

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN PISTAS Y VEREDAS EN LAS MANZANAS C, D y J DEL AA.HH LOS JARDINES, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI N°2635883

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA

FECHA DE PROY. : 29/02/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN PISTAS Y VEREDAS EN LAS MANZANAS C, D y J DEL AA.HH LOS JARDINES, DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA DE PAITA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI N°2635883					2,469,408.30
1.1	TRABAJOS PROVISIONALES					25,891.31
1.1.1	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40	und	1.00	1,572.41	1,572.41	
1.1.2	MANTENIMIENTO DEL TRANSITO Y SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD EN OBRA	glb	1.00	11,318.90	11,318.90	
1.1.3	ALQUILER DE CASA PARA ALMACEN	mes	4.00	950.00	3,800.00	
1.1.4	AGUA PARA LA OBRA	mes	4.00	2,300.00	9,200.00	
1.2	TRABAJOS PRELIMINARES					37,923.05
1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	30,500.00	30,500.00	
1.2.2	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m²	2,379.18	2.31	5,495.91	
1.2.3	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	2,379.18	0.81	1,927.14	
1.3	DEMOLICIONES					9,262.33
1.3.1	DEMOLICION DE VEREDA Y SARDINELES DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10M	m²	726.78	7.51	5,458.12	
1.3.2	REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE POSTES	und	11.00	223.52	2,458.72	
1.3.3	ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DE DEMOLICIONES	m³	90.85	14.81	1,345.49	
1.4	PAVIMENTOS					339,493.15
1.4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					221,610.93
1.4.1.1	CORTE Y EXCAVACIÓN DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	5,352.50	8.01	42,873.53	
1.4.1.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	6.26	119.34	747.07	
1.4.1.3	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO	m²	1,652.40	4.05	6,692.22	
1.4.1.4	SUB-BASE DE AFIRMADO H= 0.15M	m²	1,652.40	18.33	30,288.49	
1.4.1.5	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m	m²	1,652.40	25.37	41,921.39	
1.4.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.	m³	6,690.63	14.81	99,088.23	
1.4.2	PAVIMENTO ADOQUIN DE CONCRETO F'c=380kg/cm2(10X20X8cm)					117,882.22
1.4.2.1	CAMA DE ARENA PARA ADOQUINES E=0.05	m²	1,652.40	4.67	7,716.71	
1.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO F'c=380kg/cm2 (10X20X8cm)	m²	1,652.40	66.67	110,165.51	
1.5	VEREDAS DE CONCRETO					129,673.29
1.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					57,548.39
1.5.1.1	CORTE DE TERRENO MANUAL H= 0.20 - 0.60	m³	254.37	47.30	12,031.70	
1.5.1.2	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m²	726.78	21.08	15,320.52	
1.5.1.3	SUB BASE DE HORMIGON EN VEREDAS E=0.10M	m²	726.78	13.05	9,484.48	
1.5.1.4	BASE DE AFIRMADO EN VEREDAS E=0.15M	m²	726.78	21.17	15,385.93	
1.5.1.5	EXCAVACION DE ZANJA PARA UÑA/SARDINEL SIMPLE DE VEREDA	m³	9.37	47.30	443.20	
1.5.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.	m³	329.68	14.81	4,882.56	
1.5.2	CONCRETO SIMPLE					68,431.08
1.5.2.1	CONCRETO EN VEREDA f'c=175 kg/cm2	m³	82.05	493.40	40,483.47	
1.5.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m²	435.05	64.24	27,947.61	
1.5.3	OTROS					3,693.82
1.5.3.1	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS e=1"	m	253.50	9.21	2,334.74	
1.5.3.2	CURADO DE VEREDA DE CONCRETO CON ADITIVO	m²	726.78	1.87	1,359.08	
1.6	SARDINELES SUMERGIDOS					35,543.87
1.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,235.08
1.6.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINEL SUMERGIDO	m³	52.27	47.30	2,472.37	
1.6.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.	m³	65.34	14.81	967.69	
1.6.1.3	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS DE FONDO	m²	100.98	6.63	669.50	
1.6.1.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m³	7.34	153.34	1,125.52	
1.6.2	CONCRETO SIMPLE					30,308.79
1.6.2.1	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'c=210kg/cm2	m³	40.39	534.00	21,568.26	
1.6.2.2	SARDINEL SUMERGIDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	213.84	40.01	8,555.74	
1.6.2.3	CURADO CON ADITIVO	m²	100.98	1.83	184.79	
1.7	MUROS DE CONTENCIÓN					1,687,497.63
1.7.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					356,612.33
1.7.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA MURO DE CONTENCIÓN	m³	4,927.22	47.30	233,057.51	
1.7.1.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO HORMIGON	m³	84.91	116.95	9,930.22	

