

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA

PROVINCIA : COTABAMBAS

LOCALIDAD : PAYANCA

DISTRITO : TAMBOBAMBA

FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1.00	ACEITE MULTIGRADO PARA MOTOR GASOLINERO	gal	18.97	55.90	1060.44	0.10	1.90	106.04	0.75	14.23	795.33	0.05	0.95	53.02	0.05	0.95	53.02	0.03	0.47	26.51	0.03	0.47	26.51
2.00	GASOLINA 90 OCTANOS	gal	376.57	20.50	7719.74	0.10	37.66	771.97	0.75	282.43	5,789.81	0.05	18.83	385.99	0.05	18.83	385.99	0.03	9.41	192.99	0.03	9.41	192.99
3.00	PETROLEO D-2	gal	1131.87	20.50	23203.38	0.10	113.19	2,320.34	0.75	848.90	17,402.54	0.05	56.59	1,160.17	0.05	56.59	1,160.17	0.03	28.30	580.08	0.03	28.30	580.08
4.00	ASFALTO RC-250	gal	18.16	35.42	643.17	0.10	1.82	64.32	0.75	13.62	482.38	0.05	0.91	32.16	0.05	0.91	32.16	0.03	0.45	16.08	0.03	0.45	16.08
5.00	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	1861.74	7.10	13218.32	0.10	186.17	1,321.83	0.75	1,396.30	9,913.74	0.05	93.09	660.92	0.05	93.09	660.92	0.03	46.54	330.46	0.03	46.54	330.46
6.00	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	1836.10	7.10	13036.31	0.10	183.61	1,303.63	0.75	1,377.08	9,777.23	0.05	91.81	651.82	0.05	91.81	651.82	0.03	45.90	325.91	0.03	45.90	325.91
7.00	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" X 6 m	var	175.45	137.25	24080.53	0.10	17.55	2,408.05	0.75	131.59	18,060.40	0.05	8.77	1,204.03	0.05	8.77	1,204.03	0.03	4.39	602.01	0.03	4.39	602.01
8.00	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 VARILLA DE 3/8" x 9 m	kg	13364.81	6.05	80857.12	0.10	1,336.48	8,085.71	0.75	10,023.61	60,642.84	0.05	668.24	4,042.86	0.05	668.24	4,042.86	0.03	334.12	2,021.43	0.03	334.12	2,021.43
9.00	VALVULA HIDRAULICO DE FLOTADOR Y CONTROL DE NIVEL DE FIERRO DUCTIL 110MM	und	22.00	1845.26	40595.72	0.10	2.20	4,059.57	0.75	16.50	30,446.79	0.05	1.10	2,029.79	0.05	1.10	2,029.79	0.03	0.55	1,014.89	0.03	0.55	1,014.89
10.00	VALVULA HIDRAULICO DE FLOTADOR Y CONTROL DE NIVEL DE FIERRO DUCTIL 160MM	und	10.00	2845.60	28456.00	0.10	1.00	2,845.60	0.75	7.50	21,342.00	0.05	0.50	1,422.80	0.05	0.50	1,422.80	0.03	0.25	711.40	0.03	0.25	711.40
11.00	VALVULA HIDRAULICO DE FLOTADOR Y CONTROL DE NIVEL DE FIERRO DUCTIL 90MM	und	15.00	1659.35	24890.25	0.10	1.50	2,489.03	0.75	11.25	18,667.69	0.05	0.75	1,244.51	0.05	0.75	1,244.51	0.03	0.38	622.26	0.03	0.38	622.26
12.00	VALVULA HIDRAULICO DE FLOTADOR Y CONTROL DE NIVEL DE FIERRO DUCTIL 63MM	und	1.00	1526.30	1526.30	0.10	0.10	152.63	0.75	0.75	1,144.73	0.05	0.05	76.32	0.05	0.05	76.32	0.03	0.03	38.16	0.03	0.03	38.16
13.00	VALVULA HIDRAULICO DE FLOTADOR Y CONTROL DE NIVEL DE FIERRO DUCTIL 200MM	und	4.00	4556.23	18224.92	0.10	0.40	1,822.49	0.75	3.00	13,668.69	0.05	0.20	911.25	0.05	0.20	911.25	0.03	0.10	455.62	0.03	0.10	455.62
14.00	VÁLVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCIÓN EJE A	und	7.00	893.10	6251.70	0.10	0.70	625.17	0.75	5.25	4,688.78	0.05	0.35	312.59	0.05	0.35	312.59	0.03	0.18	156.29	0.03	0.18	156.29
15.00	VÁLVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCIÓN EJE A	und	33.00	320.70	10583.10	0.10	3.30	1,058.31	0.75	24.75	7,937.33	0.05	1.65	529.16	0.05	1.65	529.16	0.03	0.83	264.58	0.03	0.83	264.58
16.00	CALAMINA GALVANIZADA DE 25mm X 80 cm.x 3.60m	pln	80.00	38.60	3088.00	0.10	8.00	308.80	0.75	60.00	2,316.00	0.05	4.00	154.40	0.05	4.00	154.40	0.03	2.00	77.20	0.03	2.00	77.20
17.00	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	206.89	6.10	1262.02	0.10	20.69	126.20	0.75	155.17	946.52	0.05	10.34	63.10	0.05	10.34	63.10	0.03	5.17	31.55	0.03	5.17	31.55
18.00	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg	371.95	6.10	2268.87	0.10	37.19	226.89	0.75	278.96	1,701.65	0.05	18.60	113.44	0.05	18.60	113.44	0.03	9.30	56.72	0.03	9.30	56.72
19.00	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	0.33	6.10	2.02	0.10	0.03	0.20	0.75	0.25	1.52	0.05	0.02	0.10	0.05	0.02	0.10	0.03	0.01	0.05	0.03	0.01	0.05
20.00	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	330.62	6.10	2016.78	0.10	33.06	201.68	0.75	247.96	1,512.59	0.05	16.53	100.84	0.05	16.53	100.84	0.03	8.27	50.42	0.03	8.27	50.42
21.00	CLAVOS PARA CALAMINA DE 3"	kg	8.00	8.25	66.00	0.10	0.80	6.60	0.75	6.00	49.50	0.05	0.40	3.30	0.05	0.40	3.30	0.03	0.20	1.65	0.03	0.20	1.65
22.00	MALLA OLIMPICA GALVANIZADO DE N°12	m2	194.23	34.30	6661.99	0.10	19.42	666.20	0.75	145.67	4,996.49	0.05	9.71	333.10	0.05	9.71	333.10	0.03	4.86	166.55	0.03	4.86	166.55
23.00	NIPLE DE PVC DE Ø 1", L=0.30M	und	258.00	6.48	1671.84	0.10	25.80	167.18	0.75	193.50	1,253.88	0.05	12.90	83.59	0.05	12.90	83.59	0.03	6.45	41.80	0.03	6.45	41.80
24.00	VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO Ø 3/4" EN LINEA DE Ø 1"	und	258.00	28.56	7368.48	0.10	25.80	736.85	0.75	193.50	5,526.36	0.05	12.90	368.42	0.05	12.90	368.42	0.03	6.45	184.21	0.03	6.45	184.21

