

ELECTRO ORIENTE SA.

Presupuesto

Presupuesto **0302001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO DE LA CENTRAL TERMICA DE CHACHAPOYAS, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, REGION AMAZONAS**

Subpresupuesto **005 CERCO PERIMETRICO - CHACHAPOYAS**

Cliente **ELECTRO ORIENTE S.A.**

Lugar **AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS**

Costo al **05/09/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				32,092.17
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,811.15
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1,311.15	1,311.15
01.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	mes	2.00	650.00	1,300.00
01.01.03	OFICINAS PARA RESIDENCIA Y SUPERVISION	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				15,485.02
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	161.56	3.63	586.46
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	161.56	2.04	329.58
01.02.03	DEMOLICION DE MURO EXISTENTE (INCLUYE COLUMNAS, VIGAS, CIMIENTOS Y ZAPATAS)	m2	307.20	38.86	11,937.79
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION CON MAQUINARIA	m3	141.31	18.62	2,631.19
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				12,796.00
01.03.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	1,500.00	3,000.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	2.00	2,623.00	5,246.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	2.00	1,015.00	2,030.00
01.03.04	SEGURIDAD PLAN COVID - 19	GLB	1.00	2,520.00	2,520.00
02	ESTRUCTURAS				193,084.90
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				41,286.19
02.01.01	EXCAVACIONES				7,841.43
02.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS C/MAQUINARIA	m3	549.12	14.28	7,841.43
02.01.02	RELLENOS				25,016.92
02.01.02.01	RELLENO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO, OVER 10"	m3	52.86	88.88	4,698.20
02.01.02.02	RELLENO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO, OVER 6"	m3	52.86	88.88	4,698.20
02.01.02.03	RELLENO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO, OVER 4"	m3	45.30	83.63	3,788.44
02.01.02.04	RELLENO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO, OVER 2"	m3	36.95	83.63	3,090.13
02.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO COMPACTADO	m3	117.20	74.59	8,741.95
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				8,427.84
02.01.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA, REND = 225 M3/DIA	m3	658.94	12.79	8,427.84
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27,869.99
02.02.01	SOLADOS				5,088.40
02.02.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4"	m2	125.33	40.60	5,088.40
02.02.02	CIMIENTOS CORRIDOS				22,781.59
02.02.02.01	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS CEMENTO-HORMIGON 1:10+ 30% PIEDRA	m3	85.27	267.17	22,781.59
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				123,928.72
02.03.01	ZAPATAS				20,841.98
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C = 210 kg/cm2	m3	33.30	480.55	16,002.32
02.03.01.02	ACERO ESTRUCTURAL FY=4.200KG/CM2	kg	691.38	7.00	4,839.66
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN				17,300.97
02.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'C = 210 kg/cm2	m3	9.92	502.04	4,980.24
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	79.36	51.15	4,059.26
02.03.02.03	ACERO ESTRUCTURAL FY=4.200KG/CM2	kg	1,180.21	7.00	8,261.47
02.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO				39,141.20
02.03.03.01	SOBRECIMIENTOS REFORZADO - CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	25.34	493.15	12,496.42
02.03.03.02	SOBRECIMIENTOS REFORZADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	337.88	51.15	17,282.56
02.03.03.03	ACERO ESTRUCTURAL FY=4.200KG/CM2	kg	1,337.46	7.00	9,362.22
02.03.04	COLUMNAS				28,379.75
02.03.04.01	COLUMNAS DE ARRIOSTRES: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	9.89	573.69	5,673.79
02.03.04.02	COLUMNAS DE ARRIOSTRES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	158.20	66.43	10,509.23
02.03.04.03	COLUMNAS DE ARRIOSTRES - ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,742.39	7.00	12,196.73
02.03.05	VIGAS				9,053.29

Fecha : 23/10/2022 09:16:57a. m.

ELECTRO ORIENTE SA.

Presupuesto

Presupuesto **0302001 CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO DE LA CENTRAL TERMICA DE CHACHAPOYAS, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, REGION AMAZONAS**

Subpresupuesto **005 CERCO PERIMETRICO - CHACHAPOYAS**

Cliente **ELECTRO ORIENTE S.A.**

Lugar **AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS**

Costo al **05/09/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05.01	VIGA DE ARRIOSTRE - CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	2.98	525.07	1,564.71
02.03.05.02	VIGA DE ARRIOSTRE - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.68	73.42	2,913.31
02.03.05.03	VIGA DE ARRIOSTRE: ACERO DE REFUERZO $FY= 4200$ kg/cm ²	kg	653.61	7.00	4,575.27
02.03.06	DRENAJE PLUVIAL				9,211.53
02.03.06.01	DRENAJE CON GRAVA 1/2" - 3/4" + TUB. PVC DE 4"	m	160.90	57.25	9,211.53
03	ARQUITECTURA				56,066.27
03.01	MUROS, TABIQUES Y ALBAÑILERIA				17,791.14
03.01.01	MUROS DE SOGA CON LADRILLO KING KONG 9x13x24 cm.	m2	198.46	88.93	17,649.05
03.01.02	REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS CON ALAMBRE #8	kg	18.77	7.57	142.09
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				9,068.11
03.02.01	TARRAJEO DE SUPERFICIES DE COLUMNAS DE ARRIOSTRE, E=1.5cm	m2	77.06	40.74	3,139.42
03.02.02	TARRAJEO DE SUPERFICIES DE VIGAS DE ARRIOSTRE, E=1.5cm	m2	42.23	52.23	2,205.67
03.02.03	TARRAJEO DE SUPERFICIES DE SOBRECIMIENTO, E=1.5cm	m2	146.23	25.46	3,723.02
03.03	PINTURA				3,802.18
03.03.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN COLUMNAS DE ARRIOSTRES	m2	77.06	14.55	1,121.22
03.03.02	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN VIGAS DE ARRIOSTRE	m2	42.23	17.50	739.03
03.03.03	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN SOBRECIMIENTOS	m2	146.23	13.28	1,941.93
03.04	CARPINTERIA METALICA				25,404.84
03.04.01	CERCO CON MARCO "L" 1.1/2"x3/16" Y MALLA N°10 CON COCADA 1"	m2	147.58	110.38	16,289.88
03.04.02	COLUMNETA DE ACERO GALVANIZADO CON TUBO Ø=2", L=2.10m PARA SOPORTE DE MALLA	und	43.00	80.25	3,450.75
03.04.03	BRAZO DE EXTENSION PARA ALAMBRE DE PUAS	und	43.00	37.15	1,597.45
03.04.04	ALAMBRE GALVANIZADO CON PUAS N°12/14	m	221.37	8.41	1,861.72
03.04.05	ANCLAJE PARA COLUMNETA GALVANIZADA	und	43.00	51.28	2,205.04
	Total Costo Directo				281,243.34
	Gastos Generales (10% CD)				28,124.33
	Utilidad (5.00% CD)				14,062.17
					=====
	Sub Total				323,429.84
	IGV				58,217.37
	Monto Total				381,647.21

SON : TRESIENTOS OCHENTIUN MIL SEISCIENTOS CUARENTISIETE Y 21/100 NUEVOS SOLES