

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SANTA ANA, VALLE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE CASMA-PROVINCIA DE CASMA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CASMA Costo al 31/05/2023
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD				30,246.09
01.01	OBRAS PROVISIONALES				13,613.71
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,568.87	1,568.87
01.01.02	CONSTRUCCION DE ALMACEN, GUARDIANIA Y OFICINA	m2	48.00	70.08	3,363.84
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.01.04	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL, PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	u	25.00	187.24	4,681.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				16,632.38
01.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	165.24	165.24
01.02.02	EQUIPO DE PÔTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	15,009.86	15,009.86
01.02.03	EQUIPO DE PÔTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,457.28	1,457.28
02	SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS				1,559,029.88
02.01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				305,371.56
02.01.01	RED EMISORA Y COLECTORA				157,273.70
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,067.80
02.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO PARA ALCANTARILLADO	m	1,025.87	1.55	1,590.10
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ALCANTARILLADO	m	1,025.87	1.93	1,979.93
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA EL ALCANTARILLADO	m	1,025.87	1.46	1,497.77
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				102,594.83
02.01.01.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	1,233.67	15.52	19,146.56
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,025.87	10.22	10,484.39
02.01.01.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0.18M	m	1,025.87	13.45	13,797.95
02.01.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO H=0.80M	m3	697.42	39.77	27,736.39
02.01.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	441.02	41.43	18,271.46
02.01.01.02.06	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO HASTA 10KM, V=40KM/H	m3	119.04	25.37	3,020.04
02.01.01.02.07	ENTIBADO METALICO TIPO CAJON EN ZANJAS MAYOR A 2M PROF.	m2	430.49	23.55	10,138.04
02.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				49,611.07
02.01.01.03.01	SUM.E INST.DE TUBERIA PVC UF S-25 NTP ISO 4435 D:160MM	m	1,025.87	42.48	43,578.96
02.01.01.03.02	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA PVC ISO 4435 DN 160MM	m	1,025.87	3.66	3,754.68
02.01.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	1,025.87	2.22	2,277.43
02.01.02	BUZONES Y BUZONETAS				70,968.03
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				169.57
02.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	38.45	2.04	78.44
02.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	38.45	2.37	91.13
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,159.11
02.01.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA PARA BUZONES	m3	60.62	15.52	940.82
02.01.02.02.02	ENTIBADO Y DESINTIBADO EN ZANJAS HASTA 2.00 M DE PROF.	m2	2.15	51.25	110.19
02.01.02.02.03	ENTIBADO Y DESINTIBADO EN ZANJAS HASTA 3.00 M DE PROF.	m2	0.79	51.68	40.83
02.01.02.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO	m2	38.45	5.77	221.86
02.01.02.02.05	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM, V=40KM/H	m3	72.74	25.37	1,845.41
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,066.23
02.01.02.03.01	CONCRETO f'c = 140 kg/cm2. P/SOLADO E=10cm	m2	38.45	43.95	1,689.88
02.01.02.03.02	CONCRETO MEDIA CAÑA FC=140KG/CM2	m3	13.46	328.47	4,421.21
02.01.02.03.03	DADO DE CONCRETO Fc'=140 kg/cm2	m3	8.50	327.99	2,787.92
02.01.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE CONCRETO	m2	34.00	34.33	1,167.22
02.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,946.48
02.01.02.04.01	BUZONES DE CONCRETO D=1.20m, H=2.00M	u	33.00	1,322.75	43,650.75
02.01.02.04.02	BUZONES DE CONCRETO D=1.20m, H=2.00M-3.00M	u	1.00	2,295.73	2,295.73
02.01.02.05	TAPA DE BUZONES				11,626.64
02.01.02.05.01	TAPA DE BUZON PREFABRICADO DE CONCRETO	u	34.00	341.96	11,626.64
02.01.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				77,129.83
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,873.70