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA

PROVINCIA : COTABAMBAS

LOCALIDAD : PAYANCA

DISTRITO : TAMBOBAMBA

FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
25.00	COLLARIN DE DERIVACION HDPE Ø63 MM-1"	und	72.00	18.26	1314.72	0.10	7.20	131.47	0.75	54.00	986.04	0.05	3.60	65.74	0.05	3.60	65.74	0.03	1.80	32.87	0.03	1.80	32.87
26.00	COLLARIN DE DERIVACION HDPE Ø90 MM-1"	und	50.00	24.61	1230.50	0.10	5.00	123.05	0.75	37.50	922.88	0.05	2.50	61.53	0.05	2.50	61.53	0.03	1.25	30.76	0.03	1.25	30.76
27.00	COLLARIN DE DERIVACION HDPE Ø110 MM-1"	und	9.00	38.49	346.41	0.10	0.90	34.64	0.75	6.75	259.81	0.05	0.45	17.32	0.05	0.45	17.32	0.03	0.23	8.66	0.03	0.23	8.66
28.00	COLLARIN DE DERIVACION HDPE Ø1 1/2-1"	und	5.00	18.45	92.25	0.10	0.50	9.23	0.75	3.75	69.19	0.05	0.25	4.61	0.05	0.25	4.61	0.03	0.13	2.31	0.03	0.13	2.31
29.00	ADAPTADOR PVC-SAP C/R 1 1/2"	und	510.00	10.36	5283.60	0.10	51.00	528.36	0.75	382.50	3,962.70	0.05	25.50	264.18	0.05	25.50	264.18	0.03	12.75	132.09	0.03	12.75	132.09
30.00	ADAPTADOR PVC 63mmx 2"	und	18.00	16.45	296.10	0.10	1.80	29.61	0.75	13.50	222.08	0.05	0.90	14.81	0.05	0.90	14.81	0.03	0.45	7.40	0.03	0.45	7.40
31.00	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	329.49	129.50	42668.48	0.10	32.95	4,266.85	0.75	247.11	32,001.36	0.05	16.47	2,133.42	0.05	16.47	2,133.42	0.03	8.24	1,066.71	0.03	8.24	1,066.71
32.00	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	244.76	96.60	23644.20	0.10	24.48	2,364.42	0.75	183.57	17,733.15	0.05	12.24	1,182.21	0.05	12.24	1,182.21	0.03	6.12	591.11	0.03	6.12	591.11
33.00	PIEDRA GRANDE DE 6"	m3	1.80	96.60	173.88	0.10	0.18	17.39	0.75	1.35	130.41	0.05	0.09	8.69	0.05	0.09	8.69	0.03	0.05	4.35	0.03	0.05	4.35
34.00	PIEDRA MEDIANA 2"-4"	m3	26.70	96.60	2579.20	0.10	2.67	257.92	0.75	20.02	1,934.40	0.05	1.33	128.96	0.05	1.33	128.96	0.03	0.67	64.48	0.03	0.67	64.48
35.00	ARENA FINA	m3	111.49	223.70	24941.30	0.10	11.15	2,494.13	0.75	83.62	18,705.98	0.05	5.57	1,247.07	0.05	5.57	1,247.07	0.03	2.79	623.53	0.03	2.79	623.53
36.00	ARENA GRUESA	m3	309.07	129.50	40024.79	0.10	30.91	4,002.48	0.75	231.80	30,018.59	0.05	15.45	2,001.24	0.05	15.45	2,001.24	0.03	7.73	1,000.62	0.03	7.73	1,000.62
37.00	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	100.14	111.90	11205.86	0.10	10.01	1,120.59	0.75	75.11	8,404.40	0.05	5.01	560.29	0.05	5.01	560.29	0.03	2.50	280.15	0.03	2.50	280.15
38.00	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	8.78	5.22	45.81	0.10	0.88	4.58	0.75	6.58	34.36	0.05	0.44	2.29	0.05	0.44	2.29	0.03	0.22	1.15	0.03	0.22	1.15
39.00	TUBO GALVANIZADO DE 2" E=3/16, CON ROSCA	m	145.00	26.23	3803.36	0.10	14.50	380.34	0.75	108.75	2,852.52	0.05	7.25	190.17	0.05	7.25	190.17	0.03	3.63	95.08	0.03	3.63	95.08
40.00	GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 200 GR/M2	m2	0.31	9.50	2.94	0.10	0.03	0.29	0.75	0.23	2.21	0.05	0.02	0.15	0.05	0.02	0.15	0.03	0.01	0.07	0.03	0.01	0.07
41.00	PLASTICO DOBLE ANCHO	m	200.00	9.25	1850.00	0.10	20.00	185.00	0.75	150.00	1,387.50	0.05	10.00	92.50	0.05	10.00	92.50	0.03	5.00	46.25	0.03	5.00	46.25
42.00	WATER STOP 8"	m	208.00	14.70	3057.60	0.10	20.80	305.76	0.75	156.00	2,293.20	0.05	10.40	152.88	0.05	10.40	152.88	0.03	5.20	76.44	0.03	5.20	76.44
43.00	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5 kg)	bol	6213.29	27.45	170554.76	0.10	621.33	17,055.48	0.75	4,659.97	127,916.07	0.05	310.66	8,527.74	0.05	310.66	8,527.74	0.03	155.33	4,263.87	0.03	155.33	4,263.87
44.00	PLASTIFICANTE CHEMA PLAST	gal	245.64	97.90	24047.95	0.10	24.56	2,404.80	0.75	184.23	18,035.96	0.05	12.28	1,202.40	0.05	12.28	1,202.40	0.03	6.14	601.20	0.03	6.14	601.20
45.00	INCORPORADOR DE AIRE ENTRAMPAIRE CHEMA	gal	128.88	112.90	14550.96	0.10	12.89	1,455.10	0.75	96.66	10,913.22	0.05	6.44	727.55	0.05	6.44	727.55	0.03	3.22	363.77	0.03	3.22	363.77
46.00	YESO (YESO DE 60KG)	bol	117.65	20.50	2411.89	0.10	11.77	241.19	0.75	88.24	1,808.92	0.05	5.88	120.59	0.05	5.88	120.59	0.03	2.94	60.30	0.03	2.94	60.30
47.00	CONEXIÓN HDPE.ROSCA PP-NEGRO,UNION HEMBRA 1"	und	309.00	8.45	2611.05	0.10	30.90	261.11	0.75	231.75	1,958.29	0.05	15.45	130.55	0.05	15.45	130.55	0.03	7.73	65.28	0.03	7.73	65.28
48.00	TEE DE DERIVACION PE 32mm X 3/4"	und	200.00	35.26	7052.00	0.10	20.00	705.20	0.75	150.00	5,289.00	0.05	10.00	352.60	0.05	10.00	352.60	0.03	5.00	176.30	0.03	5.00	176.30

