

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "REPARACION DE PISTA, VEREDA, SARDINEL Y SEÑALES DE TRÁFICO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) LAS CALLES CA. SANCHEZ CERRO, CA. SANTA CRUZ, CA. WIRACOCCHA Y CA S/N A.H EL TABLAZO SAN FRANCISCO DISTRITO DE PAITA, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N° 2677982

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST. PAITA LOC. A.H EL TABLAZO SAN FRANCISCO

FECHA DE PROY. : 23/01/2025

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01	CONSOLIDADO				1,609,055.41
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				146,782.96
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38,670.17
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80x3.60m. (Impresión de banner y soporte de madera)	und	1.00	1,860.60	1,860.60
01.01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN PRINCIPAL DE OBRA Y OFICINA	mes	2.00	2,400.00	4,800.00
01.01.01.03	ALQUILER DE 02 MODULOS DE SS.HH. PORTATIL P/PERSONAL	mes	2.00	1,100.00	2,200.00
01.01.01.04	CONTROL ALTIMETRICO PERMANENTE EN OBRA C/EQUIPO	mes	2.00	11,924.64	23,849.28
01.01.01.05	LIMPIEZA GENENERAL DE OBRA	m²	6,081.93	0.98	5,960.29
01.01.02	OBRAS PROVISIONALES				38,763.54
01.01.02.01	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	4,100.00	4,100.00
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	glb	1.00	18,264.61	18,264.61
01.01.02.03	SUMINISTRO DE ENERGIA TEMPORAL PARA LA OBRA	mes	2.00	543.00	1,086.00
01.01.02.04	FLETE TERRESTRE URBANO	glb	1.00	15,312.93	15,312.93
01.01.03	DEMOLICIONES				69,349.25
01.01.03.01	DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10 M	m²	214.49	20.53	4,403.48
01.01.03.02	DEMOLICION SARDINEL SUMERGIDO C/EQUIPO	m	470.36	14.48	6,810.81
01.01.03.03	DEMOLICION SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO	m	562.62	16.40	9,226.97
01.01.03.04	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.05 M	m²	3,803.55	9.85	37,464.97
01.01.03.05	RETIRO DE ADOQUINES DE CONCRETO (MANUAL)	m²	103.96	3.39	352.42
01.01.03.06	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO DE SOGA (MANUAL)	m²	11.41	14.14	161.34
01.01.03.07	ACARREO Y ACOPIO C/MOTOFURGON DE MATERIAL EXCEDENTE PROCED. DE EXCAVACION 50 m. < D < 100 m.	m³	22.50	15.38	346.05
01.01.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m³ D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	401.64	26.35	10,583.21
01.02	SEGURIDAD EN OBRA Y MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				69,203.65
01.02.01	SEGURIDAD EN OBRA				47,181.28
01.02.01.01	PARANTES DE APOYO (COLOCACION EN OBRA - 05 USOS)	und	298.00	6.60	1,966.80
01.02.01.02	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA Y CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	1,479.36	3.86	5,710.33
01.02.01.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO VEHICULAR	glb	1.00	26,125.55	26,125.55
01.02.01.04	ELEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL (EPP)	und	20.00	150.93	3,018.60
01.02.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,660.00	3,660.00
01.02.01.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	1,100.00	2,200.00
01.02.01.07	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01.02.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				22,022.37
01.02.02.01	PLAN DE MANEJO DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
01.02.02.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO (Inc. costo de agua y transp. surtidor a obra)	m²	6,081.93	2.47	15,022.37
01.03	PAVIMENTACIÓN				969,956.59
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				270,234.54
01.03.01.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT.SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m³	2,597.07	11.85	30,775.28
01.03.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE C/MOTONIV. 125HP	m²	5,640.85	3.57	20,137.83
01.03.01.03	SUBBASE GRANULAR E=0.15 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO; ESTACIONAMIENTO	m²	795.42	16.19	12,877.85
01.03.01.04	BASE GRANULAR E=0.15 M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO	m²	5,640.85	22.04	124,324.33
01.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m³ D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	3,116.48	26.35	82,119.25
01.03.02	PAVIMENTACION RIGIDA OPTIMIZADA				643,489.00
01.03.02.01	CONCRETO MR 42 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA)	m²	4,845.43	112.86	546,855.23