02.01.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	500.99	1.55	776.53
02.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	500.99	2.19	1,097.17
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,914.76

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SANTA ANA, VALLE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE CASMA-PROVINCIA DE CASMA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CASMA Costo al 31/05/2023
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL H=PROM 1.20M, A=0.60M	m3	360.71	50.84	18,338.50
02.01.03.02.02	REFINE,NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA	m	500.99	10.22	5,120.12
02.01.03.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0.10M	m	500.99	9.46	4,739.37
02.01.03.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADOH=0.60M	m3	193.63	19.69	3,812.57
02.01.03.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO H=0.60M	m3	165.33	17.23	2,848.64
02.01.03.02.06	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM,V=40KM/H	m3	2.19	25.37	55.56
02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				28,112.65
02.01.03.03.01	SUM.E INST.DE TUBERIA PVC ISO 4435 D:110MM	m	500.99	23.99	12,018.75
02.01.03.03.02	SUM.E INST.DE ACCESORIOS DE PV D:110MM	m	116.00	115.98	13,453.68
02.01.03.03.03	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA PVC ISO 4435 DN 110MM S-25	m	500.99	3.05	1,528.02
02.01.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	500.99	2.22	1,112.20
02.01.03.04	CAJA DE REGISTRO				12,228.72
02.01.03.04.01	CAJA PREFABRICADO DE CONCRETO 12" X 24"	u	116.00	105.42	12,228.72
02.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				1,253,658.32
02.02.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR 01				686,415.78
02.02.01.01	EXPLANACION DE TERRENO				407.33
02.02.01.01.01	CORTE PARA EXPLANACION EN TERRENO NORMAL	m3	5.32	13.25	70.49
02.02.01.01.02	RELLENO PARA EXPLANACION EN TERRENO NORMAL	m3	62.96	5.35	336.84
02.02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				655.37
02.02.01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	148.61	2.04	303.16
02.02.01.02.02	TRAZO,NIVELACION Y REPLANTEO	m2	148.61	2.37	352.21
02.02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,312.82
02.02.01.03.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERRENO NORMAL	m3	208.97	7.87	1,644.59
02.02.01.03.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	59.71	8.58	512.31
02.02.01.03.03	AFIRMADO CON MATERIAL DE PRESTAMO H=15CM	m2	51.46	14.55	748.74
02.02.01.03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	28.86	67.31	1,942.57
02.02.01.03.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 120 M	m3	146.97	25.42	3,735.98
02.02.01.03.06	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO HASTA 10KM,V=40KM/H	m3	146.97	25.37	3,728.63
02.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,089.51
02.02.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=210 KG/CM2, E:20CM	m3	10.29	343.67	3,536.36
02.02.01.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	242.68	6.40	1,553.15
02.02.01.05	CONEXION A RED DE ALCANTARILLADO				945.18
02.02.01.05.01	SUM.E INST.DE TUBERIA PVC UF S-25 NTP ISO 4435 D:160MM	m	22.25	42.48	945.18
02.02.01.06	EQUIPAMIENTO				569,426.03
02.02.01.06.01	FLETE TERRESTRE PARA EQUIPAMIENTO PTAR 01	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
02.02.01.06.02	DESCARGA E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO PTAR 01	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
02.02.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO PARA PTAR 01	glb	1.00	563,426.03	563,426.03
02.02.01.07	PRUEBAS				1,700.00
02.02.01.07.01	LLENADO DE AGUA PARA PRUEBA HIDRAULICA	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
02.02.01.07.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA EQUIPAMIENTO	glb	1.00	500.00	500.00
02.02.01.08	OFICINAS				54,108.75
02.02.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				161.14
02.02.01.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	36.54	2.04	74.54
02.02.01.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	36.54	2.37	86.60
02.02.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,536.97
02.02.01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.00	51.83	518.30