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA

PROVINCIA : COTABAMBAS

LOCALIDAD : PAYANCA

DISTRITO : TAMBOBAMBA

FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
49.00	CODO HDPE DE 32mm X 3/4"	und	200.00	46.28	9256.00	0.10	20.00	925.60	0.75	150.00	6,942.00	0.05	10.00	462.80	0.05	10.00	462.80	0.03	5.00	231.40	0.03	5.00	231.40
50.00	ASPERSOR DE 3/4;LATON; SECTORIAL; 2BOQ.	und	300.00	125.56	37668.00	0.10	30.00	3,766.80	0.75	225.00	28,251.00	0.05	15.00	1,883.40	0.05	15.00	1,883.40	0.03	7.50	941.70	0.03	7.50	941.70
51.00	Adaptador PVC SAP 1"	und	10.00	4.50	45.00	0.10	1.00	4.50	0.75	7.50	33.75	0.05	0.50	2.25	0.05	0.50	2.25	0.03	0.25	1.13	0.03	0.25	1.13
52.00	CODO DE PVC- UF DE Ø110MM X 45° INYECTADO	und	43.00	138.80	5968.40	0.10	4.30	596.84	0.75	32.25	4,476.30	0.05	2.15	298.42	0.05	2.15	298.42	0.03	1.08	149.21	0.03	1.08	149.21
53.00	CODO DE PVC- UF DE Ø200MM X45° INYECTADO C/ANILLO	und	15.00	345.26	5178.90	0.10	1.50	517.89	0.75	11.25	3,884.18	0.05	0.75	258.95	0.05	0.75	258.95	0.03	0.38	129.47	0.03	0.38	129.47
54.00	CODO DE PVC- UF DE Ø200MM X22.5° TRANSFORMADO C/ANILLO	und	15.00	325.26	4878.90	0.10	1.50	487.89	0.75	11.25	3,659.18	0.05	0.75	243.95	0.05	0.75	243.95	0.03	0.38	121.97	0.03	0.38	121.97
55.00	TEE DE PVC- UF DE Ø90MM PN16 INYECTADO	und	80.00	138.80	11104.00	0.10	8.00	1,110.40	0.75	60.00	8,328.00	0.05	4.00	555.20	0.05	4.00	555.20	0.03	2.00	277.60	0.03	2.00	277.60
56.00	TEE DE PVC- UF DE Ø63MM PN16 INYECTADO	und	14.00	36.20	506.80	0.10	1.40	50.68	0.75	10.50	380.10	0.05	0.70	25.34	0.05	0.70	25.34	0.03	0.35	12.67	0.03	0.35	12.67
57.00	TEE PVC-U NTP-ISO ISO-399.002 DE 1 1/2" C-10	und	20.00	14.26	285.20	0.10	2.00	28.52	0.75	15.00	213.90	0.05	1.00	14.26	0.05	1.00	14.26	0.03	0.50	7.13	0.03	0.50	7.13
58.00	TEE DE PVC-UF DE Ø160MM PN 16 INYECTADO	und	2.00	245.26	490.52	0.10	0.20	49.05	0.75	1.50	367.89	0.05	0.10	24.53	0.05	0.10	24.53	0.03	0.05	12.26	0.03	0.05	12.26
59.00	TUBERÍA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN=7.5) DE Ø 90mm, CON ANILLO	m	6533.10	22.10	144381.51	0.10	653.31	14,438.15	0.75	4,899.83	108,286.13	0.05	326.66	7,219.08	0.05	326.66	7,219.08	0.03	163.33	3,609.54	0.03	163.33	3,609.54
60.00	TUBERÍA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN=7.5) DE Ø 63mm, CON ANILLO	m	5502.00	13.25	72901.50	0.10	550.20	7,290.15	0.75	4,126.50	54,676.13	0.05	275.10	3,645.08	0.05	275.10	3,645.08	0.03	137.55	1,822.54	0.03	137.55	1,822.54
61.00	TUBERIA PVC SAP NTP ISO-399.002 (C-10) de Ø 1 1/2"	m	13441.05	8.90	119625.35	0.10	1,344.11	11,962.54	0.75	10,080.79	89,719.01	0.05	672.05	5,981.27	0.05	672.05	5,981.27	0.03	336.03	2,990.63	0.03	336.03	2,990.63
62.00	REDUCCION DE PVC U SP (PN 16) DE Ø 110MM- 90MM INYECTADO	und	13.00	133.50	1735.50	0.10	1.30	173.55	0.75	9.75	1,301.63	0.05	0.65	86.78	0.05	0.65	86.78	0.03	0.33	43.39	0.03	0.33	43.39
63.00	REDUCCION DE PVC U SP (PN 16) DE Ø 90MM- 63MM INYECTADO	und	13.00	89.25	1160.25	0.10	1.30	116.03	0.75	9.75	870.19	0.05	0.65	58.01	0.05	0.65	58.01	0.03	0.33	29.01	0.03	0.33	29.01
64.00	CODO DE PVC UF DE Ø110MM X 22.5° PN10 TRANSFORMADO DE LA TUBERIA PVC-U N	und	20.00	123.25	2465.00	0.10	2.00	246.50	0.75	15.00	1,848.75	0.05	1.00	123.25	0.05	1.00	123.25	0.03	0.50	61.63	0.03	0.50	61.63
65.00	CODO DE PVC- U DE Ø110MM X 90° INYECTADO	und	130.00	138.80	18044.00	0.10	13.00	1,804.40	0.75	97.50	13,533.00	0.05	6.50	902.20	0.05	6.50	902.20	0.03	3.25	451.10	0.03	3.25	451.10
66.00	CODO DE PVC- U SP DE Ø90MM X 45° INYECTADO	und	60.00	94.30	5658.00	0.10	6.00	565.80	0.75	45.00	4,243.50	0.05	3.00	282.90	0.05	3.00	282.90	0.03	1.50	141.45	0.03	1.50	141.45
67.00	CODO DE PVC UF DE Ø90MM X 22.5° PN10 TRANSFORMADO	und	20.00	97.50	1950.00	0.10	2.00	195.00	0.75	15.00	1,462.50	0.05	1.00	97.50	0.05	1.00	97.50	0.03	0.50	48.75	0.03	0.50	48.75
68.00	CODO DE PVC- U DE Ø90MM X 90° INYECTADO	und	50.00	96.25	4812.50	0.10	5.00	481.25	0.75	37.50	3,609.38	0.05	2.50	240.63	0.05	2.50	240.63	0.03	1.25	120.31	0.03	1.25	120.31
69.00	CODO DE PVC- U SP DE Ø63MM X 45° PN16 INYECTADO	und	7.00	57.90	405.30	0.10	0.70	40.53	0.75	5.25	303.98	0.05	0.35	20.27	0.05	0.35	20.27	0.03	0.18	10.13	0.03	0.18	10.13
70.00	CODO DE PVC UF DE Ø63MM X 22.5° PN10 TRANSFORMADO	und	20.00	35.60	712.00	0.10	2.00	71.20	0.75	15.00	534.00	0.05	1.00	35.60	0.05	1.00	35.60	0.03	0.50	17.80	0.03	0.50	17.80
71.00	CODO DE PVC- U SP DE Ø63MM X 90° PN16 INYECTADO	und	5.00	16.35	81.75	0.10	0.50	8.18	0.75	3.75	61.31	0.05	0.25	4.09	0.05	0.25	4.09	0.03	0.13	2.04	0.03	0.13	2.04
72.00	CODO PVC-U NTP-ISO ISO-399.002 DE 1 1/2" x 45°	und	23.00	12.95	297.85	0.10	2.30	29.79	0.75	17.25	223.39	0.05	1.15	14.89	0.05	1.15	14.89	0.03	0.58	7.45	0.03	0.58	7.45

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA

PROVINCIA : COTABAMBAS

LOCALIDAD : PAYANCA

DISTRITO : TAMBOBAMBA

FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
73.00	CODO PVC-U NTP-ISO ISO-399.002 DE 1 1/2" x 90°	und	18.00	12.95	233.10	0.10	1.80	23.31	0.75	13.50	174.83	0.05	0.90	11.66	0.05	0.90	11.66	0.03	0.45	5.83	0.03	0.45	5.83
74.00	REDUCCION DE PVC U SP (PN 16) DE Ø 160MM- 90MM INYECTADO	und	5.00	148.36	741.80	0.10	0.50	74.18	0.75	3.75	556.35	0.05	0.25	37.09	0.05	0.25	37.09	0.03	0.13	18.55	0.03	0.13	18.55
75.00	REDUCCION DE PVC U SP (PN 16) DE Ø 110MM- 63MM INYECTADO	und	7.00	96.10	672.70	0.10	0.70	67.27	0.75	5.25	504.53	0.05	0.35	33.64	0.05	0.35	33.64	0.03	0.18	16.82	0.03	0.18	16.82
76.00	REDUCCION DE PVC U (PN 10) DE Ø 110MM-1 1/2" TRANSFORMADO	und	5.00	100.10	500.50	0.10	0.50	50.05	0.75	3.75	375.38	0.05	0.25	25.03	0.05	0.25	25.03	0.03	0.13	12.51	0.03	0.13	12.51
77.00	REDUCCION DE PVC U (PN 10) DE Ø 90MM-1 1/2" TRANSFORMADO	und	13.00	75.36	979.68	0.10	1.30	97.97	0.75	9.75	734.76	0.05	0.65	48.98	0.05	0.65	48.98	0.03	0.33	24.49	0.03	0.33	24.49
78.00	REDUCCION DE PVC U (PN 10) DE Ø 63MM-1 1/2" TRANSFORMADO	und	28.00	23.50	658.00	0.10	2.80	65.80	0.75	21.00	493.50	0.05	1.40	32.90	0.05	1.40	32.90	0.03	0.70	16.45	0.03	0.70	16.45
79.00	TUBERÍA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN=7.5) DE Ø 160mm, CON ANILLO	m	3854.55	47.36	182551.49	0.10	385.46	18,255.15	0.75	2,890.91	136,913.62	0.05	192.73	9,127.57	0.05	192.73	9,127.57	0.03	96.36	4,563.79	0.03	96.36	4,563.79
80.00	MANGUERA DE POLIETILENO (HDPE 32mm PN 6) Ø 1"	m	5000.00	3.45	17250.00	0.10	500.00	1,725.00	0.75	3,750.00	12,937.50	0.05	250.00	862.50	0.05	250.00	862.50	0.03	125.00	431.25	0.03	125.00	431.25
81.00	NIPLE ELEVADOR DE ALUMINIO 1.2 M X Ø 3/4"	m	300.00	54.60	16380.00	0.10	30.00	1,638.00	0.75	225.00	12,285.00	0.05	15.00	819.00	0.05	15.00	819.00	0.03	7.50	409.50	0.03	7.50	409.50
82.00	TRIPODE FLEXIBLE DE METAL / ASPERSOR DE 1" X 1.20 MTS	m	300.00	60.50	18150.00	0.10	30.00	1,815.00	0.75	225.00	13,612.50	0.05	15.00	907.50	0.05	15.00	907.50	0.03	7.50	453.75	0.03	7.50	453.75
83.00	REDUCCION DE PVC U SP (PN 10) DE Ø 160MM-1 1/2" TRANSFORMADO	und	1.00	145.60	145.60	0.10	0.10	14.56	0.75	0.75	109.20	0.05	0.05	7.28	0.05	0.05	7.28	0.03	0.03	3.64	0.03	0.03	3.64
84.00	TUBERÍA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN=5) DE Ø 110 MM CON ANILLO	m	686.70	32.75	22489.48	0.10	68.67	2,248.95	0.75	515.03	16,867.11	0.05	34.34	1,124.47	0.05	34.34	1,124.47	0.03	17.17	562.24	0.03	17.17	562.24
85.00	CODO DE PVC- U DE Ø160MM X 45° INYECTADO	und	69.00	213.60	14738.40	0.10	6.90	1,473.84	0.75	51.75	11,053.80	0.05	3.45	736.92	0.05	3.45	736.92	0.03	1.73	368.46	0.03	1.73	368.46
86.00	CODO DE PVC U SP (PN 10) DE Ø160MM X 22.5° TRANSFORMADO	und	35.00	185.36	6487.60	0.10	3.50	648.76	0.75	26.25	4,865.70	0.05	1.75	324.38	0.05	1.75	324.38	0.03	0.88	162.19	0.03	0.88	162.19
87.00	TEE DE PVC- U SP DE Ø160MM PN16 INYECTADO	und	22.00	260.12	5722.64	0.10	2.20	572.26	0.75	16.50	4,291.98	0.05	1.10	286.13	0.05	1.10	286.13	0.03	0.55	143.07	0.03	0.55	143.07
88.00	REDUCCION DE PVC U SP (PN 16) DE Ø 160MM- 110MM INYECTADO	und	8.00	156.26	1250.08	0.10	0.80	125.01	0.75	6.00	937.56	0.05	0.40	62.50	0.05	0.40	62.50	0.03	0.20	31.25	0.03	0.20	31.25
89.00	TEE DE PVC- U SP DE Ø 200MM PN16 INYECTADO	und	14.00	345.26	4833.64	0.10	1.40	483.36	0.75	10.50	3,625.23	0.05	0.70	241.68	0.05	0.70	241.68	0.03	0.35	120.84	0.03	0.35	120.84
90.00	CODO DE PVC- U SP DE Ø200MM X 45° PN16 INYECTADO	und	12.00	345.26	4143.12	0.10	1.20	414.31	0.75	9.00	3,107.34	0.05	0.60	207.16	0.05	0.60	207.16	0.03	0.30	103.58	0.03	0.30	103.58
91.00	TUBERÍA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN=7.5) DE Ø 200mm, CON ANILLO	m	2052.75	56.25	115467.19	0.10	205.28	11,546.72	0.75	1,539.56	86,600.39	0.05	102.64	5,773.36	0.05	102.64	5,773.36	0.03	51.32	2,886.68	0.03	51.32	2,886.68
92.00	REDUCCION DE PVC U SP (PN 16) DE Ø 200MM- 160MM INYECTADO	und	10.00	189.56	1895.60	0.10	1.00	189.56	0.75	7.50	1,421.70	0.05	0.50	94.78	0.05	0.50	94.78	0.03	0.25	47.39	0.03	0.25	47.39
93.00	TUBERÍA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN=5) DE Ø 160mm, CON ANILLO	m	2211.30	39.46	87257.90	0.10	221.13	8,725.79	0.75	1,658.48	65,443.43	0.05	110.57	4,362.90	0.05	110.57	4,362.90	0.03	55.28	2,181.45	0.03	55.28	2,181.45
94.00	TUBERÍA DE PVC U NTP ISO-1452 (PN=7.5) DE Ø 110mm, CON ANILLO	m	4095.00	34.87	142792.65	0.10	409.50	14,279.27	0.75	3,071.25	107,094.49	0.05	204.75	7,139.63	0.05	204.75	7,139.63	0.03	102.38	3,569.82	0.03	102.38	3,569.82
95.00	REDUCCION DE PVC U SP (PN 16) DE Ø 200MM- 110MM INYECTADO	und	8.00	245.36	1962.88	0.10	0.80	196.29	0.75	6.00	1,472.16	0.05	0.40	98.14	0.05	0.40	98.14	0.03	0.20	49.07	0.03	0.20	49.07
96.00	CODO DE PVC- U SP DE Ø200MM X 90° PN16 INYECTADO	und	12.00	342.13	4105.56	0.10	1.20	410.56	0.75	9.00	3,079.17	0.05	0.60	205.28	0.05	0.60	205.28	0.03	0.30	102.64	0.03	0.30	102.64

