



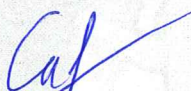
MUNICIPALIDAD DE
CASTILLA



158
¡trascendemos
juntos!



7. PRESUPUESTO DE OBRA


Gian Franco Garcia Coello
INGENIERO CIVIL
CIP 291629


Ing. Manuel L. Alvinéz Fernández
INGENIERO CIVIL
CIP N°305252

Presupuesto

Presupuesto 1003004 "REPOSICION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR EN LA AVENIDA GUARDIA CIVIL ENTRE LA AV. GUILLERMO IRAZOLA HASTA LA AV. LUIS MONTERO DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA -PIURA"

Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al 30/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				6,275.63
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m X 7.20 m	UND	1.00	1,775.63	1,775.63
01.02	OFICINAS Y ALMACEN DE OBRA	MES	4.00	1,125.00	4,500.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				102,422.58
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	1.00	6,147.23	6,147.23
02.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.10m	m2	2,625.99	8.48	22,268.40
02.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m2	9,343.00	3.75	35,036.25
02.04	DEMOLICION DE SARDINELES	m	623.12	5.96	3,713.80
02.05	DEMOLICION DE CANALETA PLUVIAL	m3	190.07	15.91	3,024.01
02.06	ELIMINACION DE DEMOLICIONES C/MAQ. D=10KM	m3	1,024.58	21.76	22,294.86
02.07	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	16,519.13	0.42	6,938.03
02.08	ELIMINACIÓN DE TRONCO DE ARBOLES	UND	10.00	300.00	3,000.00
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				33,425.16
03.01	IMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN PARA DESVIO Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL	GLB	1.00	2,973.92	2,973.92
	CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL EN VIAS BLOQUEADAS	GLB	1.00	7,640.46	7,640.46
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	17,446.50	17,446.50
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00	2,179.68	2,179.68
03.05	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,384.60	1,384.60
03.06	BAÑOS PORTATILES QUIIMCOS INC. MANTENIMIENTO (LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN)	MES	4.00	450.00	1,800.00
04	MITIGACION AMBIENTAL				12,167.91
04.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS				560.00
04.01.01	IMPLEMENTACION TEMPORAL DE CONTENEDORES TIPO CILINDROS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	GLB	1.00	560.00	560.00
04.02	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD AMBIENTAL				841.01
04.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD AMBIENTAL	GLB	1.00	841.01	841.01
04.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO				9,950.00
04.03.01	MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	9,950.00	9,950.00
04.04	CIERRE Y ABANDONO				816.90
04.04.01	RETIRO DE INSTALACIONES PROVISIONALES	GLB	1.00	816.90	816.90
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				253,103.78
05.01	PAVIMENTOS				159,890.73
05.01.01	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	4,347.57	7.60	33,041.53
05.01.02	RELLENO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	145.12	29.76	4,318.77
05.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE C/MAQUINARIA	m2	9,343.00	3.89	36,344.27
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM	m3	5,217.08	16.52	86,186.16
05.02	VEREDAS				52,220.03
05.02.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE, Hprom = 20cm	m3	575.45	30.47	17,533.96
05.02.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO P/ UÑAS DE VEREDAS	m3	48.11	46.59	2,241.44
05.02.03	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	2,877.25	6.98	20,083.21
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM	m3	748.27	16.52	12,361.42
05.03	ESTACIONAMIENTOS				33,214.58
05.03.01	CORTE C/MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE Hp=35cm, ESTACIONAMIENTOS	m3	635.00	6.26	3,975.10
05.03.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA ESTACIONAMIENTOS	m2	2,200.46	6.98	15,382.21
05.03.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10km	m3	840.21	16.52	13,880.27
05.04	SARDINELES				1,776.44
05.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES	m3	116.96	46.68	5,459.69
05.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM	m3	140.36	16.52	2,318.75
06	BASES				287,048.55
06.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR P/PAVIMENTOS, E=15cm	m2	9,343.00	19.98	186,673.14
06.02	BASE DE MATERIAL GRANULAR P/VEREDAS E=10cm	m2	2,877.25	19.09	54,926.70
06.03	BASE DE MATERIAL GRANULAR P/ESTACIONAMIENTOS, E=15cm	m2	2,274.71	19.98	45,448.71
07	VEREDAS				208,787.13
07.01	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2. E=10CM INC. ACABADO	m2	2,765.84	50.41	139,425.99
07.02	RAMPA DE CONCRETO F'c=175KG/CM2, E=10CM, INC. ACABADO	m2	111.41	43.69	4,867.50

Fecha :

