

3. PRESUPUESTO DE INVERSIÓN DESAGREGADO

Presupuesto

Presupuesto	0704106	CREACION DEL PUENTE CARACMACA EN EL CASERIO DE CARACMACA, DISTRITO DE SANAGORAN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD.
Subpresupuesto	001	CREACION DEL PUENTE CARACMACA EN EL CASERIO DE CARACMACA, DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORÁN	Costo al 20/04/2023
Lugar	LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	PUENTE				1,908,612.55
01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,346.65
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.40X3.60m	und	1.00	1,346.65	1,346.65
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				108,119.02
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	34,444.03	34,444.03
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3,920.59	7.06	27,679.37
01.02.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	43,571.03	43,571.03
01.02.04	ACCESO A CANTERAS, DME Y FUENTES DE AGUA	KM	0.54	4,489.98	2,424.59
01.03	ESTRIBOS				588,832.66
01.03.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	805.54	7.76	6,250.99
01.03.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	1,181.95	12.18	14,396.15
01.03.03	CONCRETO CICLOPEO f _c =175-Kg/cm ² +30%. de P.G BAJO AGUA.	m3	173.28	486.56	84,311.12
01.03.04	ANCLAJES DE ESTRIBOS EN SUBZAPATA	und	128.00	58.98	7,549.44
01.03.05	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM ²	kg	20,881.88	6.87	143,458.52
01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA NO VISTA BAJO AGUA	m2	148.80	125.36	18,653.57
01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA BAJO AGUA	m2	171.99	137.05	23,571.23
01.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	m2	501.30	100.40	50,330.52
01.03.09	CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² BAJO AGUA	m3	158.73	632.87	100,455.46
01.03.10	CONCRETO F _c =210 Kg/cm ² , EN SECO	m3	125.87	605.70	76,239.46
01.03.11	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	1,345.64	42.94	57,781.78
01.03.12	TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	641.85	9.09	5,834.42
01.04	SUPERESTRUCTURA				989,493.88
01.04.01	ESTRUCTURA METALICA				861,471.88
01.04.01.01	FABRICACIÓN DE REFUERZO METALICO	ton	34.04	13,669.18	465,298.89
01.04.01.02	SUMINISTRO DE PERNOS EN NUDOS DE Ø 20 x 100mm.	und	84.00	23.57	1,979.88
01.04.01.03	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA A OBRA	ton	35.37	1,920.34	67,922.43
01.04.01.04	MONTAJE Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	ton	34.04	4,941.70	168,215.47
01.04.01.05	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA	ton	34.04	4,643.22	158,055.21
01.04.02	LOSA DE CONCRETO Y VEREDAS				114,932.46
01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	307.52	104.90	32,258.85
01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM ²	kg	6,500.75	6.87	44,660.15
01.04.02.03	CONCRETO F _c =280 KG/CM ²	m3	48.10	648.30	31,183.23
01.04.02.04	CONCRETO F _c =210 KG/CM ²	m3	11.69	584.28	6,830.23
01.04.03	LOSAS DE APROXIMACIÓN				13,089.54
01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA NO VISTA	m2	5.36	90.42	484.65
01.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM ²	kg	874.12	6.87	6,005.20
01.04.03.03	CONCRETO F _c =280 KG/CM ²	m3	10.18	648.30	6,599.69
01.05	VARIOS				220,820.34
01.05.01	INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN	m	10.80	802.11	8,662.79
01.05.02	APARATO APOYO DE NEOPRENO	und	4.00	1,636.94	6,547.76
01.05.03	NEOPRENO TOPE AMORTIGUADOR DUREZA G60	und	4.00	532.81	2,131.24
01.05.04	TUBOS DE DRENAJE	und	20.00	38.76	775.20
01.05.05	TUBERIA PARA VEREDAS	m	163.20	123.29	20,120.93
01.05.06	ACABADO DE VEREDAS	m2	65.79	30.97	2,037.52
01.05.07	BARANDAS METÁLICAS	m	81.60	590.56	48,189.70
01.05.08	BRUNAS ROMPE AGUA EN LOSA	m	81.60	19.09	1,557.74
01.05.09	PARAPETOS DE CONCRETO	m	81.60	1,602.91	130,797.46
02	ACCESOS				1,318,425.33
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,567.23
02.01.01	EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMÚN	m3	108.41	4.71	510.61
02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	507.24	1.68	852.16
02.01.03	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	460.62	76.46	35,219.01
02.01.04	TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	108.41	9.09	985.45
02.02	PAVIMENTO				9,142.69
02.02.01	AFIRMADO	m3	97.18	94.08	9,142.69
02.03	OBRAS DE ARTE				1,212,876.23