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA

PROVINCIA : COTABAMBAS

LOCALIDAD : PAYANCA

DISTRITO : TAMBOBAMBA

FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
97.00	CODO DE PVC- U DE Ø160MM X 90° INYECTADO	und	111.00	225.66	25048.26	0.10	11.10	2,504.83	0.75	83.25	18,786.20	0.05	5.55	1,252.41	0.05	5.55	1,252.41	0.03	2.78	626.21	0.03	2.78	626.21
98.00	Niple de PVC 0.20 m de 1"	und	56.00	5.45	305.20	0.10	5.60	30.52	0.75	42.00	228.90	0.05	2.80	15.26	0.05	2.80	15.26	0.03	1.40	7.63	0.03	1.40	7.63
99.00	PEGAMENTO PARA PVC	glb	16.50	125.60	2072.43	0.10	1.65	207.24	0.75	12.38	1,554.32	0.05	0.83	103.62	0.05	0.83	103.62	0.03	0.41	51.81	0.03	0.41	51.81
100.00	LUBRICANTE PARA TUBERIAS	gal	73.10	62.70	4583.21	0.10	7.31	458.32	0.75	54.82	3,437.41	0.05	3.65	229.16	0.05	3.65	229.16	0.03	1.83	114.58	0.03	1.83	114.58
101.00	MADERA TORNILLO P/ENCOFRADO-CARP	p2	9092.03	6.05	55006.77	0.10	909.20	5,500.68	0.75	6,819.02	41,255.08	0.05	454.60	2,750.34	0.05	454.60	2,750.34	0.03	227.30	1,375.17	0.03	227.30	1,375.17
102.00	ROLLIZO DE EUCALIPTO Ø 6" X 3.20 M	und	1.00	85.26	85.26	0.10	0.10	8.53	0.75	0.75	63.95	0.05	0.05	4.26	0.05	0.05	4.26	0.03	0.03	2.13	0.03	0.03	2.13
103.00	ROLLIZO DE EUCALIPTO DE 3" X 5.00 M	und	6.00	65.23	391.38	0.10	0.60	39.14	0.75	4.50	293.54	0.05	0.30	19.57	0.05	0.30	19.57	0.03	0.15	9.78	0.03	0.15	9.78
104.00	MADERA CORRIENTE P/ENCOFRADO-CARP	p2	4.20	5.26	22.09	0.10	0.42	2.21	0.75	3.15	16.57	0.05	0.21	1.10	0.05	0.21	1.10	0.03	0.11	0.55	0.03	0.11	0.55
105.00	MADERA TRATADA 1.35m x16"x1", SEGUN PLANO	und	2.00	615.23	1230.46	0.10	0.20	123.05	0.75	1.50	922.85	0.05	0.10	61.52	0.05	0.10	61.52	0.03	0.05	30.76	0.03	0.05	30.76
106.00	MARCO DE MADERA PARA CARTEL DE OBRA	und	1.00	546.26	546.26	0.10	0.10	54.63	0.75	0.75	409.70	0.05	0.05	27.31	0.05	0.05	27.31	0.03	0.03	13.66	0.03	0.03	13.66
107.00	ESTACAS DE MADERA	und	5.98	1.45	8.67	0.10	0.60	0.87	0.75	4.48	6.50	0.05	0.30	0.43	0.05	0.30	0.43	0.03	0.15	0.22	0.03	0.15	0.22
108.00	LIJA PARA PARED	plg	27.84	2.85	79.35	0.10	2.78	7.94	0.75	20.88	59.51	0.05	1.39	3.97	0.05	1.39	3.97	0.03	0.70	1.98	0.03	0.70	1.98
109.00	SEMILLAS PARA MODULO DEMOSTRATIVO (IMPLEMENTACION CEDULA DE CULTIVO S	kg	150.00	56.26	8439.00	0.10	15.00	843.90	0.75	112.50	6,329.25	0.05	7.50	421.95	0.05	7.50	421.95	0.03	3.75	210.98	0.03	3.75	210.98
110.00	PINTURA ESMALTE	gal	57.50	49.45	2843.13	0.10	5.75	284.31	0.75	43.12	2,132.35	0.05	2.87	142.16	0.05	2.87	142.16	0.03	1.44	71.08	0.03	1.44	71.08
111.00	IMPERMEABILIZANTE TIPO I	gal	11.28	38.45	433.63	0.10	1.13	43.36	0.75	8.46	325.22	0.05	0.56	21.68	0.05	0.56	21.68	0.03	0.28	10.84	0.03	0.28	10.84
112.00	PINTURA EPOXICA EP-200	lgo	5.30	170.60	903.67	0.10	0.53	90.37	0.75	3.97	677.75	0.05	0.26	45.18	0.05	0.26	45.18	0.03	0.13	22.59	0.03	0.13	22.59
113.00	SOLVENTE PARA PINTURA	gal	42.37	1.56	66.10	0.10	4.24	6.61	0.75	31.78	49.58	0.05	2.12	3.31	0.05	2.12	3.31	0.03	1.06	1.65	0.03	1.06	1.65
114.00	CINTA TEFLON	und	1590.00	1.68	2671.20	0.10	159.00	267.12	0.75	1,192.50	2,003.40	0.05	79.50	133.56	0.05	79.50	133.56	0.03	39.75	66.78	0.03	39.75	66.78
115.00	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO B.T.	rl	5.00	45.26	226.30	0.10	0.50	22.63	0.75	3.75	169.73	0.05	0.25	11.32	0.05	0.25	11.32	0.03	0.13	5.66	0.03	0.13	5.66
116.00	BRIDA Y BUGGE PVC DE 90MM, INYECTADO	und	30.00	38.70	1161.00	0.10	3.00	116.10	0.75	22.50	870.75	0.05	1.50	58.05	0.05	1.50	58.05	0.03	0.75	29.03	0.03	0.75	29.03
117.00	BRIDA Y BUGGE PVC DE 63MM, INYECTADO	und	2.00	15.42	30.84	0.10	0.20	3.08	0.75	1.50	23.13	0.05	0.10	1.54	0.05	0.10	1.54	0.03	0.05	0.77	0.03	0.05	0.77
118.00	BRIDA Y BUGGE PVC DE 110MM, INYECTADO	und	44.00	44.70	1966.80	0.10	4.40	196.68	0.75	33.00	1,475.10	0.05	2.20	98.34	0.05	2.20	98.34	0.03	1.10	49.17	0.03	1.10	49.17
119.00	BRIDA Y BUGGE PVC DE 160MM, INYECTADO	und	34.00	90.40	3073.60	0.10	3.40	307.36	0.75	25.50	2,305.20	0.05	1.70	153.68	0.05	1.70	153.68	0.03	0.85	76.84	0.03	0.85	76.84
120.00	BRIDA Y BUGGE PVC DE 200MM, INYECTADO	und	8.00	115.26	922.08	0.10	0.80	92.21	0.75	6.00	691.56	0.05	0.40	46.10	0.05	0.40	46.10	0.03	0.20	23.05	0.03	0.20	23.05

