



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

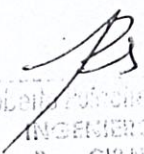
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN EL A.H. JUAN PABLO II, DISTRITO DE CASTILLA, PIURA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2245636

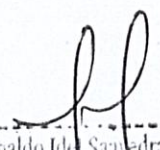
META 02: CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL JIRON JOSE CARLOS MARIATEGUI Y JIRON SAN MARTIN Y CALLE S/N Y JIRON PERÚ (ENTRE EL JR CALIXTO BALAREZO Y CA. CUATRO DE DICIEMBRE), DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA.


602

Valor Referencial




ROLANDO FARIÑAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 71163


Ceobaldo Ido Saavedra Ordinola
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 92251


ALEJANDRO
CORONADO NAVARRO
Ingeniero Civil
CIP N° 264388

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VIAL EN EL A.H. JUAN PABLO II, DISTRITO DE CASTILLA, PIURA – PIURA* CUI N° 2245636
 META 2CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL JIRON JOSE CARLOS MARIATEGUI Y JURON SAN MARTIN Y CALLE
 S/N Y JURON PERÚ (ENTRE EL JR CALIXTO BALAREZO Y CA. CUATRO DE DICIEMBRE), DISTRITO DE CASTILLA,
 PROVINCIA DE PIURA.

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PIURA DIST: CASTILLA LOC: A.H CAMPO POLO SECTOR I

FECHA PROYECTO : 12/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	OBRAS PROVISIONALES					14,848.95
1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	1,687.69	1,687.69	
1.2	ALQUILER DE LOCAL P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	mes	2.50	850.00	2,125.00	
1.3	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIOS Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO	mes	2.50	3,068.92	7,672.30	
1.4	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESVIO TRANSITO VEHICULAR	und	4.00	297.24	1,188.96	
1.5	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	1,300.00	1,300.00	
1.6	ALQUILER DE SERVICIOS QUIMICOS	mes	2.50	350.00	875.00	
2.0	CONSTRUCCION DE PISTAS					1,191,997.91
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					28,310.18
2.1.1	DEMOLICION DE VEREDAS, LOSAS, MUROS Y SARDINELES DE CONCRETO	m³	34.62	77.72	2,690.67	
2.1.2	DESMONTAJE DE ESCALETA METALICA	und	1.00	322.35	322.35	
2.1.3	DEMOLICION DE CHALET SALIDOS	m²	134.40	32.24	4,333.06	
2.1.4	RETIRO Y ELIMINACION DE CORREDOR EXISTENTE	m²	23.26	10.74	249.81	
2.1.5	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	16.00	91.47	1,463.52	
2.1.6	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	8,207.60	8,207.60	
2.1.7	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES, Dp=5 Km.	m³	71.22	18.14	1,291.93	
2.1.8	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m²	6,965.17	1.40	9,751.24	
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					378,522.14
2.2.1	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m³	3,534.08	5.00	17,670.40	
2.2.2	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	68.80	24.96	1,717.25	
2.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DpROM.=5 KM.	m³	4,331.61	18.14	78,575.41	
2.2.4	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m²	6,947.41	2.82	19,591.70	
2.2.5	SUBBASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20 M.	m²	5,232.89	19.68	102,983.28	
2.2.6	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20 M.	m²	6,947.41	22.74	157,984.10	
2.3	PAVIMENTO RIGIDO					249,235.31
2.3.1	LOSA, CONCRETO F'c=280 kg/cm², e=0.20 m.	m²	1,649.58	128.92	212,663.85	
2.3.2	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/UÑAS	m³	1.41	40.29	56.81	
2.3.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DpROM.=5 KM.	m³	1.83	18.14	33.20	
2.3.4	UÑA PARA LOSA, CONCRETO F'c=280 KG/CM²	m³	1.41	630.37	888.82	
2.3.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m²	235.66	41.89	9,871.80	
2.3.6	CURADO CON ADITIVO	m²	1,649.58	2.12	3,497.11	
2.3.7	JUNTAS ASFALTICA E=1"	m	1,178.30	6.53	7,694.30	
2.3.8	JUNTA TRANSVERSAL CON DOWELL LISO 5/8	m	280.00	17.78	4,978.40	
2.3.9	JUNTA LONGITUDINAL -BARRA DE AMARRE CORRUGADA Ø1/2	m	228.00	11.29	2,574.12	
2.3.10	CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION	m	665.10	10.49	6,976.90	
2.4	PAVIMENTO CON ADOQUIN DE CONCRETO					314,566.01
2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN VEHICULAR DE 10x20x8 cm.	m²	5,056.84	53.60	271,046.62	
2.4.2	CAMA DE ARENA DE E=4 CM.	m²	5,056.84	5.73	28,975.69	
2.4.3	SELLADO DE ADOQUINES DE CONCRETO	m²	5,056.84	2.88	14,563.70	
2.5	SARDINEL PARA CONFINAMIENTO, PERALTADO Y DE JARDINERIA, MUROS Y GRADAS					186,179.59
2.5.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m³	76.81	40.29	3,094.67	
2.5.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DpROM.=5 KM.	m³	96.02	18.14	1,741.80	
2.5.3	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m³	143.63	536.45	77,050.31	
2.5.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m²	1,837.91	41.89	76,990.05	
2.5.5	ACERO Fy=4200 KG/CM²	kg	2,452.64	5.67	13,906.47	
2.5.6	CURADO CON ADITIVO EN MUROS	m²	1,991.56	2.12	4,222.11	