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.7.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m³	327.91	68.34	22,409.37	
1.7.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.	m³	6,159.03	14.81	91,215.23	
1.7.2	CONCRETO SIMPLE					29,565.31
1.7.2.1	SOLADO 1:12 E=0.10m	m²	849.09	34.82	29,565.31	
1.7.3	CONCRETO ARMADO					1,294,725.17
1.7.3.1	CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN f'c=210 kg/cm²	m³	1,192.84	527.48	629,199.24	
1.7.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m²	2,427.09	64.24	155,916.26	
1.7.3.3	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	83,817.3	6.08	509,609.67	
1.7.4	OTROS					6,594.82
1.7.4.1	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS e=1"	m	157.57	9.21	1,451.22	
1.7.4.2	CURADO DE MUROS DE CONTENCIÓN CON ADITIVO	m²	3,276.18	1.57	5,143.60	
1.8	REPACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA Y DESAGUE					127,087.83
1.8.1	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA					43,223.30
1.8.1.1	RETIRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA EXISTENTES	und	68.00	12.85	873.80	
1.8.1.2	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m	73.44	10.35	760.10	
1.8.1.3	REFINE Y NIVELACION DE FONDO ZANJAS	m	122.40	2.36	288.86	
1.8.1.4	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO h=0.10	m³	12.24	135.72	1,661.21	
1.8.1.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO AFIRMADO	m³	73.44	68.34	5,018.89	
1.8.1.6	ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DE DEMOLICIONES	m³	91.80	14.81	1,359.56	
1.8.1.7	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA Ø 63mm A 1/2"	und	40.00	337.33	13,493.20	
1.8.1.8	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA Ø 110MM A 1/2"	und	28.00	343.33	9,613.24	
1.8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=1/2" PULGADA DE CHORRO MULTIPLE	und	68.00	149.33	10,154.44	
1.8.2	RENOVACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO					59,826.85
1.8.2.1	RETIRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE EXISTENTES	und	68.00	12.85	873.80	
1.8.2.2	EXCAVACION DE ZANJAS	m³	195.84	47.30	9,263.23	
1.8.2.3	REFINE Y NIVELACION DE FONDO ZANJAS	m	244.80	2.96	724.61	
1.8.2.4	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO h=0.10	m³	24.48	135.72	3,322.43	
1.8.2.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	122.40	64.66	7,914.38	
1.8.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE.	m³	244.80	10.60	2,594.88	
1.8.2.7	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO 160mm A TUBO DE 200mm	und	40.00	494.64	19,785.60	
1.8.2.8	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO 160mm A TUBO DE 250mm	und	28.00	548.14	15,347.92	
1.8.3	OTROS					24,037.68
1.8.3.1	NIVELACIÓN DE BUZON DMAX=1.20 M. C/MARCO Y TAPA DE CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD MAX 1.20 M I/TARRAJE, f'c=280kg/cm²	und	12.00	2,003.14	24,037.68	
1.9	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					16,393.04
1.9.1	PINTURA EN SARDINELES(LADO DE VEREDA)	m²	150.99	22.42	3,385.20	
1.9.2	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO	m²	54.02	31.03	1,676.24	
1.9.3	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	736.89	4,421.34	
1.9.4	SEÑALES PREVENTIVAS	und	6.00	712.83	4,276.98	
1.9.5	SEÑALES INFORMATIVAS	und	3.00	877.76	2,633.28	
1.10	SEGURIDAD Y SALUD					50,668.08
1.10.1	ELABORACIÓN , IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	4.00	8,000.00	32,000.00	
1.10.2	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	40.00	312.17	12,486.80	
1.10.3	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,719.84	1,719.84	
1.10.4	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO P/MITIGACION AMBIENTAL (POLVO)	mes	4.00	1,115.36	4,461.44	
1.11	VARIOS					9,974.72
1.11.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	2,379.18	0.83	1,974.72	
1.11.2	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	8,000.00	8,000.00	

Costo Directo		2,469,408.30
Gastos Generales	10.00%	246,940.83
Utilidad	10.00%	246,940.83
Parcial		2,963,289.96
I.G.V.	18.00%	533,392.19
TOTAL :		3,496,682.15

[Son: tres millones cuatrocientos noventa y seis mil seiscientos ochenta y dos soles con quince céntimos]