02.02.01.08.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	9.52	8.58	81.68
02.02.01.08.02.03	AFIRMADO DE 10cm PARA FALSO PISO	m2	27.16	11.66	316.69
02.02.01.08.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.70	67.31	114.43
02.02.01.08.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 120 M	m3	9.96	25.42	253.18
02.02.01.08.02.06	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO HASTA 10KM,V=40KM/H	m3	9.96	25.37	252.69
02.02.01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,632.57
02.02.01.08.03.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO C:H 1:8+ 30% P.G	m3	5.71	208.73	1,191.85

Presupuesto

Presupuesto	0302002	"MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SANTA ANA, VALLE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE CASMA-PROVINCIA DE CASMA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CASMA		Costo al	31/05/2023
Lugar	ANCASH - CASMA - CASMA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.08.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² PARA UÑA DE VEREDAS	m3	1.14	386.60	440.72
02.02.01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,231.24
02.02.01.08.04.01	SOBRECIMENTOS				3,049.31
02.02.01.08.04.01.01	CONCRETO 1:8+ 25% PM EN SOBRECIMENTOS	m3	1.48	224.91	332.87
02.02.01.08.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	19.70	93.74	1,846.68
02.02.01.08.04.01.03	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ²	kg	135.90	6.40	869.76
02.02.01.08.04.02	COLUMNAS				4,656.86
02.02.01.08.04.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN COLUMNAS	m3	2.30	525.31	1,208.21
02.02.01.08.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	24.16	79.19	1,913.23
02.02.01.08.04.02.03	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ²	kg	239.91	6.40	1,535.42
02.02.01.08.04.03	VIGAS				4,155.19
02.02.01.08.04.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN VIGAS.	m3	2.00	454.31	908.62
02.02.01.08.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	11.34	82.91	940.20
02.02.01.08.04.03.03	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ²	kg	360.37	6.40	2,306.37
02.02.01.08.04.04	LOSA ALIGERADA				4,369.88
02.02.01.08.04.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN LOSA ALIGERADA	m3	1.67	498.50	832.50
02.02.01.08.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	19.04	103.81	1,976.54
02.02.01.08.04.04.03	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ²	kg	154.94	6.40	991.62
02.02.01.08.04.04.04	LADRILLO PARA LOSA ALIGERADA	u	159.00	3.58	569.22
02.02.01.08.05	MUROS Y TABIQUERIA				3,451.84
02.02.01.08.05.01	MURO DE SOGA LADRILLO TIPO KING KONG 18 HUECOS	m2	27.45	125.75	3,451.84
02.02.01.08.06	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				6,768.69
02.02.01.08.06.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1.4	m2	49.26	38.79	1,910.80
02.02.01.08.06.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	32.58	43.42	1,414.62
02.02.01.08.06.03	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	16.05	36.92	592.57
02.02.01.08.06.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	16.20	53.55	867.51
02.02.01.08.06.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	4.37	74.09	323.77
02.02.01.08.06.06	VESTIDURA DE DERRAMES, PUERTAS Y VANOS	m2	2.15	24.68	53.06
02.02.01.08.06.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	43.80	14.97	655.69
02.02.01.08.06.08	TARRAJEO EN CIELO RASO	m2	19.04	49.93	950.67
02.02.01.08.07	PISOS Y PAVIMENTOS				5,239.55
02.02.01.08.07.01	FALSO PISO E=0.10M	m2	18.83	24.75	466.04
02.02.01.08.07.02	PISO DE CERAMICA NACIONAL 60X60 DE MEDIANO TRANSITO	m2	14.31	64.76	926.72
02.02.01.08.07.03	PISO DE CERAMICA NACIONAL 60X60 DE MEDIANO TRANSITO	m2	4.52	64.52	291.63
	ANTIDESLIZANTE				
02.02.01.08.07.04	VEREDA DE CONCRETO F _c =175KG/CM ² , E=0.10M PASTA 1:2	m2	8.33	426.79	3,555.16
02.02.01.08.08	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,331.16
02.02.01.08.08.01	ZOCALO DE CERAMICO NACIONAL 45 X 45 H=1.50M	m2	16.05	58.55	939.73
02.02.01.08.08.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO NACIONAL H=0.10M	m	38.30	10.22	391.43
02.02.01.08.09	PUERTAS				1,840.46
02.02.01.08.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA	m2	6.75	272.66	1,840.46
02.02.01.08.10	VENTANAS				768.79
02.02.01.08.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA SISTEMA DIRECTO	m2	3.75	205.01	768.79