ALEJANDRO
 CORONADO NAVARRO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 264388

Roberto Idel Saavedra Ordinola
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 71141

Roberto Idel Saavedra Ordinola
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 92251

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.5.7	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA	m	128.45	6.53	838.78	
2.5.8	GRADAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m³	6.30	536.45	3,379.64	
2.5.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m²	18.78	41.89	786.69	
2.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE F° G° DE 2"	m²	21.51	193.82	4,169.07	
2.6	SEÑALIZACION					23,377.14
2.6.1	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINELES	m²	703.49	13.74	9,665.95	
2.6.2	PINTURA DE TRAFICO EN SEÑALIZACION	m²	236.75	13.74	3,252.95	
2.6.3	SEÑALES PREVENTIVAS	und	13.00	402.24	5,229.12	
2.6.4	SEÑALES INFORMATIVAS	und	13.00	402.24	5,229.12	
2.7	VARIOS					11,787.54
2.7.1	LEVANTAMIENTO DE FUSTE DE BUZON	und	12.00	517.95	6,215.40	
2.7.2	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	6,965.17	0.80	5,572.14	
3.0	CONSTRUCCION DE VEREDAS					172,374.09
3.1	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m²	998.03	1.40	1,397.24	
3.2	CORTE MANUAL DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	249.27	40.29	10,043.09	
3.3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL	m³	25.39	40.29	1,022.96	
3.4	NIVELACION, RIEGO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m²	998.03	2.03	2,026.00	
3.5	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO E=0.15 M.	m²	998.03	16.49	16,457.51	
3.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DpROM.=5 KM.	m³	343.33	18.14	6,228.01	
3.7	VEREDA DE CONCRETO FROTACHADO F'c = 175 Kg/cm2, E=0.10 M.	m²	998.03	52.25	52,147.07	
3.8	UNA PARA VEREDA, CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m³	25.39	471.20	11,963.77	
3.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	190.71	41.89	7,988.84	
3.10	CURADO CON ADITIVO EN VEREDAS	m²	998.03	2.12	2,115.82	
3.11	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA	m	428.33	6.53	2,796.99	
3.12	PICADO Y RESANE DE FILOS DE VEREDAS	m²	104.42	63.04	6,582.64	
3.13	VARIOS					51,604.15
3.13.1	LEVANTAR CAJAS DE DESAGUE EN VEREDAS	und	39.00	163.89	6,391.71	
3.13.2	LEVANTAR CAJAS DE AGUA EN VEREDAS	und	39.00	68.10	2,655.90	
3.13.3	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE CAJA DE DESAGUE	und	143.00	144.19	20,619.17	
3.13.4	CAMBIO DE TAPA DE CONCRETO PARA CAJA DE AGUA	und	25.00	59.70	1,492.50	
3.13.5	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	998.03	0.80	798.42	
3.13.6	REJILLA EN CONCRETO	und	1.00	446.45	446.45	
3.13.7	REUBICACION DE POSTES	und	4.00	4,800.00	19,200.00	
4.0	IMPLEMENTACION DE AREAS VERDES					58,070.87
4.1	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m²	1,502.80	1.40	2,103.92	
4.2	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA, E=0.15 M.	m²	1,502.80	12.54	18,845.11	
4.3	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	222.30	36.30	8,069.49	
4.4	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	m²	1,502.80	16.65	25,021.62	
4.5	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	47.00	42.94	2,018.18	
4.6	REGADO Y MANTENIMIENTO DE GRASS	dia	15.00	134.17	2,012.55	
5.0	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					6,703.41
5.1	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y REMEDIACION	glb	1.00	1,452.66	1,452.66	
5.2	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	glb	1.00	1,250.00	1,250.00	
5.3	PLAN DE CONTINGENCIA GENERAL	glb	1.00	1,340.00	1,340.00	
5.4	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	1,666.32	1,666.32	
5.5	PLAN DE ABANDONO	glb	1.00	994.43	994.43	
6.0	PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA					6,543.24
6.1	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	158.94	3,178.80	
6.2	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	3,364.44	3,364.44	



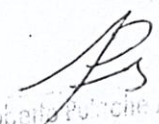
Robert Polanco A. J. J. J.
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 71144

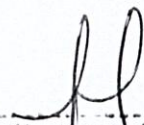
Geobaldo R. Salceda Ordinola
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 92251

ALEJANDRO
CORONADO NAVARRO
Ingeniero Civil
CIP N° 264388

Costo Directo		1,450,538.47
Gastos Generales	8.00%	116,043.08
Utilidad	7.00%	101,537.69
Parcial		1,668,119.24
I.G.V.	18.00%	300,261.46
TOTAL :		1,968,380.70

[Son: un millón novecientos sesenta y ocho mil trescientos ochenta Soles con setenta céntimos]


 Roberto Puliche Arriola
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 71164


 Feobaldo Ido Saavedra Ordinola
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 92251


 ALEJANDRO
 CORONADO NAVARRO
 Ingeniero Civil
 CIP N° 264388

