

003521

3303

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
1	TRAMO 1-364 ROSA CAMPUSANA				3835072.31
1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				142134.51
1.1.1	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				9509.5
1.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6 m x 7.2 m	und	1	1683.58	1683.58
1.1.1.2	CERCO DEL AREA DE TRABAJO	m	28.5	35.32	1006.62
1.1.1.3	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m²	90	75.77	6819.3
1.1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES				9800
1.1.2.1	ALQUILER DE SSHH QUIMICOS PROVISIONALES	mes	4	1350	5400
1.1.2.2	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL	mes	4	1100	4400
1.1.3	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				62695.96
1.1.3.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO S	und	1	17650	17650
1.1.3.2	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	kg	563074.4	0.08	45045.96
1.1.4	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				60129.05
1.1.4.1	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	dia	90	455.73	41015.7
1.1.4.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	78	173.68	13547.04
1.1.4.3	INSTALACIÓN TRANQUERA DE MADERA PARA CIERRE DE AVENIDA DE 4.5 m	und	9	187.28	1685.52
1.1.4.4	INSTALACIÓN SEÑAL DE DESVIO A 500mt - A 250mt - A 30mt	und	20	36.81	736.2
1.1.4.5	INSTALACIÓN CONO PARA TRAFICO DE 18"	und	27	18.49	499.23
1.1.4.6	INSTALACIÓN DE PARANTES DE APOYO(BASE CONCRETO)	und	38	30.96	1176.48
1.1.4.7	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	100	8.59	859
1.1.4.8	PUENTE PEATONAL	pza	4	152.47	609.88
1.2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				29016.38
1.2.1	MITIGACION AMBIENTAL				29016.38
1.2.1.1	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR LOS CAMPAMENTOS, ALMACENES, ETC.	m²	90	11.06	995.4
1.2.1.2	SEÑALIZACION AMBIENTAL	est	2	59.29	118.58
1.2.1.3	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	dia	60	465.04	27902.4
1.3	PISTAS Y VEREDAS TRAMO 1-364				2713967.76
1.3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO				1774631.38
1.3.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				71867.17
1.3.1.1.1	DEMOLICIONES Y RETIROS				71867.17
1.3.1.1.1.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA e=1"	m²	9524.76	2.1	20002
1.3.1.1.1.2	DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO	m²	1923.32	6.9	13270.91
1.3.1.1.1.3	DEMOLICIÓN DE SARDINELES DE CONCRETO CON EQUIPO h=0.20 m aprox	ML	549.76	6.91	3798.84
1.3.1.1.1.4	REUBICACION DE POSTES POR INTERFERENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	und	13	1415.66	18403.58
1.3.1.1.1.5	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m	m³	728.85	2.5	1822.13
1.3.1.1.1.6	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.60 Km	m³	728.85	19.99	14569.71
1.3.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				7888.97
1.3.1.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	9281.14	0.85	7888.97
1.3.1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				419013.43
1.3.1.3.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	6786.12	6.02	40852.44
1.3.1.3.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	29.16	3.67	107.02
1.3.1.3.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.60 Km	m³	8066.36	19.99	161246.54
1.3.1.3.4	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/MAQ.	m²	9281.14	2.66	24687.83
1.3.1.3.5	BASE GRANULAR: COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN e= 0.20m	m²	9281.14	20.7	192119.6
1.3.1.4	CONCRETO SIMPLE				1139070.13
1.3.1.4.1	CONCRETO MR=42 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA),e=0.18 m	m²	9281.14	116.01	1076705.05

Alejandro
Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003522 3304

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
1.3.1.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	m²	332.24	41.89	13917.53
1.3.1.4.3	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	9281.14	4.09	37959.86
1.3.1.4.4	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	9281.14	1.13	10487.69
1.3.1.5	JUNTAS				110897.3
1.3.1.5.1	ACERO DE JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN Ø 1/2" LONG. 71CM @76CM	m	1467.73	5.16	7573.49
1.3.1.5.2	ACERO EN JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN Ø 1" LONG. 40CM @30CM	m	136.68	33	4510.44
1.3.1.5.3	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN 3 mm (±1)	m	2663.06	3.87	10306.04
1.3.1.5.4	CORTE DE JUNTAS 6mm (±1) - CAJA DE SELLO	m	4267.47	2.77	11820.89
1.3.1.5.5	SELLO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	m	4267.47	17.97	76686.44
1.3.1.6	VARIOS				25894.38
1.3.1.6.1	APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m²	9281.14	1.29	11972.67
1.3.1.6.2	APLICACIÓN DE CURADO QUIMICO	m²	9281.14	1.5	13921.71
1.3.2	SARDINELES SUMERGIDOS				23936.53
1.3.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				48.52
1.3.2.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	57.08	0.85	48.52
1.3.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1077.21
1.3.2.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m³	8.44	36.79	310.51
1.3.2.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	348.67	1.57	547.41
1.3.2.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.70 Km	m³	10.97	19.99	219.29
1.3.2.3	CONCRETO SIMPLE				19793.77
1.3.2.3.1	CONCRETO PARA SARDINELES SUMERGIDOS F'c = 175.00 Kg/cm²	m³	23.62	475.85	11239.58
1.3.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m²	209.2	40.89	8554.19
1.3.2.4	VARIOS				3017.03
1.3.2.4.1	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO C/ADITIVO	m²	56.24	1.39	78.17
1.3.2.4.2	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	m	279.36	4.51	1259.91
1.3.2.4.3	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	279.36	6.01	1678.95
1.3.3	SARDINELES PERALTADOS				347430.31
1.3.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				343.78
1.3.3.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	404.45	0.85	343.78
1.3.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8041.88
1.3.3.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADO	m³	60.67	36.79	2232.05
1.3.3.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	ML	2696.32	1.57	4233.22
1.3.3.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.70 Km	m³	78.87	19.99	1576.61
1.3.3.3	CONCRETO ARMADO				324617.82
1.3.3.3.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM²	kg	5915.15	5.17	30581.33
1.3.3.3.2	CONCRETO F'c=210 KG/CM² PARA SARDINLES PERALTADOS	m³	242.67	533.12	129372.23
1.3.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS CARAVISTA	m²	2696.32	61.07	164664.26
1.3.3.4	VARIOS				14426.83
1.3.3.4.1	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO C/ADITIVO	m²	404.45	1.39	562.19
1.3.3.4.2	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	ML	2858.32	4.51	12891.02
1.3.3.4.3	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	ML	162	6.01	973.62
1.3.4	VEREDAS Y RAMPAS				373838.86
1.3.4.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				2544.58
1.3.4.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	2993.62	0.85	2544.58
1.3.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				97783.2
1.3.4.2.1	CORTE EN VEREDAS A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	1200.78	25.8	30980.12

Alejandro
Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003523 3305

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
1.3.4.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	46.35	3.67	170.1
1.3.4.2.3	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS Y RAMPAS	m²	2993.62	2.8	8382.14
1.3.4.2.4	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013)PREPARADO e=0.10 m.	m²	2993.62	9.96	29816.46
1.3.4.2.5	ELIMINACIÓN DE MATERIAL C/EQUIPO (Dprom = 6.7 Km)	m³	1422.43	19.99	28434.38
1.3.4.3	CONCRETO SIMPLE				246162.9
1.3.4.3.1	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm² FROTACHADO, e=0.10 m.	m²	2895.46	44.48	128790.06
1.3.4.3.2	UÑA DE VEREDA DE CONCRETO F'c = 175 KG/CM²	m³	160.86	475.28	76453.54
1.3.4.3.3	RAMPA DE CONCRETO F'c = 175 kg/cm² FROTACHADO Y BRUÑADO, e= 0.10 m.	m²	98.16	44.48	4366.16
1.3.4.3.4	UÑA DE RAMPA DE CONCRETO FC = 175 KG/CM²	m³	1.56	475.28	741.44
1.3.4.3.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y RAMPAS	m²	562.9	63.62	35811.7
1.3.4.4	VARIOS				27348.18
1.3.4.4.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1" (TRANSVERSALES)	m	1205.92	4.51	5438.7
1.3.4.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	1205.92	6.01	7247.58
1.3.4.4.3	BRUÑA DE CENTRO EN VEREDAS e= 1 cm	m	4467.59	1.5	6701.39
1.3.4.4.4	BRUÑA DE CANTO EN VEREDAS e=1 cm	m	3217.18	1.06	3410.21
1.3.4.4.5	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN VEREDA Y RAMPAS C/ADITIVO	m²	2993.62	1.52	4550.3
1.3.5	MARTILLOS DE CONCRETO				95695.06
1.3.5.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				757.79
1.3.5.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	891.52	0.85	757.79
1.3.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18186.53
1.3.5.2.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	178.3	9.41	1677.8
1.3.5.2.2	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN MARTILLOS	m²	891.52	3.36	2995.51
1.3.5.2.3	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013)PREPARADO e=0.10 m.	m²	891.52	9.96	8879.54
1.3.5.2.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=6.7 Km)	m³	231.8	19.99	4633.68
1.3.5.3	CONCRETO SIMPLE				74258.29
1.3.5.3.1	CONCRETO F'c=175 Kg/cm² P/MARTILLOS e = 0.10 m	m²	891.52	44.48	39654.81
1.3.5.3.2	UÑA DE CONCRETO FC = 175 KG/CM²	m³	36.88	475.28	17528.33
1.3.5.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m²	158.75	107.56	17075.15
1.3.5.4	VARIOS				2492.45
1.3.5.4.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	m	38.62	4.51	174.18
1.3.5.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	38.62	6.01	232.11
1.3.5.4.3	BRUÑADO EN MARTILLOS DE 1 cm	m	377.83	1.5	566.75
1.3.5.4.4	BRUÑA DE CANTO EN MARTILLOS e=1 cm	m	155	1.06	164.3
1.3.5.4.5	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MARTILLOS	m²	891.52	1.52	1355.11
1.3.6	AREAS VERDES				98435.62
1.3.6.1	EXCAVACIÓN PARA ÁREAS VERDES C/EQUIPO	m³	671.28	25.8	17319.02
1.3.6.2	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO, H=0.20 M, EN TIERRA DE CHACRA	m²	3356.42	19.37	65013.86
1.3.6.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=6.7 Km)	m³	805.54	19.99	16102.74
1.4	DRENAJE PLUVIAL				813927.46
1.4.1	CUNETA DE CONCRETO F' c= 210 Kg/cm²				792977.14
1.4.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				1941.42
1.4.1.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	2284.02	0.85	1941.42
1.4.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				64934.72
1.4.1.2.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO H=prom 1.5 m	m³	1464.45	3.66	5359.89
1.4.1.2.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE CUNETA	m²	3801.78	5.66	21518.07

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003524 3306

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE
 PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA
 UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA
 FECHA DE PROJ. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
1.4.1.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=6.70 Km	m³	1903.79	19.99	38056.76
1.4.1.3	CONCRETO SIMPLE				67932.11
1.4.1.3.1	CONCRETO PARA SOLADO, e=0.10 m C/H; 1:10 PARA CUNETAS	m²	2722.73	24.95	67932.11
1.4.1.4	CONCRETO ARMADO PARA CUNETAS				597459.71
1.4.1.4.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM²	kg	13617.65	5.17	70403.25
1.4.1.4.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm² CON ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR LA CUNETAS	m³	498.08	531.7	264829.14
1.4.1.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS SUPERFICIALES	m²	2265.76	62.98	142697.56
1.4.1.4.4	TARRAJEO CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE EN CUNETAS	m²	2722.73	30.4	82770.99
1.4.1.4.5	TAPA T-2 DE CONCRETO f'c=210 KG/CM², DOBLE MALLA ACERO F'Y=4200 KG/CM², e=0.15 m, DE 1.2 m x 0.85 m ANCHO	m	15.29	196.6	3006.01
1.4.1.4.6	TAPA T-4 DE CONCRETO f'c=210 KG/CM², DOBLE MALLA ACERO F'Y=4200 KG/CM², e=0.15 m, DE 1.2 m x 0.85 m ANCHO	m	48.61	165.72	8055.65
1.4.1.4.7	TAPA T-5 DE CONCRETO f'c=210 KG/CM², DOBLE MALLA ACERO F'Y=4200 KG/CM², e=0.15 m, DE 1.2 m x 0.85 m ANCHO	m	164.48	129.56	21310.03
1.4.1.4.8	TAPA CUNETAS SUBT DE CONCRETO f'c=210 KG/CM², DOBLE MALLA ACERO F'Y=4200 KG/CM², e=0.15 m, DE 1.2 m x 0.85 m ANCHO	m	57.34	76.51	4387.08
1.4.1.5	VARIOS				60709.18
1.4.1.5.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1/2"	m	4015.09	4.51	18108.06
1.4.1.5.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1/2"	m	4015.09	6.01	24130.69
1.4.1.5.3	TUBERIA PVC DREN DE 10"	ML	135.52	102.75	13924.68
1.4.1.5.4	CODOS DE PVC DE 10"x 45°	und	15	303.05	4545.75
1.4.2	CAJA DE REUNIÓN				16051.55
1.4.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				17.98
1.4.2.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	21.15	0.85	17.98
1.4.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1668.12
1.4.2.2.1	EXCAVACION CON EQUIPO H PROM 1.5 m	m³	17.27	3.66	63.21
1.4.2.2.2	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m²	21.15	5.66	119.71
1.4.2.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=6.70 Km	m³	24.18	19.99	483.36
1.4.2.2.4	CAMA DE OVER DE 6" A 8", h=0.8 m.	m²	16.92	56.56	957
1.4.2.2.5	CAMA DE HORMIGON, h=0.20 m.	m²	4.23	10.6	44.84
1.4.2.3	CONCRETO ARMADO PARA CAJA DE REUNIÓN				7165.45
1.4.2.3.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM²	kg	113.32	5.17	585.86
1.4.2.3.2	CONCRETO f'c=210 Kg/cm²	m³	6.54	531.7	3477.32
1.4.2.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURA	m²	23.85	62.98	1502.07
1.4.2.3.4	TARRAJEO CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE EN ESTRUCTURA	m²	45	35.56	1600.2
1.4.2.4	CARPINTERIA METALICA				7200
1.4.2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA DE 2.50 X 1.25 m	und	6	1200	7200
1.4.3	BUZONETAS DE INSPECCIÓN				4898.77
1.4.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				6.43
1.4.3.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	7.56	0.85	6.43
1.4.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				166.59
1.4.3.2.1	EXCAVACION CON EQUIPO H PROM 1.5 m	m³	4.25	3.66	15.56
1.4.3.2.2	PERFILADO Y COMPACTADO FONDO DE ZANJA	m²	5.67	5.66	32.09
1.4.3.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=6.70 Km	m³	5.95	19.99	118.94
1.4.3.3	CONCRETO ARMADO				4725.75
1.4.3.3.1	BUZÓN DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE 3/8" @ 0.25H/V, DIMENSIONES: D= 1.2 m int x 1.5 m ext, e=0.15, m h= 1.0 m, CONCRETO f'c=210 Kg/cm²	und	3	884.57	2653.71

