

## LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

PROYECTO : "REHABILITACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL SISTEMA DE AGUA DEL DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR-SECHURA - PIURA"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SECHURA

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: SECHURA DIST: RINCONADA LLICUAR

FECHA PROYECTO : 26/04/2022

Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>50,949.50</b>
470020009	OFICIAL	hh	464.3956	19.04	8,842.09
470020003	PEON	hh	1,499.2170	17.20	25,786.53
470020010	TOPOGRAFO	hh	78.1975	25.07	1,960.41
470020011	CAPATAZ	hh	37.7840	28.19	1,065.13
470020002	OPERARIO	hh	513.3859	24.13	12,388.00
470020012	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	37.6488	24.10	907.34
<b>MATERIALES</b>					<b>63,807.64</b>
020020020	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	51.6144	5.85	301.94
300020783	YESO BOLSA 20 kg	bol	102.4760	27.50	2,818.09
430020009	MADERA TORNILLO	p <sup>2</sup>	708.6161	6.30	4,464.28
540020553	PINTURA LATEX	gal	12.7631	32.00	408.42
480020040	WINCHA	und	3.9183	31.27	122.53
300010017	ACEITE MOTOR GASOLINERO MULTIGRADO	gal	0.1366	63.83	8.72
300020037	GRASA MULTIPLG EP	lbs	0.3515	8.47	2.98
340020004	GASOLINA 84 OCTANOS	gal	7.7030	19.49	150.13
380020007	HORMIGON	m <sup>3</sup>	0.9037	50.00	45.19
210020004	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 Kg)	bol	245.7946	23.81	5,852.37
370020002	REGLA DE MADERA	p <sup>2</sup>	1.2281	6.30	7.74
390020011	AGUA RIEGO	m <sup>3</sup>	6.2752	12.00	75.30
050020009	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m <sup>3</sup>	21.1920	130.00	2,754.96
050020001	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	13.6230	60.00	817.38
300020024	ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUA	l	8.5618	8.87	75.94
300020026	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	l	111.1213	10.72	1,191.22
040020013	ARENA FINA	m <sup>3</sup>	0.7575	60.00	45.45
390020012	AGUA	m <sup>3</sup>	7.7600	12.00	93.12
390020002	LIJA PARA PARED	plg	6.0070	2.50	15.02
540020008	PINTURA LATEX ACRILICO	gal	1.5854	38.14	60.47
540020554	IMPRIMANTE	gal	1.9733	22.03	43.47
020020019	Clavos con cabeza de 2 1/2", 3", 4"	kg	1.9402	5.85	11.35
210020006	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	1.0000	24.66	24.66
300020027	Banner artistico de 2.40x3.60m	und	10.0000	26.00	260.00
040020056	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.0000	1,500.00	1,500.00
300020034	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.0000	2,800.00	2,800.00
430020011	PUNTALES DE MADERA	m	100.8000	2.50	252.00
020020015	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	32.6526	5.40	176.32
020020016	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,164.7467	4.50	5,241.36
540020007	PINTURA BITUMINOSA	gal	5.4540	32.00	174.53
020020021	SOCKET CÓNICO DE ANCLAJE PARA CABLE DE ACERO DE 5/8" - SSWR0625	gal	2.0000	195.13	390.26
040022985	CARRITO DE DILATACION PARA 1 CABLE DE ACERO DE 5/8" - CD1WR0625 SEGUN DISEÑO	pza	2.0000	465.90	931.80
710020007	BARRA DE ZINC (FUNDIR A 450° PARA NCLAJE DE CABLE EN SOCKET)	und	2.0000	66.87	133.74
710022986	BARRA DE ANCLAJE TIPO "U" PARA SOCKET CÓNICO SWR0625 - Ø3/4"x1.80 m	m	2.0000	334.50	669.00
300020036	RIEL METALICO 2"X3"X5/8" L=1.20M	und	2.0000	394.20	788.40
720022995	TUBERIA HDPE NTP ISO 4427:2008 PE100 SDR11 PN 10 DN = 160 MM	m	47.2532	49.93	2,359.35
710020010	CODO 135° CON BRIDA DE F G 6"	und	2.0000	351.50	703.00
390020008	AGUA EN CAJA DE 20 LITROS	cja	25.0000	15.90	397.50
020020023	Techo de calamina AA 22 mm 1.80 x 0.80 metros	m <sup>2</sup>	34.7122	13.90	482.50
430020012	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	3.5500	130.00	461.50
320020001	FLETE TERRESTRE	glb	1.0000	2,700.00	2,700.00



Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
300020787	CORTA VIENTO	und	20.0000	9.40	188.00
300020788	CASCOS DE SEGURIDAD	und	20.0000	37.50	750.00
300020028	BOTAS DE SEGURIDAD	par	20.0000	67.71	1,354.20
300020789	BARBIQUEJO	und	20.0000	79.90	1,598.00
300020790	LENTE DE PROTECCION	und	20.0000	8.90	178.00
300020791	TAPONES AUDITIVOS	und	20.0000	6.69	133.80
300020792	RESPIRADOR POLVO DOBLE VIA	cja	20.0000	25.34	506.80
300020793	GUANTES	par	20.0000	31.27	625.40
300020794	PANTALON DRILL AZUL CON CINTA REFLECTIVA	und	20.0000	59.90	1,198.00
300020795	POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA	und	20.0000	16.40	328.00
300020030	CHALECO REFLECTIVO	und	20.0000	53.90	1,078.00
050020010	PIEDRA OVER 4" A 6"	m³	4.1685	120.00	500.22
020020017	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	19.5720	5.40	105.69
020010816	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	11.0406	5.85	64.59
020020018	CABLE DE ACERO BOA Ø=5/8"	m	71.8445	19.52	1,402.41
710020011	SUMINISTRO DE CODO HDPE 160 MM 135°	und	4.0000	129.12	516.48
720020014	UNION DRESSER DN 160 MM	und	6.0000	250.00	1,500.00
300020032	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA 1100 LT	und	2.0000	600.85	1,201.70
300020035	MALLA DE SEGURIDAD DE 50 ydX1.00M	rl	2.0000	42.28	84.56
300020825	CINTA DE SEÑALIZACION 400 m	und	1.0000	64.20	64.20
300020796	BLOQUEADOR SOLAR 1 L	glb	4.0000	108.39	433.56
380020008	HORMIGON NO PLASTICO	m³	4.6725	55.00	256.99
300020025	ADITIVO CURADOR	gal	13.6212	9.47	128.99
020020022	SUMINISTRO DE PENDOLAS DE ACERO DE D=1/4 SERIE 6*19 TIPO BOA	m	90.6536	4.34	393.44
300020797	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	1.0000	105.20	105.20
300020798	CAMILLA RIGIDA DE MADERA	und	1.0000	211.50	211.50
300020029	BOTQUIN PARA LA OBRA	sem	1.0000	250.00	250.00
300020033	DEPOSITO PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	2.0000	165.17	330.34
300010003	Bolsa negra de basura 75 litros x 50 unids.	bol	1.0000	24.50	24.50
710020009	ABRAZADERA SUPERIOR PARA 1 CABLE DE ACERO DE 5/8" - M4AS1WR0625	und	35.0000	60.91	2,131.85
300020023	ACCESORIO ANTI DESLIZANTE	und	35.0000	15.50	542.50
710020008	ABRAZADERA CON PLATINA 1/4" P/ TUBO HDEP DN=150 MM	und	35.0000	102.40	3,584.00
720020013	TUBERIA PVC PARA MOLDE	und	1.3650	150.00	204.75
670020016	CHARLAS DE CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.0000	2,000.00	2,000.00
300020031	CARTEL DE SENSIBILIZACION	und	1.0000	20.00	20.00
	<b>EQUIPO</b>				<b>34,782.33</b>
480020033	NIVEL	hm	78.2803	12.00	939.36
480020027	ESTACION TOTAL	hm	77.1458	18.00	1,388.62
480020039	JALONES	he	142.8038	1.43	204.21
480020032	MOTOBOMBA DE 8" (34 HP)	hm	101.9311	70.00	7,135.18
480020031	MEZCLADORA DE TROMPO 9 -11 P3	hm	18.9207	18.00	340.57
480020035	VIBRADOR A GASOLINA	hm	18.7230	8.00	149.78
480020036	WINCHE ELECTRICO 3.6 HP DE DOS BALDES	hm	6.4240	15.80	101.50
480020001	ANDAMIO METALICO	hm	84.1664	8.00	673.33
480020020	ARNES DE SEGURIDAD	hm	80.1689	10.00	801.69
480020024	CIZALLA	hm	11.6154	4.77	55.41
480020026	DOBLADORA	hm	11.7260	3.78	44.32
480020021	BROCHA DE 4"	und	0.3182	8.00	2.55
480020034	TECLE 15 TON	dia	1.1288	20.00	22.58
480020025	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	40.2186	23.00	925.03
480020028	GENERADOR A GASOLINA	hm	8.0000	60.00	480.00
480020497	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	8.0000	12.00	96.00
480020030	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	19.8000	8.00	158.40
480020037	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	9.9000	75.00	742.50
480020022	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	69.1893	201.19	13,920.19
480020023	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	17.2900	272.64	4,713.94
480020029	MAQUINA DE TERMOFUSIÓN	hm	3.3632	105.65	355.32
480020019	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0066	50,949.50	1,531.84



Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
<b>SUB-CONTRATOS</b>					<b>7,558.09</b>
390020017	SC CONTROL DE RESISTENCIA DE DISEÑO	MUEST	5.9963	20.00	119.93
390020013	DESMONTAJE DE CODO 135° CON BRIDA DE F° 6"	glb	2.0000	80.00	160.00
390020018	SC ENERGIA PARA LA OBRA	mes	1.5000	1,328.01	1,992.02
390020016	SC BAÑO QUIMICO INCL LAVADERO PARA PERSONAL	mes	2.0000	1,600.00	3,200.00
390020020	SC SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMINETO 2DIAS/ SEM	glb	2.0000	800.00	1,600.00
390020014	SC DENSIDAD DE CAMPO	und	3.9997	70.00	279.98
390020015	SC PROCTOR MODIFICADO	und	1.0001	80.00	80.01
390020019	SC PRUEBA HIDRAULICA	m	42.0500	3.00	126.15
<b>TOTAL:</b>					<b>157,097.56</b>