Gracias por su compra

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS DE CONCRETO	m²	144.15	57.73	8,321.78
01.03.02.03	ACERO EN JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION ϕ 3/4 LONG. 40CM @30CM	m	16.38	13.70	224.41
01.03.02.04	ACERO EN JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION ϕ 1/2 LONG. 60CM @60CM	m	944.60	5.08	4,798.57
01.03.02.05	CORTE DE JUNTAS 3 mm (± 1)	m	4,146.54	6.80	28,196.47
01.03.02.06	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	4,845.43	4.23	20,496.17
01.03.02.07	NIVELACION Y TEXTURACION DE SUPERFICIE	m²	4,845.43	4.63	22,434.34
01.03.02.08	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	4,845.43	2.51	12,162.03
01.03.03	ESTACIONAMIENTO				76,233.05
01.03.03.01	CAMA DE AREA DE E=5.00 CM	m²	795.42	8.43	6,705.39
01.03.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN COLOR ROJO 10 X 20 X 6 CM (INCL CORTE)	m²	795.42	84.02	66,831.19
01.03.03.03	COMPACTACION Y SELLADO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN CON ARENA FINA	m²	795.42	3.39	2,696.47
01.04	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO				79,915.60
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,753.99
01.04.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL	m³	88.22	42.44	3,744.06
01.04.01.02	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS Y RAMPAS	m²	441.08	15.51	6,841.15
01.04.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/UNAS DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL	m³	17.02	42.44	722.33
01.04.01.04	BASE GRANULAR PARA VEREDAS Y RAMPAS E=0.10 M	m²	441.08	32.01	14,118.97
01.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m³ D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	126.28	26.35	3,327.48
01.04.02	CONCRETO DE VEREDAS Y RAMPAS				51,161.61
01.04.02.01	VEREDA Y RAMPAS CONC.PREMEZC.F'C=175KG/CM² E=0.10M, ACABADO C:A 1:2	m²	441.08	63.02	27,796.86
01.04.02.02	VEREDAS Y RAMPAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	73.92	78.70	5,817.50
01.04.02.03	CONCRETO EN UNAS DE VEREDA Y RAMPAS f'c= 175 kg/cm²	m³	27.10	570.63	15,464.07
01.04.02.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amax= 4"	m	34.40	6.32	217.41
01.04.02.05	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	441.08	4.23	1,865.77
01.05	SARDINELES PERALTADOS Y SUMERGIDOS				147,214.96
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,314.95
01.05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES SUMERGIDOS Y PERALTADOS	m³	78.82	48.50	3,822.77
01.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m³ D<= 10 Km. EN ZONA URBANA	m³	94.58	26.35	2,492.18
01.05.02	SARDINELES PERALTADOS				113,706.17
01.05.02.01	SARDINEL PERALTADO , CONCRETO f'c= 175 kg/cm² (CP-MS)	m³	108.75	588.18	63,964.58
01.05.02.02	SARDINEL PERALTADO , ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m²	543.77	80.84	43,958.37
01.05.02.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	725.03	4.23	3,066.88
01.05.02.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amax= 4"	m	429.80	6.32	2,716.34
01.05.03	SARDINELES SUMERGIDOS				27,193.84
01.05.03.01	SARDINEL SUMERGIDO, CONCRETO f'c= 175 kg/cm² (CP-MS)	m³	22.66	588.18	13,328.16
01.05.03.02	SARDINEL SUMERGIDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m²	151.07	80.84	12,212.50
01.05.03.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	207.72	4.23	878.66
01.05.03.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amax= 4"	m	122.55	6.32	774.52
01.06	SEÑALIZACION				58,318.19
01.06.01	PINTURA				24,230.90
01.06.01.01	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINELES/VEREDAS/REDUCTORES DE VELOCIDAD	m²	1,008.78	24.02	24,230.90
01.06.02	DEMARCACION DE PAVIMENTO				34,087.25
01.06.02.01	DEMARCACIÓN DE CRUCE PEATONAL C/PINTURA DE TRAFICO	m²	147.00	30.17	4,434.99
01.06.02.02	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARE C/PINTURA DE TRÁFICO	m²	25.10	30.17	757.27
01.06.02.03	DEMARCACIÓN DE FLECHAS C/PINTURA DE TRÁFICO	m²	105.02	50.58	5,311.91
01.06.02.04	DEMARCACIÓN HORIZONTAL LINEAL DISCONTINUA, PINTURA BLANCA	m	626.67	7.55	4,731.36
01.06.02.05	SEÑALES PREVENTIVAS	und	31.00	608.12	18,851.72
01.07	REDUCTORES DE VELOCIDAD (RESALTO SECCION CIRCULAR)				11,272.94
01.07.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM² RESALTO SECCION CIRCULAR	m³	11.37	665.02	7,561.28
01.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, RESALTO SECCION CIRCULAR	m²	15.61	57.18	892.58
01.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²	kg	323.12	7.64	2,468.64
01.07.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m²	92.71	3.78	350.44
01.08	ACARREOS				312.97
01.08.01	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO, MARCO+TAPA, ABRAZADERA P/CONEX. DOMICIL. AGUA Dmáx>100 m.	und	32.00	6.05	193.60