Alejandro Junior Casillo Rangel
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 190936

003525 3307

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
1.4.3.3.2	TAPA PARA BUZONETA DE CONCRETO f'c=210 KG/CM2, DOBLE MALLA ACERO 3/8", FY=4200 KG/CM2, e=0.15 m	und	3	690.68	2072.04
1.5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				136026.2
1.5.1	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN PAVIMENTO	m²	532.45	12.89	6883.28
1.5.2	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN SARDINELES O PAVIMENTO	m²	556.05	12.89	7167.48
1.5.3	SEÑALES REGULADORAS O DE REGLAMENTACIÓN	und	16	623.9	9982.4
1.5.4	SEÑAL PREVENTIVA 0.75 x 0.75 m	und	39	1789.62	69795.18
1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	ML	51.2	602.23	30834.18
1.5.6	TACHAS REFLECTIVAS SEPARADORAS	und	672	16.94	11383.68
2	TRAMO 1-365 VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE				11599823.14
2.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				212490.15
2.1.1	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				8997.36
2.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6 m x 7.2 m	und	1	1683.58	1683.58
2.1.1.2	CERCO DEL AREA DE TRABAJO	ML	14	35.32	494.48
2.1.1.3	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m²	90	75.77	6819.3
2.1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES				12250
2.1.2.1	ALQUILER DE SSHH QUIMICOS PROVISIONALES	mes	5	1350	6750
2.1.2.2	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL	mes	5	1100	5500
2.1.3	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				88148.06
2.1.3.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO S	und	1	17351.5	17351.5
2.1.3.2	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	kg	884957	0.08	70796.56
2.1.4	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				103094.73
2.1.4.1	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	dia	120	455.73	54687.6
2.1.4.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	194	173.68	33693.92
2.1.4.3	INSTALACIÓN TRANQUERA DE MADERA PARA CIERRE DE AVENIDA DE 4.5 m	und	30	187.28	5618.4
2.1.4.4	INSTALACIÓN SEÑAL DE DESVIO A 500mt - A 250mt - A 30mt	und	45	36.81	1656.45
2.1.4.5	INSTALACIÓN CONO PARA TRAFICO DE 18"	und	90	18.49	1664.1
2.1.4.6	INSTALACIÓN DE PARANTES DE APOYO(BASE CONCRETO)	und	50	30.96	1548
2.1.4.7	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	350	8.59	3006.5
2.1.4.8	PUENTE PEATONAL	pza	8	152.47	1219.76
2.2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				43738.35
2.2.1	MITIGACION AMBIENTAL				43738.35
2.2.1.1	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR LOS CAMPAMENTOS, ALMACENES, ETC.	m²	90	11.06	995.4
2.2.1.2	SEÑALIZACION AMBIENTAL	est	15	59.29	889.35
2.2.1.3	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	dia	90	465.04	41853.6
2.3	PISTAS Y VEREDAS TRAMO 1-365				11063584.64
2.3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO				7606481.99
2.3.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				378081.23
2.3.1.1.1	DEMOLICIONES Y RETIROS				378081.23
2.3.1.1.1.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA e=1"	m²	37661.98	2.1	79090.16
2.3.1.1.1.2	DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y MARTILLOS	m²	11831.82	6.9	81639.56
2.3.1.1.1.3	DEMOLICIÓN DE SARDINELES DE CONCRETO C/EQUIPO h= 0.20 m aprox	ML	4436.64	6.91	30657.18
2.3.1.1.1.4	REHUBICACIÓN DE POSTES POR INTERFERENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	und	57	1415.66	80692.62
2.3.1.1.1.5	REHUBICACIÓN DE SEMAFOROS POR INTERFERENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	und	7	662.44	4637.08
2.3.1.1.1.6	REHUBICACIÓN DE ÁRBOLES POR INTERFERENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	und	26	529.43	13765.18
2.3.1.1.1.7	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m	m³	3895.04	2.5	9737.6

Alejandro
Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003526 3308

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
2.3.1.1.8	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.60 Km	m³	3895.04	19.99	77861.85
2.3.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				31208.81
2.3.1.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	36716.25	0.85	31208.81
2.3.1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1334411.22
2.3.1.3.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	15886.42	6.02	95636.25
2.3.1.3.2	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.60 Km	m³	19063.7	19.99	381083.36
2.3.1.3.3	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/MAQ.	m²	36716.25	2.66	97665.23
2.3.1.3.4	BASE GRANULAR, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Base Granular EG-2013), PREPARADO e=0.20 m	m²	36716.25	20.7	760026.38
2.3.1.4	CONCRETO SIMPLE				4967341.94
2.3.1.4.1	CONCRETO MR=42 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA), e=0.20 m	m²	36716.25	128.61	4722076.91
2.3.1.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	m²	1279.69	41.89	53606.21
2.3.1.4.3	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	36716.25	4.09	150169.46
2.3.1.4.4	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	36716.25	1.13	41489.36
2.3.1.5	JUNTAS				793000.45
2.3.1.5.1	ACERO DE JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN Ø 1/2" LONG. 76CM @76CM	m	5271.39	5.41	28518.22
2.3.1.5.2	DOWELLS EN JUNTAS TRANSVERSALES Ø 1" LONG. 40CM @30CM	m	11447.93	33	377781.69
2.3.1.5.3	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN 3 mm (±1)	m	10320.89	3.87	39941.84
2.3.1.5.4	CORTE DE JUNTAS 6mm (±1) - CAJA DE SELLO	m	16719.32	2.77	46312.52
2.3.1.5.5	SELLO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	16719.32	17.97	300446.18
2.3.1.6	VARIOS				102438.34
2.3.1.6.1	APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m²	36716.25	1.29	47363.96
2.3.1.6.2	APLICACIÓN DE CURADO QUIMICO	m²	36716.25	1.5	55074.38
2.3.2	SARDINELES SUMERGIDOS				48004.93
2.3.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				94.53
2.3.2.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	111.21	0.85	94.53
2.3.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2144.49
2.3.2.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m³	16.68	36.79	613.66
2.3.2.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	741.41	1.57	1164.01
2.3.2.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.60 Km	m³	18.35	19.99	366.82
2.3.2.3	CONCRETO SIMPLE				40416.87
2.3.2.3.1	CONCRETO fc=175 kg/cm2 SARDINEL SUMERGIDO	m³	46.71	475.85	22226.95
2.3.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m²	444.85	40.89	18189.92
2.3.2.4	VARIOS				5349.04
2.3.2.4.1	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO C/ADITIVO	m²	111.21	1.39	154.58
2.3.2.4.2	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	m	493.77	4.51	2226.9
2.3.2.4.3	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	493.77	6.01	2967.56
2.3.3	SARDINELES PERALTADOS				1604781.42
2.3.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				1606.39
2.3.3.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	1889.87	0.85	1606.39
2.3.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36472.71
2.3.3.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADO	m³	283.71	36.79	10437.69
2.3.3.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	12609.26	1.57	19796.54
2.3.3.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.70 Km	m³	312.08	19.99	6238.48
2.3.3.3	CONCRETO ARMADO				1557439.37
2.3.3.3.1	ACERO DE REFUERZO F"Y = 4200 KG/CM2	kg	35278.78	5.17	182391.29

Alejandro B
Alejandro Junior Castillo Rangel
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 190936

003527 3309

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
2.3.3.2	CONCRETO F _c =210 KG/CM2 PARA SARDINLES PERALTADOS	m ²	1134.83	533.12	605000.57
2.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS CARAVISTA	m ²	12609.26	61.07	770047.51
2.3.3.4	VARIOS				9262.95
2.3.3.4.1	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO C/ADITIVO	m ²	1891.39	1.39	2629.03
2.3.3.4.2	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	ML	630.6	4.51	2844.01
2.3.3.4.3	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	ML	630.6	6.01	3789.91
2.3.4	VEREDAS Y RAMPAS				791277.76
2.3.4.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				6399.75
2.3.4.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	7529.12	0.85	6399.75
2.3.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				207416.83
2.3.4.2.1	CORTE EN VEREDAS A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m ³	2399.35	25.8	61903.23
2.3.4.2.2	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m ³	78.04	3.67	286.41
2.3.4.2.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE DE VEREDAS Y RAMPAS	m ²	7529.12	2.8	21081.54
2.3.4.2.4	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013)PREPARADO e=0.10 m.	m ²	7529.12	9.96	74990.04
2.3.4.2.5	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom = 6.7 Km)	m ³	2459.01	19.99	49155.61
2.3.4.3	CONCRETO SIMPLE				522832.83
2.3.4.3.1	VEREDA DE CONCRETO F _c =175 Kg/cm2 FROTACHADO, e=0.10 m.	m ²	7164.97	44.48	318697.87
2.3.4.3.2	UÑA DE VEREDA DE CONCRETO F _c = 175 KG/CM2	m ³	341.54	475.28	162327.13
2.3.4.3.3	RAMPA DE CONCRETO f _c = 175 kg/cm2 FROTACHADO Y BRUÑADO, e= 0.10 m.	m ²	364.15	44.48	16197.39
2.3.4.3.4	UÑA DE RAMPA DE CONCRETO F _c = 175 KG/CM2	m ³	12.99	475.28	6173.89
2.3.4.3.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y RAMPAS	m ²	305.51	63.62	19436.55
2.3.4.4	VARIOS				54628.35
2.3.4.4.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1" (TRANSVERSALES)	ML	2731.52	4.51	12319.16
2.3.4.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	ML	2731.52	6.01	16416.44
2.3.4.4.3	BRUÑA DE CENTRO EN VEREDAS e= 1 cm	ML	4769.27	1.5	7153.91
2.3.4.4.4	BRUÑA DE CANTO EN VEREDAS e=1 cm	ML	6881.68	1.06	7294.58
2.3.4.4.5	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN VEREDA Y RAMPAS C/ADITIVO	m ²	7529.12	1.52	11444.26
2.3.5	MARTILLOS DE CONCRETO				368231.55
2.3.5.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				3217.91
2.3.5.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	3785.78	0.85	3217.91
2.3.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				74200.54
2.3.5.2.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m ³	757.16	9.41	7124.88
2.3.5.2.2	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN MARTILLOS	m ²	3785.78	3.36	12720.22
2.3.5.2.3	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013)PREPARADO e=0.10 m.	m ²	3785.78	9.96	37706.37
2.3.5.2.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=6.7 Km)	m ³	832.87	19.99	16649.07
2.3.5.3	CONCRETO SIMPLE				249676.53
2.3.5.3.1	CONCRETO F _c = 175 Kg/cm2 P /MARTILLOS	m ²	3785.78	44.48	168391.49
2.3.5.3.2	UÑA DE CONCRETO F _c = 175 KG/CM2	m ³	115.46	475.28	54875.83
2.3.5.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m ²	245.53	107.56	26409.21
2.3.5.4	VARIOS				41136.57
2.3.5.4.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	ML	2455.28	4.51	11073.31
2.3.5.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	ML	2455.28	6.01	14756.23
2.3.5.4.3	BRUÑADO EN MARTILLOS DE 1 cm	ML	4189.56	1.5	6284.34
2.3.5.4.4	BRUÑA DE CANTO EN MARTILLOS e=1 cm	ML	3083.35	1.06	3268.35
2.3.5.4.5	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MARTILLOS	m ²	3785.75	1.52	5754.34

Alejandro Junior Casillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003528