02.02.01.08.11	CERRAJERIA				553.72
02.02.01.08.11.01	BISAGRA ALUMINIZADA 3" X 3"	u	9.00	34.75	312.75
02.02.01.08.11.02	CERRADURA PARA EXTERIORES TRES GOLPES	u	2.00	101.50	203.00
02.02.01.08.11.03	CERRADURA PARA SS.HH. TIPO PERILLA	u	1.00	37.97	37.97
02.02.01.08.12	PINTURA				1,792.82
02.02.01.08.12.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES 02 MANOS	m2	49.26	14.23	700.97
02.02.01.08.12.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES 02 MANOS	m2	32.58	12.47	406.27
02.02.01.08.12.03	PINTURA EN COLUMNAS	m2	16.20	10.23	165.73
02.02.01.08.12.04	PINTURA EN VIGAS	m2	4.37	10.63	46.45
02.02.01.08.12.05	PINTURA EN DERRAMES	m2	2.15	10.23	21.99
02.02.01.08.12.06	PINTURA EN CIELO RASO	m2	19.04	18.38	349.96
02.02.01.08.12.07	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA	m2	6.75	15.03	101.45
02.02.01.08.13	SISTEMA DE AGUA				2,271.69
02.02.01.08.13.01	SALIDAS DE AGUA TUBERIA 1/2"				184.85

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SANTA ANA, VALLE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE CASMA-PROVINCIA DE CASMA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CASMA Costo al 31/05/2023
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.08.13.01.01	SALIDA DE AGUA PARA INODORO	pto	1.00	58.78	58.78
02.02.01.08.13.01.02	SALIDA DE AGUA PARA LAVATORIO	pto	1.00	61.81	61.81
02.02.01.08.13.01.03	SALIDA DE AGUA PARA DUCHA	pto	1.00	64.26	64.26
02.02.01.08.13.02	CONEXIONES INTERIORES				103.83
02.02.01.08.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIA PVC SAP C-10 1/2"	m	4.55	22.82	103.83
02.02.01.08.13.03	CONEXIONES EXTERIORES				911.95
02.02.01.08.13.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TUBERIA PVC SAP C-10 3/4"	m	18.37	25.24	463.66
02.02.01.08.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAP C-10 1"	m	16.26	27.57	448.29
02.02.01.08.13.04	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				526.70
02.02.01.08.13.04.01	CODO PVC 1/2"	u	3.00	32.32	96.96
02.02.01.08.13.04.02	CODO PVC 3/4"	u	7.00	33.50	234.50
02.02.01.08.13.04.03	CODO PVC 1"	u	4.00	35.71	142.84
02.02.01.08.13.04.04	TEE PVC 1/2"	u	2.00	26.20	52.40
02.02.01.08.13.05	VALVULAS				85.99
02.02.01.08.13.05.01	LLAVE DE PASO PVC 1/2"	u	1.00	85.99	85.99
02.02.01.08.13.06	CAJA DE REGISTRO				458.37
02.02.01.08.13.06.01	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CAJA DE AGUA DE CONCRETO PREFABRICADA	u	2.00	141.26	282.52
02.02.01.08.13.06.02	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CAJA DE AGUA DE CONCRETO PREFABRICADA P/ REGADO DE AREAS VERDES	u	1.00	175.85	175.85
02.02.01.08.14	RED DE DESAGUE				3,997.01
02.02.01.08.14.01	SALIDAS DE AGUA TUBERIA 2"				140.91
02.02.01.08.14.01.01	SALIDA DE DESAGUE PARA LAVATORIO	pto	1.00	71.61	71.61
02.02.01.08.14.01.02	SALIDA DE DESAGUE PARA DUCHA	pto	1.00	69.30	69.30
02.02.01.08.14.02	SALIDAS DE AGUA TUBERIA 4"				82.26
02.02.01.08.14.02.01	SALIDA DE DESAGUE PARA INODORO	pto	1.00	82.26	82.26
02.02.01.08.14.03	CONEXIONES INTERIORES				300.92
02.02.01.08.14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAP C-10 2"	m	4.21	41.62	175.22
02.02.01.08.14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAP C-10 4"	m	1.62	77.59	125.70
02.02.01.08.14.04	CONEXIONES EXTERIORES				2,724.18
02.02.01.08.14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAP C-10 4"	m	35.11	77.59	2,724.18
02.02.01.08.14.05	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				312.09
02.02.01.08.14.05.01	CODO PVC 45° 2"	u	1.00	32.91	32.91
02.02.01.08.14.05.02	YEE SANITARIA PVC 2"	u	2.00	35.71	71.42
02.02.01.08.14.05.03	YEE SANITARIA PVC 4" A 2"	u	1.00	30.79	30.79
02.02.01.08.14.05.04	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2".	u	1.00	65.28	65.28
02.02.01.08.14.05.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 4".	u	1.00	111.69	111.69
02.02.01.08.14.06	CAJA DE REGISTRO				436.65
02.02.01.08.14.06.01	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CAJA DE DESAGUE DE CONCRETO PREFABRICADA	u	3.00	145.55	436.65
02.02.01.08.15	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1,508.46
02.02.01.08.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVATORIO	u	1.00	102.75	102.75
02.02.01.08.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INC.PERILLA DE CONTROL	u	1.00	114.53	114.53