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA

PROVINCIA : COTABAMBAS

LOCALIDAD : PAYANCA

DISTRITO : TAMBOBAMBA

FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
121.00	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" x 2"	und	53.00	25.26	1338.78	0.10	5.30	133.88	0.75	39.75	1,004.09	0.05	2.65	66.94	0.05	2.65	66.94	0.03	1.33	33.47	0.03	1.33	33.47
122.00	CODO DE 90° DE PVC DE 1 1/2" CON ROSCA	und	53.00	12.80	678.40	0.10	5.30	67.84	0.75	39.75	508.80	0.05	2.65	33.92	0.05	2.65	33.92	0.03	1.33	16.96	0.03	1.33	16.96
123.00	TEE DE 90° DE PVC DE 1 1/2" CON ROSCA	und	125.00	15.96	1995.00	0.10	12.50	199.50	0.75	93.75	1,496.25	0.05	6.25	99.75	0.05	6.25	99.75	0.03	3.13	49.88	0.03	3.13	49.88
124.00	LLAVE BALLONETA CON GANCHO,PP,=3/4"	und	100.00	18.45	1845.00	0.10	10.00	184.50	0.75	75.00	1,383.75	0.05	5.00	92.25	0.05	5.00	92.25	0.03	2.50	46.13	0.03	2.50	46.13
125.00	VALVULA DE AIRE AUTOMATICO DE 1" DOBLE EFECTO	und	57.00	170.84	9737.88	0.10	5.70	973.79	0.75	42.75	7,303.41	0.05	2.85	486.89	0.05	2.85	486.89	0.03	1.43	243.45	0.03	1.43	243.45
126.00	VALVULA ESFERICA DOBLE UNION UNIVERSAL PVC Ø 2" PN 16	und	9.00	178.26	1604.34	0.10	0.90	160.43	0.75	6.75	1,203.26	0.05	0.45	80.22	0.05	0.45	80.22	0.03	0.23	40.11	0.03	0.23	40.11
127.00	VALVULA ESFERICA DOBLE UNION U. PVC Ø 1 1/2" PN 16	und	130.00	145.60	18928.00	0.10	13.00	1,892.80	0.75	97.50	14,196.00	0.05	6.50	946.40	0.05	6.50	946.40	0.03	3.25	473.20	0.03	3.25	473.20
128.00	VÁLVULA DE COMPUERTA DE GOMA DE CUÑA CON EL VOLANTE DE DIRECCIÓN EJE A	und	11.00	425.26	4677.86	0.10	1.10	467.79	0.75	8.25	3,508.40	0.05	0.55	233.89	0.05	0.55	233.89	0.03	0.28	116.95	0.03	0.28	116.95
129.00	VALVULA ESFERICA DOBLE UNION U. PVC Ø 1" PN 16	und	58.00	114.26	6627.08	0.10	5.80	662.71	0.75	43.50	4,970.31	0.05	2.90	331.35	0.05	2.90	331.35	0.03	1.45	165.68	0.03	1.45	165.68
130.00	CANASTILLA PVC - U NTP ISO 1452 PN10 DE 200mm A 160mm TRANSFORMADO	und	13.00	452.26	5879.38	0.10	1.30	587.94	0.75	9.75	4,409.54	0.05	0.65	293.97	0.05	0.65	293.97	0.03	0.33	146.98	0.03	0.33	146.98
131.00	CANASTILLA PVC DE 250MM A 200 mm C/ANILLO	und	4.00	416.23	1664.92	0.10	0.40	166.49	0.75	3.00	1,248.69	0.05	0.20	83.25	0.05	0.20	83.25	0.03	0.10	41.62	0.03	0.10	41.62
132.00	CANASTILLA PVC - U NTP ISO 1452 PN10 DE 160mm A 110mm TRANSFORMADO	und	26.00	134.10	3486.60	0.10	2.60	348.66	0.75	19.50	2,614.95	0.05	1.30	174.33	0.05	1.30	174.33	0.03	0.65	87.17	0.03	0.65	87.17
133.00	CANASTILLA DE PVC DE 110mm A 90mm, PN10 TRANSFORMADO	und	15.00	78.59	1178.85	0.10	1.50	117.89	0.75	11.25	884.14	0.05	0.75	58.94	0.05	0.75	58.94	0.03	0.38	29.47	0.03	0.38	29.47
134.00	CANASTILLA PVC DE 63MM A 1 1/2"	und	5.00	36.26	181.30	0.10	0.50	18.13	0.75	3.75	135.98	0.05	0.25	9.07	0.05	0.25	9.07	0.03	0.13	4.53	0.03	0.13	4.53
135.00	CASCO TIPO JOCKEY BLANCO	und	10.00	15.30	153.00	0.10	1.00	15.30	0.75	7.50	114.75	0.05	0.50	7.65	0.05	0.50	7.65	0.03	0.25	3.83	0.03	0.25	3.83
136.00	CASCO TIPO JOCKEY ROJO	und	10.00	15.30	153.00	0.10	1.00	15.30	0.75	7.50	114.75	0.05	0.50	7.65	0.05	0.50	7.65	0.03	0.25	3.83	0.03	0.25	3.83
137.00	CASCO TIPO JOCKEY VERDE	und	10.00	15.30	153.00	0.10	1.00	15.30	0.75	7.50	114.75	0.05	0.50	7.65	0.05	0.50	7.65	0.03	0.25	3.83	0.03	0.25	3.83
138.00	CASCO TIPO JOCKEY AZUL	und	10.00	15.30	153.00	0.10	1.00	15.30	0.75	7.50	114.75	0.05	0.50	7.65	0.05	0.50	7.65	0.03	0.25	3.83	0.03	0.25	3.83
139.00	CASCO TIPO JOCKEY NARANJA	und	10.00	15.30	153.00	0.10	1.00	15.30	0.75	7.50	114.75	0.05	0.50	7.65	0.05	0.50	7.65	0.03	0.25	3.83	0.03	0.25	3.83
140.00	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	10.00	15.30	153.00	0.10	1.00	15.30	0.75	7.50	114.75	0.05	0.50	7.65	0.05	0.50	7.65	0.03	0.25	3.83	0.03	0.25	3.83
141.00	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	60.00	3.20	192.00	0.10	6.00	19.20	0.75	45.00	144.00	0.05	3.00	9.60	0.05	3.00	9.60	0.03	1.50	4.80	0.03	1.50	4.80
142.00	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	cja	60.00	25.60	1536.00	0.10	6.00	153.60	0.75	45.00	1,152.00	0.05	3.00	76.80	0.05	3.00	76.80	0.03	1.50	38.40	0.03	1.50	38.40
143.00	ZAPATOS DE SEGURIDAD	und	60.00	60.45	3627.00	0.10	6.00	362.70	0.75	45.00	2,720.25	0.05	3.00	181.35	0.05	3.00	181.35	0.03	1.50	90.68	0.03	1.50	90.68
144.00	GUANTES DE CUERO	par	60.00	12.20	732.00	0.10	6.00	73.20	0.75	45.00	549.00	0.05	3.00	36.60	0.05	3.00	36.60	0.03	1.50	18.30	0.03	1.50	18.30