3310

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
2.3.6	PAVIMENTO ARTICULADO				14164.74
2.3.6.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				123.41
2.3.6.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	145.19	0.85	123.41
2.3.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4862.41
2.3.6.2.1	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m²	145.19	4.17	605.44
2.3.6.2.2	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (BASE GRANULAR) PREPARADO e=0.15 m - PARA ADOQUINES DE CONCRETO (20 x 10 x 4 cm)	m²	145.19	20.98	3046.09
2.3.6.2.3	CAMA DE ARENA e= 4 cm	m²	145.19	8.34	1210.88
2.3.6.3	ADOQUIN DE CONCRETO				9178.92
2.3.6.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR GRISS, CONCRETO f'c= 320 Kg/ cm2 (20 x10 x 4 cm)	m²	145.19	58.5	8493.62
2.3.6.3.2	SELLADO Y COMPACTACION DE ADOQUINES DE CONCRETO DE 10 x 20 x 6 cm.	m²	145.19	4.72	685.3
2.3.7	AREAS VERDES				630642.25
2.3.7.1	EXCAVACIÓN PARA ÁREAS VERDES C/EQUIPO	m³	4271.56	25.8	110206.25
2.3.7.2	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO, H=0.20 M, EN TIERRA DE CHACRA	m²	21357.79	19.37	413700.39
2.3.7.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=6.7 Km)	m³	5339.45	19.99	106735.61
2.4	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				280010
2.4.1	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN PAVIMENTO	m²	1859.39	12.89	23967.54
2.4.2	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN SARDINELES O PAVIMENTO	m²	2245.23	12.89	28941.01
2.4.3	SEÑALES REGULADORAS O DE REGLAMENTACIÓN	und	7	623.9	4367.3
2.4.4	SEÑAL PREVENTIVA 0.75 x 0.75 m	und	90	1789.62	161065.8
2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	ML	102.4	602.23	61668.35
3	TRAMO 1-369 Jr. PESCADORES				5062730.56
3.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				182214.06
3.1.1	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				9580.14
3.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6 m x 7.2 m	und	1	1683.58	1683.58
3.1.1.2	CERCO DEL AREA DE TRABAJO	ML	30.5	35.32	1077.26
3.1.1.3	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m²	90	75.77	6819.3
3.1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES				12250
3.1.2.1	ALQUILER DE SSHH QUIMICOS PROVISIONALES	mes	5	1350	6750
3.1.2.2	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL	mes	5	1100	5500
3.1.3	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				88565.12
3.1.3.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO S	und	1	17351.5	17351.5
3.1.3.2	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	kg	890170.2	0.08	71213.62
3.1.4	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				71818.8
3.1.4.1	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	dia	120	455.73	54687.6
3.1.4.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	77	173.68	13373.36
3.1.4.3	INSTALACIÓN TRANQUERA DE MADERA PARA CIERRE DE AVENIDA DE 4.5 m aprox	und	8	187.28	1498.24
3.1.4.4	INSTALACIÓN SEÑAL DE DESVIO A 500mt - A 250mt - A 30mt	und	4	36.81	147.24
3.1.4.5	INSTALACIÓN CONO PARA TRAFICO DE 18"	und	24	18.49	443.76
3.1.4.6	INSTALACIÓN DE PARANTES DE APOYO(BASE CONCRETO)	und	12	30.96	371.52
3.1.4.7	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	80	8.59	687.2
3.1.4.8	PUENTE PEATONAL	pza	4	152.47	609.88
3.2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				43560.48
3.2.1	MITIGACION AMBIENTAL				43560.48
3.2.1.1	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR LOS CAMPAMENTOS, ALMACENES, ETC.	m²	90	11.06	995.4

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

3311

003529

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
3.2.1.2	SEÑALIZACION AMBIENTAL	est	12	59.29	711.48
3.2.1.3	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	dia	90	465.04	41853.6
3.3	PISTAS, VEREDAS Y MURO DE CONCRETO TRAMO 1-369				3640439.73
3.3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO				2544541.16
3.3.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				132951.01
3.3.1.1.1	DEMOLICIONES Y RETIROS				132951.01
3.3.1.1.1.1	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE e=1"	m²	10449.01	2.1	21942.92
3.3.1.1.1.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE e=0.20 m	m²	108.99	7.12	776.01
3.3.1.1.1.3	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE e= 0.08 m	m²	941.87	1.29	1215.01
3.3.1.1.1.4	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, GRADAS Y RAMPAS DE CONCRETO EXISTENTES C/EQUIPO	m²	2970.14	6.9	20493.97
3.3.1.1.1.5	DEMOLICIÓN DE SARDINELES DE CONCRETO EXISTENTES C/EQUIPO h=0.45 m aprox.	ML	392.1	6.91	2709.41
3.3.1.1.1.6	DEMOLICIÓN DE CUNETAS TRAPEZOIDALES EXISTENTE DE e=0.15m	ML	565.56	12.51	7075.16
3.3.1.1.1.7	REUBICACION DE POSTES POR INTERFERENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	und	28	1415.66	39638.48
3.3.1.1.1.8	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m	m³	1146.23	2.5	2865.58
3.3.1.1.1.9	ELIMINACIÓN DE DEMOLICIONES C/EQUIPO Dprom=10.71 Km	m³	1812.63	19.99	36234.47
3.3.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				8898.78
3.3.1.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	10469.15	0.85	8898.78
3.3.1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				355873.13
3.3.1.3.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	4651.48	6.02	28001.91
3.3.1.3.2	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	1025.52	3.67	3763.66
3.3.1.3.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=10.71 Km)	m³	3979.4	19.99	79548.21
3.3.1.3.4	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/MAQ	m²	10469.15	2.66	27847.94
3.3.1.3.5	BASE GRANULAR : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013) PREPARADO e=0.20 m.	m²	10469.15	20.7	216711.41
3.3.1.4	CONCRETO SIMPLE				1692931.89
3.3.1.4.1	CONCRETO MR=42 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA),e=0.23 m	m²	10469.15	147.51	1544304.32
3.3.1.4.2	GEOTEXTIL	m²	10469.15	7.48	78309.24
3.3.1.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	m²	374.06	41.89	15669.37
3.3.1.4.4	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	10469.15	4.09	42818.82
3.3.1.4.5	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	10469.15	1.13	11830.14
3.3.1.5	JUNTAS				324677.42
3.3.1.5.1	ACERO DE JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN Ø 5/8" LONG. 76CM @91CM	m	1428.46	6.58	9399.27
3.3.1.5.2	DOWELLS EN JUNTAS TRANSVERSALES Ø 1 1/4" LONG. 46CM @30CM	m	3465.01	58.05	201143.83
3.3.1.5.3	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN 3 mm (±1)	m	3267.12	3.87	12643.75
3.3.1.5.4	CORTE DE JUNTAS 6mm (±1) - CAJA DE SELLO	m	4893.47	2.77	13554.91
3.3.1.5.5	SELLO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	4893.47	17.97	87935.66
3.3.1.6	VARIOS				29208.93
3.3.1.6.1	APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m²	10469.15	1.29	13505.2
3.3.1.6.2	APLICACIÓN DE CURADO QUIMICO	m²	10469.15	1.5	15703.73
3.3.2	SARDINELES SUMERGIDOS				11110.49
3.3.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				23.15
3.3.2.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	27.24	0.85	23.15
3.3.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				419.35
3.3.2.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m³	1.97	36.79	72.48
3.3.2.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	187.2	1.57	293.9
3.3.2.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=10.71 Km)	m³	2.65	19.99	52.97
3.3.2.3	CONCRETO ARMADO				9385.31

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

33/2

003530

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
3.3.2.3.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	50.86	5.17	262.95
3.3.2.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 SARDINEL SUMERGIDO	m³	11.98	475.85	5700.68
3.3.2.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m²	83.68	40.89	3421.68
3.3.2.4	VARIOS				1282.68
3.3.2.4.1	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO C/ADITIVO	m²	28.52	1.39	39.64
3.3.2.4.2	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	m	188.96	4.51	852.21
3.3.2.4.3	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	65.03	6.01	390.83
3.3.3	SARDINELES PERALTADOS				262114.91
3.3.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				272.65
3.3.3.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	320.77	0.85	272.65
3.3.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8586.51
3.3.3.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADO	m³	81.99	36.79	3016.41
3.3.3.2.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA DE FONDO	m	2138.48	1.57	3357.41
3.3.3.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=10.71 Km)	m³	110.69	19.99	2212.69
3.3.3.3	CONCRETO ARMADO				241664.07
3.3.3.3.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	4253.84	5.17	21992.35
3.3.3.3.2	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA SARDINELES PERALTADOS	m³	192.28	533.12	102508.31
3.3.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS CARAVISTA	m²	1918.51	61.07	117163.41
3.3.3.4	VARIOS				11591.68
3.3.3.4.1	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO C/ADITIVO	m²	813.14	1.39	1130.26
3.3.3.4.2	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	m	2138.48	4.51	9644.54
3.3.3.4.3	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	135.92	6.01	816.88
3.3.4	VEREDAS Y RAMPAS				365013.23
3.3.4.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				2116.34
3.3.4.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	2489.81	0.85	2116.34
3.3.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72531.05
3.3.4.2.1	CORTE EN VEREDAS A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	453.46	25.8	11699.27
3.3.4.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	610.12	3.67	2239.14
3.3.4.2.3	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	499.77	53.67	26822.66
3.3.4.2.4	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS Y RAMPAS	m²	2489.81	2.8	6971.47
3.3.4.2.5	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013)PREPARADO e=0.10 m.)	m²	2489.81	9.96	24798.51
3.3.4.3	CONCRETO SIMPLE				263204.83
3.3.4.3.1	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 FROTACHADO, e=0.10 m.	m²	2382.27	44.48	105963.37
3.3.4.3.2	UÑA DE VEREDA DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	m³	305.09	475.28	145003.18
3.3.4.3.3	RAMPA DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 FROTACHADO, e=0.10 m.	m²	106.54	44.48	4738.9
3.3.4.3.4	UÑA DE RAMPA DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	m³	3.14	475.28	1492.38
3.3.4.3.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y RAMPAS	m²	94.42	63.62	6007
3.3.4.4	VARIOS				27161.01
3.3.4.4.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1" (TRANSVERSALES)	m	1648.11	4.51	7432.98
3.3.4.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	906.93	6.01	5450.65
3.3.4.4.3	BRUÑA DE CENTRO EN VEREDAS e= 1 cm	m	4865	1.5	7297.5
3.3.4.4.4	BRUÑA DE CANTO EN VEREDAS e=1cm	m	3015.93	1.06	3196.89
3.3.4.4.5	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN VEREDA Y RAMPAS C/ADITIVO	m²	2488.81	1.52	3782.99
3.3.5	MARTILLOS DE CONCRETO				37112.27
3.3.5.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				309.17

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

3313

003531

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE
 PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA
 UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA
 FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
3.3.5.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	363.73	0.85	309.17
3.3.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7492.68
3.3.5.2.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	72.75	9.41	684.58
3.3.5.2.2	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN MARTILLOS	m²	363.73	3.36	1222.13
3.3.5.2.3	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013) PREPARADO e=0.10 m.)	m²	363.73	9.96	3622.75
3.3.5.2.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=10.71 Km)	m²	98.21	19.99	1963.22
3.3.5.3	CONCRETO SIMPLE				24091.56
3.3.5.3.1	CONCRETO F _c = 175 Kg/cm² P/MARTILLOS	m²	363.73	44.48	16178.71
3.3.5.3.2	UNA DE CONCRETO F _c = 175 KG/CM²	m²	13.7	475.28	6511.34
3.3.5.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m²	13.03	107.56	1401.51
3.3.5.4	VARIOS				5218.86
3.3.5.4.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	m	334.78	4.51	1509.86
3.3.5.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	334.83	6.01	2012.33
3.3.5.4.3	BRUÑADO EN MARTILLOS DE 1 cm	m	762.53	1.5	1143.8
3.3.5.4.4	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MARTILLOS C/ADITIVO	m²	363.73	1.52	552.87
3.3.6	MUROS DE CONTENCION				347936.11
3.3.6.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				261.55
3.3.6.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	307.7	0.85	261.55
3.3.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25289.03
3.3.6.2.1	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m³	345.21	27.59	9524.34
3.3.6.2.2	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA DE FONDO	ML	214.71	1.57	337.09
3.3.6.2.3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m³	329.2	3.83	1260.84
3.3.6.2.4	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	133.93	53.83	7209.45
3.3.6.2.5	RELLENO CON MATERIAL DE FILTRO	m³	125.47	55.45	6957.31
3.3.6.3	CONCRETO SIMPLE				6555.86
3.3.6.3.1	CONCRETO PARA SOLADO, e=0.10 m, MEZCLA C:H:1:10	m²	262.76	24.95	6555.86
3.3.6.4	CONCRETO ARMADO				296433.39
3.3.6.4.1	ACERO DE REFUERZO F _y = 4200 KG/CM²	kg	14734.1	5.9	86931.19
3.3.6.4.2	CONCRETO F _c =210 KG/CM² PARA MURO	m³	166.87	533.12	88961.73
3.3.6.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TRIPLAY FENOLICO	m²	1009.89	119.36	120540.47
3.3.6.5	VARIOS				19396.28
3.3.6.5.1	CURADO CON ADITIVO	m²	1137.53	1.52	1729.05
3.3.6.5.2	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	m²	31.92	3.97	126.72
3.3.6.5.3	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	85.7	6.01	515.06
3.3.6.5.4	TUBERIA PVC DE 3"	m	288.89	9.01	2602.9
3.3.6.5.5	CODOS DE PVC DE 3"	und	118	36.9	4354.2
3.3.6.5.6	TEE DE PVC DE 3"	und	295	34.13	10068.35
3.3.7	AREAS VERDES				72611.56
3.3.7.1	EXCAVACIÓN PARA ÁREAS VERDES C/EQUIPO	m³	491.82	25.8	12688.96
3.3.7.2	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO, H=0.20 M, EN TIERRA DE CHACRA	m²	2459.12	19.37	47633.15
3.3.7.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=6.7 Km)	m³	614.78	19.99	12289.45
3.4	DRENAJE PLUVIAL				1054772.94
3.4.1	CUNETA DE CONCRETO F _c = 210 Kg/cm²				912362.06
3.4.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				2429.16
3.4.1.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	2857.83	0.85	2429.16

