
	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD, PEATONAL Y VEHICULAR DEL A.H. JOSÉ OLAYA, PARTE ALTA DEL DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI N° 2571694
---	--	--

7. PRESUPUESTO.


CRISTIAN SALAZAR SALAZAR
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305342

000690

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD, PEATONAL Y VEHICULAR DEL A.H. JOSÉ OLAYA, PARTE ALTA DEL DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI N° 2571694
---	--	--

7.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO


CRISTIAN SALAZAR SALAZAR
INGENIERO CIVIL
GIP N° 305342

HOJA RESUMEN

000691


PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD, PEATONAL Y VEHICULAR DEL A.H. JOSÉ OLAYA, PARTE ALTA DEL DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI N° 2571694
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA
UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA LOC: AA.HH. JOSE OLAYA
FECHA DE PROY. : 11/11/2024

Item	Descripción	Parcial
1.0	PAVIMENTACIÓN	1,225,886.53

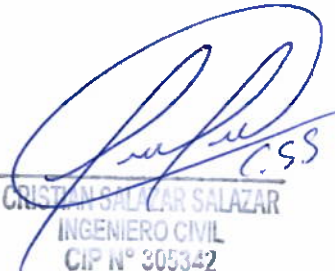
COSTO DIRECTO		1,225,886.53
GASTOS GENERALES	10%	122,588.65
UTILIDAD	10%	122,588.65
SUB TOTAL		1,471,063.83
I.G.V. (18%)		264,791.49
TOTAL DE OBRA		1,735,855.32
SUPERVISION (7.00%)		121,509.87
LIQUIDACION		40,000.00
COSTO INVERSION TOTAL		1,897,365.19

[Son: un millón ochocientos noventa y siete mil trescientos sesenta y cinco soles con diecinueve céntimos]


CRISTIAN SALAZAR SALAZAR
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305342

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD, PEATONAL Y VEHICULAR DEL A.H. JOSÉ OLAYA, PARTE ALTA DEL DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI N° 2571694
---	--	---

7.2. PRESUPUESTO


CRISTIAN SALAZAR SALAZAR
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305342

000693

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD, PEATONAL Y VEHICULAR DEL A.H. JOSÉ OLAYA, PARTE ALTA DEL DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI N° 2571694

PRESUPUESTO : PAVIMENTACIÓN

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAITA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PAITA DIST: PAITA LOC: AAJH. JOSE OLAYA

FECHA DE PROY. : 11/11/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01	PAVIMENTACIÓN				1,225,886.53
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				166,231.77
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				18,085.96
01.01.01.01	CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN Y GUARDIANIA	m²	100.00	77.63	7,763.00
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80x3.60m. (Impresión de banner y soporte de madera)	und	1.00	1,485.70	1,485.70
01.01.01.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
01.01.01.04	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	gbl	1.00	4,837.28	4,837.28
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				31,006.08
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	gbl	1.00	8,958.60	8,958.60
01.01.02.02	REUBICACION DE POSTES POR INTERFERENCIA EN LA CONSTRUCCION DE OBRA	und	6.00	2,290.24	13,741.44
01.01.02.03	REPOSICION DE EMERGENCIA CONEXIONES DE AGUA POTABLE	und	57.00	34.51	1,967.07
01.01.02.04	REPOSICION DE EMERGENCIA DE CONEXIONES DE DESAGUE	und	57.00	111.21	6,338.97
01.01.03	DEMOLICIONES				12,309.33
01.01.03.01	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	11.00	65.96	725.56
01.01.03.02	DEMOLICIÓN DE VEREDA E= 0.10m. (CON EQUIPO)	m²	755.06	12.62	9,528.86
01.01.03.03	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO 50 m. < D < 100 m	m³	101.93	4.53	461.74
01.01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 5 Km. EN ZONA URBANA	m³	101.93	15.63	1,593.17
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD				58,419.04
01.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1.00	3,500.00	3,500.00
01.01.04.02	ELEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL (EPP)	und	216.00	184.05	39,754.80
01.01.04.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	3,500.00	14,000.00
01.01.04.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1.00	1,164.24	1,164.24
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				46,411.34
01.01.05.01	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	dia	120.00	347.59	41,710.80
01.01.05.02	INSTALACION DE TRANQUERA TIPO TIJERA DE 2.40 X 1.20 M PARA SEÑAL PELIGRO	und	14.00	265.71	3,719.94
01.01.05.03	INSTALACION DE SEÑAL DE DESVIO A 30 MT	und	2.00	36.90	73.80
01.01.05.04	INSTALACION DE CONO PARA TRAFICO DE 18"	und	42.00	16.91	710.22
01.01.05.05	PARANTES DE APOYO (COLOCACION EN OBRA)	und	9.00	9.07	81.63
01.01.05.06	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA Y CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	39.50	2.91	114.95
01.02	PAVIMENTO RIGIDO OPTIMIZADO (TCP)				563,242.45
01.02.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO				11,478.79
01.02.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m²	3,317.57	3.46	11,478.79
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA NIVEL DE SUB - RASANTE				124,787.38
01.02.02.01	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO (TRACTOR) TERRENO SUAVE EN ZONA URBANA	m³	1,720.29	8.80	15,138.55
01.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE C/EQ. PESADO	m²	3,317.57	3.37	11,180.21
01.02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E= 15 CM C/EQUIPO PESADO; EN PAVIMENTO RIGIDO	m²	3,317.57	19.55	64,858.49
01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m3 D<= 5 Km. EN ZONA URBANA; EN ZONA URBANA	m³	2,150.36	15.63	33,810.13
01.02.03	PAVIMENTO RIGIDO (CONCRETO)				403,096.69
01.02.03.01	CONCRETO MR=42 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) - TIPO MS E = 15 CM	m²	3,317.57	99.56	330,297.27
01.02.03.02	UNA CONCRETO f _c = 280 kg/cm2, LOSA	m²	4.27	637.66	2,722.81
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	m²	87.86	53.75	4,722.48
01.02.03.04	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	3,317.57	4.13	13,701.56

