 1M. DE LARGO X 30 CM DE ANCHO X 5 CM DE ALTURA	und	6.00	193.95	1,163.70	
1.9	SISTEMA DE AGUA POTABLE					48,786.33
1.9.1	TRABAJOS PRELIMINARES					714.37
1.9.1.1	REMOCION DE TUBERIA EXISTENTE	m	143.16	4.99	714.37	

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : DEFINITIVO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA – DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2485223

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA LOC: A.H CIUDAD ROJA

FECHA DE PROY. : 12/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.9.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					11,997.26
1.9.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINA EN TERRENO NORMAL Hmáx<= 1.50 M. DN 110 MM. A prom.= 0.70 M.; INCLUYE EMPALMES	m	145.16	20.11	2,919.17	
1.9.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA T.N. P/TUB. PVC AGUA DN 110 MM. HASTA H<= 1.50 M. A prom.= 0.70 m	m	145.16	4.14	600.96	
1.9.2.3	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA P/TUB. DN 110 MM. e= 0.10 M. A prom= 0.70 M.	m	145.16	10.77	1,563.37	
1.9.2.4	RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MAT. PROPIO SELECCIONADO, T.N. HASTA 0.30 M. S/CLAVE DE TUB. DN 63-160 MM. A prom= 0.70 M	m	145.16	15.93	2,312.40	
1.9.2.5	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/EQUIPO LIVIANO. CAPAS 0.15 M. C/MAT. PROPIO. T.N. Hprom= 1.00 M. A prom= 0.70 M	m	145.16	23.41	3,398.20	
1.9.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	45.73	26.31	1,203.16	
1.9.3	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC PARA AGUA POTABLE</b>					6,343.49
1.9.3.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-O, UF, NTP ISO 16422:2012, PN8, DN 110MM	m	145.16	30.06	4,363.51	
1.9.3.2	INSTALACION DE TUB. PVC-O, UF, PN8, NTP ISO 16422:2012, DN 110 MM	m	145.16	6.08	882.57	
1.9.3.3	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCION TUB. DN 110 MM ZANJA TAPADA	m	145.16	7.56	1,097.41	
1.9.4	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>					2,311.21
1.9.4.1	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE PVC 110 MM	und	2.00	378.47	756.94	
1.9.4.2	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA, HºDº EMBONE, DN 110 MM. ISO 7559, INC. CAMARA	pza	1.00	1,498.95	1,498.95	
1.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN PVC C-10 DN 110 MM, UF, NTP ISO 1452	und	1.00	55.32	55.32	
1.9.5	<b>DADOS DE ANCLAJE DE TUBERIA</b>					515.16
1.9.5.1	DADOS DE CONCRETO f'c= 175 kg/cm2, 0.30x0.30x0.20m. (CP-MS)	und	4.00	128.79	515.16	
1.9.6	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>					26,904.84
1.9.6.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL P/CONEX. DOMICIL. DE AGUA Hmáx<= 1.20 M. A prom= 0.60 M	m	191.10	33.12	6,329.23	
1.9.6.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA T.N. P/CONEX. DOMICILIARIA DE AGUA. A prom= 0.60 m	m	191.10	5.52	1,054.87	
1.9.6.3	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA e= 0.10 M. EN ZANJA P/CONEX. DOMIC. DE AGUA. T.N. A prom= 0.60 m	m	191.10	11.89	2,272.18	
1.9.6.4	RELLENO Y COMPACTACION C/EQ. LIVIANO DE ZANJA C/MAT. PROPIO SELECCIONADO, T.N. Hprom.= 0.90 m. P/CONEX. DOMICIL. DE AGUA. A prom= 0.60 M.	m	191.10	18.87	3,606.06	
1.9.6.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	41.28	26.31	1,086.08	
1.9.6.6	CONEXION DOMICIL. DE 1/2" DESDE RED MATRIZ DE AGUA POTABLE DN 110 mm. Lprom= 5 m P/CONEX. DOMICIL. DE AGUA. A prom= 0.60 M	und	29.00	218.83	6,346.07	
1.9.6.7	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION EN CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DOMICIL. DE AGUA. A prom= 0.60 M.	und	29.00	5.28	153.12	
1.9.6.8	SUMINISTRO DE MEDIDORES CHORRO UNICO	und	29.00	137.80	3,996.20	
1.9.6.9	AFERICION DE MEDIDORES CHORRO UNICO	und	29.00	18.00	522.00	
1.9.6.10	INSTALACION DE MEDIDORES CHORRO UNICO	und	29.00	53.07	1,539.03	
1.1	<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>					70,714.87
1.10.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					794.01
1.10.1.1	REMOCION DE TUBERIA EXISTENTE	m	159.12	4.99	794.01	
1.10.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					17,262.94
1.10.2.1	EXCAVACION DE ZANJA C/EQUIPO P/ALCANTARILLADO Hprom.<= 1.50 M. TUB. DN. 200-250mm. - T.N. CON BOLONERIAS	m	159.12	20.11	3,199.90	
1.10.2.2	EXCAVACION PARA BUZONES EN T.N. HASTA H= 1.50 m. C/RETROEXCAVADORA	m³	2.93	25.14	73.66	
1.10.2.3	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H= 1.50 M.	m	159.12	3.68	585.56	
1.10.2.4	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA EN T.N. DE E=10cm, HASTA H= 2.00 M. P/TUB. DN 200mm	m	159.12	10.77	1,713.72	
1.10.2.5	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO HASTA 0.30 M. S/CLAVE DE TUB. DESAGUE DN 200mm. HASTA H= 2.00 M. A prom= 0.80 M.	m	159.12	46.42	7,386.35	
1.10.2.6	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 1.50M	m	159.12	17.09	2,719.36	
1.10.2.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	60.22	26.31	1,584.39	
1.10.3	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADO</b>					9,101.66
1.10.3.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DESAGUE UF NTP ISO 4435, S-25 DN 200 mm	m	159.12	42.62	6,781.69	
1.10.3.2	INST. DE TUBERIA PVC DESAGUE U.F. NTP ISO 4435, S-25, DN 200MM	m	159.12	7.58	1,206.13	
1.10.3.3	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA PARA TUBERIA DE DESAGUE DN 200MM	m	159.12	7.00	1,113.84	
1.10.4	<b>SOLADO PARA BUZONES</b>					83.24
1.10.4.1	SOLADO E= 4" C.H 1:10 (CP-V) EN BASE DE BUZONES	m²	1.77	47.03	83.24	
1.10.5	<b>BUZONES DE INSPECCION TIPO I</b>					2,819.38
1.10.5.1	BUZÓN Øint= 1.20m. H<= 2.00m.	und	1.00	2,819.38	2,819.38	
1.10.6	<b>DADOS DE ANCLAJE DE TUBERIA</b>					449.00
1.10.6.1	DADOS DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS (0.50x0.50x0.50m.), CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 (CP-V)	und	4.00	112.25	449.00	
1.10.7	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO</b>					40,204.64
1.10.7.1	EXCAVACION MANUAL EN T.N. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS P/ALCANTARILLADO	m	200.25	33.12	6,632.28	

