ELECTRO ORIENTE SA.

Presupuesto

Presupuesto **0302001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO DE LA SUBESTACION JAEN, DIST. JAEN, PROV. JAEN - CAJAMARCA - SALDO DE OBRA**
Cliente **ELECTRO ORIENTE S.A.** Costo al **30/09/2022**
Lugar **CAJAMARCA - JAEN - JAEN**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01	**OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD**				**1,811.06**	**21,508.59**	**132.64**		23,454.05
01.01	**OBRAS PROVISIONALES**				**525.76**	**8,218.18**			8,743.94
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1,343.94	525.76	818.18			1,343.94
01.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	GLB	1.00	800.00		800.00			800.00
01.01.03	OFICINAS PARA RESIDENCIA Y SUPERVISION	GLB	1.00	1,600.00		1,600.00			1,600.00
01.01.04	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CASETA DE CONTROL	GLB	1.00	5,000.00		5,000.00			5,000.00
01.02	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**1,285.30**	**80.41**	**132.64**		1,500.11
01.02.01	LIMPIEZA Y CORTE DEL TERRENO MANUAL EN EL PERIMETRO DE LOS SOBRECIMIENTOS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	263.64	3.63	911.14		45.61		957.01
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	263.64	2.06	374.16	80.41	87.03		543.10
01.03	**SEGURIDAD Y SALUD**					**13,210.00**			13,210.00
01.03.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	1.00	3,000.00		3,000.00			3,000.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	4,230.00		4,230.00			4,230.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	1.00	2,530.00		2,530.00			2,530.00
01.03.04	SEGURIDAD PLAN COVID - 19	GLB	1.00	3,450.00		3,450.00			3,450.00
02	**ESTRUCTURAS**				**13,643.22**	**18,799.89**	**1,657.20**		34,100.72
02.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**526.68**		**159.20**		685.86
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	8.89	47.46	409.66		12.29		421.92
02.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	m3	2.82	56.86	100.92		59.43		160.35
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	7.28	14.23	16.10		87.48		103.59
02.02	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**				**434.67**	**898.74**	**60.94**		1,394.37
02.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=100KG/CM2 + 30% PG D. MAX 8"	m3	4.79	291.10	434.67	898.74	60.94		1,394.37
02.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**				**1,871.90**	**3,540.07**	**155.50**		5,566.97
02.03.01	**SOBRECIMIENTO REFORZADO**				**706.52**	**1,333.91**	**56.26**		2,096.72
02.03.01.01	SOBRECIMIENTOS REFORZADO - CONCRETO f´c = 210 kg/cm2	m3	1.19	527.82	143.98	457.60	26.54		628.11
02.03.01.02	SOBRECIMIENTOS REFORZADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	15.82	60.99	469.88	480.63	14.10		964.86
02.03.01.03	SOBRECIMIENTOS REFORZADOS - ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	66.81	7.54	92.66	395.68	15.62		503.75
02.03.02	**COLUMNAS**				**860.14**	**1,537.83**	**72.30**		2,469.90
02.03.02.01	COLUMNAS DE ARRIOSTRES: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.64	623.62	128.55	248.80	21.78		399.12
02.03.02.02	COLUMNAS DE ARRIOSTRES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.60	69.80	525.30	408.12	15.76		949.28
02.03.02.03	COLUMNAS DE ARRIOSTRES - ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2	kg	148.74	7.54	206.29	880.91	34.76		1,121.50
02.03.03	**VIGAS**				**305.24**	**668.33**	**26.94**		1,000.35
02.03.03.01	VIGA DE ARRIOSTRE - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.32	535.54	40.18	124.40	6.81		171.37
02.03.03.02	VIGA DE ARRIOSTRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.26	82.40	177.15	168.50	5.32		351.02
02.03.03.03	VIGA DE ARRIOSTRE: ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2	kg	63.39	7.54	87.91	375.43	14.81		477.96
02.04	**CANALETA PLUVIAL DE CONCRETO**				**10,809.97**	**14,361.08**	**1,281.56**		26,453.52
02.04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	93.50	1.45	129.25		6.45		135.58
02.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	93.50	2.06	132.69	28.52	30.86		192.61
02.04.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CANALETAS	m3	30.52	47.46	1,406.38		42.19		1,448.48
02.04.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	55.22	7.26	381.68		19.08		400.90
02.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	36.63	14.23	81.03		440.10		521.24
02.04.06	SOLADO DE CONCRETO C/MORTERO C:H 1:12, E=0.10 M	m2	46.02	40.22	788.05	908.44	154.44		1,850.92
02.04.07	CANALETA CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	14.68	497.37	1,776.15	5,197.95	327.30		7,301.39
02.04.08	CANALETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	187.00	61.79	5,554.16	5,832.29	166.67		11,554.73
02.04.09	CANALETA - ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2	kg	404.20	7.54	560.58	2,393.88	94.47		3,047.67
03	**ARQUITECTURA**				**35,301.39**	**34,646.87**	**8,846.69**		78,812.18
03.01	**MUROS, TABIQUES Y ALBAÑILERIA**				**1,121.58**	**1,844.96**	**333.20**		3,300.05
03.01.01	MUROS DE SOGA CON LADRILLO KING KONG 9x13x24 cm.	m2	37.06	86.25	1,102.31	1,764.33	329.56		3,196.43
03.01.02	REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS CON ACERO CORRUGADO 1/4"	kg	13.89	7.46	19.27	80.63	3.64		103.62
03.02	**REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS**				**8,529.46**	**1,941.49**	**2,195.02**		12,667.11
03.02.01	TARRAJEO DE SUPERFICIES DE COLUMNAS DE ARRIOSTRE, E=1.5cm	m2	99.08	45.07	2,893.97	545.23	1,025.43		4,465.54
03.02.02	TARRAJEO DE SUPERFICIES DE VIGAS DE ARRIOSTRE, E=1.5cm	m2	88.78	52.84	2,917.31	740.39	1,033.67		4,691.14
03.02.03	TARRAJEO DE SUPERFICIES DE SOBRECIMIENTO, E=1.5cm	m2	103.40	33.95	2,718.18	655.87	135.92		3,510.43
03.03	**PINTURA**				**19,312.64**	**10,519.36**	**842.29**		30,690.15
03.03.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN COLUMNAS DE ARRIOSTRES	m2	234.26	14.89	2,052.80	1,373.23	61.56		3,488.13
03.03.02	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN VIGAS DE ARRIOSTRE	m2	171.22	17.75	1,800.41	1,183.48	53.99		3,039.16
03.03.03	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN SOBRECIMIENTOS	m2	309.01	13.62	2,321.22	1,811.41	69.71		4,208.72
03.03.04	PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA (INCLUYE LIMPIEZA DE MURO Y RETIRO DE EXCESO DE CONCRETO EN JUNTAS)	m2	1,187.04	16.81	13,138.21	6,151.24	657.03		19,954.14
03.04	**CARPINTERIA METALICA**				**6,337.71**	**20,341.06**	**5,476.18**		32,154.87
03.04.01	MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON COCADA 2", CON ALAMBRE N.10	m2	138.79	231.68	6,337.71	20,341.06	5,476.18		32,154.87
	COSTO DIRECTO								136,366.95
	GASTOS GENERALES (13% CD)								17,727.70
	UTILIDA (5% CD)								6,818.35
									==========
	SUB TOTAL								160,913.00
	IGV 18%								28,964.34
									==========
	PRESUPUESTO								189,877.34