Gracias por su compra

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01.08.02	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO DE DESAGUE D _{máx} >100 m.	und	23.00	5.19	119.37
01.09	VARIOS				13,983.92
01.09.01	REUBICACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO	und	5.00	1 800.00	9,000.00
01.09.02	SEMBRADO DE ARBUSTO - FICUS	und	14.00	117.44	1,644.16
01.09.03	PLACA RECORDATORIA. INC. PODIO	und	1.00	2 190.71	2,190.71
01.09.04	NIVELACIÓN DE CAJAS DE DESAGUE	und	23.00	267.35	6,149.05
01.10	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				37,093.67
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,884.20
01.10.01.01	EXTRACCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	m	271.89	6.93	1,884.20
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,356.23
01.10.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINA EN TERRENO NORMAL H _{prom} = 1.50 M. A prom.= 0.70 M.	m	271.89	13.46	3,659.64
01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN T-NORMAL P/TUB. DN 50 - 90 PARA TODA PROF	m	271.89	2.12	576.41
01.10.02.03	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO P/TUB DN 50-90 mm CON MAT DE PRESTAMO	m	271.89	10.14	2,756.96
01.10.02.04	RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MAT. PROPIO SELECCIONADO. T.N. HASTA 0.30 M. S/CLAVE DE TUB. DN 63-160 MM. A prom= 0.70 M.	m	271.89	15.18	4,127.29
01.10.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/EQUIPO LIVIANO. CAPAS 0.15 M. C/MAT. PROPIO, T.N. H _{prom} = 1.50 M. A prom= 0.70 M.	m	271.89	12.83	3,488.35
01.10.02.06	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+VOLO) T-NORMAL D=10KM P/TUB DN 90MM PARA TODA PROF	m³	378.30	20.48	7,747.58
01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC PARA AGUA POTABLE				8,746.70
01.10.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-U UF PN 7.50 NTP ISO 1452 DN 90 mm INC ANILLO + 5%DESP	m	271.89	24.75	6,729.28
01.10.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUB. DE AGUA POTABLE A ZANJA TAPADA (INCL. DESINF.) DN 90MM	m	271.89	7.42	2,017.42
01.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				528.24
01.10.04.01	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE PVC 90 MM	und	1.00	342.70	342.70
01.10.04.02	SUMINISTRO DE TAPON PVC-U UF DN 90 mm	und	1.00	29.00	29.00
01.10.04.03	SUMINISTRO DE CODO DE PVC-U UF DN 90mm x 22.50°	pza	1.00	60.00	60.00
01.10.04.04	INSTALACION DE DIVERSOS ACCESORIOS	pza	2.00	48.27	96.54
01.10.05	DADOS DE ANCLAJE DE TUBERIA				218.02
01.10.05.01	CONCRETO F'c 140 KG/CM2 PARA ANCLAJES DE ACCESORIOS DN 50MM - 90MM	und	2.00	109.01	218.02
01.10.06	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				53,360.28
01.10.06.01	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	595.98	16.98	10,119.74
01.10.06.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm PARA TODA PROF	m	595.98	3.39	2,020.37
01.10.06.03	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/CONEX. T-NORMAL DN 15mm de 0.60m a 1.20m PROF	m	595.98	9.29	5,536.65
01.10.06.04	ELIMINACION DE DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL	m³	128.73	31.72	4,083.32
01.10.06.05	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE. INC. MARCO Y TAPA	und	32.00	385.91	12,348.12
01.10.06.06	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA 1/2"	m	595.98	4.18	2,491.20
01.10.06.07	SUMINISTRO DE MEDIDORES CHORRO UNICO	und	32.00	126.67	4,053.44
01.10.06.08	AFERICION DE MEDIDORES CHORRO UNICO	und	32.00	25.00	800.00
01.10.06.09	INSTALACION DE MEDIDORES CHORRO UNICO	und	182.00	65.42	11,906.44

Costo Directo		1,609,055.41
Gastos Generales	10.00%	160,905.54
Utilidad	10.00%	160,905.54
Parcial		1,930,866.49
I.G.V.	18.00%	347,555.97
TOTAL :		2,278,422.46

[Son dos millones doscientos setenta ocho mil cuatrocientos veinte dos soles con 46/100 céntimos]