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA

PROVINCIA : COTABAMBAS

LOCALIDAD : PAYANCA

DISTRITO : TAMBOBAMBA

FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
145.00	GUANTES DE JEBE	par	60.00	11.40	684.00	0.10	6.00	68.40	0.75	45.00	513.00	0.05	3.00	34.20	0.05	3.00	34.20	0.03	1.50	17.10	0.03	1.50	17.10
146.00	CORTAVIENTO PARA CASCO	und	60.00	6.70	402.00	0.10	6.00	40.20	0.75	45.00	301.50	0.05	3.00	20.10	0.05	3.00	20.10	0.03	1.50	10.05	0.03	1.50	10.05
147.00	CHALECO REFLECTIVO	und	60.00	45.86	2751.60	0.10	6.00	275.16	0.75	45.00	2,063.70	0.05	3.00	137.58	0.05	3.00	137.58	0.03	1.50	68.79	0.03	1.50	68.79
148.00	BOTAS DE CAUCHO #38	par	20.00	35.40	708.00	0.10	2.00	70.80	0.75	15.00	531.00	0.05	1.00	35.40	0.05	1.00	35.40	0.03	0.50	17.70	0.03	0.50	17.70
149.00	BOTAS DE CAUCHO #39	par	10.00	35.40	354.00	0.10	1.00	35.40	0.75	7.50	265.50	0.05	0.50	17.70	0.05	0.50	17.70	0.03	0.25	8.85	0.03	0.25	8.85
150.00	BOTAS DE CAUCHO #40	par	10.00	35.40	354.00	0.10	1.00	35.40	0.75	7.50	265.50	0.05	0.50	17.70	0.05	0.50	17.70	0.03	0.25	8.85	0.03	0.25	8.85
151.00	BOTAS DE CAUCHO #41	par	10.00	35.40	354.00	0.10	1.00	35.40	0.75	7.50	265.50	0.05	0.50	17.70	0.05	0.50	17.70	0.03	0.25	8.85	0.03	0.25	8.85
152.00	BOTAS DE CAUCHO #42	par	10.00	35.40	354.00	0.10	1.00	35.40	0.75	7.50	265.50	0.05	0.50	17.70	0.05	0.50	17.70	0.03	0.25	8.85	0.03	0.25	8.85
153.00	BOTAS DE CAUCHO #43	par	5.00	35.40	177.00	0.10	0.50	17.70	0.75	3.75	132.75	0.05	0.25	8.85	0.05	0.25	8.85	0.03	0.13	4.43	0.03	0.13	4.43
154.00	SOGA DE NYLON 3/8"	m	100.00	3.02	302.00	0.10	10.00	30.20	0.75	75.00	226.50	0.05	5.00	15.10	0.05	5.00	15.10	0.03	2.50	7.55	0.03	2.50	7.55
155.00	LENTES DE PROTECCIÓN	und	60.00	25.20	1512.00	0.10	6.00	151.20	0.75	45.00	1,134.00	0.05	3.00	75.60	0.05	3.00	75.60	0.03	1.50	37.80	0.03	1.50	37.80
156.00	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	6.00	30.48	182.88	0.10	0.60	18.29	0.75	4.50	137.16	0.05	0.30	9.14	0.05	0.30	9.14	0.03	0.15	4.57	0.03	0.15	4.57
157.00	PERNO 3/8" X 3 1/2" C/TUERCA Y 2 ARANDELAS	und	416.00	5.26	2188.16	0.10	41.60	218.82	0.75	312.00	1,641.12	0.05	20.80	109.41	0.05	20.80	109.41	0.03	10.40	54.70	0.03	10.40	54.70
158.00	WINCHA METALICA DE 50 m	und	2.39	79.30	189.60	0.10	0.24	18.96	0.75	1.79	142.20	0.05	0.12	9.48	0.05	0.12	9.48	0.03	0.06	4.74	0.03	0.06	4.74
159.00	PAPEL BOND A4 75 gr X 500 HJ	pqt	60.00	25.36	1521.60	0.10	6.00	152.16	0.75	45.00	1,141.20	0.05	3.00	76.08	0.05	3.00	76.08	0.03	1.50	38.04	0.03	1.50	38.04
160.00	MASCARILLA KN95 VALVULA/N95/FFP2	und	150.00	8.45	1267.50	0.10	15.00	126.75	0.75	112.50	950.63	0.05	7.50	63.38	0.05	7.50	63.38	0.03	3.75	31.69	0.03	3.75	31.69
161.00	MAMELUCO DE PROTECCIÓN	und	60.00	68.56	4113.60	0.10	6.00	411.36	0.75	45.00	3,085.20	0.05	3.00	205.68	0.05	3.00	205.68	0.03	1.50	102.84	0.03	1.50	102.84
162.00	PONCHOS IMPERMEABLES DOBLE CARA	und	20.00	33.89	677.80	0.10	2.00	67.78	0.75	15.00	508.35	0.05	1.00	33.89	0.05	1.00	33.89	0.03	0.50	16.95	0.03	0.50	16.95
163.00	BOLSAS DE DORMIR REFORZADO	und	10.00	76.36	763.60	0.10	1.00	76.36	0.75	7.50	572.70	0.05	0.50	38.18	0.05	0.50	38.18	0.03	0.25	19.09	0.03	0.25	19.09
164.00	COLCHON 1.5 PLAZA E=6 PULG./RESORTE	und	1.00	172.95	172.95	0.10	0.10	17.30	0.75	0.75	129.71	0.05	0.05	8.65	0.05	0.05	8.65	0.03	0.03	4.32	0.03	0.03	4.32
165.00	TABLERO DE DIBUJO	und	12.00	45.26	543.12	0.10	1.20	54.31	0.75	9.00	407.34	0.05	0.60	27.16	0.05	0.60	27.16	0.03	0.30	13.58	0.03	0.30	13.58
166.00	RODILLO	est	0.27	45.26	12.29	0.10	0.03	1.23	0.75	0.20	9.22	0.05	0.01	0.61	0.05	0.01	0.61	0.03	0.01	0.31	0.03	0.01	0.31
167.00	CORDEL	rl	6.07	15.26	92.70	0.10	0.61	9.27	0.75	4.56	69.53	0.05	0.30	4.64	0.05	0.30	4.64	0.03	0.15	2.32	0.03	0.15	2.32
COSTO DIRECTO					2,002,187.93			200,218.79			1,501,640.95			#####			#####			50,054.70			#####

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DE MANO DE OBRA

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA

PROVINCIA : COTABAMBAS

LOCALIDAD : PAYANCA

DISTRITO : TAMBOBAMBA

FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES		2 MES		3 MES		4 MES		5 MES		6 MES				
				UNIT.	PARCIAL	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
0101010003	OPERARIO	hh	12,218.50	27.71	338,574.62	0.20	67,714.92	0.20	67,714.92	0.20	67,714.92	0.20	2,443.70	67,714.92	0.10	1,221.85	33,857.46	0.10	1,221.85	33,857.46
0101010004	OFICIAL	hh	7,243.80	21.79	157,842.50	0.20	31,568.50	0.20	31,568.50	0.20	31,568.50	0.20	1,448.76	31,568.50	0.10	724.38	15,784.25	0.10	724.38	15,784.25
0101010005	PEON	hh	61,444.28	19.71	1,211,066.80	0.20	242,213.36	0.20	242,213.36	0.20	242,213.36	0.20	12,288.86	242,213.36	0.10	6,144.43	121,106.68	0.10	6,144.43	121,106.68
0101010007	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	229.41	27.71	6,356.98	0.20	1,271.40	0.20	1,271.40	0.20	1,271.40	0.20	45.88	1,271.40	0.10	22.94	635.70	0.10	22.94	635.70
0101010005	INGENIERO DE SEGURIDAD	mes	6.00	4000.00	24,000.00	0.20	4,800.00	0.20	4,800.00	0.20	4,800.00	0.20	1.20	4,800.00	0.10	0.60	2,400.00	0.10	0.60	2,400.00
0101010004	ARQUEOLOGO	mes	3.00	4000.00	12,000.00	0.20	2,400.00	0.20	2,400.00	0.20	2,400.00	0.20	0.60	2,400.00	0.10	0.30	1,200.00	0.10	0.30	1,200.00
COSTO DIRECTO					1,749,840.90		349,968.18		349,968.18		349,968.2			349,968.18			174,984.09			174,984.09

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DE SERVICIOS DE EQUIPOS/MAQUINARIAS