23/02/2024 10:01:20

Gian Franco Garcia Coello
INGENIERO CIVIL
CIP 291629Ing. Manuel Enrique Alvarado Hernández
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 305252

Presupuesto

Presupuesto 1003004 "REPOSICION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR EN LA AVENIDA GUARDIA CIVIL ENTRE LA AV. GUILLERMO IRAZOLA HASTA LA AV. LUIS MONTERO DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA -PIURA"

Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al 30/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03	CONCRETO F'c=175KG/CM2. P/ UÑA DE VEREDAS	m3	69.24	497.03	34,414.36
07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	481.09	41.62	20,022.97
07.05	RELLENO DE JUNTAS CON MATERIAL ASFÁLTICO, E=1"	m	614.00	4.48	2,750.72
07.06	CURADO QUIMICO DE VEREDAS Y RAMPAS	m2	3,246.93	2.25	7,305.59
08	PAVIMENTOS				1,408,964.91
08.01	PAVIMENTO DE LOSAS OPTIMIZADAS DE CONCRETO				1,270,567.07
08.01.01	CONCRETO MR=4.8MPa (MÓDULO DE ROTURA) E=17.0 CM	m2	9,343.00	108.82	1,016,705.26
08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTA DE CONTRUCCION	m2	238.60	30.66	7,315.48
08.01.03	ACERO EN JUNTA TRANSVERSAL D=1/2", L=0.40m; @0.30m	m	3,666.67	6.41	23,503.35
08.01.04	ACERO EN JUNTA LONGITUDINAL D=1/2" L=0.70M, @ 0.80M	m	1,050.00	4.59	4,819.50
08.01.05	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	9,343.00	0.93	8,688.99
08.01.06	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m2	9,343.00	4.20	39,240.60
08.01.07	APLICACION DE RETARDANTE DE EVAPORACION	m2	9,343.00	7.06	65,961.58
08.01.08	CORTE DE JUNTA DE 3MM	m	8,000.00	3.50	28,000.00
08.01.09	CURADO QUIMICO DE LOSAS OPTIMIZADAS DE CONCRETO	m2	9,343.00	2.25	21,021.75
08.01.10	PATENTE TCP	m2	9,343.00	5.92	55,310.56
08.02	PAVIMENTO ADOQUINADO				138,397.84
08.02.01	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO (20X 10 X 8) CM EN ESTACIONAMIENTOS, COLOR GRIS EN ESTACIONAMIENTO	m2	1,632.05	84.80	138,397.84
09	CAJAS Y BUZONES				30,744.13
09.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	UND	32.00	553.09	17,698.88
09.02	DESMONTAJE DE CAJAS DE AGUA	UND	47.00	16.03	753.41
09.03	DESMONTAJE DE CAJAS DE DESAGUE	UND	47.00	16.03	753.41
09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE AGUA	UND	47.00	94.38	4,435.86
09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DESAGUE	UND	47.00	146.63	6,891.61
09.06	DESMONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE VALVULAS, POZO A TIERRA	UND	9.00	23.44	210.96
10	POSTES				16,000.00
10.01	ALINEAMIENTO Y/O REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO	UND	16.00	1,000.00	16,000.00
11	SARDINELES				238,501.59
11.01	SUMERGIDOS				62,943.36
11.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES SUMERGIDOS	m2	389.48	54.68	21,296.77
11.01.02	CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS, F'c= 210 Kg/Cm2	m3	51.12	549.81	28,106.29
11.01.03	CURADO QUIMICO DE SARDINELES SUMERGIDOS	m2	146.05	1.67	243.90
11.01.04	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION	m2	10.45	6.14	64.16
11.01.05	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN SARDINELES SUMERGIDOS	kg	2,362.90	5.60	13,232.24
11.02	PERALTADOS				175,558.23
11.02.01	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS	kg	3,325.34	5.60	18,621.90
11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES PERALTADOS	m2	1,362.27	54.68	74,488.92
11.02.03	CONCRETO EN SARDINELES PERALTADOS F'c=210 kg/c2	m3	146.60	549.81	80,602.15
11.02.04	CURADO QUIMICO DE SARDINELES PERALTADOS	m2	977.33	1.67	1,632.14
11.02.05	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION EN SARDINELES PERALTADOS	m2	34.71	6.14	213.12
12	SENAIZACION VIAL				39,406.09
12.01	SENAIZACION HORIZONTAL				27,823.94
12.01.01	PINTADO DE LINEAS DISCONTINUAS	m2	82.80	26.35	2,181.78
12.01.02	PINTADO DE LINEAS CONTINUAS	m2	418.55	26.35	11,028.79
12.01.03	PINTADO DE LETRAS Y SIMBOLOS	m2	8.40	47.94	402.70
12.01.04	PINTADO DE LINEAS DE PASE PEATONAL Y DE PARADA	m2	234.00	22.53	5,272.02
12.01.05	PINTADO DE SARDINELES Y BORDE DE VEREDAS	m2	481.09	18.58	8,938.65
12.02	SENAIZACION VERTICAL				11,582.15
12.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS	UND	5.00	722.62	3,613.10
12.02.02	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	5.00	889.45	7,969.05
13	DRENAJE PLUVIAL				395,832.15
13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,978.04
13.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	17.33	40.07	694.41
13.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE CANALETA PLUVIAL	m2	506.45	7.78	3,940.18