Alejandro Junior Casillo Rangel
 INGENIERO CIVIL
 C.O. N° 190916

003532 3314

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE
 PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA
 UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA
 FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
3.4.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				67902.06
3.4.1.2.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA CUNETAS	m³	2307.26	3.66	8444.57
3.4.1.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m³	457.08	3.83	1750.62
3.4.1.2.3	PERFILADO Y COMPACTADO FONDO DE ZANJA	m³	3661.09	5.66	20721.77
3.4.1.2.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=12 Km)	m³	1850.18	19.99	36985.1
3.4.1.3	CONCRETO SIMPLE				54071.14
3.4.1.3.1	CONCRETO PARA SOLADO, e=0.10 m C.H 1:10 PARA CUNETA	m²	2167.18	24.95	54071.14
3.4.1.4	CONCRETO ARMADO PARA CUNETA				765219.46
3.4.1.4.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	20631.21	5.17	106663.36
3.4.1.4.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR LA CANALETA	m³	704.76	531.7	374720.89
3.4.1.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA	m²	1875.03	62.98	118089.39
3.4.1.4.4	TARRAJEO CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE EN CUNETA	m²	1440.86	30.4	43802.14
3.4.1.4.5	TAPA CT1-DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 1.22 x 0.64 m	und	2	93.24	186.48
3.4.1.4.6	TAPA CT2-DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 1.22 x 0.94 m	und	18	136.85	2463.3
3.4.1.4.7	TAPA CT3 - DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 1.22 x 1.14 m	und	60	166.37	9982.2
3.4.1.4.8	TAPA CT4 - DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 1.22 x 1.64 m	und	87	256.93	22352.91
3.4.1.4.9	TAPA CT5 - DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 1.22 x 1.79 m	und	15	331.66	4974.9
3.4.1.4.10	TAPA CT6 ZONA II- DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 1.22 x 1.94 m	und	17	313.06	5322.02
3.4.1.4.11	TAPA CT6 ZONA INGRESO- DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 1.22 x 1.94 m	und	79	352.44	27842.76
3.4.1.4.12	TAPA CT7 - DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 0.93 x 1.18 m	und	175	123.41	21596.75
3.4.1.4.13	TAPA CT8 - DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, 1.13 x 1.22 m	und	164	165.99	27222.36
3.4.1.5	VARIOS				22740.24
3.4.1.5.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1/2"	ML	3007.17	4.51	13562.34
3.4.1.5.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1/2"	ML	1281.39	6.01	7701.15
3.4.1.5.3	TUBERIA DE PVC PARA DREN 12"	ML	4.1	123.06	504.55
3.4.1.5.4	CODOS DE PVC DE 12"x 45°	und	2	486.1	972.2
3.4.2	BADENES				107212.02
3.4.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				384.34
3.4.2.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	452.17	0.85	384.34
3.4.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13536.32
3.4.2.2.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA BADENES	m³	171.97	3.66	629.41
3.4.2.2.2	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA EMBOQUILLADOS	m³	25.82	3.66	94.5
3.4.2.2.3	PERFILADO Y COMPACTADO FONDO DE CIMENTACIÓN	m²	119.31	5.66	675.29
3.4.2.2.4	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN EL FONDO DEL EMBOQUILLADO	m²	131.81	5.66	746.04
3.4.2.2.5	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=10.71 Km)	m³	267.03	19.99	5337.93
3.4.2.2.6	BASE GRANULAR : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN (Base Granular EG-2013) PREPARADO e=0.15 m.	m²	288.52	20.98	6053.15
3.4.2.3	MAMPOSTERIA DE PIEDRA				19535.95
3.4.2.3.1	ENROCADADO CON PIEDRA DE 4" A 6" CONCRETO f'c=175 kg/cm2 h=0.40m	m²	129.11	146.34	18893.96
3.4.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURA	m²	10.15	63.25	641.99
3.4.2.4	CONCRETO ARMADO PARA BADEN				73281.64
3.4.2.4.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	5022.26	5.17	25965.08
3.4.2.4.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	m³	85.05	531.7	45221.09
3.4.2.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURA	m²	33.13	63.25	2095.47
3.4.2.5	VARIOS				473.77
3.4.2.5.1	CURADO CON ADITIVO	m²	311.69	1.52	473.77
3.4.3	CISTERNA DE CONCRETO ARMADO				14395.11

Alejandro
 Alejandro Junior Casillo Rangel
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 190076

003533 3315

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROJ. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
3.4.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				18.21
3.4.3.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	21.42	0.85	18.21
3.4.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				908.95
3.4.3.2.1	EXCAVACION CON EQUIPO H PROM 1.5 m	m³	25.7	3.66	94.06
3.4.3.2.2	PERFILADO Y COMPACTADO FONDO DE ZANJA	m²	21.42	5.66	121.24
3.4.3.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=10.71 Km)	m³	34.7	19.99	693.65
3.4.3.3	CONCRETO ARMADO PARA CISTERNA				12267.95
3.4.3.3.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	381.97	5.17	1974.78
3.4.3.3.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	m³	8.75	531.7	4652.38
3.4.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURA	m²	58.48	63.25	3698.86
3.4.3.3.4	TARAJEO CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE EN ESTRUCTURA	m²	54.61	35.56	1941.93
3.4.3.4	CARPINTERIA METALICA				1200
3.4.3.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA DE 1.50 X 0.30 m	und	1	1200	1200
3.4.4	ALCANTARILLA				20803.75
3.4.4.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				14.02
3.4.4.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	16.49	0.85	14.02
3.4.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				916.93
3.4.4.2.1	EXCAVACION CON EQUIPO H PROM 1.5 m	m²	26.83	3.66	98.2
3.4.4.2.2	PERFILADO Y COMPACTADO FONDO DE CIMENTACIÓN	m²	16.73	5.66	94.69
3.4.4.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (Dprom=10.71 Km)	m³	36.22	19.99	724.04
3.4.4.3	CONCRETO ARMADO PARA ALCANTARILLA				19826.52
3.4.4.3.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	1143.97	5.17	5914.32
3.4.4.3.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	m³	14.94	531.7	7943.6
3.4.4.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURA	m²	79.73	63.25	5042.92
3.4.4.3.4	TARAJEO CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE EN ESTRUCTURA	m²	30.45	30.4	925.68
3.4.4.4	VARIOS				46.28
3.4.4.4.1	CURADO CON ADITIVO	m²	30.45	1.52	46.28
3.5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				141743.35
3.5.1	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN PAVIMENTO	m²	209.65	12.89	2702.39
3.5.2	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN VEREDAS Y SARDINELES	m²	587.68	12.89	7575.2
3.5.3	SEÑALES REGULADORAS O DE REGLAMENTACIÓN	und	10	623.9	6239
3.5.4	SEÑAL PREVENTIVA 0.75 x 0.75 m	und	44	1789.62	78743.28
3.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	ML	37.6	602.23	22643.85
3.5.6	BOLARDOS DE CONCRETO H = 0.90 m	und	253	70	17710
3.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAVIA SP L=3.81 m, e=2.5 mm	ML	114.83	53.38	6129.63
4	TRAMOS 1-372 Jr. JUNIN				580234.1
4.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				51748.83
4.1.1	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				9174.67
4.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.6 m x 7.2 m	und	1	1683.58	1683.58
4.1.1.2	CERCO DEL AREA DE TRABAJO	ML	19.02	35.32	671.79
4.1.1.3	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m²	90	75.77	6819.3
4.1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES				3675
4.1.2.1	ALQUILER DE SSHH QUIMICOS PROVISIONALES	mes	1.5	1350	2025
4.1.2.2	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL	mes	1.5	1100	1650
4.1.3	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				19388.23
4.1.3.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO S	und	1	13000	13000

Alejandro
Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003534

3316

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
4.1.3.2	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	kg	79852.84	0.08	6388.23
4.1.4	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				19510.93
4.1.4.1	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	día	30	455.73	13671.9
4.1.4.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	22	173.68	3820.96
4.1.4.3	INSTALACIÓN TRANQUERA DE MADERA PARA CIERRE DE AVENIDA DE 4.5 m aprox	und	4	187.28	749.12
4.1.4.4	INSTALACIÓN SEÑAL DE DESVIO A 500mt - A 250mt - A 30mt	und	3	36.81	110.43
4.1.4.5	INSTALACIÓN CONO PARA TRAFICO DE 18"	und	21	18.49	388.29
4.1.4.6	INSTALACIÓN DE PARANTES DE APOYO(BASE CONCRETO)	und	4	30.96	123.84
4.1.4.7	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	22	8.59	188.98
4.1.4.8	PUENTE PEATONAL	pza	3	152.47	457.41
4.2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				12917.85
4.2.1	MITIGACION AMBIENTAL				12917.85
4.2.1.1	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR LOS CAMPAMENTOS, ALMACENES, ETC.	m²	90	11.06	995.4
4.2.1.2	SEÑALIZACION AMBIENTAL	est	5	59.29	296.45
4.2.1.3	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	día	25	465.04	11626
4.3	PISTAS Y VEREDAS TRAMO 1-372				346403.58
4.3.1	PAVIMENTO DE CONCRETO				222988.28
4.3.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				26608.38
4.3.1.1.1	DEMOLICIONES Y RETIROS				26608.38
4.3.1.1.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO e=0.20 m	m²	1600.71	7.12	11397.06
4.3.1.1.1.2	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, GRADAS Y RAMPAS DE CONCRETO e=0.10 m	m²	393.03	6.9	2711.91
4.3.1.1.1.3	REUBICACION DE POSTES POR INTERFERENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	und	1	1415.66	1415.66
4.3.1.1.1.4	ACARREO INTERNO MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES dp < 100 m	m³	492.83	2.5	1232.08
4.3.1.1.1.5	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.7 Km	m³	492.83	19.99	9851.67
4.3.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				1049.1
4.3.1.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	1234.24	0.85	1049.1
4.3.1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47398.87
4.3.1.3.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	545.99	6.02	3286.86
4.3.1.3.2	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom= 6.7 Km	m³	764.39	19.99	15280.16
4.3.1.3.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE C/MAQ	m²	1234.24	2.66	3283.08
4.3.1.3.4	BASE GRANULAR: COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN e= 0.20m	m²	1234.24	20.7	25548.77
4.3.1.4	CONCRETO SIMPLE				129459.96
4.3.1.4.1	CONCRETO MR=42 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA),e=0.15 m	m²	1234.24	97.11	119857.05
4.3.1.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	m²	75.44	41.89	3160.18
4.3.1.4.3	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	1234.24	4.09	5048.04
4.3.1.4.4	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	1234.24	1.13	1394.69
4.3.1.5	JUNTAS				15028.44
4.3.1.5.1	ACERO DE JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN Ø 1/2" LONG. 66CM @76CM	m	243.98	4.91	1197.94
4.3.1.5.2	ACERO EN JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN Ø 1" LONG. 40CM @30CM	m	9.96	22.04	219.52
4.3.1.5.3	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN 3 mm (±1)	m	339.06	3.87	1312.16
4.3.1.5.4	CORTE DE JUNTAS 6mm (±1) - CAJA DE SELLO	m	593	2.77	1642.61
4.3.1.5.5	SELLO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	593	17.97	10656.21
4.3.1.6	VARIOS				3443.53
4.3.1.6.1	APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m²	1234.24	1.29	1592.17
4.3.1.6.2	APLICACIÓN DE CURADO QUIMICO	m²	1234.24	1.5	1851.36
4.3.2	SARDINELES SUMERGIDOS				591.88

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190930

003535 3317

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE
 PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA
 UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA
 FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
4.3.2.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				8.5
4.3.2.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	10	0.85	8.5
4.3.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27.32
4.3.2.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m³	0.18	36.79	6.62
4.3.2.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	10	1.57	15.7
4.3.2.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL C/EQUIPO Dprom = 6.7 Km	m³	0.25	19.99	5
4.3.2.3	CONCRETO SIMPLE				545.13
4.3.2.3.1	CONCRETO f _c =175 kg/cm² SARDINEL SUMERGIDO	m²	0.63	475.85	299.79
4.3.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m²	6	40.89	245.34
4.3.2.4	VARIOS				10.93
4.3.2.4.1	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO C/ADITIVO	m²	1.5	1.39	2.09
4.3.2.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	0.84	6.01	5.05
4.3.2.4.3	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR e=1"	m	0.84	4.51	3.79
4.3.3	SARDINELES PERALTADOS				29783.04
4.3.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				31.56
4.3.3.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	37.13	0.85	31.56
4.3.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				464.98
4.3.3.2.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA SARDINELES PERALTADOS	m²	1.18	36.79	43.41
4.3.3.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	247.51	1.57	388.59
4.3.3.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL C/EQUIPO Dprom = 6.7 Km	m³	1.65	19.99	32.98
4.3.3.3	CONCRETO ARMADO				29083.41
4.3.3.3.1	ACERO DE REFUERZO F _y = 4200 KG/CM²	kg	521.21	5.17	2694.66
4.3.3.3.2	CONCRETO F _c =210 KG/CM² PARA SARDINLES PERALTADOS	m³	22.28	533.12	11877.91
4.3.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS CARAVISTA	m²	237.61	61.07	14510.84
4.3.3.4	VARIOS				203.09
4.3.3.4.1	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO C/ADITIVO	m²	37.13	1.39	51.61
4.3.3.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1/2"	m	14.4	6.01	86.54
4.3.3.4.3	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1/2"	m	14.4	4.51	64.94
4.3.4	VEREDAS Y RAMPAS				89367.83
4.3.4.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				625.96
4.3.4.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	736.42	0.85	625.96
4.3.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15312.61
4.3.4.2.1	CORTE EN VEREDAS A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	119.93	25.8	3094.19
4.3.4.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	8.42	3.67	30.9
4.3.4.2.3	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE DE VEREDAS Y RAMPAS	m²	736.42	2.8	2061.98
4.3.4.2.4	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013)PREPARADO e=0.10 m.	m²	736.42	9.96	7334.74
4.3.4.2.5	ELIMINACIÓN DE MATERIAL C/EQUIPO Dprom = 6.7 Km	m³	139.61	19.99	2790.8
4.3.4.3	CONCRETO SIMPLE				67552.16
4.3.4.3.1	VEREDA DE CONCRETO F _c =175 Kg/cm² FROTACHADO, e=0.10 m.	m²	715.49	44.48	31825
4.3.4.3.2	UÑA DE VEREDA DE CONCRETO F _c =175 Kg/cm²	m³	44.26	475.28	21035.89
4.3.4.3.3	RAMPA DE CONCRETO F _c =175 Kg/cm² FROTACHADO Y BRUÑADO, e=0.10 m.	m²	20.93	44.48	930.97
4.3.4.3.4	UÑA DE RAMPA DE CONCRETO F _c =175 Kg/cm²	m³	4.46	475.28	2119.75
4.3.4.3.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS Y RAMPAS	m²	182.97	63.62	11640.55
4.3.4.4	VARIOS				5877.1
4.3.4.4.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1" (TRANSVERSALES)	m	283.24	4.51	1277.41