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC
PROVINCIA : COTABAMBAS
DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
LOCALIDAD : PAYANCA
FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1.00	EQUIPO DE PRUEBA HIDRAULICA	und	36.05	215.20	7,758.61	0.20	7.21	1,551.72	0.20	7.21	1,551.72	0.20	7.21	1,551.72	0.20	7.21	1,551.72	0.10	3.61	775.86	0.10	3.61	775.86
2.00	NIVEL TOPOGRAFICO (Inc. Tripode)	hm	50.25	18.45	927.08	0.20	10.05	185.42	0.20	10.05	185.42	0.20	10.05	185.42	0.20	10.05	185.42	0.10	5.02	92.71	0.10	5.02	92.71
3.00	ESTACION TOTAL, PRISMAS Y TRIPODE	hm	422.39	25.26	10,669.58	0.20	84.48	2,133.92	0.20	84.48	2,133.92	0.20	84.48	2,133.92	0.20	84.48	2,133.92	0.10	42.24	1,066.96	0.10	42.24	1,066.96
4.00	CARGADOR FRONTAL CAT-930	hm	58.40	372.30	21,741.02	0.20	11.68	4,348.20	0.20	11.68	4,348.20	0.20	11.68	4,348.20	0.20	11.68	4,348.20	0.10	5.84	2,174.10	0.10	5.84	2,174.10
5.00	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 326 HP	hm	80.00	401.40	32,112.00	0.20	16.00	6,422.40	0.20	16.00	6,422.40	0.20	16.00	6,422.40	0.20	16.00	6,422.40	0.10	8.00	3,211.20	0.10	8.00	3,211.20
6.00	RETROEXCAVADORA CASE 580C	hm	72.50	182.60	13,238.15	0.20	14.50	2,647.63	0.20	14.50	2,647.63	0.20	14.50	2,647.63	0.20	14.50	2,647.63	0.10	7.25	1,323.82	0.10	7.25	1,323.82
7.00	TRACTOR AGRICOLA	hm	200.00	130.00	26,000.00	0.20	40.00	5,200.00	0.20	40.00	5,200.00	0.20	40.00	5,200.00	0.20	40.00	5,200.00	0.10	20.00	2,600.00	0.10	20.00	2,600.00
8.00	CAMION VOLQUETE	hm	58.40	170.60	9,962.44	0.20	11.68	1,992.49	0.20	11.68	1,992.49	0.20	11.68	1,992.49	0.20	11.68	1,992.49	0.10	5.84	996.24	0.10	5.84	996.24
9.00	VIBRADOR A GASOLINA	hm	395.51	15.23	6,023.58	0.20	79.10	1,204.72	0.20	79.10	1,204.72	0.20	79.10	1,204.72	0.20	79.10	1,204.72	0.10	39.55	602.36	0.10	39.55	602.36
10.00	VIBRADOR TIPO CANGURO A GASOLINA	hm	20.19	15.23	307.50	0.20	4.04	61.50	0.20	4.04	61.50	0.20	4.04	61.50	0.20	4.04	61.50	0.10	2.02	30.75	0.10	2.02	30.75
0.00	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	687.32	35.16	24,166.11	0.20	137.46	4,833.22	0.20	137.46	4,833.22	0.20	137.46	4,833.22	0.20	137.46	4,833.22	0.10	68.73	2,416.61	0.10	68.73	2,416.61
11.00	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	1.00	72,286.11	72,286.11	0.20	0.20	14,457.22	0.20	0.20	14,457.22	0.20	0.20	14,457.22	0.20	0.20	14,457.22	0.10	0.10	7,228.61	0.10	0.10	7,228.61
COSTO DIRECTO					225,192.18			45,038.44			45,038.44			45,038.44			45,038.44			22,519.22			22,519.22

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DE SERVICIOS DE FLETE

XPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBA – APURIMAC" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC
PROVINCIA : COTABAMBA
DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
LOCALIDAD : PAYANCA
FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO		1 MES		2 MES		3 MES		4 MES		5 MES		6 MES			
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1	SERVICIO DE VOLADURA DE ROCAS	glb	2,740.88	29.66	81,294.49	0.30	822.26	24,388.35	0.30	822.26	24,388.35	0.10	###	8,129.45	0.10	274.09	8,129.45	0.10	274.09	8,129.45
2	COMPUERTA TIPO IZAJE marc.0.40x1.40 m	und	3.00	1,325.25	3,975.75	0.30	0.90	1,192.73	0.30	822.26	1,192.73	0.10	0.30	397.58	0.10	0.30	397.58	0.10	0.30	397.58
3	REJILLA DE FILTRADO DE ACERO (SEGUN	und	3.00	425.26	1,275.78	0.30	0.90	382.73	0.30	0.90	382.73	0.10	0.30	127.58	0.10	0.30	127.58	0.10	0.30	127.58
4	TAPA METALICA DE 0.35X0.35, SEGUN NO	und	252.00	89.56	22,569.12	0.30	75.60	6,770.74	0.30	0.90	6,770.74	0.10	25.20	2,256.91	0.10	25.20	2,256.91	0.10	25.20	2,256.91
5	TAPA METALICA 0.50X0.50X1/8", PLANCH	und	17.00	102.30	1,739.10	0.30	5.10	521.73	0.30	5.10	521.73	0.10	1.70	173.91	0.10	1.70	173.91	0.10	1.70	173.91
6	TAPA METALICA 0.70X0.70X1/8", PLANCH	und	158.00	169.10	26,717.80	0.30	47.40	8,015.34	0.30	5.10	8,015.34	0.10	15.80	2,671.78	0.10	15.80	2,671.78	0.10	15.80	2,671.78
7	TAPA METALICA 0.60X0.60X1/8", PLANCH	und	17.00	145.20	2,468.40	0.30	5.10	740.52	0.30	5.10	740.52	0.10	1.70	246.84	0.10	1.70	246.84	0.10	1.70	246.84
8	REGILLA FILTRADO ACERO 3/8 @ 0.05 M 0	und	2.00	425.26	850.52	0.30	0.60	255.16	0.30	5.10	255.16	0.10	0.20	85.05	0.10	0.20	85.05	0.10	0.20	85.05
9	TAPA METALICA 0.40X0.40X1/8", PLANCH	und	182.00	122.45	22,285.90	0.30	54.60	6,685.77	0.30	54.60	6,685.77	0.10	18.20	2,228.59	0.10	18.20	2,228.59	0.10	18.20	2,228.59
10	COMPUERTA TIPO IZAJE marc.0.25x1.40 m	und	2.00	1,025.42	2,050.84	0.30	0.60	615.25	0.30	54.60	615.25	0.10	0.20	205.08	0.10	0.20	205.08	0.10	0.20	205.08
11	TAPA METALICA 0.80X0.80X1/8", PLANCH	und	61.00	180.60	11,016.60	0.30	18.30	3,304.98	0.30	18.30	3,304.98	0.10	6.10	1,101.66	0.10	6.10	1,101.66	0.10	6.10	1,101.66
12	COMPUERTA TIPO IZAJE marc.0.30x1.10 m	und	4.00	845.26	3,381.04	0.30	1.20	1,014.31	0.30	1.20	1,014.31	0.10	0.40	338.10	0.10	0.40	338.10	0.10	0.40	338.10
13	PUERTA INGRESO METALICO SEGUN PLA	glb	2.00	990.40	1,980.80	0.30	0.60	594.24	0.30	1.20	594.24	0.10	0.20	198.08	0.10	0.20	198.08	0.10	0.20	198.08
14	IMPRESION DE MANUAL DE FORTALECIM	und	40.00	8.45	338.00	0.30	12.00	101.40	0.30	12.00	101.40	0.10	4.00	33.80	0.10	4.00	33.80	0.10	4.00	33.80
15	IMPRESION DE MANUAL DE MANTENIME	und	80.00	8.45	676.00	0.30	24.00	202.80	0.30	12.00	202.80	0.10	8.00	67.60	0.10	8.00	67.60	0.10	8.00	67.60
16	IMPRESION DE MANUAL DE OPERACION	und	80.00	8.45	676.00	0.30	24.00	202.80	0.30	24.00	202.80	0.10	8.00	67.60	0.10	8.00	67.60	0.10	8.00	67.60
17	IMPRESION DE MANUAL DE RIEGO PARC	und	80.00	8.45	676.00	0.30	24.00	202.80	0.30	24.00	202.80	0.10	8.00	67.60	0.10	8.00	67.60	0.10	8.00	67.60
18	FLETE TERRESTRE PAYANCA	und	1.00	35,263.25	35,263.25	0.30	0.30	10,578.98	0.30	0.30	10,578.98	0.10	0.10	3,526.33	0.10	0.10	3,526.33	0.10	0.10	3,526.33
19	PLACA RECORDATORIA GRANITO	und	1.00	1,425.30	1,425.30	0.30	0.30	427.59	0.30	0.30	427.59	0.10	0.10	142.53	0.10	0.10	142.53	0.10	0.10	142.53
20	GIGANTOFRAFIA BANNERS 3.00 X 1.50 M	und	1.00	235.60	235.60	0.30	0.30	70.68	0.30	0.30	70.68	0.10	0.10	23.56	0.10	0.10	23.56	0.10	0.10	23.56
21	DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	948.95	1,897.90	0.30	0.60	569.37	0.30	0.30	569.37	0.10	0.20	189.79	0.10	0.20	189.79	0.10	0.20	189.79
22	ROTURA DE CONCRETO	und	40.00	78.56	3,142.40	0.30	12.00	942.72	0.30	12.00	942.72	0.10	4.00	314.24	0.10	4.00	314.24	0.10	4.00	314.24
23	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	und	1.00	10,000.00	10,000.00	0.30	0.30	3,000.00	0.30	12.00	3,000.00	0.10	0.10	1,000.00	0.10	0.10	1,000.00	0.10	0.10	1,000.00
24	PLAN DE MONITOREO	und	1.00	6,500.00	6,500.00	0.30	0.30	1,950.00	0.30	0.30	1,950.00	0.10	0.10	650.00	0.10	0.10	650.00	0.10	0.10	650.00
25	FLETE RURAL PAYANCA	und	1.00	14,726.33	14,726.33	0.30	0.30	44,178.98	0.30	0.30	44,178.98	0.10	0.10	14,726.33	0.10	0.10	14,726.33	0.10	0.10	14,726.33
26	SERVICIO DE PROVISION DE ALIMENTOS	TRACIONE	600.00	8.45	5,070.00	0.30	180.00	1,521.00	0.30	180.00	1,521.00	0.10	60.00	507.00	0.10	60.00	507.00	0.10	60.00	507.00
27	UTILES DE ESCRITORIO	glb	1.50	300.00	450.00	0.30	0.45	135.00	0.30	0.45	135.00	0.10	0.15	45.00	0.10	0.15	45.00	0.10	0.15	45.00
28	TECNICO AGROPECUARIO PARA IMPLME	glb	1.00	2,500.00	2,500.00	0.30	0.30	750.00	0.30	0.45	750.00	0.10	0.10	250.00	0.10	0.10	250.00	0.10	0.10	250.00
29	PROFESIONAL CAPACITADOR EN IMPLME	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	0.30	1,050.00	0.30	0.30	1,050.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00
30	TALLER DE CAPACIDADES	glb	1.00	500.00	500.00	0.30	0.30	150.00	0.30	0.30	150.00	0.10	0.10	50.00	0.10	0.10	50.00	0.10	0.10	50.00
31	PROFESIONAL CAPACITADOR EN FORTA	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	0.30	1,050.00	0.30	0.30	1,050.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00
32	FOTOCOPIAS DOCUMENTOS PARA AGRIC	glb	1.00	500.00	500.00	0.30	0.30	150.00	0.30	0.30	150.00	0.10	0.10	50.00	0.10	0.10	50.00	0.10	0.10	50.00
33	TALLER DE CEDULA DE CULTIVO	glb	1.00	500.00	500.00	0.30	0.30	150.00	0.30	0.30	150.00	0.10	0.10	50.00	0.10	0.10	50.00	0.10	0.10	50.00
34	TALLER DE MANTENIMIENTO DEL SISTEM	glb	1.00	500.00	500.00	0.30	0.30	150.00	0.30	0.30	150.00	0.10	0.10	50.00	0.10	0.10	50.00	0.10	0.10	50.00
35	PROFESIONAL CAPACITADOR EN MANTE	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	0.30	1,050.00	0.30	0.30	1,050.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00
36	SERVICIO DE ELABORACION DE BANNER	und	6.00	300.00	1,800.00	0.30	1.80	540.00	0.30	0.30	540.00	0.10	0.60	180.00	0.10	0.60	180.00	0.10	0.60	180.00
37	PROFESIONAL CAPACITADOR EN OPERA	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	0.30	1,050.00	0.30	0.30	1,050.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00
38	SERVICIO DE ELABORACION DE BANNER	glb	6.00	300.00	1,800.00	0.30	1.80	540.00	0.30	0.30	540.00	0.10	0.60	180.00	0.10	0.60	180.00	0.10	0.60	180.00
39	TALLER DE OPERACION DEL SISTEMA DE	glb	2.00	500.00	1,000.00	0.30	0.60	300.00	0.30	0.60	300.00	0.10	0.20	100.00	0.10	0.20	100.00	0.10	0.20	100.00
40	PROFESIONAL EN RIEGO PARCELARIO DE	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	0.30	0.30	1,050.00	0.30	0.60	1,050.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00	0.10	0.10	350.00
41	INSTALACION DEL CERCO EN GENERAL	glb	176.57	96.23	16,991.33	0.30	52.97	5,097.40	0.30	52.97	5,097.40	0.10	17.66	1,699.13	0.10	17.66	1,699.13	0.10	17.66	1,699.13
42	SC ESCALERA DE GATO INCLUYE SC BAR	und	2.00	956.25	1,912.50	0.30	0.60	573.75	0.30	52.97	573.75	0.10	0.20	191.25	0.10	0.20	191.25	0.10	0.20	191.25
COSTO DIRECTO					440,723.67			132,217.10			132,217.10			44,072.37			44,072.37			44,072.37

