

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al	25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECANICAS				38,087.71	66,366.83	5,455.36		109,935.64
05.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				379.44	1,542.50	11.38		1,933.32
05.01.01	EQUIPAMIENTO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	GLB	1.00	1,933.32	379.44	1,542.50	11.38		1,933.32
05.02	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				24,321.41	36,836.72	1,413.35		62,596.22
05.02.01	SALIDAS				9,393.56	7,125.24	281.83		16,802.99
05.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				5,830.88	3,022.70	174.95		9,030.32
05.02.01.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR ADOSADA, 36W 1.2X1.2X0.15 M. DE 4320lm / CRI >= 80 / FP>= 0.90 /VIDA UTIL >= 50000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	pto	29.00	59.49	1,119.84	571.40	33.60		1,725.21
05.02.01.01.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA PANEL LED CUADRADA EMPOTRADA, 36W 0.6x0.6X0.15 M. DE 4320lm / CRI >= 80 / FP>= 0.90 /VIDA UTIL >= 50000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	pto	44.00	61.11	1,699.06	938.44	50.98		2,688.84
05.02.01.01.03	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED ADOSADA HERMETICA 40W - DE 4800lm /CRI>=80/FP>= 0.90/VIDA UTIL>=30000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	pto	17.00	64.74	656.46	424.21	19.70		1,100.58
05.02.01.01.04	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED ADOSABLE CIRCULAR 24W, DE 1800lm /CRI >= 80/FP>= 0.90/VIDA UTIL >= 30000 HORAS/ >=3000K	pto	13.00	54.85	502.00	195.79	15.06		713.05
05.02.01.01.05	SALIDA DE PARED (APLIQUE LED EXTERIOR) - LED 24W - 30W, IP65 DE 2100lm /CRI >= 80/FP>= 0.90/VIDA UTIL >= 25000 HORAS/ >=3000K	pto	8.00	62.28	308.92	179.98	9.27		498.24
05.02.01.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS LED, CON 1.5 HORAS DE AUTONOMIA	pto	40.00	57.61	1,544.60	712.88	46.34		2,304.40
05.02.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				1,601.17	2,624.72	48.03		4,274.24
05.02.01.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	48.00	79.25	1,482.81	2,276.40	44.48		3,804.00
05.02.01.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE EN RACK PARA SOBREPONER CON PT (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	1.00	147.52	56.57	89.25	1.70		147.52
05.02.01.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA (CON TOMACORRIENTE IGUAL O SIMILAR A HIDROBOX DE BTICINO)	pto	2.00	161.36	61.79	259.07	1.85		322.72
05.02.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES				1,676.43	1,112.75	50.29		2,839.72
05.02.01.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	29.00	62.10	1,148.40	617.85	34.45		1,800.90
05.02.01.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	6.00	62.80	198.01	172.83	5.94		376.80
05.02.01.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	8.00	64.30	264.01	242.44	7.92		514.40
05.02.01.03.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION TRIPLE (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	pto	2.00	73.81	66.01	79.63	1.98		147.62
05.02.01.04	SALIDA OTROS				285.08	365.07	8.56		658.71

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al 25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
05.02.01.04.01	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	pto	2.00	78.97	79.20	76.36	2.38		157.94
05.02.01.04.02	TIMBRE TIPO CAMPANA INDUSTRIAL DE 8"	pto	1.00	147.53	39.60	106.74	1.19		147.53
05.02.01.04.03	TIMBRE MUSICAL	pto	1.00	250.98	99.00	149.01	2.97		250.98
05.02.01.04.04	SALIDA PARA CONTROL DE PERSONAL (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	102.26	67.28	32.96	2.02		102.26
05.02.02	SISTEMA DE CONDUCTOS				7,411.66	5,540.20	805.84		13,758.41
05.02.02.01	CONDUCTOS				3,603.46	198.36	695.34		4,496.89
05.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	65.00	3.29	70.81	102.24	41.13		213.85
05.02.02.01.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ZANJA (0.5x0.75 m)	m3	33.25	54.11	1,746.76		52.40		1,799.16
05.02.02.01.03	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m3	3.25	22.53	51.22	20.48	1.54		73.22
05.02.02.01.04	CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	65.00	1.97	68.25	58.01	2.05		128.05
05.02.02.01.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	30.00	73.63	1,658.76		549.76		2,208.90
05.02.02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.25	22.68	7.66	17.63	48.46		73.71
05.02.02.02	TUBERIA EMPOTRADA				3,338.64	4,539.38	100.11		7,978.92
05.02.02.02.01	TUBERIA PVC - P 20mm Ø X 3M	m	757.90	8.49	2,926.63	3,420.03	87.76		6,434.57
05.02.02.02.02	TUBERIA PVC - P 25mm Ø X 3M	m	52.80	10.12	203.88	323.93	6.11		534.34
05.02.02.02.03	TUBERIA PVC - P 35mm Ø X 3M	m	38.50	17.63	148.67	525.53	4.46		678.76
05.02.02.02.04	TUBERIA PVC - P 40mm Ø X 3M	m	15.40	21.51	59.46	269.89	1.78		331.25
05.02.02.03	TUBERÍA VISIBLE				469.56	802.46	10.39		1,282.60
05.02.02.03.01	TUBERIA PVC - FLEXIBLE CONDUIT 3/4"	m	3.00	18.55	23.17	31.76	0.70		55.65
05.02.02.03.02	TUBO CONDUIT 3/4"	m	41.80	21.46	322.82	564.30	9.69		897.03
05.02.02.03.03	ACCESORIOS PARA TUBERIA CONDUIT 3/4"	und	8.00	41.24	123.57	206.40			329.92
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				3,152.31	10,571.41	94.76		13,840.19
05.02.03.01	ALIMENTADORES				3,152.31	10,571.41	94.76		13,840.19
05.02.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB LSOH-80 Ø 2.5 mm2	m	1,778.15	4.57	2,110.67	5,931.02	63.48		8,126.15
05.02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB LSOH-80 Ø 4mm2	m	762.30	4.35	723.88	2,571.69	21.73		3,316.01
05.02.03.01.03	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø6mm2	m	149.60	6.21	177.58	745.06	5.34		929.02
05.02.03.01.04	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø16mm2	m	77.00	12.19	91.40	843.49	2.75		938.63
05.02.03.01.05	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø25mm2	m	30.80	17.22	48.78	480.15	1.46		530.38
05.02.04	SISTEMA DE CONDUCTOS				1,026.40	1,705.35	130.79		2,862.51
05.02.04.01	BUZON DE INSTALACIONES ELECTRICAS (0.65x0.65x0.85cm)	und	3.00	954.17	1,026.40	1,705.35	130.79		2,862.51
05.02.05	TABLEROS PRINCIPALES				396.00	2,459.36	11.88		2,867.24
05.02.05.01	TG C/BARRAS 2x80A: 1 Int. Ter. 2x25A, 2 Int. Ter. 2x32A, 1 Int. Ter. 2x40A, 2 Int. Ter. 2x16, 4 Int. Ter. 2x20A, 6 Int. Dif. 2x25A(30mA), 40 Polos	und	1.00	2,867.24	396.00	2,459.36	11.88		2,867.24

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES		Costo al 25/04/2024
Lugar	CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
05.02.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION				2,772.00	9,384.88	83.16		12,240.04
05.02.06.01	TD-01 C/BARRAS 2x25A: 3 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 4 Int. Dif. 2x25A(30mA), 24 Polos	und	1.00	1,745.00	396.00	1,337.12	11.88		1,745.00
05.02.06.02	TD-02 C/BARRAS 2x32A: 3 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x25A, 4 Int. Dif. 2x25A(30mA), 26 Polos	und	1.00	1,791.33	396.00	1,383.45	11.88		1,791.33
05.02.06.03	TD-02A C/BARRAS 2x25A: 2 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 3 Int. Dif. 2x25A(30mA), 20 Polos	und	1.00	1,534.67	396.00	1,126.79	11.88		1,534.67
05.02.06.04	TD-03 C/BARRAS 2x40A: 3 int. 2x16A, 3 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x25A, 6 Int. Dif. 2x25A(30mA), 36 Polos	und	1.00	2,351.91	396.00	1,944.03	11.88		2,351.91
05.02.06.05	TD-03A C/BARRAS 2x25A: 3 int. 2x16A, 2 Int. Ter. 2x20A, 5 Int. Dif. 2x25A(30mA), 28 Polos	und	1.00	1,951.13	396.00	1,543.25	11.88		1,951.13
05.02.06.06	TD-04 C/BARRAS 2x32A: 1 int. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 1 Int. Ter. 2x25A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 1 Int. Dif. 2x25A(30mA - Superinmunizado)22 Polos	und	1.00	1,441.17	396.00	1,033.29	11.88		1,441.17
05.02.06.07	TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO DE ELECTROBOMBAS	und	1.00	1,424.83	396.00	1,016.95	11.88		1,424.83
05.02.07	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				169.48	50.28	5.09		224.84
05.02.07.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL C/TAPA CIEGA 100 X 55 mm	und	5.00	17.88	63.25	24.25	1.90		89.40
05.02.07.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR C/TAPA CIEGA 100 X 50 X 50 mm	und	6.00	18.28	91.06	15.90	2.73		109.68
05.02.07.03	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2")	und	1.00	25.76	15.17	10.13	0.46		25.76
05.03	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				2,035.72	4,017.65	61.08		6,114.80
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO PUESTA A TIERRA R< 10 OHMIOS (VARILLA DE 16mm - TABLEROS)	und	5.00	1,075.12	1,980.00	3,336.20	59.40		5,375.60
05.03.02	COBRE DESNUDO DE 16mm2	m	44.00	16.80	55.72	681.45	1.68		739.20
05.04	ARTEFACTOS				7,026.26	23,815.06	210.79		31,052.72
05.04.01	LUMINARIAS				7,026.26	23,815.06	210.79		31,052.72
05.04.01.01	LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR ADOSADA, 36W 1.2X1.2X0.15 M. DE 4320lm / CRI>=80 / FP>=0.90 /VIDA UTIL>=30000 HORAS/>=3000K - LUZ BLANCA	und	29.00	305.99	1,435.50	7,395.00	43.07		8,873.71
05.04.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADA EMPOTRADA, 36W 0.6x0.6X0.15 M. DE 4320lm / CRI>=80 / FP>=0.90 /VIDA UTIL>=50000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	und	44.00	275.99	2,178.00	9,900.00	65.34		12,143.56
05.04.01.03	LUMINARIA LED ADOSADA HERMETICA 40W - DE 4800lm /CRI>=80/FP>=0.90/VIDA UTIL>=30000 HORAS/>=4000K - LUZ BLANCA	und	17.00	165.99	841.50	1,955.00	25.25		2,821.83
05.04.01.04	LUMINARIA LED ADOSABLE CIRCULAR 24W, DE 1800lm /CRI >= 80/FP>= 0.90/VIDA UTIL >= 30000 HORAS/ >=3000K	und	13.00	95.86	390.83	843.70	11.72		1,246.18
05.04.01.05	LUMINARIA LED 24W - 30W, IP65 DE 2100lm /CRI >= 80/FP>= 0.90/VIDA UTIL >= 25000 HORAS/ >=3000K	und	8.00	64.48	200.43	309.36	6.01		515.84
05.04.01.06	LUZ DE EMERGENCIA EN PARED CON DOS LAMPARAS LED, CON 1.5 HORAS DE AUTONOMIA	und	40.00	136.29	1,980.00	3,412.00	59.40		5,451.60
05.05	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS				1,235.68	154.90	2,826.08		4,216.68

Presupuesto

Presupuesto	0303038	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES	Costo al 25/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
05.05.01	BOMBAS PARA AGUA Y ACCESORIOS				1,235.68	154.90	2,826.08		4,216.68
05.05.01.01	ELECTROBOMBA DE 1 HP (INCLUYE EQUIPAMIENTO)	pto	2.00	1,725.17	617.84	24.95	2,807.54		3,450.34
05.05.01.02	ELECTRONIVEL (INCLUYE EQUIPAMIENTO)	pto	2.00	383.17	617.84	129.95	18.54		766.34
05.06	PRUEBAS ELECTRICAS Y/O HERMETICIDAD				3,089.20		932.68		4,021.90
05.06.01	PRUEBAS DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	und	5.00	406.19	1,544.60		486.34		2,030.95
05.06.02	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS POZOS DE PUESTA A TIERRA	und	5.00	398.19	1,544.60		446.34		1,990.95
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				13,788.93	8,404.67	1,715.21		23,911.97
06.01	SALIDAS				4,583.40	1,517.49	137.49		6,238.61
06.01.01	SALIDAS RED				1,300.44	407.26	39.01		1,746.66
06.01.01.01	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	82.22	61.79	18.58	1.85		82.22
06.01.01.02	SALIDA PARA DATA VOZ (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	8.00	71.60	411.89	148.60	12.36		572.80
06.01.01.03	SALIDA PARA RELOJ REGISTRADOR DE PERSONAL (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	98.64	75.16	21.23	2.25		98.64
06.01.01.04	SALIDA PARA PROYECTOR (SOLO INCLUYE TOMAS Y CABLEADO EN SUM)	pto	10.00	99.30	751.60	218.85	22.55		993.00
06.01.02	SALIDAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO				1,950.69	640.89	58.52		2,650.31
06.01.02.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	95.63	63.24	30.49	1.90		95.63
06.01.02.02	SALIDA PARA ACTIVACION MANUAL DE ALARMA (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	5.00	84.98	250.53	166.90	7.52		424.90
06.01.02.03	SALIDA PARA SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO / LUZ ESTROBOSCOPICA (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	5.00	75.73	257.43	113.53	7.72		378.65
06.01.02.04	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	21.00	79.89	1,328.01	309.55	39.84		1,677.69
06.01.02.05	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	73.44	51.48	20.42	1.54		73.44
06.01.03	SISTEMA DE SEGURIDAD				750.15	206.39	22.50		979.11
06.01.03.01	SALIDA PARA CCTV (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	6.00	80.81	370.71	102.99	11.12		484.86
06.01.03.02	SALIDA PARA TV (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	5.00	98.85	379.44	103.40	11.38		494.25
06.01.04	SISTEMA DE PERIFONEO				308.92	94.81	9.26		413.05
06.01.04.01	SALIDA PARA CONSOLA AMPLIFICADA - SUM (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	82.93	61.79	19.29	1.85		82.93
06.01.04.02	SALIDA PARA PARLANTES - SUM (NO INCLUYE EQUIPO)	pto	4.00	82.53	247.13	75.52	7.41		330.12
06.01.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				273.20	168.14	8.20		449.48
06.01.05.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR C/TAPA CIEGA 100 X 50 X 50 mm	und	7.00	18.28	106.25	18.55	3.19		127.96
06.01.05.02	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2")	und	3.00	25.76	45.53	30.39	1.37		77.28
06.01.05.03	CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM - (6" X 6" X 4")	und	8.00	30.53	121.42	119.20	3.64		244.24
06.02	SISTEMA DE CONDUCTOS				8,179.13	4,613.38	1,446.93		14,242.36

Presupuesto

Presupuesto

0303038

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL EN 111 - SAN JOSE DE LOURDES DE CENTRO POBLADO HUARANGUILLO DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES DE LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Subpresupuesto

004

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE DE LOURDES

Costo al

25/04/2024

Lugar

CAJAMARCA - SAN IGNACIO - SAN JOSE DE LOURDES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/
06.02.01	CONDUCTOS				5,394.25	217.73	1,363.42		6,975.58
06.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	70.00	3.29	76.25	110.11	44.29		230.30
06.02.01.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ZANJA (0.55x0.75 m)	m3	28.88	54.11	1,517.18		45.51		1,562.70
06.02.01.03	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m3	3.85	22.53	60.68	24.26	1.82		86.74
06.02.01.04	CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	70.00	1.97	73.50	62.48	2.21		137.90
06.02.01.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	66.15	73.63	3,657.57		1,212.21		4,870.62
06.02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5Km)	m3	3.85	22.68	9.07	20.88	57.38		87.32
06.02.02	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS				2,784.88	4,395.65	83.51		7,266.78
06.02.02.01	TUBERIA ELECTRICA PVC- SAP 20 mm. DIAMETRO	m	362.00	7.74	1,397.87	1,362.03	41.92		2,801.88
06.02.02.02	TUBERIA ELECTRICA PVC- SAP 25 mm. DIAMETRO	m	346.50	12.42	1,338.01	2,922.73	40.12		4,303.53
06.02.02.03	TUBERIA ELECTRICA PVC- SAP 35 mm. DIAMETRO	m	9.90	16.30	49.00	110.89	1.47		161.37
06.03	SISTEMA DE BUZONES				1,026.40	2,273.80	130.79		3,431.00
06.03.01	BUZON DE INSTALACIONES DE COMUNICACIÓN (0.65x0.65x0.85cm)	und	4.00	857.75	1,026.40	2,273.80	130.79		3,431.00
07	INSTALACIONES DE GAS				1,298.99	1,321.90	38.97		2,659.77
07.01	TUBERIAS				270.58	71.55	8.12		350.19
07.01.01	TUBERIA DE COBRE 1/2Ø:0.15m FROF x 0.10 ANCHO	m	9.00	38.91	270.58	71.55	8.12		350.19
07.02	ARTEFACTOS (GLP O GNS)				198.00	566.60	5.94		770.54
07.02.01	BALON DE 10KG GLP	und	2.00	385.27	198.00	566.60	5.94		770.54
07.03	ACCESORIOS				632.41	683.75	18.97		1,335.10
07.03.01	SALIDA PARA COCINA	pto	5.00	267.02	632.41	683.75	18.97		1,335.10
07.04	PRUEBAS DE HERMETICIDAD				198.00		5.94		203.94
07.04.01	PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE GAS	pto	1.00	203.94	198.00		5.94		203.94
	COSTO DIRECTO								136,507.38
	GASTOS GENERALES (11.09%)								15,138.67
	UTILIDAD (6.00%)								8,190.44
	=====								=====
	SUB TOTAL								159,836.49
	IMPUESTO IGV (18%)								28,770.57
	=====								=====
	PRESUPUESTO TOTAL								188,607.06

SON : CIENTO OCHENTIOCHO MIL SEISCIENTOS SIETE Y 06/100 SOLES