

Presupuesto	PROYECTO EDIFICIO METALICO				
Subpresupuesto	Estructuras				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	Movimiento de Tierras				38,884.31
1.01	EXCAVACIÓN MASIVA	M3	428.95	5.51	2,363.51
1.02	EXCAVACIÓN PARA ZAPATA	M3	164.20	69.89	11,475.66
1.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL	M3	593.15	38.84	23,037.79
1.04	RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO	M3	86.19	23.29	2,007.34
2	Obras de Concreto Armado				211,956.64
2.01	Zapatás				31,019.88
02.01.01	ZAPATAS.- CONCRETO 280 KG/CM2	M3	66.00	293.01	19,338.66
02.01.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	67.04	46.35	3,107.30
02.01.03	ZAPATAS.- ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	2,614.00	3.28	8,573.92
2.02	Vigas de Cimentación				8,631.42
02.02.01	VIGAS DE CIMENTACION.- CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² (V)	M3	7.25	293.01	2,124.32
02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.18	46.35	1,120.74
02.02.03	VIGAS DE CIMENTACION.- ACERO Fy=4200 Kg/cm ²	KG	1,642.18	3.28	5,386.35
2.03	Pedestales				6,413.39
02.03.01	PEDESTALES.- CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² (V)	M3	5.03	293.01	1,473.84
02.03.02	PEDESTALES.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.68	46.35	448.67
02.03.03	PEDESTALES.- ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	1,369.17	3.28	4,490.88
2.04	Losas Aligeradas con Viguetas Firth				147,943.20
02.04.01	LOSA ALIGERADA.- CONCRETO f _c = 210 Kg/cm ²	M3	110.79	323.71	35,863.83
02.04.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1207.14	35.37	42,696.54
02.04.03	LOSA ALIGERADA.- BOVEDILLA 15 cm	UND	10,800.00	3.19	34,452.00
02.04.04	LOSA ALIGERADA - VIGUETA 101	ML	1497.54	11.75	17,596.10
02.04.05	LOSA ALIGERADA - VIGUETA 102	ML	703.54	12.59	8,857.57
02.04.06	LOSA ALIGERADA - VIGUETA 105	ML	213.20	15.11	3,221.45
02.04.07	LOSA ALIGERADA.- ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	1,602.35	3.28	5,255.71
2.05	Losas Maciza				272.31
02.05.01	LOSA MACIZA.- CONCRETO f _c = 210 Kg/cm ²	M3	0.418	323.71	135.31
02.05.02	LOSA MACIZA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.90	35.37	67.20
02.05.03	LOSA MACIZA.- ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	21.28	3.28	69.80
2.06	Cisterna				17,676.45
02.06.01	CISTERNA, CONCRETO F _C =280 KG/CM2. (V)	M3	32.23	283.74	9,144.94
02.06.02	CISTERNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	74.59	46.35	3,457.25
02.06.03	CISTERNA, ACERO FY=4200 Kg/cm ²	KG	1,547.03	3.28	5,074.26
3	Estructuras Metálicas				856,293.11
3.01	VIGAS				501,144.00
03.01.01	VIGAS H220	KG	16,748.00	7.85	131,471.80
03.01.02	VIGAS H220-1	KG	4,488.00	7.85	35,230.80
03.01.03	VIGAS W14X22	KG	9,770.00	7.85	76,694.50
03.01.04	VIGAS W14X30	KG	6,491.00	7.85	50,954.35
03.01.05	VIGAS W18X55	KG	7,809.00	7.85	61,300.65
03.01.06	VIGAS W18X76	KG	2,818.00	7.85	22,121.30
03.01.07	VIGAS W18X106	KG	15,716.00	7.85	123,370.60
3.02	COLUMNAS				145,997.40
03.02.01	W14X53	KG	4,379.00	9.15	40,067.85
03.02.02	W14X68	KG	2,807.00	9.15	25,684.05
03.02.03	COLUMNAS 180X180X12MM	KG	8,770.00	9.15	80,245.50
3.03	ARRIOSTRES				73,804.80
03.03.01	ARRIOSTRES 120X120X8MM	KG	863.00	9.6	8,284.80
03.03.02	ARRIOSTRES 100X100X8MM	KG	3,388.00	9.6	32,524.80
03.03.03	ARRIOSTRES 90X90X6MM	KG	1,476.00	9.6	14,169.60
03.03.04	COLUMNAS ZIPPER 120X120X8MM	KG	936.00	9.6	8,985.60
03.03.05	COLUMNAS ZIPPER 100X100X8MM	KG	1,025.00	9.6	9,840.00
3.04	ESCALERA				23,656.50
03.04.01	VIGAS 150X250X6 MM	KG	819	10.5	8,599.50
03.04.02	VIGAS 100X200X4.5 MM	KG	1,434.00	10.5	15,057.00
3.05	PROTECCIÓN ANTIFUEGO				111,690.41
	COSTO DIRECTO			Total S/.	1,107,134.05