

7. PRESUPUESTO DE OBRA




Ing. José Carlos Campos López
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 147240


Gian Franco Garcia Coello
INGENIERO CIVIL
CIP 291629

Presupuesto

Presupuesto 1003004 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y VEREDAS EN URB. SAN BERNARDO DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA -
Subpresupuesto 001 PIURA" - CUI 2068925
Cliente S10 S.A.C PRESUPUESTO GENERAL
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA Costo al 01/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				33,834.17
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION PARA OBRA DE 3.60M X 4.80M.	UND	1.00	1,902.08	1,902.08
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O OFICINA	MES	4.00	4,000.00	16,000.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	GLB	1.00	7,280.00	7,280.00
01.04	SUMINISTRO DE TANQUE PARA AGUA	UND	2.00	1,302.19	2,604.38
01.05	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	6,047.71	6,047.71
02	TRABAJOS PRELIMINARES				33,029.01
02.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	18,248.07	1.81	33,029.01
03	DESBROCE, REMOCIÓN Y DEMOLICIONES				40,497.17
03.01	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	UND	5.00	147.92	739.60
03.02	DESMANTELAMIENTOS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	m2	1.00	99.67	99.67
03.03	REMOCIÓN DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	340.41	5.50	1,872.26
03.04	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	401.88	67.39	27,082.69
03.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	553.41	19.34	10,702.95
	PAVIMENTACIÓN				1,343,302.50
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				319,528.06
04.01.01	CORTE DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m3	3,246.32	11.57	37,559.92
04.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTO	m2	9,495.49	3.36	31,904.85
04.01.03	BASE GRANULAR PARA PAVIMENTO RÍGIDO E=0.15 m (EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN)	m2	9,495.49	18.07	171,583.50
04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 8.35 Km DE LA OBRA	m3	4,057.90	19.34	78,479.79
04.02	PAVIMENTO RÍGIDO				1,023,774.44
04.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO MR=48 Kg/cm2 (MODULO DE ROTURA) PARA LOSA E=14 cm	m2	9,495.49	89.88	853,459.94
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONTRUCCIÓN	m2	401.89	56.65	22,767.07
04.02.03	ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCIÓN TRANSVERSAL D=1/2", L=0.40m; @0.30m	m	1,769.02	5.25	9,287.86
04.02.04	ACERO EN JUNTA LONGITUDINAL D=3/8" L=0.60M, @ 0.60M	m	1,629.54	3.49	5,687.58
04.02.05	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m2	9,495.49	4.22	40,070.97
04.02.06	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	9,495.49	1.31	12,439.09
04.02.07	CORTE DE JUNTAS DE 3 mm	m	10,159.51	3.75	38,098.16
04.02.08	APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN	m2	9,495.49	2.13	20,225.39
04.02.09	APLICACIÓN DE CURADOR QUÍMICO	m2	9,495.49	2.29	21,744.67
05	CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS, SARDINELES, RAMPAS Y MARTILLOS				757,889.65
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				161,598.55
05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PIÑAS DE SARDINELES, VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m3	118.67	47.19	5,600.04
05.01.02	CORTE MANUAL PARA VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS	m3	488.63	41.06	20,063.15
05.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	607.29	20.64	12,534.47
05.01.04	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	4,886.27	4.73	23,112.06
05.01.05	BASE GRANULAR COMPACTADA PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS E=0.1m	m2	4,886.27	17.52	85,607.45
05.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 8.35 Km DE LA OBRA	m3	759.12	19.34	14,681.38
05.02	SARDINELES PERALTADOS				239,862.18
05.02.01	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 PARA SARDINELES PERALTADOS, E=0.15 m	m3	186.66	515.25	96,176.57
05.02.02	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 PARA SARDINELES	kg	755.99	5.20	44,195.46
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES PERALTADOS CARAVISTA	m2	1,607.01	57.29	92,105.13
05.02.04	APLICACIÓN DE CURADOR QUÍMICO PARA SARDINELES	m2	2,078.04	2.19	4,550.91
05.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTICA E=18 mm PARA SARDINELES	m	433.35	6.54	2,834.11
05.03	VEREDAS				328,069.38
05.03.01	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 PARA VEREDAS (INLUYE ACABADO Y BRUÑADO)	m2	4,543.58	51.25	232,858.48
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	502.66	51.58	25,927.20
05.03.03	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 PARA UÑAS DE VEREDAS	m3	99.36	501.00	49,779.36
05.03.04	APLICACIÓN DE CURADOR QUÍMICO PARA VEREDAS	m2	4,543.58	2.29	10,404.80
05.03.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTICA E=18mm PARA VEREDAS	m	1,107.00	8.22	9,099.54
05.04	RAMPAS				12,119.83
05.04.01	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 PARA RAMPAS	m2	107.97	51.25	5,533.46

Fecha : 22/01/2024 17:45:56

MPP

Presupuesto

Presupuesto1003004"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y VEREDAS EN URB. SAN BERNARDO DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA - PIURA" - CUI 2068925