02.02.01.08.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO	u	1.00	368.18	368.18
02.02.01.08.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	u	1.00	213.95	213.95
02.02.01.08.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO 750 LTS INC.ACCESORIOS	u	1.00	709.05	709.05
02.02.01.08.16	SALIDA PARA ALUMBRADO ,TOMACORRIENTES Y OTROS				979.99
02.02.01.08.16.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	u	3.00	97.24	291.72
02.02.01.08.16.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	u	4.00	97.72	390.88
02.02.01.08.16.03	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO	u	3.00	99.13	297.39
02.02.01.08.17	CANALIZACIONES,CONDUCTOS Y TUBERIAS				107.83
02.02.01.08.17.01	TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA 20MM	m	19.38	4.31	83.53
02.02.01.08.17.02	TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA 25MM	m	4.88	4.98	24.30
02.02.01.08.18	CONDUCTORES O CABLES DE ENERGIA				212.58
02.02.01.08.18.01	CONDUCTOR ELECTRICO 2-1 X 4MM2	m	13.42	7.87	105.62
02.02.01.08.18.02	CONDUCTOR ELECTRICO 2-1 X 2.5MM2	m	15.73	6.80	106.96
02.02.01.08.19	ARTEFACTOS ELECTRICOS				723.01

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SANTA ANA, VALLE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE CASMA-PROVINCIA DE CASMA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CASMA Costo al 31/05/2023
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.08.19.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED PARA TECHO 48W O SIMILAR	u	3.00	131.04	393.12
02.02.01.08.19.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	u	3.00	35.71	107.13
02.02.01.08.19.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE	u	4.00	55.69	222.76
02.02.01.08.20	POZO TIERRA				2,500.00
02.02.01.08.20.01	SISTEMA DE POZO ATIERRA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
02.02.01.08.21	TABLEROS ELECTRICOS				499.23
02.02.01.08.21.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL	u	1.00	499.23	499.23
02.02.01.09	CERCO PERIMETRICO PTAR 01				39,451.16
02.02.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26.11
02.02.01.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	5.92	2.04	12.08
02.02.01.09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5.92	2.37	14.03
02.02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				317.87
02.02.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.37	51.83	122.84
02.02.01.09.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	5.92	8.58	50.79
02.02.01.09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 120 M	m3	2.84	25.42	72.19
02.02.01.09.02.04	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO HASTA 10KM,V=40KM/H	m3	2.84	25.37	72.05
02.02.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				877.81
02.02.01.09.03.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO C:H 1:8+ 30% P.G PARA DADOS	m3	2.71	208.73	565.66
02.02.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	3.33	93.74	312.15
02.02.01.09.04	CARPINTERIA METALICA				38,229.37
02.02.01.09.04.01	PARANTES TUBO F° G° 2", INC/INSTALACION Y PINTADO	u	37.00	131.62	4,869.94
02.02.01.09.04.02	ANGULO DE FIERRO NEGRO 1.5" X 1.5" X 3/16"	m	380.78	20.29	7,726.03
02.02.01.09.04.03	INSTALACION DE MALLA METALICA N°10 COCADA 2"X2"	m	103.51	207.25	21,452.45
02.02.01.09.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	316.54	11.38	3,602.23
02.02.01.09.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PM-1 CON MALLA METALICA COCADA 2" X2 ",INC ACABADO	u	1.00	477.22	477.22
02.02.01.09.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA PARA EXTERIORES TRES GOLPES	u	1.00	101.50	101.50
02.02.01.10	CONSTRUCCION DE MURETE PARA MEDIDOR				2,319.63
02.02.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.07
02.02.01.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	0.47	2.04	0.96
02.02.01.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	0.47	2.37	1.11
02.02.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23.58
02.02.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.21	51.83	10.88
02.02.01.10.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 120 M	m3	0.25	25.42	6.36
02.02.01.10.02.03	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO HASTA 10KM,V=40KM/H	m3	0.25	25.37	6.34
02.02.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11.78