Alejandro Junior Castillo Rangel
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 190936

003536 3318

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
4.3.4.4.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1"	m	283.24	6.01	1702.27
4.3.4.4.3	BRUÑA DE CENTRO EN VEREDAS e= 1 cm	m	519.96	1.5	779.94
4.3.4.4.4	BRUÑA DE CANTO EN VEREDAS e=1 cm	m	941.62	1.06	998.12
4.3.4.4.5	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN VEREDA Y RAMPAS C/ADITIVO	m²	736.42	1.52	1119.36
4.3.5	MARTILLOS DE CONCRETO				3672.55
4.3.5.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				29.99
4.3.5.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	35.28	0.85	29.99
4.3.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				733.86
4.3.5.2.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	7.06	9.41	66.43
4.3.5.2.2	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE EN MARTILLOS	m²	35.28	3.36	118.54
4.3.5.2.3	MATERIAL GRANULAR; COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (Sub Base Granular EG-2013)PREPARADO e=0.10 m.	m²	35.28	9.96	351.39
4.3.5.2.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL C/EQUIPO Dprom = 6.7 Km	m³	9.88	19.99	197.5
4.3.5.3	CONCRETO SIMPLE				2687.06
4.3.5.3.1	CONCRETO F'c = 175 Kg/cm² P /MARTILLOS	m²	35.28	44.48	1569.25
4.3.5.3.2	UNA DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m³	0.77	475.28	365.97
4.3.5.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m²	6.99	107.56	751.84
4.3.5.4	VARIOS				221.64
4.3.5.4.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1"	m	22.1	4.51	99.67
4.3.5.4.2	BRUÑA DE CENTRO e=1cm	m	45.56	1.5	68.34
4.3.5.4.3	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO EN MARTILLOS	m²	35.28	1.52	53.63
4.4	DRENAJE PLUVIAL				144199.66
4.4.1	CUNETA DE CONCRETO F' c= 210 Kg/cm²				144199.66
4.4.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				350.57
4.4.1.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	412.44	0.85	350.57
4.4.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11857.46
4.4.1.2.1	EXCAVACION CON EQUIPO H PROM 1.5 m	m³	263.17	3.66	963.2
4.4.1.2.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE CUNETA	m²	716.48	5.66	4055.28
4.4.1.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom=6.7 Km	m³	342.12	19.99	6838.98
4.4.1.3	CONCRETO SIMPLE				11354.5
4.4.1.3.1	CONCRETO PARA SOLADO, e=0.10 m C:H; 1:10 PARA CUNETA	m²	455.09	24.95	11354.5
4.4.1.4	CONCRETO ARMADO PARA CUNETA				114493.56
4.4.1.4.1	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2	kg	2570.81	5.17	13291.09
4.4.1.4.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm² CON ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR LA CANALETA	m³	100.64	531.7	53510.29
4.4.1.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA SUPERFICIAL	m²	382.2	62.98	24070.96
4.4.1.4.4	TARRAJEO CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE EN CUNETAS	m²	714.62	30.4	21724.45
4.4.1.4.5	TAPA T-1 DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, DOBLE MALLA ACERO F'Y=4200 KG/CM2, e=0.15 m, DE 1.2 m x 1.30 m ANCHO	m	12.2	144.06	1757.53
4.4.1.4.6	TAPA T-2 DE CONCRETO f'C=210 KG/CM2, DOBLE MALLA ACERO F'Y=4200 KG/CM2, e=0.15 m, DE 1.2 m x 1.10 m ANCHO	m	1.2	116.03	139.24
4.4.1.5	VARIOS				6143.57
4.4.1.5.1	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPORT e=1/2"	m	583.99	4.51	2633.79
4.4.1.5.2	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA e=1/2"	m	583.99	6.01	3509.78
4.5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				24964.18
4.5.1	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN PAVIMENTO	m²	28.42	12.89	366.33
4.5.2	PINTURA DE TRAFICO, 02 MANOS EN VEREDAS Y SARDINELES	m²	146.74	12.89	1891.48
4.5.3	SEÑALES REGULADORAS O DE REGLAMENTACIÓN	und	3	623.9	1871.7

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

3319

003537

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROJ. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
4.5.4	SEÑAL PREVENTIVA 0.75 x 0.75 m	und	7	1789.62	12527.34
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	ML	9.8	602.23	5901.85
4.5.6	TACHAS REFLECTIVAS SEPARADORAS	und	142	16.94	2405.48
5	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				3829872.37
5.1	SISTEMA DE ALCANTARILLADO (Jr ROSA CAMPUSANA TRAMO 1-364)				1121272.35
5.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				73833.22
5.1.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	km	2.1	657.47	1380.69
5.1.1.2	DESPIO DE AGUAS SERVIDAS INCL. BOMBEO Y ALQUILER DE TUBO P/MANTENIMIENTO SERVICIO DN 200-250MM	m	2099.83	12.16	25533.93
5.1.1.3	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	4199.66	1.02	4283.65
5.1.1.4	CERCO DE MALLA HDP DE 1M. ALTURA PARA LIMITE SEGURIDAD OBRA	m	4199.66	8.92	37460.97
5.1.1.5	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	m²	5879.52	0.88	5173.98
5.1.2	DEMOLICIONES				4896.17
5.1.2.1	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO DE 1.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE P/ELIMINACION)	und	3	796.18	2388.54
5.1.2.2	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO DE 4.01 A 5.50M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE P/ELIMINACION)	und	2	1158.07	2316.14
5.1.2.3	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL	m³	17.78	10.77	191.49
5.1.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS				610597.19
5.1.4.1	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.51M A 1.75M PROF	m	610.31	29.87	18229.96
5.1.4.2	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.76M A 2.00M PROF	m	58.59	31.08	1820.98
5.1.4.3	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.01 M A 2.50M PROF	m	131.94	32.39	4273.54
5.1.4.4	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.51 M A 3.00M PROF	m	49.89	33.79	1685.78
5.1.4.5	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 3.01 M A 3.50M PROF	m	276.57	35.31	9765.69
5.1.4.6	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 3.51 M A 4.00M PROF	m	86.35	37	3194.95
5.1.4.7	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 4.01 M A 5.00M PROF	m	88.12	38.84	3422.58
5.1.4.8	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 5.01 M A 6.00M PROF	m	22.01	43.17	950.17
5.1.4.9	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 2.51 M A 3.00M PROF	m	135.09	33.79	4564.69
5.1.4.10	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 3.01 M A 3.50M PROF	m	60.76	35.31	2145.44
5.1.4.11	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 3.51 M A 4.00M PROF	m	57.84	37	2140.08
5.1.4.12	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 4.01 M A 5.00M PROF	m	111.45	38.84	4328.72
5.1.4.13	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 5.01 M A 6.00M PROF	m	410.91	43.17	17738.98
5.1.4.14	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 2.01m. HASTA 2.50m. DE PROFUNDIDAD	m²	285.8	55.67	15910.49
5.1.4.15	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 2.51m. HASTA 3.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	369.96	62.23	23022.61
5.1.4.16	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 3.01m. HASTA 3.50m. DE PROFUNDIDAD	m²	843.33	72.1	60804.09
5.1.4.17	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 3.51m. HASTA 4.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	432.57	79.13	34229.26
5.1.4.18	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 4.01m. HASTA 5.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	698.5	88.51	61824.24
5.1.4.19	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 5.01m. HASTA 6.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	1731.68	98.62	170778.28
5.1.4.20	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 200 - 250MM PARA TODA PROF	m	1323.78	2.13	2819.65
5.1.4.21	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 315 - 355MM PARA TODA PROF	m	776.05	2.31	1792.68
5.1.4.22	CAMA DE APOYO, e=0.10 m. P/TUBERIA, C/ MATERIAL DE PRESTAMO	m	2099.83	44.99	94471.35

Alejandro
Alejandro Junior Castillo Rangel
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 190936

003538

3320

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
5.1.4.23	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.51M A 1.75M PROF	m	610.31	2.31	1409.82
5.1.4.24	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.76M A 2.00M PROF	m	58.59	2.83	165.81
5.1.4.25	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.01M A 2.50M PROF	m	131.94	3.82	504.01
5.1.4.26	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.51 A 3.00 M PROF	m	49.89	4.94	246.46
5.1.4.27	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 3.01M A 3.50M PROF	m	276.57	5.87	1623.47
5.1.4.28	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 3.51M A 4.00M PROF	m	86.35	8.38	723.61
5.1.4.29	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 4.01M A 5.00M PROF	m	88.12	12.87	1134.1
5.1.4.30	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 5.01M A 6.00M PROF	m	22.01	16.55	364.27
5.1.4.31	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 2.51M A 3.00M PROF	m	135.09	4.94	667.34
5.1.4.32	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 3.01M A 3.50M PROF	m	60.76	5.87	356.66
5.1.4.33	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 3.51M A 4.00M PROF	m	57.84	8.38	484.7
5.1.4.34	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 4.01M A 5.00M PROF	m	111.45	12.87	1434.36
5.1.4.35	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 5.01M A 6.00M PROF	m	410.91	16.55	6800.56
5.1.4.36	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "D" D=10KM P/TUB. DN 200-250MM PARA TODA PROF	m³	2263.66	12.87	29133.3
5.1.4.37	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "D" D=10KM P/TUB. DN 315-355MM PARA TODA PROF	m³	1327.05	13.13	17424.17
5.1.4.38	DESMONTAJE DE TUBERIA EXISTENTE	m	2099.83	3.91	8210.34
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				197335.56
5.1.5.1	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 200MM INC. ANILLO	m	377.41	32.81	12382.82
5.1.5.2	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200MM INC. ANILLO	m	477.63	34.91	16674.06
5.1.5.3	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 250 MM INC. ANILLO	m	476.1	103.55	49300.16
5.1.5.4	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 315 MM INC. ANILLO	m	135.89	123.86	16831.34
5.1.5.5	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 315 MM INC. ANILLO	m	644.95	158.38	102147.18
5.1.6	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE RESISTENCIA				20960.5
5.1.6.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 200MM	m	855.04	8.08	6908.72
5.1.6.2	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 250MM	m	476.1	8.87	4223.01
5.1.6.3	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 315MM	m	780.84	9.88	7714.7
5.1.6.4	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	3	35	105
5.1.6.5	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTO MODIFICADO Y DE	und	21	95.67	2009.07
5.1.7	BUZONES				62713.43
5.1.7.1	BUZON I T-NORMAL A MAQ. 1.01 A 1.25M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	1	2966.73	2966.73
5.1.7.2	BUZON I T-NORMAL A MAQ. 1.51 A 1.75M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	1	3451.65	3451.65

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003539

3321

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
5.1.7.3	BUZÓN I T-NORMAL A MAQ. 1.76 A 2.00M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	1	3703.54	3703.54
5.1.7.4	BUZÓN I T-NORMAL A MAQ. 4.01 A 5.00M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	2	8707.88	17415.76
5.1.7.5	EMPALME DE TUBERIA DN 200 - 250MM A BUZON EXISTENTE	und	50	478.4	23920
5.1.7.6	BUZON EXISTENTE (REPOSICIÓN DE MARCO, TAPA Y LIMPIEZA DE CANALETAS DE FONDO)	und	25	450.23	11255.75
5.1.8	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				150936.28
5.1.8.1	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ) P/TUB. T-NORMAL DN 110 -160MM DE HASTA 1.50 M PROF	m	1070.08	11.04	11813.68
5.1.8.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 110-160MM PARA TODA PROF	m	1070.08	1.63	1744.23
5.1.8.3	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN 160 de 1.01m a 1.50m PROF	m	1070.08	12.31	13172.68
5.1.8.4	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 160MM(6") INCL. ANILLO + 2% DESPERDICIOS	m	1070.08	17.34	18555.19
5.1.8.5	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "S" D=5KM P/TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF	m³	1829.84	12.99	23769.62
5.1.8.6	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE DESAGÜE, INC. MARCO Y TAPA	und	128	572.48	73277.44
5.1.8.7	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DN 150MM P. DESAGUE A ZANJA TAPADA	m	1070.08	8.04	8603.44
5.2	SISTEMA DE ALCANTARILLADO (Av. VICTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE TRAMO 1-365)				2026167.14
5.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				173098.23
5.2.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	km	4.92	657.47	3234.75
5.2.1.2	DESVÍO DE AGUAS SERVIDAS INCL. BOMBEO	m	4921.89	12.16	59850.18
5.2.1.3	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	9843.78	1.02	10040.66
5.2.1.4	CERCO DE MALLA HDP DE 1M. ALTURA PARA LIMITE SEGURIDAD OBRA	m	9843.78	8.92	87806.52
5.2.1.5	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	m²	13825.14	0.88	12166.12
5.2.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1090510.96
5.2.3.1	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.01M A 1.25 M PROF	m	252.52	27.73	7002.38
5.2.3.2	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.26M A 1.50M PROF	m	410.48	28.8	11821.82
5.2.3.3	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.51M A 1.75M PROF	m	1604.54	29.87	47927.61
5.2.3.4	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.76M A 2.00M PROF	m	341	31.08	10598.28
5.2.3.5	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.01 M A 2.50M PROF	m	652.95	32.39	21149.05
5.2.3.6	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.51 M A 3.00M PROF	m	326.08	33.79	11018.24
5.2.3.7	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 3.01 M A 3.50M PROF	m	184.85	35.31	6527.05
5.2.3.8	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 3.51 M A 4.00M PROF	m	195.31	37	7226.47
5.2.3.9	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 4.01 M A 5.00M PROF	m	523.86	38.84	20346.72
5.2.3.10	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 5.01 M A 6.00M PROF	m	385.88	43.17	16658.44
5.2.3.11	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 6.01 M A 7.00M PROF	m	44.42	48.56	2157.04
5.2.3.12	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 2.01m. HASTA 2.50m. DE PROFUNDIDAD	m²	1490.93	55.67	83000.07
5.2.3.13	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 2.51m. HASTA 3.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	652.16	62.23	40583.92
5.2.3.14	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 3.01m. HASTA 3.50m. DE PROFUNDIDAD	m²	462.13	72.1	33319.57
5.2.3.15	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 3.51m. HASTA 4.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	585.93	79.13	46364.64
5.2.3.16	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 4.01m. HASTA 5.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	1833.51	88.51	162283.97
5.2.3.17	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 5.01m. HASTA 6.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	1543.52	98.62	152221.94
5.2.3.18	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 6.01m. HASTA 7.00m. DE PROFUNDIDAD	m²	199.89	121.35	24256.65