CRISTIAN SALAZAR SALAZAR
INGENIERO CIVIL
CIF N° 305342

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01.02.03.05	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	3,317.57	1.56	5,175.41
01.02.03.06	APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m²	3,317.57	7.03	23,322.52
01.02.03.07	APLICACIÓN DE CURADOR QUIMICO	m²	3,317.57	1.66	5,507.17
01.02.03.08	PATENTE DE LA METODOLOGÍA DE LOSAS CON GEOMETRÍA OPTIMIZADA	m²	3,317.57	5.32	17,649.47
01.02.04	JUNTAS				19,652.32
01.02.04.01	ACERO DE JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN Ø 1/2" LONG. 60CM @60CM	m	514.60	5.48	2,820.01
01.02.04.02	ACERO DE JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN Ø 3/4" LONG. 40CM @30CM	m	71.16	13.15	935.75
01.02.04.03	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN 3 mm (±1)	m	4,076.04	3.90	15,896.56
01.02.05	OBRAS DE NIVELACION DE BUZONES				4,225.27
01.02.05.01	NIVELACION DE BUZONES PARA ADECUADA RASANTE DE VIA	und	7.00	603.61	4,225.27
01.03	SEÑALIZACIÓN DE TRÁNSITO				19,689.84
01.03.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				8,941.14
01.03.01.01	SEÑAL PREVENTIVA (SOBRE TUBO DE ACERO)	und	10.00	524.22	5,242.20
01.03.01.02	SEÑAL REGLAMENTARIA (SOBRE TUBO DE ACERO)	und	7.00	528.42	3,698.94
01.03.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				10,748.70
01.03.02.01	DEMARCACION DE PAVIMENTO				10,748.70
01.03.02.01.01	DEMARCACIÓN DE CRUCE PEATONAL C/PINTURA DE TRAFICO	m²	115.50	50.90	5,878.95
01.03.02.01.02	DEMARCACIÓN DE LINEA DE PARE C/PINTURA DE TRÁFICO	m²	17.25	50.90	878.03
01.03.02.01.03	DEMARCACIÓN DE FLECHAS C/PINTURA DE TRÁFICO	m²	46.11	50.90	2,347.00
01.03.02.01.04	DEMARCACIÓN HORIZONTAL LINEAL DISCONTINUA, PINTURA BLANCA	m	129.00	9.68	1,248.72
01.03.02.01.05	DEMARCACIÓN DE LINEAS DE AREA NEUTRA C/PINTURA DE TRÁFICO	m²	7.78	50.90	396.00
01.04	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO				348,771.29
01.04.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO				5,417.05
01.04.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m²	1,565.62	3.46	5,417.05
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				53,109.97
01.04.02.01	CORTE EN T.N COMPACTADO PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m³	477.17	8.80	4,199.10
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PAÑAS DE CONCRETO EN TERRENO DURO	m³	119.30	55.51	6,622.34
01.04.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE VEREDAS Y RAMPAS C/EQUIPO LIVIANO	m²	1,565.62	4.28	6,700.85
01.04.02.04	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10 M	m²	1,565.62	13.13	20,556.59
01.04.02.05	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO 50 m. < D < 100 m	m³	745.59	4.53	3,377.52
01.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15 m³ D<= 5 Km. EN ZONA URBANA	m³	745.59	15.63	11,653.57
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO VEREDA				208,380.07
01.04.03.01	VEREDAS, CONCRETO f'c= 175 kg/cm² (E=10 CM) FROTACHADO Y BRUÑADO	m²	1,479.91	59.25	87,684.67
01.04.03.02	CONCRETO F'c=175 kg/cm² PARA UÑA EN VEREDA (A=0.055 m²)	m	2,171.27	19.14	41,558.11
01.04.03.03	VEREDAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARVISTA	m²	922.33	80.15	73,924.75
01.04.03.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 4"	m	538.26	5.12	2,755.89