Gian Franco Garcia Coello
INGENIERO CIVIL
CIP 291629Ing. Manuel Enrique Alvinéz Fernández
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 305252

Presupuesto

435

Presupuesto 1003004 "REPOSICION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR EN LA AVENIDA GUARDIA CIVIL ENTRE LA AV. GUILLERMO IRAZOLA HASTA LA AV. LUIS MONTERO DEL DISTRITO DE CASTILLA - PIURA -PIURA"

Subpresupuesto 001
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CASTILLA
Lugar PIURA - PIURA - CASTILLA

Costo al 30/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
13.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10KM	m3	20.79	16.52	343.45
13.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22,152.12
13.02.01	SOLADO 4", F'C= 100 KG/CM2	m2	506.45	43.74	22,152.12
13.03	CANAleta PLUVIAL				362,651.99
13.03.01	ACERO F'Y=4200 KG/CM2, EN CANAleta PLUVIAL	kg	9,019.91	5.64	50,872.29
13.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAleta PLUVIAL	m2	2,657.48	54.11	143,796.24
13.03.03	CONCRETO EN CANAleta PLUVIAL, f'c=210 Kg/cm2 INC. ACABADO	m3	297.23	549.81	163,420.03
13.03.04	CURADO QUIMICO DE CANAleta PLUVIAL	m2	2,732.59	1.67	4,563.43
13.04	REGISTRO				6,050.00
13.04.01	TAPAS METALICAS DE REGISTRO EN CANAleta PLUVIAL	UND	11.00	550.00	6,050.00
14	ALAMEDA CENTRAL (GUARDIA CIVIL)				384,977.71
14.01	SARDINELES SUMERGIDOS				158,669.83
14.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES SUMERGIDOS	m2	1,269.55	54.68	69,418.99
14.01.02	CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS F'C=210 kg/c2	m3	123.78	549.81	68,055.48
14.01.03	CURADO QUIMICO DE SARDINELES SUMERGIDOS	m2	850.60	1.58	1,343.95
14.01.04	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION	m2	23.47	6.14	144.11
14.01.05	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN SARDINELES SUMERGIDOS	kg	3,519.16	5.60	19,707.30
14.02	PISOS Y PAVIMENTOS				110,732.07
14.02.01	PISO DE ADOQUIN E=8cm	m2	434.50	86.32	37,506.04
14.02.02	PISO DE CANTO RODADO	m2	1,028.70	58.07	59,736.61
14.02.03	PISO CONCRETO PISO DE CONCRETO E=17 cm	m2	178.29	75.66	13,489.42
14.03	ÁREAS VERDES				3,068.00
14.03.01	IMPLEMENTACIÓN DE PALMERAS ENANAS	UND	100.00	30.68	3,068.00
14.04	ADITAMENTOS				112,507.81
14.04.01	POSTES DE ILUMINACION CON PANEL SOLAR	UND	38.00	1,650.00	62,700.00
14.04.02	BASUREROS FIJOS	UND	40.00	200.00	8,000.00
14.04.03	BANCAS DE CONCRETO PULIDO	UND	95.00	350.00	33,250.00
14.04.04	PINTADO DE PISO	m2	552.83	15.48	8,557.81
15	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				1,200.00
15.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
	COSTO DIRECTO				3,418,857.32
	GASTOS GENERALES(8%)				273,508.59
	UTILIDAD 7%				239,320.01

	SUBTOTAL				3,931,685.92
	IMPUESTO (IGV 18%)				707,703.47
					=====
	VALOR REFERENCIAL				4,639,389.39
	SUPERVISION DE OBRA(3.5%)				162,378.63
	PRESUPUESTO TOTAL				4,801,768.02

SON : CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS UNO MIL SETECIENTOS SESENTIOCHO Y 02/100 SOLES

Gian Franco Garcia Coello
INGENIERO CIVIL
CIP 291629

Ing. Manuel Enrique Alvinez Fernandez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 305252