Alejandro Junior Castillo Rangel

INGENIERO CIVIL

CIP N° 190938

003540

3322

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
5.2.3.19	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 200 - 250MM PARA TODA PROF	m	4921.89	2.13	10483.63
5.2.3.20	CAMA DE APOYO, e=0.10 m. P/TUBERIA, C/ MATERIAL DE PRESTAMO	m	4921.89	44.99	221435.83
5.2.3.21	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.01M A 1.25M PROF	m	252.52	1.41	356.05
5.2.3.22	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.26 A 1.50M PROF	m	410.48	1.88	771.7
5.2.3.23	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.51M A 1.75M PROF	m	1604.54	2.31	3706.49
5.2.3.24	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.76M A 2.00M PROF	m	341	2.83	965.03
5.2.3.25	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.01M A 2.50M PROF	m	652.95	3.82	2494.27
5.2.3.26	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.51 A 3.00 M PROF	m	326.08	4.94	1610.84
5.2.3.27	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 3.01M A 3.50M PROF	m	184.85	5.87	1085.07
5.2.3.28	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 3.51M A 4.00M PROF	m	195.31	8.38	1636.7
5.2.3.29	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 4.01M A 5.00M PROF	m	523.86	12.87	6742.08
5.2.3.30	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 5.01M A 6.00M PROF	m	385.88	16.57	6394.03
5.2.3.31	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 6.01M A 7.00M PROF	m	44.42	18.04	801.34
5.2.3.32	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "D" D=10KM P/TUB. DN 200-250MM PARA TODA PROF	m²	8416.43	12.87	108319.45
5.2.3.33	DESMONTAJE DE TUBERIA EXISTENTE	m	4921.89	3.91	19244.59
5.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				227480.91
5.2.4.1	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 200MM INC. ANILLO	m	2730.49	32.81	89587.38
5.2.4.2	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 200MM INC. ANILLO	m	1343.87	34.91	46914.5
5.2.4.3	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 250 MM INC. ANILLO	m	878.6	103.55	90979.03
5.2.5	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE RESISTENCIA				45401.84
5.2.5.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 200MM	m	4074.36	8.08	32920.83
5.2.5.2	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 250MM	m	878.6	8.87	7793.18
5.2.5.3	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTO MODIFICADO Y DE	und	49	95.67	4687.83
5.2.6	BUZONES				111155.37
5.2.6.1	EMPALME DE TUBERIA DN 200 - 250MM A BUZON EXISTENTE	und	158	478.4	75587.2
5.2.6.2	BUZON EXISTENTE (REPOSICIÓN DE MARCO, TAPA Y LIMPIEZA DE CANALETAS DE FONDO)	und	79	450.23	35568.17
5.2.7	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				378519.83
5.2.7.1	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ) P/TUB. T-NORMAL DN 110 -160MM DE HASTA 1.50 M PROF	m	2683.56	11.04	29626.5
5.2.7.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 110-160MM PARA TODA PROF	m	2683.56	1.63	4374.2
5.2.7.3	RELLENO COMP. ZANJA P/TUB. T-NORMAL DN 160 de 1.01m a 1.50m PROF	m	2683.56	12.31	33034.62
5.2.7.4	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 160MM(6") INCL. ANILLO + 2% DESPERDICIOS	m	2683.56	17.34	46532.93
5.2.7.5	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "S" D=5KM P/TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF	m²	4588.89	12.99	59609.68
5.2.7.6	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE DESAGÜE, INC. MARCO Y TAPA	und	321	572.48	183766.08
5.2.7.7	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DN 150MM P. DESAGUE A ZANJA TAPADA	m	2683.56	8.04	21575.82

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003541

3323

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
5.3	SISTEMA DE ALCANTARILLADO (Jr. LOS PESCADORES TRAMO 1-369)				629471.12
5.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES				51807.78
5.3.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	km	1.47	657.47	966.48
5.3.1.2	DESIVIO DE AGUAS SERVIDAS INCL. BOMBEO	m	1473.49	12.16	17917.64
5.3.1.3	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	2946.98	1.02	3005.92
5.3.1.4	CERCO DE MALLA HDP DE 1M. ALTURA PARA LIMITE SEGURIDAD OBRA	m	2946.98	8.92	26287.06
5.3.1.5	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	m²	4125.77	0.88	3630.68
5.3.2	DEMOLICIONES				11543.24
5.3.2.1	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO DE 1.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE P/ELIMINACION)	und	8	796.18	6369.44
5.3.2.2	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO DE 4.01 A 5.50M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE P/ELIMINACION)	und	4	1158.07	4632.28
5.3.2.3	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL	m³	50.28	10.77	541.52
5.3.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS				333063.68
5.3.4.1	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.01M A 1.25 M PROF	m	136.91	27.73	3796.51
5.3.4.2	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.26M A 1.50M PROF	m	185.98	28.8	5356.22
5.3.4.3	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.51M A 1.75M PROF	m	48.47	29.87	1447.8
5.3.4.4	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.76M A 2.00M PROF	m	159.33	31.08	4951.98
5.3.4.5	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.01 M A 2.50M PROF	m	132.74	32.39	4299.45
5.3.4.6	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 3.01 M A 3.50M PROF	m	810.06	35.31	28603.22
5.3.4.7	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 2.01m. HASTA 2.50m. DE PROFUNDIDAD	m²	438.11	55.67	24389.58
5.3.4.8	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA DE 3.01m. HASTA 3.50m. DE PROFUNDIDAD	m²	2021.15	72.1	145724.92
5.3.4.9	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 200 - 250MM PARA TODA PROF	m	663.43	2.13	1413.11
5.3.4.10	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 315 - 355MM PARA TODA PROF	m	810.06	2.31	1871.24
5.3.4.11	CAMA DE APOYO, e=0.10 m. P/TUBERIA, C/ MATERIAL DE PRESTAMO	m	1473.49	44.99	66292.32
5.3.4.12	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.01M A 1.25M PROF	m	136.91	1.41	193.04
5.3.4.13	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.26 A 1.50M PROF	m	185.98	1.88	349.64
5.3.4.14	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.51M A 1.75M PROF	m	48.47	2.31	111.97
5.3.4.15	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.76M A 2.00M PROF	m	159.33	2.83	450.9
5.3.4.16	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 2.01M A 2.50M PROF	m	132.74	3.82	507.07
5.3.4.17	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315-355MM DE 3.01M A 3.50M PROF	m	810.06	5.87	4755.05
5.3.4.18	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "D" D=10KM P/TUB. DN 200-250MM PARA TODA PROF	m³	1134.47	12.87	14600.63
5.3.4.19	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "D" D=10KM P/TUB. DN 315-355MM PARA TODA PROF	m³	1385.2	13.13	18187.68
5.3.4.20	DESMONTAJE DE TUBERIA EXISTENTE	m	1473.49	3.91	5761.35
5.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				150247.85
5.3.5.1	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 200MM INC. ANILLO	m	669.02	32.81	21950.55
5.3.5.2	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 4 DN 315 MM INC. ANILLO	m	810.06	158.38	128297.3
5.3.6	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE RESISTENCIA				15264.12
5.3.6.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 200MM	m	669.02	8.08	5405.68

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003542 3324

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROJ. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
5.3.6.2	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 315MM	m	810.06	9.88	8003.39
5.3.6.3	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	12	35	420
5.3.6.4	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTO MODIFICADO Y DE	und	15	95.67	1435.05
5.3.7	BUZONES				48677.41
5.3.7.1	BUZON I T-NORMAL A MAQ. 1.01 A 1.25M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	2	2966.73	5933.46
5.3.7.2	BUZON I T-NORMAL A MAQ. 1.26 A 1.50M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	1	3185.2	3185.2
5.3.7.3	BUZON I T-NORMAL A MAQ. 1.51 A 1.75M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	3	3451.65	10354.95
5.3.7.4	BUZON I T-NORMAL A MAQ. 1.76 A 2.00M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	2	3703.54	7407.08
5.3.7.5	BUZON I T-NORMAL A MAQ. 2.01 A 2.50M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	4	4042.15	16168.6
5.3.7.6	EMPALME DE TUBERIA DN 200 - 250MM A BUZON EXISTENTE	und	8	478.4	3827.2
5.3.7.7	BUZON EXISTENTE (REPOSICIÓN DE MARCO, TAPA Y LIMPIEZA DE CANALETAS DE FONDO)	und	4	450.23	1800.92
5.3.8	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				18867.04
5.3.8.1	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ) P/TUB. T-NORMAL DN 110 -160MM DE HASTA 1.50 M PROF	m	133.76	11.04	1476.71
5.3.8.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 110-160MM PARA TODA PROF	m	133.76	1.63	218.03
5.3.8.3	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN 160 de 1.01m a 1.50m PROF	m	133.76	12.31	1646.59
5.3.8.4	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 160MM(6") INCL. ANILLO + 2%	m	133.76	17.34	2319.4
5.3.8.5	DESPERDICIOS				
5.3.8.5	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "S" D=5KM P/TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF	m³	228.73	12.99	2971.2
5.3.8.6	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE DESAGÜE, INC. MARCO Y TAPA	und	16	572.48	9159.68
5.3.8.7	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DN 150MM P. DESAGUE A ZANJA TAPADA	m	133.76	8.04	1075.43
5.4	SISTEMA DE ALCANTARILLADO (Jr. JUNIN TRAMO 1-372)				52961.76
5.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES				5698.64
5.4.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	km	0.16	657.47	105.2
5.4.1.2	DESVIO DE AGUAS SERVIDAS INCL. BOMBEO	m	162.11	12.16	1971.26
5.4.1.3	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	324.22	1.02	330.7
5.4.1.4	CERCO DE MALLA HDP DE 1M. ALTURA PARA LIMITE SEGURIDAD OBRA	m	324.22	8.92	2892.04
5.4.1.5	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	m²	453.91	0.88	399.44
5.4.2	DEMOLICIONES				3333.35
5.4.2.1	DEMOLICION DE BUZON EN MAL ESTADO DE 1.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE P/ELIMINACION)	und	4	796.18	3184.72
5.4.2.2	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL	m³	13.8	10.77	148.63
5.4.3	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				0
5.4.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15392.4
5.4.4.1	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.01M A 1.25 M PROF	m	26.85	27.73	744.55
5.4.4.2	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.26M A 1.50M PROF	m	67.67	28.8	1948.9
5.4.4.3	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.51M A 1.75M PROF	m	67.59	29.87	2018.91
5.4.4.4	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 200 - 250MM PARA TODA PROF	m	162.11	2.13	345.29
5.4.4.5	CAMA DE APOYO, e=0.10 m. P/TUBERIA, C/ MATERIAL DE PRESTAMO	m	162.11	44.99	7293.33
5.4.4.6	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.01M A 1.25M PROF	m	26.85	1.41	37.86
5.4.4.7	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.26 A 1.50M PROF	m	67.67	1.88	127.22

Alejandro
Alejandro Junior Castillo Rangel
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 190936