Subpresupuesto001PRESUPUESTO GENERAL

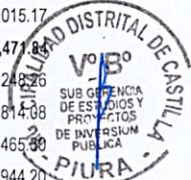
ClienteS10 S.A.C

LugarPIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al01/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	23.01	54.84	1,261.87
05.04.03	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 PARA UÑAS DE RAMPAS	m3	5.86	501.00	2,935.86
05.04.04	APLICACIÓN DE CURADOR QUÍMICO PARA RAMPAS	m2	107.97	2.29	247.25
05.04.05	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=18 mm PARA RAMPAS	m	260.51	8.22	2,141.39
05.05	MARTILLOS				16,239.71
05.05.01	CONCRETO F'c= 175 Kg/cm2 PARA MARTILLOS	m2	234.71	51.25	12,028.89
05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m2	51.79	51.58	2,671.33
05.05.03	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 PARA UÑAS MARTILLOS	m3	2.00	501.00	1,002.00
05.05.04	APLICACIÓN DE CURADOR QUÍMICO PARA MARTILLOS	m2	234.71	2.29	537.49
06	DRENAJE				6,410.52
06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PARA DRENAJE	m3	1.74	515.25	896.54
06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA DRENAJE	kg	107.10	5.89	630.82
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DRENAJE	m2	17.72	57.20	1,013.58
06.04	APLICACIÓN DE CURADOR QUÍMICO PARA DRENAJE	m2	17.72	2.29	40.58
	REJILLA METALICA (0.6*6.00 M)	UND	2.00	1,914.50	3,829.00
07	ÁREAS VERDES				188,518.12
07.01	EXCAVACION PARA COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m3	517.71	46.29	23,964.80
07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CULTIVO, E = 0.15 M	m2	3,451.43	20.03	69,132.14
07.03	SIEMBRA DE GRASS AMERICANO	m2	3,451.43	15.98	55,153.85
07.04	SIEMBRA DE ARBUSTOS ORNAMENTALES MEDIANOS	UND	136.00	32.00	4,352.00
07.05	AGUA PARA RIEGO DE LAS ÁREAS VERDES	HA	32.00	746.88	23,900.16
07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 8.35 Km DE LA OBRA	m3	621.26	19.34	12,015.17
08	VARIOS				55,471.84
08.01	NIVELACION DE MARCO Y TAPA EN CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE	UND	246.00	82.31	20,248.36
08.02	NIVELACION DE MARCO Y TAPA DE CAJA DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE	UND	246.00	76.48	18,814.08
08.03	NIVELACION DE BUZONES EXISTENTES	UND	11.00	1,042.30	11,465.30
08.04	REUBICACION DE POSTES	UND	4.00	1,236.05	4,944.20
09	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				51,567.65
09.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				28,885.67
09.01.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	575.87	20.42	11,759.27
09.01.02	PINTADO DE SARDINELES	m2	842.42	20.33	17,126.40
09.02	SEÑALIZACION VERTICAL				22,681.98
09.02.01	SEÑAL PREVENTIVA (0.75X0.75 m)	UND	14.00	668.22	9,355.08
09.02.02	SEÑAL INFORMATIVA	UND	15.00	888.46	13,326.90
10	PROTECCIÓN AMBIENTAL				36,897.60
10.01	PROGRAMA DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES	GLB	1.00	12,096.60	12,096.60
10.02	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES Y RUIDO	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
10.03	PROGRAMA DE MANEJO DE ÁREAS AUXILIARES	GLB	1.00	1,960.00	1,960.00
10.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	12,681.00	12,681.00
10.05	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
10.06	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO	GLB	1.00	3,660.00	3,660.00
11	SEGURIDAD Y SALUD				112,470.73
11.01	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE DESVÍO/MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO				58,877.33
11.01.01	SEÑALIZACIÓN DE DESVÍO VIAL	GLB	1.00	9,324.79	9,324.79
11.01.02	CONTROL DE TRÁNSITO EN VÍAS BLOQUEADAS	GLB	1.00	49,552.54	49,552.54
11.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				53,593.40
11.02.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
11.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPPS	GLB	1.00	44,173.40	44,173.40
11.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA EPC	GLB	1.00	3,400.00	3,400.00
11.02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	2,520.00	2,520.00
	COSTO DIRECTO				2,659,888.96
	GASTOS GENERALES (8.00%)				212,791.12
	UTILIDAD (7%)				186,192.23
	SUB TOTAL				3,058,872.31
	IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (18%)				550,597.02

Fecha : 22/01/2024 17:45:56



Ing. José Carlos Campos López
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 147240

Gian Franco Garcia Coello
INGENIERO CIVIL
CIP 291629

Presupuesto

Presupuesto 1003004 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO Y VEREDAS EN URB. SAN BERNARDO DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA -
Subpresupuesto 001 PIURA" - CUI 2068925
Cliente S10 S.A.C PRESUPUESTO GENERAL
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA Costo al 01/12/2023


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

VALOR REFERENCIAL 3,609,469.33
SUPERVISION DE OBRA (3.50%) 126,331.43

PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA 3,735,800.76

SON : TRES MILLONES SETECIENTOS TRENTICINCO MIL OCHOCIENTOS Y 76/100 SOLES


Ing. José Carlos Campos López
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 147240


Gian Franco García Coello
INGENIERO CIVIL
CIP 291629