02.02.01.10.03.01	SOLADO DE CONCRETO e= 0.05m	m2	0.47	25.07	11.78
02.02.01.10.04	MURETE DE CONCRETO ARMADO				530.71
02.02.01.10.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MURETE	m3	0.49	394.70	193.40
02.02.01.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURETE	m3	3.24	63.93	207.13
02.02.01.10.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	20.34	6.40	130.18
02.02.01.10.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				202.01
02.02.01.10.05.01	TARRAJEO DE MURETE PARA MEDIDOR	m2	4.95	40.81	202.01
02.02.01.10.06	VARIOS				1,487.75
02.02.01.10.06.01	MASTIL F°G°2" GALVANIZADO PARA SOPORTE DE CUELLO GANZO	u	1.00	258.46	258.46
02.02.01.10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUELOS GANZO DE 1 1/2"	u	1.00	29.29	29.29
02.02.01.10.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE NICHOS Y MEDIDOR INC.GESTION ANTE CONSEJONARIA	u	1.00	1,200.00	1,200.00
02.02.01.10.07	PINTURA				61.73
02.02.01.10.07.01	PINTURA DE MURETE PARA MEDIDOR	m2	4.95	12.47	61.73
02.02.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR 02				567,242.54
02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				322.24
02.02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	73.07	2.04	149.06
02.02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	73.07	2.37	173.18

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SANTA ANA, VALLE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE CASMA-PROVINCIA DE CASMA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CASMA Costo al 31/05/2023

Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,660.23
02.02.02.02.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA TERRENO NORMAL	m3	333.06	7.87	2,621.18
02.02.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	54.44	8.58	467.10
02.02.02.02.03	AFIRMADO CON MATERIAL DE PRESTAMO H=15CM	m2	22.91	14.55	333.34
02.02.02.02.04	AFIRMADO DE 10cm PARA FALSO PISO	m2	2.54	11.66	29.62
02.02.02.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	143.03	67.31	9,627.35
02.02.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 120 M	m3	228.03	25.42	5,796.52
02.02.02.02.07	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO HASTA 10KM,V=40KM/H	m3	228.03	25.37	5,785.12
02.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				156.55
02.02.02.03.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO C:H 1:8+ 30% P.G	m3	0.75	208.73	156.55
02.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				176,137.16
02.02.02.04.01	SOLADO				2,305.95
02.02.02.04.01.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=210 KG/CM2, E:20CM	m3	4.66	343.67	1,601.50
02.02.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	110.07	6.40	704.45
02.02.02.04.02	MURO DE CONTENCIÓN				170,674.71
02.02.02.04.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA MUROS DE CONTENCION	m3	180.79	510.06	92,213.75
02.02.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS DE CONTENCION	m2	572.95	88.12	50,488.35
02.02.02.04.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	4,370.72	6.40	27,972.61
02.02.02.04.03	SOBRECIMENTOS				778.27
02.02.02.04.03.01	CONCRETO 1:8+ 25% PM EN SOBRECIMENTOS	m3	0.37	224.91	83.22
02.02.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	4.98	93.74	466.83
02.02.02.04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	35.66	6.40	228.22
02.02.02.04.04	COLUMNAS				1,505.73
02.02.02.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	0.66	525.31	346.70
02.02.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	6.96	79.19	551.16
02.02.02.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	94.98	6.40	607.87
02.02.02.04.05	VIGAS				450.92
02.02.02.04.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN VIGAS.	m3	0.22	454.31	99.95
02.02.02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	1.58	82.91	131.00
02.02.02.04.05.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	34.37	6.40	219.97
02.02.02.04.06	LOSA ALIGERADA				421.58
02.02.02.04.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA ALIGERADA	m3	0.16	498.50	79.76
02.02.02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	1.79	103.81	185.82
02.02.02.04.06.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	16.04	6.40	102.66
02.02.02.04.06.04	LADRILLO PARA LOSA ALIGERADA	u	14.90	3.58	53.34