003543

3325

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
5.4.4.8	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200-250MM DE 1.51M A 1.75M PROF	m	67.59	2.31	156.13
5.4.4.9	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "D" D=10KM P/TUB. DN 200-250MM PARA TODA PROF	m²	162.11	12.87	2086.36
5.4.4.10	DESMONTAJE DE TUBERIA EXISTENTE	m	162.11	3.91	633.85
5.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				5358.2
5.4.5.1	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 200MM INC. ANILLO	m	163.31	32.81	5358.2
5.4.6	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE RESISTENCIA				1650.88
5.4.6.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 200MM	m	163.31	8.08	1319.54
5.4.6.2	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4	35	140
5.4.6.3	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTO MODIFICADO Y DE	und	2	95.67	191.34
5.4.7	BUZONES				13273.95
5.4.7.1	BUZON I T-NORMAL A MAQ. 1.01 A 1.25M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR) C-PV	und	4	2966.73	11866.92
5.4.7.2	EMPALME DE TUBERIA DN 200 - 250MM A BUZON EXISTENTE	und	2	478.4	956.8
5.4.7.3	BUZON EXISTENTE (REPOSICIÓN DE MARCO, TAPA Y LIMPIEZA DE CANALETAS DE FONDO)	und	1	450.23	450.23
5.4.8	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				8254.34
5.4.8.1	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ) P/TUB. T-NORMAL DN 110 -160MM DE HASTA 1.50 M PROF	m	58.52	11.04	646.06
5.4.8.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 110-160MM PARA TODA PROF	m	58.52	1.63	95.39
5.4.8.3	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN 160 de 1.01m a 1.50m PROF	m	58.52	12.31	720.38
5.4.8.4	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 160MM(6") INCL. ANILLO + 2% DESPERDICIOS	m	58.52	17.34	1014.74
5.4.8.5	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL "S" D=5KM P/TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF	m³	100.07	12.99	1299.91
5.4.8.6	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE DESAGÜE, INC. MARCO Y TAPA	und	7	572.48	4007.36
5.4.8.7	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DN 150MM P. DESAGUE A ZANJA TAPADA	m	58.52	8.04	470.5
6	SISTEMA DE AGUA POTABLE				2646583.97
6.1	REDES DE AGUA POTABLE (Jr. ROSA CAMPUSANO, TRAMO 1-364)				478594.22
6.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				43018.26
6.1.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	km	1.81	657.47	1190.02
6.1.1.2	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA S/D (PROV. DURANTE OBRA)	und	1	15	15
6.1.1.3	CERCO DE MALLA HDP DE 1M. ALTURA PARA LIMITE SEGURIDAD OBRA	m	3611.84	8.92	32217.61
6.1.1.4	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	3611.84	1.02	3684.08
6.1.1.5	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	m²	5056.58	0.88	4449.79
6.1.1.6	MANTENIMIENTO SERVICIO AGUA POTABLE CON EMPALME CONX. DOM. A RED PROVISIONAL DN 50	und	128	11.42	1461.76
6.1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				215016.54
6.1.3.1	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 50-90 mm Hprom= 1.01 - 1.25 m	m	731.4	32.39	23690.05
6.1.3.2	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 100-160 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m	852.35	33.79	28800.91
6.1.3.3	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 170-250 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m	222.17	38.84	8629.08
6.1.3.4	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 50 - 90 PARA TODA PROF	m	731.4	1.43	1045.9
6.1.3.5	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 100 - 160 PARA TODA PROF	m	852.35	1.76	1500.14
6.1.3.6	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 170 - 250 PARA TODA PROF	m	222.17	2.31	513.21
6.1.3.7	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 50-90 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	731.4	44.99	32905.69
6.1.3.8	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 100-160 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	852.35	47.05	40103.07

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003544

3326

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
6.1.3.9	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 170-250 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	222.17	50.17	11146.27
6.1.3.10	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 50-90MM DE 1.01M A 1.25M PROF.	m	731.4	19.48	14247.67
6.1.3.11	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 100-160MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	852.35	22.93	19544.39
6.1.3.12	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 170-250MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	222.17	25.67	5703.1
6.1.3.13	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 50 - 80MM PARA TODA PROF	m³	629	12.87	8095.23
6.1.3.14	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 100-160MM PARA TODA PROF	m³	733.02	12.99	9521.93
6.1.3.15	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 170-250MM PARA TODA PROF	m³	191.07	13.13	2508.75
6.1.3.16	EXTRACCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	m	1805.92	3.91	7061.15
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC -UF				112035.04
6.1.4.1	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 7.50 NTP ISO 1452 DN 90 mm INC ANILLO + 5%DESP	m	731.4	29.58	21634.81
6.1.4.2	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 7.50 NTP ISO 1452 DN 110 mm INC ANILLO + 5%DESP	m	304.35	33.98	10341.81
6.1.4.3	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 10 NTP ISO 1452 DN 160 mm INC ANILLO + %5DESP	m	548	73.98	40541.04
6.1.4.4	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 10 NTP ISO 1452 DN 250 mm INC ANILLO + %5DESP	m	222.17	177.87	39517.38
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-UF				31421.03
6.1.5.1	TEE DE PVC-U UF DN 160 mm x 160mm	und	2	187.71	375.42
6.1.5.2	TEE DE PVC-U UF DN 110 mm x 110mm	und	4	88.56	354.24
6.1.5.3	TEE DE PVC-U UF DN 90 mm x 90mm	und	5	86.86	434.3
6.1.5.4	TEE DE PVC-U UF DN 250 mm x 250mm	und	2	561.02	1122.04
6.1.5.5	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 250 mm A 160mm PARA AGUA	und	3	224.58	673.74
6.1.5.6	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 160 mm A 110mm PARA AGUA	und	1	108.47	108.47
6.1.5.7	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 160 mm A 90mm PARA AGUA	und	2	75.85	151.7
6.1.5.8	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 110 mm A 90mm PARA AGUA	und	1	49.58	49.58
6.1.5.9	CODO DE PVC-U UF DN 250mm x 22.50°	und	1	128	128
6.1.5.10	CODO DE PVC-U UF DN 160mm x 22.50°	und	1	290	290
6.1.5.11	CODO DE PVC-U UF DN 110mm x 90°	und	1	59	59
6.1.5.12	CODO DE PVC-U UF DN 110mm x 22.50°	und	1	60	60
6.1.5.13	CRUZ DE PVC-U UF DN 160mm	und	1	425	425
6.1.5.14	CRUZ DE PVC-U UF DN 110mm	und	1	182.63	182.63
6.1.5.15	CRUZ DE PVC-U UF DN 90mm	und	1	163.98	163.98
6.1.5.16	TAPON DE PVC-U UF DN 110mm	und	1	108.56	108.56
6.1.5.17	TAPON DE PVC-U UF DN 90mm	und	1	46	46
6.1.5.18	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC UF-SP DN 50MM - 90MM	und	7	5.94	41.58
6.1.5.19	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF DN 100 - 160MM	und	16	11.89	190.24
6.1.5.20	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF DN 170 - 250MM	und	6	16.29	97.74
6.1.5.21	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 100MM - 160MM	und	16	397.86	6365.76
6.1.5.22	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 170MM - 250MM	und	6	397.86	2387.16
6.1.5.23	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 250mm x 1.50m	und	1	949.85	949.85
6.1.5.24	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 160mm x 1.50m	und	3	744.34	2233.02
6.1.5.25	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 110mm x 1.50m	und	7	716.38	5014.66
6.1.5.26	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 90mm x 1.50m	und	2	688.41	1376.82
6.1.5.27	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 250MM	und	1	823.58	823.58
6.1.5.28	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 160MM	und	3	673.58	2020.74

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

3327
003545**PRESUPUESTO DE OBRA**

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
6.1.5.29	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 110MM	und	7	578.58	4050.06
6.1.5.30	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 90MM	und	2	568.58	1137.16
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS E HIDRANTES				8352.4
6.1.6.1	VALVULA CPTA. CC HO. DUCTIL CIERRE ELAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 250MM	und	1	2440.57	2440.57
6.1.6.2	VALVULA CPTA. CC HO. DUCTIL CIERRE ELAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 160MM	und	1	909.16	909.16
6.1.6.3	VALVULA CPTA. CC HO. DUCTIL CIERRE ELAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 90MM	und	2	446.96	893.92
6.1.6.4	DESMONTAJE DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS TIPO COLUMNA	und	1	61.06	61.06
6.1.6.5	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D=250MM	und	1	461.11	461.11
6.1.6.6	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D=160MM	und	1	277.94	277.94
6.1.6.7	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D=90MM	und	2	186.35	372.7
6.1.6.8	SUMINISTRO E INST. DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS TIPO COLUMNA INCL. VALVULA	und	1	2935.94	2935.94
6.1.7	PRUEBAS				13603.53
6.1.7.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 90MM	m	731.4	6.24	4563.94
6.1.7.2	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 110MM	m	340.35	6.85	2331.4
6.1.7.3	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 160MM	m	548	8.11	4444.28
6.1.7.4	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 250MM	m	222.17	10.19	2263.91
6.1.8	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				55147.42
6.1.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES				253.44
6.1.8.1.1	TRAZOS Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	und	128	1.98	253.44
6.1.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29909.15
6.1.8.2.1	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	944.64	16.97	16030.54
6.1.8.2.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm PARA TODA PROF	m	944.64	1.43	1350.84
6.1.8.2.3	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	944.64	6.8	6423.55
6.1.8.2.4	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL	m³	566.78	10.77	6104.22
6.1.8.3	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				24984.83
6.1.8.3.1	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE. INC. MARCO Y TAPA	und	118	188.36	22226.48
6.1.8.3.2	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA 1/2"	m	944.64	2.92	2758.35
6.2	REDES DE AGUA POTABLE (Av.VICTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE, TRAMO 1-365)				1335642.06
6.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				92773.2
6.2.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	km	3.94	657.47	2590.43
6.2.1.2	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA S/D (PROV. DURANTE OBRA)	und	1	15	15
6.2.1.3	CERCO DE MALLA HDP DE 1M. ALTURA PARA LIMITE SEGURIDAD OBRA	m	7879.72	8.92	70287.1
6.2.1.4	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	7879.72	1.02	8037.31
6.2.1.5	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	m²	11031.61	0.88	9707.82
6.2.1.6	MANTENIMIENTO SERVICIO AGUA POTABLE CON EMPALME CONX. DOM. A RED PROVISIONAL DN 50	und	187	11.42	2135.54
6.2.2	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				9
6.2.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				515721.13
6.2.3.1	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 50-90 mm Hprom= 1.01 - 1.25 m	m	202.3	32.39	6552.5
6.2.3.2	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 100-160 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m	2121.76	33.79	71694.27

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003546 3328

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROJ. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
6.2.3.3	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 170-250 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m	908.8	38.84	35297.79
6.2.3.4	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 310-360 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m	707	64.74	45771.18
6.2.3.5	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 50 - 80 PARA TODA PROF	m	202.3	1.43	289.29
6.2.3.6	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS (TERRENO NATURAL) DN 100-160 mm	m	2121.76	1.76	3734.3
6.2.3.7	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 170 - 250 PARA TODA PROF	m	908.8	2.31	2099.33
6.2.3.8	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 310 - 360 PARA TODA PROF	m	707	2.31	1633.17
6.2.3.9	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 50-90 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	202.3	44.99	9101.48
6.2.3.10	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 100-160 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	2121.76	47.05	99828.81
6.2.3.11	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 170-250 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	908.8	50.17	45594.5
6.2.3.12	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 310-360 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	707	53.6	37895.2
6.2.3.13	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 50-90MM DE 1.01M A 1.25M PROF.	m	202.3	19.48	3940.8
6.2.3.14	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 100-160MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	2121.76	22.93	48651.96
6.2.3.15	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 170-250MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	908.8	25.67	23328.9
6.2.3.16	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 310-360MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	707	29.18	20630.26
6.2.3.17	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 50 - 90 MM PARA TODA PROF	m³	173.98	12.87	2239.12
6.2.3.18	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 100-160MM PARA TODA PROF	m³	1824.71	12.99	23702.98
6.2.3.19	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 170-250MM PARA TODA PROF	m³	781.57	13.13	10262.01
6.2.3.20	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 310-360MM PARA TODA PROF	m³	608.02	13.27	8068.43
6.2.3.21	EXTRACCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	m	3939.86	3.91	15404.85
6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC-UF				479050.33
6.2.4.1	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 7.50 NTP ISO 1452 DN 90 mm INC ANILLO + %5DESP	m	202.3	29.58	5984.03
6.2.4.2	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 7.50 NTP ISO 1452 DN 110 mm INC ANILLO + %5DESP	m	862.26	33.98	29299.59
6.2.4.3	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 10 NTP ISO 1452 DN 160 mm INC ANILLO + %5DESP	m	1259.5	73.98	93177.81
6.2.4.4	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 10 NTP ISO 1452 DN 200 mm INC ANILLO + %5DESP	m	121.5	108.99	13242.29
6.2.4.5	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 10 NTP ISO 1452 DN 250 mm INC ANILLO + %5DESP	m	787.3	177.87	140037.05
6.2.4.6	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 10 NTP ISO 1452 DN 315 mm INC ANILLO + %5DESP	m	707	279.08	197309.56
6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-UF				93154.26
6.2.5.1	TEE DE PVC-U UF DN 160 mm x 160mm	und	2	187.71	375.42
6.2.5.2	TEE DE PVC-U UF DN 110 mm x 110mm	und	10	88.56	885.6
6.2.5.3	TEE DE PVC-U UF DN 90 mm x 90mm	und	3	86.86	260.58
6.2.5.4	TEE DE PVC-U UF DN 250 mm x 250mm	und	5	561.02	2805.1
6.2.5.5	TEE DE PVC-U UF DN 200 mm x 200mm	und	1	450	450
6.2.5.6	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 200 mm A 90mm PARA AGUA	und	1	121.3	121.3
6.2.5.7	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 250mm A 200mm PARA AGUA	und	4	215.25	861
6.2.5.8	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 250 mm A 160mm PARA AGUA	und	1	224.58	224.58
6.2.5.9	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 200 mm A 160mm PARA AGUA	und	2	150	300
6.2.5.10	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 200 mm A 110mm PARA AGUA	und	2	130	260