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : DEFINITIVO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL Y PEATONAL EN LA CIUDAD ROJA SECTOR SUR DE LA CIUDAD DE PAITA, DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA – DEPARTAMENTO DE PIURA" CUI 2485223  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA  
 UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA LOC: A.H CIUDAD ROJA  
 FECHA DE PROY. : 12/09/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.10.7.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA T.N. P/CONEX. DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO	m	200.25	4.14	829.04	
1.10.7.3	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO e= 0.10 M. EN ZANJA T.N. P/CONEX. DOMICIL. DE ALCANTARILLADO	m	200.25	17.31	3,466.33	
1.10.7.4	RELLENO Y APISONADO MANUAL DE ZANJA C/MAT. PRESTAMO, T.N. HASTA 0.30 M. S/CLAVE DE TUB. P/CONEX. DOMICIL. DE ALCANTARILLADO	m	200.25	42.82	8,574.71	
1.10.7.5	RELLENO Y COMPACTACION C/eq. LIVIANO DE ZANJA C/MAT. PROPIO SELECCIONADO. T.N. $L_{prom} = 1.50\text{ m}$ . P/CONEX. DOMICIL. DE ALCANTARILLADO	m	200.25	11.69	2,340.92	
1.10.7.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	45.06	26.31	1,185.53	
1.10.7.7	CONEXION DOMICIL. DE 160 MM. DESDE RED DE ALCANTARILLADO DN 200 MM. $L_{prom} = 6.00\text{ m}$ . (NO INCLUYE CAJA DE REGISTRO)	und	29.00	331.19	9,604.51	
1.10.7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE DESAGUE	und	29.00	256.02	7,424.58	
1.10.7.9	PRUEBA HIDRÁULICA EN CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO	m	29.00	5.06	146.74	
1.11	ACARREOS					45,384.71
1.11.1	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO, MARCO+TAPA, ABRAZADERA P/CONEX. DOMICIL. AGUA $D_{m\max} > 100\text{ m}$	und	396.00	6.08	2,407.68	
1.11.2	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO DE DESAGUE $D_{m\max} > 100\text{ m}$ .	und	396.00	5.50	2,178.00	
1.11.3	ACARREO DE ADOQUINES DE CONCRETO 50 < D < 100 M	m²	6,856.98	5.95	40,799.03	
1.12	VARIOS					140,613.60
1.12.1	REUBICACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO	und	23.00	1,800.00	41,400.00	
1.12.2	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES C.P.V)	und	48.00	875.54	42,025.92	
1.12.3	NIVELACION DE FUSTES DE BUZONES C.P.V)	und	48.00	148.11	7,109.28	
1.12.4	PLACA RECORDATORIA. INC. PODIO	und	1.00	2,200.00	2,200.00	
1.12.5	ALMACEN Y VIGILANCIA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PESADA	und	1.00	12,943.87	12,943.87	
1.12.6	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	38,389.59	0.91	34,934.53	

Costo Directo		8,738,871.98
Gastos Generales	8.00%	699,109.76
Utilidad	8.00%	699,109.76
Parcial		10,137,091.50
I.G.V.	18.00%	1,824,676.47
<b>TOTAL :</b>		<b>11,961,767.97</b>

[Son: once millones novecientos sesenta y un mil setecientos sesenta y siete soles con noventa y siete céntimos]