02.02.02.05	MUROS Y TABIQUERIA				1,346.78
02.02.02.05.01	MURO DE SOGA LADRILLO TIPO KING KONG 18 HUECOS	m2	10.71	125.75	1,346.78
02.02.02.06	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,775.38
02.02.02.06.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:4	m2	10.96	38.79	425.14
02.02.02.06.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E:1.5 cm MEZCLA 1:5	m2	10.96	43.42	475.88
02.02.02.06.03	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	6.88	53.55	368.42
02.02.02.06.04	TARRAJEO EN VIGAS	m2	1.80	74.09	133.36
02.02.02.06.05	VESTIDURA DE DERRAMES, PUERTAS Y VANOS	m2	0.80	24.68	19.74
02.02.02.06.06	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	17.60	14.97	263.47
02.02.02.06.07	TARRAJEO EN CIELO RASO	m2	1.79	49.93	89.37
02.02.02.07	PISOS Y PAVIMENTOS				225.57
02.02.02.07.01	FALSO PISO E=0.10M	m2	2.52	24.75	62.37
02.02.02.07.02	PISO DE CERAMICA NACIONAL 60X60 DE MEDIANO TRANSITO	m2	2.52	64.76	163.20
02.02.02.08	PUERTAS				539.87
02.02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA	m2	1.98	272.66	539.87
02.02.02.09	CERRAJERIA				205.75
02.02.02.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA 3" X 3"	u	3.00	34.75	104.25
02.02.02.09.02	CERRADURA PARA EXTERIORES TRES GOLPES	u	1.00	101.50	101.50
02.02.02.10	PINTURA				452.98
02.02.02.10.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES 02 MANOS	m2	10.96	14.23	155.96

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SANTA ANA, VALLE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE CASMA-PROVINCIA DE CASMA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CASMA Costo al 31/05/2023
Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.10.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES 02 MANOS	m2	10.96	12.47	136.67
02.02.02.10.03	PINTURA EN COLUMNAS	m2	6.88	10.23	70.38
02.02.02.10.04	PINTURA EN VIGAS	m2	1.80	10.63	19.13
02.02.02.10.05	PINTURA EN DERRAMES	m2	0.80	10.23	8.18
02.02.02.10.06	PINTURA EN CIELO RASO	m2	1.79	18.38	32.90
02.02.02.10.07	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA	m2	1.98	15.03	29.76
02.02.02.11	SISTEMA DE AGUA				9,622.06
02.02.02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,851.79
02.02.02.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	32.33	51.83	1,675.66
02.02.02.11.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.33	67.31	2,176.13
02.02.02.11.02	CONEXIONES EXTERIORES				3,301.78
02.02.02.11.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAP C-10 1"	m	119.76	27.57	3,301.78
02.02.02.11.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA FRIA				844.77
02.02.02.11.03.01	CODO PVC 1"	u	12.00	35.71	428.52
02.02.02.11.03.02	TEE PVC 1"	u	5.00	39.69	198.45
02.02.02.11.03.03	REDUCCION 1" A 3/4"	u	6.00	36.30	217.80
02.02.02.11.04	VALVULAS				568.62
02.02.02.11.04.01	LLAVE DE PASO PVC 3/4"	u	6.00	94.77	568.62
02.02.02.11.05	CAJA DE REGISTRO				1,055.10
02.02.02.11.05.01	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CAJA DE AGUA DE CONCRETO PREFABRICADA P/ REGADO DE AREAS VERDES	u	6.00	175.85	1,055.10
02.02.02.12	CONEXION A RED DE ALCANTARILLADO				350.04
02.02.02.12.01	SUM.E INST.DE TUBERIA PVC UF S-25 NTP ISO 4435 D:160MM	m	8.24	42.48	350.04
02.02.02.13	PRUEBAS				1,700.00
02.02.02.13.01	LLENADO DE AGUA PARA PRUEBA HIDRAULICA	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
02.02.02.13.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA EQUIPAMIENTO	glb	1.00	500.00	500.00
02.02.02.14	SALIDA PARA ALUMBRADO ,TOMACORRIENTES Y OTROS				489.53
02.02.02.14.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	u	1.00	97.24	97.24
02.02.02.14.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	u	3.00	97.72	293.16
02.02.02.14.03	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO	u	1.00	99.13	99.13
02.02.02.15	CANALIZACIONES,CONDUCTOS Y TUBERIAS				24.57
02.02.02.15.01	TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA 20MM	m	5.03	4.31	21.68
02.02.02.15.02	TUBERIA DE PVC SAP ELECTRICA 25MM	m	0.58	4.98	2.89
02.02.02.16	CONDUCTORES O CABLES DE ENERGIA				46.65
02.02.02.16.01	CONDUCTOR ELECTRICO 2-1 X 4MM2	m	4.26	7.87	33.53
02.02.02.16.02	CONDUCTOR ELECTRICO 2-1 X 2.5MM2	m	1.93	6.80	13.12
02.02.02.17	ARTEFACTOS ELECTRICOS				333.82
02.02.02.17.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED PARA TECHO 48W O SIMILAR	u	1.00	131.04	131.04