01.04.03.05	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	1,479.91	1.66	2,456.65
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS				12,068.83
01.04.04.01	RAMPAS, CONCRETO f'c= 175 kg/cm² (E=10 CM) FROTACHADO Y BRUÑADO	m²	85.71	59.25	5,078.32
01.04.04.02	CONCRETO F'c=175 kg/cm² PARA UÑA EN RAMPA (A=0.04 m²)	m	200.87	22.69	4,557.74
01.04.04.03	RAMPAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	40.17	57.02	2,290.49
01.04.04.04	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	85.71	1.66	142.28
01.04.05	NIVELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				69,795.37
01.04.05.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	113.00	220.84	24,954.92
01.04.05.02	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	114.00	383.64	43,734.96
01.04.05.03	ACARREO DE CAJAS DE CONCRETO Dmax<100 m.	und	227.00	4.87	1,105.49
01.05	SARDINELES DE CONCRETO				2,913.94
01.05.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO				24.64
01.05.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m²	7.12	3.46	24.64
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.79
01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS SARDINELES	m³	2.14	55.51	118.79
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS				2,770.51
01.05.03.01	SARDINEL, CONCRETO f'c= 175 kg/cm² B=0.15 M Y H=0.40 M	m	47.46	27.01	1,281.89
01.05.03.02	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	30.56	47.73	1,459.58
01.05.03.03	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m²	7.12	1.66	11.82


 CRISTIAN SALAZAR SALAZAR
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 300342

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Total
01.05.03.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1" Amáx= 8"	m	2.10	8.20	17.22
01.06	FLETE				55,313.62
01.06.01	FLETE TERRESTRE URBANO	gbl	1.00	55,313.62	55,313.62
01.07	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				17,870.03
01.07.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN				10,531.78
01.07.01.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	gbl	1.00	3,500.00	3,500.00
01.07.01.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO (Inc. costo de agua y transp. surtidor a obra)	m²	4,883.18	1.44	7,031.78
01.07.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				7,338.25
01.07.02.01	IMPLEMENTACIÓN DE CONTENEDORES	glo	1.00	7,338.25	7,338.25
01.08	VARIOS				51,853.59
01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	4,883.18	8.48	41,409.37
01.08.02	ACARREO DE CEMENTO 50M < D < 100M	bol	1,648.00	1.81	2,982.88
01.08.03	ACARREO DE AGREGADOS 50M < D < 100M	m³	1,207.56	4.31	5,204.58
01.08.04	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL (INC. BASE DE APOYO)	und	1.00	2,256.76	2,256.76

COSTO DIRECTO		1,225,886.53
GASTOS GENERALES	10%	122,588.65
UTILIDAD	10%	122,588.65
SUB TOTAL		1,471,063.83
I.G.V. (18%)		264,791.49
TOTAL DE OBRA		1,735,855.32
SUPERVISION (7.00%)		121,509.87
LIQUIDACION		40,000.00
COSTO INVERSION TOTAL		1,897,365.19

[Son: un millón ochocientos noventa y siete mil trescientos sesenta y cinco soles con diecinueve céntimos]


 CRISTIAN SALAZAR SALAZAR
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 305342