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003547

3329

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
6.2.5.11	REDUCCIÓN DE PVC-U UF DN 160 mm A 110mm PARA AGUA	und	3	108.47	325.41
6.2.5.12	CODO DE PVC-U UF DN 315MM X 90°	und	1	280	280
6.2.5.13	CODO DE PVC-U UF DN 250mm x 22.50°	und	2	128	256
6.2.5.14	CODO DE PVC-U UF DN 160mm x 22.50°	und	6	290	1740
6.2.5.15	CODO DE PVC-U UF DN 160MM X 90°	und	2	128	256
6.2.5.16	CODO DE PVC-U UF DN 110mm x 90°	und	1	59	59
6.2.5.17	CODO DE PVC-U UF DN 110mm x 22.50°	und	1	60	60
6.2.5.18	CODO DE PVC-U UF DN 90mm x 90°	und	1	15.6	15.6
6.2.5.19	CRUZ DE PVC-U UF DN 250mm	und	2	867.8	1735.6
6.2.5.20	CRUZ DE PVC-U UF DN 200mm	und	2	569.49	1138.98
6.2.5.21	CRUZ DE PVC-U UF DN 160mm	und	1	425	425
6.2.5.22	CRUZ DE PVC-U UF DN 110mm	und	2	182.63	365.26
6.2.5.23	CRUZ DE PVC-U UF DN 90mm	und	1	163.98	163.98
6.2.5.24	TAPON DE PVC-U UF DN 110mm	und	2	108.56	217.12
6.2.5.25	TAPON DE PVC-U UF DN 90mm	und	1	46	46
6.2.5.26	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC UF-SP DN 50MM - 90MM	und	6	5.94	35.64
6.2.5.27	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF DN 100 - 160MM	und	30	11.89	356.7
6.2.5.28	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF DN 170 - 250MM	und	23	16.29	374.67
6.2.5.29	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 100MM - 160MM	und	30	397.86	11935.8
6.2.5.30	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 170MM - 250MM	und	23	397.86	9150.78
6.2.5.31	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 315mm x 1.50m	und	2	1057.05	2114.1
6.2.5.32	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 250mm x 1.50m	und	15	949.85	14247.75
6.2.5.33	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 200mm x 1.50m	und	8	881.63	7053.04
6.2.5.34	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 160mm x 1.50m	und	6	744.34	4466.04
6.2.5.35	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 110mm x 1.50m	und	4	716.38	2865.52
6.2.5.36	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 90mm x 1.50m	und	1	688.41	688.41
6.2.5.37	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 315MM	und	2	853.58	1707.16
6.2.5.38	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 250MM	und	15	823.58	12353.7
6.2.5.39	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 200MM	und	8	656.63	5253.04
6.2.5.40	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 160MM	und	6	673.58	4041.48
6.2.5.41	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 110MM	und	4	578.58	2314.32
6.2.5.42	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 90MM	und	1	568.58	568.58
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS E HIDRANTES				36403.95
6.2.6.1	VALVULA CPTA. CC HO. DUCTIL CIERRE ELAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 250MM	und	3	2440.57	7321.71
6.2.6.2	VALVULA CPTA. CC HO. DUCTIL CIERRE ELAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 200MM	und	3	1591.94	4775.82
6.2.6.3	VALVULA CPTA. CC HO. DUCTIL CIERRE ELAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 160MM	und	2	909.16	1818.32
6.2.6.4	VALVULA CPTA. CC HO. DUCTIL CIERRE ELAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 110MM	und	2	558.08	1116.16
6.2.6.5	DESMONTAJE DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS TIPO COLUMNA DN 90MM	und	6	61.06	366.36
6.2.6.6	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D=250MM	und	3	461.11	1383.33
6.2.6.7	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D=200MM	und	3	338.99	1016.97
6.2.6.8	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D=160MM	und	2	277.94	555.88
6.2.6.9	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA D=110MM	und	2	216.88	433.76
6.2.6.10	SUMINISTRO E INST. DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS TIPO COLUMNA INCL. VALVULA	und	6	2935.94	17615.64
6.2.7	PRUEBAS				35220.32
6.2.7.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 90MM	m	202.3	6.24	1262.35

Alejandro B
Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003548

3330

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
6.2.7.2	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 110MM	m	862.26	6.85	5906.48
6.2.7.3	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 160MM	m	1259.5	8.11	10214.55
6.2.7.4	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 200MM	m	121.5	8.68	1054.62
6.2.7.5	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 250MM	m	787.3	10.19	8022.59
6.2.7.6	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 315MM	m	707	12.39	8759.73
6.2.8	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				83318.87
6.2.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES				370.26
6.2.8.1.1	TRAZOS Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	und	187	1.98	370.26
6.2.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43695.51
6.2.8.2.1	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	1380.06	16.97	23419.62
6.2.8.2.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm PARA TODA PROF	m	1380.06	1.43	1973.49
6.2.8.2.3	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	1380.06	6.8	9384.41
6.2.8.2.4	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL	m³	828.04	10.77	8917.99
6.2.8.3	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				39253.1
6.2.8.3.1	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE. INC. MARCO Y TAPA	und	187	188.36	35223.32
6.2.8.3.2	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA 1/2"	m	1380.06	2.92	4029.78
6.3	REDES DE AGUA POTABLE(Jr LOS PESCADORES , TRAMO 1-369)				792426.02
6.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES				40757.78
6.3.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	km	1.76	657.47	1157.15
6.3.1.2	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA S/D (PROV. DURANTE OBRA)	und	1	15	15
6.3.1.3	CERCO DE MALLA HDP DE 1M. ALTURA PARA LIMITE SEGURIDAD OBRA	m	3520.8	8.92	31405.54
6.3.1.4	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	3520.8	1.02	3591.22
6.3.1.5	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	m²	4929.12	0.88	4337.63
6.3.1.6	MANTENIMIENTO SERVICIO AGUA POTABLE CON EMPALME CONX. DOM. A RED PROVISIONAL DN 50	und	22	11.42	251.24
6.3.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				276324.74
6.3.3.1	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 100-160 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m³	375	33.79	12671.25
6.3.3.2	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 170-250 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m³	549.45	38.84	21340.64
6.3.3.3	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 310-360 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m³	835.85	64.74	54112.93
6.3.3.4	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 100 - 160 PARA TODA PROF	m	375.1	1.76	660.18
6.3.3.5	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 170 - 250 PARA TODA PROF	m	549.45	2.31	1269.23
6.3.3.6	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 310 - 360 PARA TODA PROF	m	835.85	2.31	1930.81
6.3.3.7	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 100-160 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	375.1	47.05	17648.46
6.3.3.8	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 170-250 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	549.45	50.17	27565.91
6.3.3.9	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 310-360 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	835.85	53.6	44801.56
6.3.3.10	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 100-160MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	375.1	22.93	8601.04
6.3.3.11	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 170-250MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	549.45	25.67	14104.38
6.3.3.12	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 310-360MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	835.85	53.6	44801.56
6.3.3.13	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 100-160MM PARA TODA PROF	m³	322.59	12.99	4190.44

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003520 3302

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROJ. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
6.3.3.14	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 170-250MM PARA TODA PROF.	m³	472.53	13.13	6204.32
6.3.3.15	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 310-360MM PARA TODA PROF	m³	718.83	13.27	9538.87
6.3.3.16	EXTRACCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	m	1760.4	3.91	6883.16
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC -UF				409351.45
6.3.4.1	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 7.50 NTP ISO 1452 DN 110 mm INC ANILLO + %5DESP	m	375.1	33.98	12745.9
6.3.4.2	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 10 NTP ISO 1452 DN 250 mm INC ANILLO + %5DESP	m	549.45	177.87	97730.67
6.3.4.3	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 10 NTP ISO 1452 DN 355 mm INC ANILLO + %5DESP	m	835.85	357.57	298874.88
6.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-UF				31650.86
6.3.5.1	TEE DE PVC-U UF DN 110 mm x 110mm	und	8	88.56	708.48
6.3.5.2	CODO DE PVC-U UF DN 355MM X 90°	und	1	483.05	483.05
6.3.5.3	CODO DE PVC-U UF DN 250mm x 90°	und	1	300	300
6.3.5.4	CODO DE PVC-U UF DN 250mm x 22.50°	und	4	128	512
6.3.5.5	CODO DE PVC-U UF DN 110mm x 90°	und	2	59	118
6.3.5.6	CODO DE PVC-U UF DN 110mm x 45°	und	1	124.22	124.22
6.3.5.7	CODO DE PVC-U UF DN 110mm x 22.50°	und	6	60	360
6.3.5.8	TAPON DE PVC-U UF DN 250mm	und	1	170	170
6.3.5.9	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF DN 100 - 160MM	und	17	11.89	202.13
6.3.5.10	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF DN 170 - 250MM	und	6	16.29	97.74
6.3.5.11	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF DN 310 - 360MM	und	1	22.81	22.81
6.3.5.12	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 100MM - 160MM	und	17	397.86	6763.62
6.3.5.13	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 170MM - 250MM	und	6	397.86	2387.16
6.3.5.14	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 310MM - 360MM	und	1	397.86	397.86
6.3.5.15	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 355mm x 1.50m	und	2	1073.58	2147.16
6.3.5.16	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 250mm x 1.50m	und	1	949.85	949.85
6.3.5.17	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 110mm x 1.50m	und	10	716.38	7163.8
6.3.5.18	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 355MM	und	2	1066.8	2133.6
6.3.5.19	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 250MM	und	1	823.58	823.58
6.3.5.20	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 110MM	und	10	578.58	5785.8
6.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS E HIDRANTES				2997
6.3.6.1	DESMONTAJE DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS TIPO COLUMNA DN 90MM	und	1	61.06	61.06
6.3.6.2	SUMINISTRO E INST. DE HIDRANTE CONTRA INCENDIOS TIPO COLUMNA INCL. VALVULA	und	1	2935.94	2935.94
6.3.7	PRUEBAS				21541.94
6.3.7.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 110MM	m	375.1	6.85	2569.44
6.3.7.2	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 250MM	m	549.45	10.19	5598.9
6.3.7.3	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 355MM	m	835.85	16	13373.6
6.3.8	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				9802.25
6.3.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES				43.56
6.3.8.1.1	TRAZOS Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	m	22	1.98	43.56
6.3.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5140.68
6.3.8.2.1	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	162.36	16.97	2755.25
6.3.8.2.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm PARA TODA PROF	m	162.36	1.43	232.17
6.3.8.2.3	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	162.36	6.8	1104.05

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 190936

003519

3301

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN LOS TRAMOS: 1-364, 1-365, 1-369 Y 1-372, DEL DISTRITO DE PAITA - PAITA - PIURA CUI N° 2431402"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 25/10/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
6.3.8.2.4	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL	m³	97.42	10.77	1049.21
6.3.8.3	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				4618.01
6.3.8.3.1	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE. INC. MARCO Y TAPA	und	22	188.36	4143.92
6.3.8.3.2	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA 1/2"	m	162.36	2.92	474.09
6.4	REDES DE AGUA POTABLE (Jr. JUNIN, TRAMO 1-372)				39921.67
6.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES				4389.92
6.4.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	km	0.19	657.47	124.92
6.4.1.2	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA S/D (PROV. DURANTE OBRA)	und	1	15	15
6.4.1.3	CERCO DE MALLA HDP DE 1M. ALTURA PARA LIMITE SEGURIDAD OBRA	m	373.26	8.92	3329.48
6.4.1.4	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	373.26	1.02	380.73
6.4.1.5	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	m²	522.56	0.88	459.85
6.4.1.6	MANTENIMIENTO SERVICIO AGUA POTABLE CON EMPALME CONX. DOM. A RED PROVISIONAL DN 50	und	7	11.42	79.94
6.4.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22509.69
6.4.3.1	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA T. NORMAL PARA DN 100-160 mm Hprom= 1.26 - 1.50 m	m	186.63	33.79	6306.23
6.4.3.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 100 - 160 PARA TODA PROF	m	186.63	1.76	328.47
6.4.3.3	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 100-160 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	186.63	47.05	8780.94
6.4.3.4	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 100-160MM DE 1.26M A 1.50M PROF.	m	186.63	22.93	4279.43
6.4.3.5	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLQ) T-NORMAL D=10KM P/TUB. DN 100-160MM PARA TODA PROF	m³	160.5	12.99	2084.9
6.4.3.6	EXTRACCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	m	186.63	3.91	729.72
6.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC-UF				6341.69
6.4.4.1	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 7.50 NTP ISO 1452 DN 110 mm INC ANILLO + 5%DESP	m	186.63	33.98	6341.69
6.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-UF				2283.02
6.4.5.1	CODO DE PVC-U UF DN 110mm x 22.50°	und	1	60	60
6.4.5.2	TAPON DE PVC-U UF DN 110mm	und	1	108.56	108.56
6.4.5.3	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UF DN 100 - 160MM	und	2	11.89	23.78
6.4.5.4	CONCRETO F'c 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 100MM - 160MM	und	2	397.86	795.72
6.4.5.5	NIPLE DE HIERRO DUCTIL DE 110mm x 1.50m	und	1	716.38	716.38
6.4.5.6	UNION DRESSER DE HIERRO DUCTIL TIPO TRANSICIÓN DE 110MM	und	1	578.58	578.58
6.4.6	PRUEBAS				1278.42
6.4.6.1	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 110MM	m	186.63	6.85	1278.42
6.4.7	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				3118.93
6.4.7.1	TRABAJOS PRELIMINARES				13.86
6.4.7.1.1	TRAZOS Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	und	7	1.98	13.86
6.4.7.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1635.7
6.4.7.2.1	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	51.66	16.97	876.67
6.4.7.2.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm PARA TODA PROF	m	51.66	1.43	73.87
6.4.7.2.3	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	51.66	6.8	351.29
6.4.7.2.4	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL	m³	31	10.77	333.87
6.4.7.3	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				1469.37
6.4.7.3.1	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE. INC. MARCO Y TAPA	und	7	188.36	1318.52
6.4.7.3.2	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA 1/2"	m	51.66	2.92	150.85

Alejandro Junior Castillo Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP N° 180936