02.02.02.17.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	u	1.00	35.71	35.71
02.02.02.17.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE	u	3.00	55.69	167.07
02.02.02.18	EQUIPAMIENTO				331,060.11
02.02.02.18.01	FLETE TERRESTRE PARA EQUIPAMIENTO PTAR 02	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
02.02.02.18.02	DESCARGA E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO PTAR 02	glb	1.00	500.00	500.00
02.02.02.18.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO PARA PTAR 02	glb	1.00	327,560.11	327,560.11
02.02.02.19	POZO TIERRA				2,500.00
02.02.02.19.01	SISTEMA DE POZO ATIERRA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
02.02.02.20	TABLEROS ELECTRICOS				499.23
02.02.02.20.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL	u	1.00	499.23	499.23
02.02.02.21	CERCO PERIMETRICO PTAR 02				14,794.02
02.02.02.21.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.29
02.02.02.21.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	2.56	2.04	5.22
02.02.02.21.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.56	2.37	6.07
02.02.02.21.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				137.31
02.02.02.21.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.02	51.83	52.87
02.02.02.21.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	2.56	8.58	21.96
02.02.02.21.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO	m3	1.23	25.42	31.27

Presupuesto

Presupuesto 0302002 "MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR SANTA ANA, VALLE SAN RAFAEL DEL DISTRITO DE CASMA-PROVINCIA DE CASMA-DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CASMA Costo al 31/05/2023

Lugar ANCASH - CASMA - CASMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02.21.02.04	ELIMINACION DEL MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO HASTA 10KM,V=40KM/H	m3	1.23	25.37	31.21
02.02.02.21.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				379.20
02.02.02.21.03.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO C:H 1:8+ 30% P.G PARA DADOS	m3	1.17	208.73	244.21
02.02.02.21.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	1.44	93.74	134.99
02.02.02.21.04	CARPINTERIA METALICA				14,266.22
02.02.02.21.04.01	PARANTES TUBO F° G° 2", INC/INSTALACION Y PINTADO	u	16.00	131.62	2,105.92
02.02.02.21.04.02	ANGULO DE FIERRO NEGRO 1.5" X 1.5" X 3/16"	m	144.17	20.29	2,925.21
02.02.02.21.04.03	INSTALACION DE MALLA METALICA N°10 COCADA 2"X2"	m	34.52	207.25	7,154.27
02.02.02.21.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	103.55	11.38	1,178.40
02.02.02.21.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PM-2 CON MALLA METALICA COCADA 2" X2 ",INC ACABADO	u	1.00	438.95	438.95
02.02.02.21.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PM-3 CON MALLA METALICA COCADA 2" X2 ",INC ACABADO	u	1.00	361.97	361.97
02.02.02.21.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA PARA EXTERIORES TRES GOLPES	u	1.00	101.50	101.50
03	OTRAS OBRAS				51,568.16
03.01	MITIGACION AMBIENTAL				14,068.16
03.01.01	MONITOREO AMBIENTAL	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
03.01.02	BAÑO PORTATIL EN LA OBRA	u	4.00	508.47	2,033.88
03.01.03	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	4.00	508.57	2,034.28
03.01.04	CERTIFICACION AMBIENTAL	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
03.02	CAPACITACIÓN Y EDUCACION SANITARIA				3,000.00
03.02.01	IMPLEMENTACION Y CAPACITACION TECNICA DE LA JASS	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
03.02.02	EDUACION SANITARIA	mes	1.00	1,500.00	1,500.00
03.03	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				16,000.00
03.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	1.00	4,000.00	4,000.00
03.03.02	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	4.00	3,000.00	12,000.00
03.04	FLETE				18,500.00
03.04.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
03.04.02	FLETE RURAL	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
	COSTO DIRECTO				1,640,844.13
	GASTOS GENERALES (10%)				164,084.41
	UTILIDAD (8%)				131,267.53
	SUBTOTAL				1,936,196.07
	IMPUESTO (IGV) 18%				348,515.29
	PRESUPUESTO DE OBRA				2,284,711.36
	SUPERVISION DE OBRA				128,123.76
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				42,000.00
	MONTO TOTAL DE INVERSION				2,454,835.12