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN
SANCHEZ CARRION
Ing. Carlos Eduardo Guevara Acuña
CAP: 247828
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



Presupuesto

Presupuesto 0704106 CREACION DEL PUENTE CARACMACA EN EL CASERIO DE CARACMACA, DISTRITO DE SANAGORAN - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD.

Subpresupuesto 001 CREACION DEL PUENTE CARACMACA EN EL CASERIO DE CARACMACA, DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORÁN Costo al 20/04/2023

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01	CUNETAS				16,440.68
02.03.01.01	CUNETA REVISTIDA TIPO 1 (TRIANGULAR)	m	116.00	141.73	16,440.68
02.03.02	OBRAS DE PROTECCION PARA EL PUENTE				1,196,435.55
02.03.02.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	2,201.05	7.76	17,080.15
02.03.02.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	2,255.05	12.18	27,466.51
02.03.02.03	EXCAVACIÓN PARA ENCAUZAMIENTO	m3	3,882.40	4.88	18,946.11
02.03.02.04	ENROCADOS	m3	3,473.26	264.60	919,024.60
02.03.02.05	MATERIAL FILTRANTE	m3	544.23	134.91	73,422.07
02.03.02.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 300gr/m2.	m2	3,002.10	12.39	37,196.02
02.03.02.07	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	812.50	42.94	34,888.75
02.03.02.08	TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,526.00	9.09	68,411.34
02.04	SEÑALIZACIÓN				58,839.18
02.04.01	SEÑALES PREVENTIVAS (0.60 x 0.60m)	und	3.00	557.86	1,673.58
02.04.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60 x 0.90m)	und	2.00	676.64	1,353.28
02.04.03	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	4.00	978.82	3,915.28
02.04.04	POSTES DE SOPORTE DE SEÑALES	und	5.00	282.36	1,411.80
02.04.05	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES	und	2.00	3,283.58	6,567.16
02.04.06	BARRERA DE SEGURIDAD	und	96.00	457.48	43,918.08
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				49,805.80
03.01	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				13,500.00
03.01.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	pto	6.00	350.00	2,100.00
03.01.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	pto	12.00	800.00	9,600.00
03.01.03	MONITOREO DE RUIDOS	pto	12.00	150.00	1,800.00
03.02	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				36,305.80
03.02.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8,301.20	3.69	30,531.43
03.02.02	RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE CAMPAMENTO	m2	1,264.21	1.65	2,085.95
03.02.03	RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE PATIO DE MAQUINAS	m2	2,174.80	1.65	3,588.42
04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				30,000.00
04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	30,000.00	30,000.00
	COSTO DIRECTO				3,306,843.68
	GASTOS GENERALES (15% CD)				496,026.55
	UTILIDAD (8% CD)				264,547.49
	SUBTOTAL				4,067,417.72
	I.G.V. (18%)				732,135.19
	VALOR REFERENCIAL				4,799,552.91
	SUPERVISIÓN DE OBRA				200,000.00
	COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO				42,000.00
	COSTO TOTAL DE INVERSIÓN				5,041,552.91

SON : CINCO MILLONES CUARENTIUN MIL QUINIENTOS CINCUENTIDOS Y 91/100 NUEVOS SOLES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN
SANCHEZ CARRION
Ing. Carlos Eduardo Guevara Acuña
CAP: 247828
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS