

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0102024 "RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20094 JUAN PABLO II EN CASERIO VEGAS DE CIENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

Fecha 30/06/2021
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	15,397.6100	24.29	374,007.94
0101010004	OFICIAL	hh	4,579.7800	19.20	87,931.74
0101010005	PEON	hh	16,320.7500	17.36	283,328.27
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	186.0900	22.98	4,276.24
					749,544.19
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	1.9700	9.75	19.18
0201040002	KEROSENE INDUSTRIAL	gal	9.4700	8.85	83.83
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal	59.3500	33.64	1,996.62
02030200010004	FLETE TERRESTRE GENERAL DE OBRA	qib	1.0000	15,050.20	15,050.20
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kq	395.6700	2.97	1,175.14
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kq	1,573.9700	6.75	10,624.27
02040200010005	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/16" X 6m	m	366.9500	5.78	2,120.95
02040200010008	ANGULO 1"x1"x 3mm	und	84.1200	29.01	2,440.23
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	41,196.0200	4.32	177,966.83
0204060009	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 4" x 2.5mm x 4 MTS	und	10.0700	122.88	1,237.02
0204060011	TUBO RECTANGULAR DE ACERO 1" x 2" x 2.0mm x 4 MTS.	und	23.4400	60.00	1,406.26
0204060012	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 2" x 2mm	und	9.1600	56.23	515.10
0204060013	TUBO CUADRADO DE ACERO 1" x 1" x 2mm	und	4.3400	27.80	120.72
0204060014	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 4" x 2mm	und	1.1100	122.88	136.88
0204060015	MALLA ELECTROSOLDADA DE 2" X 2" N° 10	m2	105.3200	35.00	3,686.24
0204060017	TUBO CUADRADO DE ACERO 2" x 2" x 3mm	und	37.4300	67.79	2,537.09
0204060018	TUBO CUADRADO DE ACERO 3" x 3" x 3mm	und	17.8800	155.64	2,782.97
0204060019	FIERRO CORRUGADO 1/2"	m	2.3700	3.28	7.79
0204060021	TUBO RECTANGULAR DE ACERO 3" x 4" x 2mm	m	22.9600	21.33	489.74
0204060022	TUBO CUADRADO DE ACERO 3" x 3" x 2mm	m	251.9000	21.19	5,337.76
0204120001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kq	19.3600	3.16	61.17
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	746.3000	7.54	5,627.11
02041200010009	CLAVOS DE ACERO DE 1/2"	kq	13.0500	6.00	78.30
02041200010010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	51.7700	2.84	147.01
0204180009	PLANCHA DE FIERRO DE 1.20 X 2.40 X 1/4"	und	3.3000	339.57	1,120.58
0204180010	COLUMNA METALICA DE 4"	und	16.5000	334.75	5,523.38
0204180011	PLANCHA DE FIERRO DE 1.20 X 2.40 X 1/2"	und	1.1000	339.57	373.53
02050400010003	CONEXIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und	10.0000	3.06	30.60
02050400010010	CONEXION A CAJA PVC SEL 3/4"	und	12.0000	0.30	3.60
02050400010011	CURVA PVC SEL 3/4"	und	12.0000	0.34	4.08
02050400010012	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 25 mm	und	88.0000	1.30	114.40
02050700020024	TUBERIA PVC SAL 2" X 3 M	m	251.1600	2.71	680.66
02050700020026	TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 C/R. 1/2" X 5m	m	112.9900	2.70	305.06
02050700020027	TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 C/R. 3/4" X 5m	m	94.6400	3.37	318.92
02050700020028	TUBERIA PVC SAL 3" X 3 M	m	350.0700	5.48	1,918.38
02050700020029	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 25 mm x 3m	und	90.8500	5.80	526.93
02050700020030	TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 C/R. 1" X 5m	m	92.6600	4.98	461.44
02050900010001	CODO PVC SAP S/P 1/2" X 90°	und	58.1000	0.74	42.99
02050900010002	CODO PVC SAP S/P 3/4" X 90°	und	22.0000	0.85	18.70
0205090003	CODO PVC SAL DE 4" X 90°	und	14.0000	3.55	49.70
0205090004	CODO PVC SAL DE 2" X 90°	und	31.5000	1.02	32.13
0205090005	CODO PVC SAL DE 3" X 90°	und	245.3000	2.92	716.28
02051000010008	CODO PVC SAP S/P 3" X 45°	und	3.0000	1.89	5.67
02051000020006	CODO PVC SAP C/R 2" X 45°	und	4.0000	0.93	3.72
02051700010014	CURVA PVC-P 20MM DIAM.	und	96.6800	0.31	29.97
02051700010020	CURVA PVC-P 16MM DIAM.	und	19.9500	0.31	6.18
02051700010022	CURVA PVC-P 25MM DIAM.	und	23.0000	0.85	19.55
02051900010006	ADAPTADOR PVC-SAP C/R 2"	und	4.0000	2.30	9.20
02052200020005	UNION UNIVERSAL PVC-SAP C/R 1 1/2"	und	36.0000	9.63	346.68
02052300010043	REDUCCION PVC SAP C-10 R 3/4" A 1/2"	und	7.0000	0.62	4.34
02052400010017	BUSHING PVC-SAP 2"	und	5.0000	5.08	25.40
02060100010007	TUBERIA PVC-SAL 4" X 3 m	m	88.7400	8.22	729.48
02060200030001	CODO PVC-SAL 2" X 90°	und	15.4000	0.96	14.78
02060600010003	YEE PVC-SAL 4"	und	8.0000	9.10	72.80
02060700010001	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 2"	und	11.2000	2.01	22.51
02060700010027	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	und	6.0000	9.15	54.90
02061200010002	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und	9.0000	4.74	42.66
02061400010002	REDUCCION PVC-SAL DE 4" A 2"	und	4.0000	5.85	23.40
02061600010001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und	7.0000	3.06	21.42



02061700010008	YEE PVC SAL 4" x 2"	und	5.0000	5.08	25.40
02061700010010	YEE PVC SAL 2" x 2"	und	17.0000	3.73	63.41
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" PUESTA EN OBRA	m3	373.2900	82.00	30,609.80
02070100010006	CONFITILLO 1/2" PUESTA EN OBRA	m3	35.7300	59.32	2,119.67
0207010014	PIEDRA GRANDE DE 8" PUESTA EN OBRA	m3	102.9600	75.00	7,722.00
0207010015	MATERIAL GRANULAR (PIEDRA OVER 1" A 2")	m3	0.4100	44.07	17.98
02070200010003	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3	431.4700	54.00	23,299.29
02070200010004	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	m3	139.2700	55.00	7,660.08
0207030002	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	804.8509	55.00	44,266.80
0207040002	MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO	m3	221.2900	29.66	6,563.41
02070500010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	19.7900	35.00	692.58
0207070002	AGUA	m3	6.5600	15.42	101.12
0210040005	TECKNOPORT E= 1"	m2	106.4400	3.30	351.23
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	2,973.4400	19.07	56,703.47
02130100010004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	4,757.6200	20.50	97,531.13
02130200020004	CAL HIDRATADA BOLSA 30 kg	bol	40.9100	4.50	184.12
0213020004	CALAMINA GALVANIZADA	pln	158.1300	18.01	2,847.92
0213020005	GANCHO TIPO "J"	und	2,786.4800	1.50	4,179.72
02130300010002	YESO BOLSA 12 kg	bol	18.6400	3.92	73.07
02160100010005	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	und	22,111.8200	0.50	11,055.92
02160100010006	LADRILLO KK 18 HUECOS TIPO V 9X13X24 cm	und	23,978.1700	0.82	19,662.10
02160100030002	LADRILLO PARA TECHO 4H DE 15X30X30 cm	mll	4.6500	2,460.00	11,428.91
0216010004	ADOQUIN DE CONCRETO	und	3,497.4500	0.85	2,972.83
02191300010016	TUB. PVC SEL P/INST. ELECT. DE 5/8" x 3	und	9.0000	5.00	45.00
0219160002	CAJA DE CONCRETO CON TAPA	und	4.5000	35.59	160.16
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0.8400	108.05	90.86
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und	23.1500	25.54	591.36
0222080020	PEGAMENTO PARA CERAMICO	kg	208.3100	28.73	5,984.62
0222080022	PEGAMENTO PARA PISO FLEXIBLE	gal	3.6500	47.45	173.24
0222080023	PISO ECOLOGICO DE CUACHO DE 2.25X2.25M E=14MM(PACK DE 4X4)	und	8.6600	367.80	3,185.44
0222100001	SILICONA	und	0.2500	10.59	2.65
0222110001	COLA SINTETICA	gal	10.2200	13.14	134.32
02221400010006	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65%	kg	0.1800	26.00	4.70
0222160008	MASILLA ACRILICA	gal	0.4200	26.90	11.30
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal	31.8600	8.91	283.84
02222300010009	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA	kg	62.9900	5.44	342.67
02222300010010	ADITIVO SIKAFLEX-1A	kg	140.7400	25.00	3,518.55
02222300010011	ADHESIVO SIKA GROUT 212 O SIMILAR (30KG)	bol	7.2600	104.75	760.49
0225020139	CERAMICA DE COLOR 0.30X0.30 M	m2	0.9700	21.95	21.35
0225020148	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 0.60X0.60 DE COLOR	m2	44.2600	49.91	2,209.22
0225020153	CERAMICO NACIONAL 45X45CM DE COLOR	m2	584.4200	20.68	12,085.80
02250600020005	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICO	kg	156.8400	5.50	862.60
02250600030009	PORCELANA BLANCA	kg	0.0000	2.92	0.00
0231000002	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2	86.7500	4.66	404.26
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	16,120.5200	4.66	75,121.61
0231010004	MADERA TORNILLO PARA ANDAMIOS	p2	1,344.4500	5.08	6,829.82
0231010005	MADERA TORNILLO (REGLAS)	p2	168.3900	5.51	927.83
0231010007	MADERA TORNILLO (REGLAS Y ENCOFRADO)	p2	520.3100	5.51	2,866.92
0231020001	MADERA CEDRO	p2	879.1200	7.03	6,180.22
0231050002	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pln	84.8400	23.31	1,977.59
0231050003	TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	pln	109.3100	33.81	3,695.60
0234020018	GIGANTOGRAFIA DE 3.60M X 2.40M (LONNA BANNER)	und	1.0000	237.29	237.29
0237020002	CERRADURA DOS GOLPES TIPO FORTE M-220 C/TI	und	24.0000	55.08	1,321.92
0237020004	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE 40x50cm	und	1.0000	480.00	480.00
02370600010004	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	und	99.6100	6.57	654.47
02370600010007	PASADOR HORIZONTAL	und	2.5600	25.21	64.66
02370600010008	PASADOR VERTICAL	und	3.3900	25.21	85.49
0237120002	TIRAFON DE 1/4" X 4 1/2"	und	1,890.0000	0.76	1,436.40
0237120003	SOMBREIRO PARA TIRAFON	und	1,890.0000	0.13	245.70
02380100020005	LJA DE FIERRO #8	plq	14.3000	1.58	22.59
02380100030003	LJA FINA PARA MADERA N*100	und	48.9200	1.21	59.19
0238010005	BROCHA DE 4"	und	10.5900	8.75	92.66
0238010006	RODILLO PARA PINTOR	und	21.2400	10.20	216.62
0240010011	PINTURA LATEX LAVABLE	gal	83.7800	31.70	2,655.86
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	5.6500	42.37	239.25
0240020002	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	4.0000	39.25	157.19
0240070003	PINTURA ANTICORROSIVA ZINCROMATO	gal	6.5600	38.14	250.24
02400800130006	THINER ACRILICO	gal	8.3000	13.22	109.69
0240150001	IMPRIMANTE	gal	122.4700	16.96	2,077.01
0240150004	SELLADOR DE PARED	gal	1.3900	17.37	24.20
0240150005	BARNIZ MARINO	gal	56.4900	80.42	4,543.03
0240150006	LACA SELLADORA	gal	7.2500	41.95	304.19
0241010003	CINTA AUTOVULCANIZANTE	rl	0.5000	13.47	6.74
0241020001	CINTA AISLANTE	rl	18.4200	4.47	82.32
0241030001	CINTA TEFLON	und	8.4000	0.42	3.53
02410500010002	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	m	395.4500	0.08	31.64
0243120009	PUERTA CONTRAPLACADA	m2	17.0100	96.88	1,647.93
0243150020	MASILLA	und	3.4000	2.63	8.94
0243160002	ESPEJO BISEL OVAL 0.60X0.40M	und	6.0000	50.85	305.10
02460100010002	DESAGUE DE CANASTILLA PARA LAVADERO DE 3 X 1 1/2"	und	1.0000	20.00	20.00
02460100020003	DESAGUE AUTOMATICO PARA OVALIN	und	7.0000	16.86	118.02
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	9.0000	2.60	23.40



02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und	42.0000	5.08	213.36
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"	und	15.0000	2.54	38.10
0246030002	TUBO DE PVC-P 16 MM DIAM.	m	54.0000	0.60	32.40
02460800010001	TRAMPA P CROMADA P/LAVADERO 1½"	und	1.0000	40.86	40.86
02460800010003	TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4"	und	7.0000	17.88	125.16
02461200030003	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	6.0000	7.29	43.74
02461200030004	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	7.0000	7.71	53.97
02462300010001	JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO (PAPELERA, JABONERA, TOALLERO)	und	7.0000	35.19	246.33
02470100010009	OVALIN DE LOZA VITRIFICADA MARCA TREBOL O SIMILAR	und	7.0000	48.94	342.58
02470200010019	INODORO C/TANQUE COLOR BLANCO COMERCIAL P/NIÑO (BABY)	und	7.0000	118.64	830.48
0247020003	INODORO ONE PIECE (ACQUA ONE PIECE TORINO BLANCO) O SIMILAR	und	1.0000	237.20	237.20
02470700010002	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS CON ESCURRIDERO	und	1.0000	118.03	118.03
02490100010014	TUBERIA DE ACERO INOX. 1 1/2"	und	1.2200	283.50	347.00
02490100010017	TUBO DE FIERRO DE 1 PULG.	m	14.4200	7.75	111.76
02490100010022	TUBO DE FIERRO DE 1 1/2 PULG.	m	3.5000	15.83	55.41
0249030005	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und	4.0000	5.93	23.72
0249030010	NIPLE DE PVC DE 1/2"X2"	und	21.0000	0.43	9.03
0249030011	NIPLE DE PVC DE 3/4"X2"	und	33.0000	0.59	19.47
02490600010006	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und	4.0000	19.49	77.96
02510200010001	ARMELLA PARA CANDADO	und	4.0000	0.50	2.00
0251030009	TORNILLO AUTOR. CABEZA HEX. C/ARANDELA DE NEOP. 6.3mm x 80mm	und	3,187.3600	0.92	2,932.37
0253020002	VALVULA CHECK 3/4"	und	4.0000	25.76	103.04
0253020004	VALVULA CHECK DE PIE 3/4"	und	2.0000	33.81	67.62
0253180001	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	7.0000	10.73	75.11
0253180002	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	7.0000	10.68	74.76
0253180003	VALVULA COMPUERTA DE 1"	und	4.0000	30.82	123.28
0255080015	SOLDADURA CELLOCORD	kg	267.4100	12.27	3,281.06
0255080017	SOLDADURA SUPERCITO 3/16"	kg	51.2400	14.83	759.91
02560100020005	MEZCLADORA PARA LAVADERO (VAINSA)	und	2.0000	45.00	90.00
0256020007	GRIFERIA DE RIEGO	und	3.0000	21.19	63.57
02560400010001	LLAVE PARA LAVATORIO	und	8.0000	15.81	126.48
0258040020	CONTROL AUTMATIC PARA CISTERNA-TANQUE ELEVADO	und	4.0000	41.95	167.80
0258040028	ELECTROBOMBA 2 HP	und	2.0000	1,542.37	3,084.74
02610000010012	LAMPARA AHORRADOR DE 20 W	und	38.0000	6.48	246.24
02610000010016	ARTEFACTO LUMINARIA MODELO ISLA CON CHIP DE 50W O SIMILAR	und	11.0000	347.46	3,822.06
0261080004	ACCESORIO DE FIJAC. DE/REFLECT.. EN C.A	cja	6.0000	12.00	72.00
02620400010020	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A	und	10.0000	29.58	295.80
02620400010021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A	und	4.0000	29.58	118.32
02620400010028	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 63 A	und	5.0000	46.52	232.60
02620400010030	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25A	und	9.0000	29.58	266.22
02620400010037	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 90 A	und	1.0000	92.37	92.37
02620500010004	INTERRUPTOR BAKELITA X 2 SWITCH	und	7.0000	12.29	86.03
02620500010005	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15 A	und	6.0000	29.58	177.48
02620500010006	INTERRUPTOR BAKELITA X 1 SWITCH	und	14.0000	7.63	106.82
02620500010009	SPLITTER REPARTIDOR DE CABLE TV	und	2.0000	11.78	23.56
02620500040019	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 32 A/30mm	und	2.0000	86.44	172.88
02620500040021	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A/30mm	und	7.0000	91.30	639.10
02620500040022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 20 A/30mm	und	10.0000	101.61	1,016.10
02620500040023	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 15 A/30mm	und	10.0000	101.61	1,016.10
0262120002	INTERRUPTORES DE COMMUTACION	und	4.0000	10.42	41.68
02621400010025	PLACA DE SALIDA DE TELEVISION YB TELEFONO	und	6.0000	23.00	138.00
02621400010026	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2 HUECOS	und	44.0000	6.70	294.80
02621400010027	DADO TOMACORRIENTE BIPOLAR 15A / 220V	und	88.0000	7.50	660.00
0262140002	PLACA ALUM. 2 CAV.CHAMPAGNE C/TORN.+S. RESINA	und	32.0000	7.50	240.00
02630400010004	POSTE DE FIERRO FUNDIDO DE 3.5 M (2M DIAM 4" Y 1.5 M DIAM 3")	und	11.0000	720.34	7,923.74
0267090016	MANIJA DE BRONCE DE 4" PARA PUERTA	und	21.0000	19.49	409.29
02671100040007	SEÑAL DE SEGURIDAD Y EVACUACION AUTODHESIVA DE 0.20X0.30M FOSFORESCENTE	und	58.0000	16.86	977.88
02671100040015	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD DE OBRA (LETREROS ADVERTENCIA, MALLAS, ETC)	gib	1.0000	500.00	500.00
02671100040016	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD (EXTINTORES, BOTIQUINES, IMPLEMENTOS PARA LOS TRABAJADORES)	gib	1.0000	1,000.00	1,000.00
02671100160007	SEÑALIZACION DE AREAS CRITICAS	gib	1.0000	500.00	500.00
02671100160008	SEÑALIZACIÓN PARA EL DESVIO DEL TRANSITO PEATONAL	gib	1.0000	1,000.00	1,000.00
0267110024	LAMINA METALICA DE 0.40MM CON FORMA TROQUELADA-PANEL PV4 O SIMILAR	m2	609.2200	40.00	24,368.82



0267110025	LAMINA METALICA DE 0.60MM CON FORMA TROQUELADA-PANEL PV4 O SIMILAR	m2	240.5000	65.00	15,632.66
0268010002	CAJA OCTOGONAL PESADA 100X55 MM	und	96.0000	3.14	301.44
02680800010004	CAJA RECTANG GALV PESADA 4"x2 1/8"x2 1/8	und	123.0000	2.97	365.31
02681000010060	CAJA CUADRADA GALVANIZADA LIVIANA 12"x12"x6"	und	5.0000	17.80	89.00
02681200010007	CAJA DE PASE CUADRADA 150X150X100MM F°G° PESADO	und	8.0000	9.32	74.56
0268120002	CAJA DE PASO F°G° 300X300X100 MM C/TAPA CARA VISTA	und	0.0900	7.63	0.69
02681400010004	CAJA DE PASE OCTOGONAL PESADA DE 3/4"	und	2.0000	2.97	5.94
0268250002	CAJA DE FeGo DE 100x55x50	und	44.0000	3.05	134.20
02700000010004	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	222.7600	4.43	986.81
0270010294	CABLE UTP TRENZADO CATEGORIA 5/8 HILOS	und	1.5000	4.00	6.00
0270010296	TOMA DUPLEX 2P+T C/PLACA ALUMINIO 16A 220 VAC/50Z	und	5.0000	14.29	71.45
0270010298	CABLE TELEFONICO #22 DE 4 HILOS	m	73.6200	1.27	93.49
0270010299	CABLE UTP CAT 5E BELDEN	m	118.5300	1.08	128.02
0270010301	CABLE COAXIAL RG-59	m	63.7100	0.85	54.16
0270010302	CALAMINON TR4	m2	870.7800	30.00	26,123.25
0270110325	LUMINARIA DE EMERGENCIA RECARGABLE	und	6.0000	81.27	487.62
0270110328	PASTORAL SIMPLE DE FIERRO FUNDIDO	und	11.0000	127.12	1,398.32
0270110331	LUMINARIA PANTALLA ACRILICA C/FLUORESCENTE RECTO 2X36W	und	20.0000	43.98	879.60
0270110336	REFLECTOR LED 50W DE ALTA POTENCIA PHILLIPS O SIMILAR	und	16.0000	194.91	3,118.56
0270110337	LUMINARIA BRAQUETE	und	6.0000	50.00	300.00
0270110338	LUMINARIA LUZ DIRIGIBLE	und	4.0000	195.20	780.80
0271010064	CONECTOR TELEFONICO DE 3 PARES RJ12 MAGIC	und	1.0000	12.00	12.00
0271010065	CABLE NH-80 1X 4 mm2	m	670.9900	3.50	2,348.46
0271010067	CABLE NH-80 1X 2.5 mm2	m	1,439.2500	2.50	3,598.12
0271010097	CABLE N2XOH 2-1X10MM2+1X6MM2	m	83.5100	12.86	1,073.97
0271010098	CABLE N2XOH 2-1X4MM2+1X4MM2	m	56.5900	5.63	318.59
0271010099	CABLE N2XOH 2-1X6MM2+1X4MM2	m	4.6900	9.88	46.30
0271010100	CABLE N2XOH 2-1X16MM2+1X10MM2	m	17.3800	28.68	498.35
0271030062	TERMINAL DE DUCTO PVC-P T/PRESION 20MM DIAM.	und	87.0000	1.80	156.60
0271030063	TERMINAL DE DUCTO PVC-P T/PRESION 16MM DIAM.	und	10.6100	1.50	15.92
0271030064	TERMINAL DE DUCTO PVC-P 25MM DIAM.	und	7.5000	2.54	19.05
0271050139	AFIRMADO PUESTO EN OBRA	m3	34.8500	42.00	1,463.71
0271050158	PLATINA 1" x 3/16" x 6m	m	1,559.2900	2.28	3,555.18
0271050189	PERNOS DE ANCLAJE DE 1/2" x 0.30 M	und	88.0000	5.00	440.00
0271050190	ARCO METALICO (AM-01) 2"X2"X3/16" + VARILLA DE 5/8"	und	6.0000	2,800.00	16,800.00
0271050191	TIJERAL TM-01 TUBO SCH 40 D=1" E=3.38MM H=0.50M	und	61.0000	20.00	1,220.00
0271050192	TIJERAL TM-02 TUBO SCH 40 D=1" E=3.38MM H=0.50M	und	30.5000	18.00	549.00
0271050193	PERFIL METALICO 500x150x2.0mm	und	85.4000	18.00	1,537.20
0271060002	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16MM2	m	50.0000	6.50	325.00
02720100060007	CANDADO FORTE 60 mm CANAL UNISTRUT 1 5/8" x 1 5/8" x 3 MTR	und	4.0000	38.09	152.36
0272010087	TUBO PVC-P 20MM DIAM.	m	161.1400	0.80	128.91
0272010089	TUBO PVC-P 25MM DIAM.	und	60.0000	3.31	198.61
0272010090	CURVA LIVIANO PVC SEL P/INST. ELECT 5/8	und	6.0000	1.00	6.00
0272040053	VARILLA DE COBRE DE D=16 mm X 2.40 m	und	5.0000	240.00	1,200.00
0272040054	REGLAS DE MADERA TORNILLO	p2	98.6000	4.66	459.49
0272040055	CONECTOR CU TIPO AB	und	5.0000	3.14	15.70
0272040056	SAL INDUSTRIAL	kg	300.0000	0.25	75.00
0272040059	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE OBRA MAQUINARIA DE OBRA (VER DESAGREGADO EN HOJA ADJUNTA)	glb	1.0000	997.00	997.00
0272040060	VARILLA DE ACERO CORRUGDO D=3/4"	var	20.4000	42.00	856.80
0272040061	VARILLA DE ACERO CORRUGDO D=1/2"	var	76.2500	15.00	1,143.81
0272070040	CANOPLA REDONDA DE ACERO INOX. DE 1 1/2"	und	14.4000	5.93	85.39
0272070042	PLATINA DE ALUMINIO 3"x1/16" x8m	m	19.8000	4.56	90.29
0273010021	CONECTOR RJ45 UTP CAT. 5E CONEXION 110 MAGIC	und	6.0000	0.85	5.10
0273010022	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 25MM	und	88.0000	0.70	61.60
0279010051	BENTONITA	kg	375.0000	0.90	337.50
02901000020032	TARUGOS DE PLASTICO	und	3,187.3600	0.50	1,593.68
02901000020033	CONFECCION DE VENTANAS BAJAS Y ALTAS DE ALUMINIO TIPO CORREDIZA DE CRISTAL LAMINADO 6MM INC. LAMINADO	m2	123.6600	254.23	31,438.08
02901000020034	CONFECCION DE PROTECTORES DE ALUMINIO CON PERFIL RECTANGULAR DE 3 1/4"x1"	m2	123.6600	135.59	16,767.06
02901000020035	CONFECCION DE TARIMA METALICA EN TANQUES ELEVADOS SEGUN DETALLE	und	2.0000	305.08	610.16
02901000020037	CONFECCION DE TIJERAL TUBULAR METALICO SEGUN DISEÑO	und	11.0000	660.00	7,260.00
02901000020039	CONFECCION DE CARTELA METALICA SEGUN DETALLE	und	22.0000	50.00	1,100.00
02901000020040	CONFECCION DE CORREA METALICA SOBRE LOSA ALIGERADA 2"X1 1/2"X1.8MM INC. ACCESORIOS	m	615.3600	50.00	30,768.00



02901000020041	CONFECCION DE CUMBRERA METALICA DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"	m	49.8300	35.00	1,744.05
02901000020042	CONFECCION DE TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA 1/4" DE 0.80X0.80M INC. ASAS	und	2.0000	250.00	500.00
02901000020043	CONFECCION DE TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA 1/4" DE 0.90X0.90M INC. ASAS	und	2.0000	300.00	600.00
02901000020044	CONFECCION DE TAPA METALICA CON MALLA CUADRADA 2" INC. ACCESORIOS SEGUN DISEÑO	und	2.0000	450.00	900.00
02901000020045	CONFECCION DE PROTECCION DE TUB. ENTREGA FINAL CON MALLA ELECTROSOLD. ANTIRROEDORES	und	9.0000	12.00	108.00
02901000020046	CONFECCION DE CANALETA TRAPEZOIDAL METALICA 8" EN TECHOS INCLINADOS INC. ACCESORIOS	m	152.9600	50.00	7,648.00
02901000020047	CONFECCION DE ABRAZADERA METALICA SUSPENDIDA PARA MONTANTE PLUVIAL	und	10.0000	60.00	600.00
02901000020048	CONFECCION DE ABRAZADERA METALICA EN COLUMNAS METALICAS	und	28.0000	26.00	728.00
0290130022	AGUA	m3	183.0300	15.42	2,822.33
0290220010	SUMNISTRO DE UN SWITCH DE BORDE DE 8 PUERTOS	und	3.0000	50.85	152.55
02902300520046	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS INC. KIT DE MEDICAMENTOS BASICOS	gib	9.0000	35.59	320.31
02902300520068	PIZARRA ACRILICA DE 2.40 X 1.20M	und	5.0000	186.44	932.20
02902400010028	LEÑA	est	37.5600	3.00	112.68
02902400030007	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	gib	1.0000	508.47	508.47
0290250013	TABLERO ELECTRICO FºG DE 24 POLOS	und	4.0000	126.27	505.08
0290250016	TABLERO ELECTRICO DE 8 POLOS	und	1.0000	45.00	45.00
02903200040006	TANQUE ELEVADO PREFABRICADO 2,500LTS INC.ACCESORIOS	und	2.0000	864.41	1,728.82
02903200040021	CISTERNA PREFABRICADA 5,000LTS INC. ACCESORIOS	und	2.0000	3,728.81	7,457.62
02903200040022	BIODIGESTOR PREFABRICADO 3,000LTS INC. ACCESORIOS	und	2.0000	4,559.32	9,118.64
0291020006	APOYO METALICO MÓVIL	und	6.0000	190.00	1,140.00
0291020007	APOYO METALICO FIJO	und	6.0000	185.00	1,110.00
0292010001	CORDEL	m	155.4800	0.20	31.10



1,004,980.59

EQUIPOS

03010000040026	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO 6KG	und	6.0000	84.75	508.50
0301000011	TEODOLITO	hm	14.7600	12.71	187.61
03010000110001	TEODOLITO	día	1.5300	101.69	155.12
0301000029	WINCHA DE 50m	he	13.0900	5.00	65.47
0301000036	NIVEL TOPOGRAFICO	he	14.7600	7.42	109.52
0301010046	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS	%mo			2,854.45
03010400030003	MOTOBOMBA DE 2" (5HP)	hm	10.0300	15.00	150.50
0301100007	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	día	30.4100	144.00	4,379.31
0301100008	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	305.0900	18.00	5,491.56
03011400020005	MARTILLO NEUMATICO DE 25 kg	hm	298.6100	50.00	14,930.56
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	2.4200	250.00	603.88
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 220 PCM - 61 KW	hm	149.3100	250.00	37,326.41
03011600010006	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	15.2900	200.00	3,057.74
03011600010007	TRACTOR DE ORUGAS CAT. D-6M 145 HP	día	0.0100	2,400.00	17.76
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	45.9200	150.00	6,887.64
0301270005	MAQUINA SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA	hm	136.9200	10.00	1,369.20
0301270006	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	736.2800	10.00	7,362.81
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	30.8100	6.78	208.92
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	146.5400	15.00	2,198.10
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9-11 P3	hm	538.4700	20.00	10,769.32
03013300020003	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	día	68.7000	60.00	4,122.16
03013300020004	ESMERIL	hm	33.0700	12.00	396.84
03013400010009	ANDAMIO METALICO	hm	1,202.5100	15.89	19,107.87
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA CLIMAX M00P20	he	10.6200	10.00	106.19

122,367.44

SUBCONTRATOS

0400010004	SC MANTENIMIENTO DE DEPÓSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	gib	1.0000	500.00	500.00
0400010005	SC RECOJO DE MATERIALES EN GENERAL	gib	1.0000	1,000.00	1,000.00
0400010006	SC SERVICIO DE CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DEL PROYECTO	gib	1.0000	10,000.00	10,000.00
0400010016	SC ALQUILER DE BAÑO PROVISIONAL DE OBRA	mes	5.0000	227.97	1,139.85
0400010017	SC ELABORACION Y SEGUIMIENTO PLAN COVID	gib	1.0000	18,019.74	18,019.74
0402030003	SC PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO ELECTRICO DE BAJA TENSION	gib	1.0000	677.97	677.97
0402030008	SC SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, USO DE SILENCIADORES	gib	1.0000	1,000.00	1,000.00



0410010006	SC PORTON DE OBRA (4.00x2.50 m.)	und	1.1700	450.00	526.50
0410010016	SC PREVENCIÓN DE DAÑOS	gib	1.0000	1,000.00	1,000.00
0410010017	SC RIEGO DE MATERIAL EXCAVADO	gib	1.0000	1,000.00	1,000.00
0410010018	SC SERVICIO DE ATENCIÓN EN CASO DE ACCIDENTES DE OBRA	gib	1.0000	1,500.00	1,500.00
0410010019	SC SERVICIO DE ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS	gib	1.0000	1,000.00	1,000.00
0411030087	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA DE MADERA SEGÚN DETALLE	und	1.0000	650.00	650.00
0411030088	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE JUEGOS SEGÚN DETALLE	und	1.0000	700.00	700.00
0411030089	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE CASITA DE MADERA SEGÚN DETALLE	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
04151200050006	SC REUBICACION Y RECONEXION ELECTRICA A MEDIDOR MONOFASICO	gib	1.0000	1,271.19	1,271.19

41,485.25

TOTAL S/. 1,918,377.47