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DE GASTOS GENERALES

XPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC
PROVINCIA : COTABAMBAS
DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
LOCALIDAD : PAYANCA
FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1	GASTOS GENERALES (8.50% C.D.)	g/b	1	375,707.26	375,707.26	0.30	0.30	112,712.18	0.20	0.20	75,141.45	0.20	0.20	75,141.45	0.10	0.10	37,570.73	0.10	0.10	37,570.73	0.10	0.10	37,570.73
COSTO DIRECTO					375,707.26			112,712.18			75,141.45			75,141.45			37,570.73			37,570.73			37,570.73

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DE GASTOS SUPERVICION

XPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN:
N°2512295

REGION : APURIMAC
PROVINCIA : COTABAMBAS
DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
LOCALIDAD : PAYANCA
FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1	SUPERVISION DE OBRA (4.20% P.E.)	glb	1	246,052.67	246,052.67	0.30	0.30	73,815.80	0.20	0.20	49,210.53	0.20	0.20	49,210.53	0.10	0.10	24,605.27	0.10	0.10	24,605.27	0.10	0.10	24,605.27
COSTO DIRECTO					246,052.67			73,815.80			49,210.53			49,210.53			24,605.27			24,605.27			24,605.27

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DE UTILIDAD

XPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC
PROVINCIA : COTABAMBAS
DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
LOCALIDAD : PAYANCA
FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1	UTILIDAD (4.0% C.D.)	gib	1	176,717.79	176,717.79	0.30	0.30	53,015.34	0.20	0.20	35,343.56	0.20	0.20	35,343.56	0.10	0.10	17,671.78	0.10	0.10	17,671.78	0.10	0.10	17,671.78
COSTO DIRECTO					176,717.79			53,015.34			35,343.56			35,343.56			17,671.78			17,671.78			17,671.78

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DEL IGV

XPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN:
N°2512295

REGION : APURIMAC
PROVINCIA : COTABAMBAS
DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
LOCALIDAD : PAYANCA
FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1	IGV (18%)	gib	1	894,666.55	894,666.55	0.30	0.30	268,399.97	0.20	0.20	178,933.31	0.20	0.20	178,933.31	0.10	0.10	89,466.66	0.10	0.10	89,466.66	0.10	0.10	89,466.66
COSTO DIRECTO					894,666.55			268,399.97			178,933.31			178,933.31			89,466.66			89,466.66			89,466.66

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DE GASTOS DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

XPEDIENTE TÉCNICO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC
PROVINCIA : COTABAMBAS
DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
LOCALIDAD : PAYANCA
FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1	ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO (1.53% P.E.)	g/b	1	90,000.00	90,000.00	0.30	0.30	27,000.00	0.20	0.20	18,000.00	0.20	0.20	18,000.00	0.10	0.10	9,000.00	0.10	0.10	9,000.00	0.10	0.10	9,000.00
COSTO DIRECTO					90,000.00			27,000.00			18,000.00			18,000.00			9,000.00			9,000.00			9,000.00

CRONOGRAMA DE CONTRATACION DE GASTOS DE LIQUIDACION

XPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN:
N°2512295

REGION : APURIMAC
PROVINCIA : COTABAMBAS
DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
LOCALIDAD : PAYANCA
FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	COSTO	1 MES			2 MES			3 MES			4 MES			5 MES			6 MES		
				UNIT.	PARCIAL	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.	%	CANT	S/.
1	GASTOS DE LIQUIDACIÓN (0.060% P.E.)	gib	1	32,000.00	32,000.00	0.30	0.30	9,600.00	0.20	0.20	6,400.00	0.20	0.20	6,400.00	0.10	0.10	3,200.00	0.10	0.10	3,200.00	0.10	0.10	3,200.00
COSTO DIRECTO					32,000.00			9,600.00			6,400.00			6,400.00			3,200.00			3,200.00			3,200.00

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS FINANCIERO

XPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO PAYANCA EN LA LOCALIDAD DE PAYANCA, DISTRITO DE TAMBOBAMBA, PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURIMAC" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: N°2512295

REGION : APURIMAC
 PROVINCIA : COTABAMBAS
 DISTRITO : TAMBOBAMBA

COMITÉ DE RIEGO : PAYANCA
 LOCALIDAD : PAYANCA
 FECHA : AGOSTO 2024

COD	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	MESES (2022)						SUB TOTAL
			1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	
A.-	MANO DE OBRA	1,749,840.90	349,968.18	349,968.18	349,968.18	349,968.18	174,984.09	174,984.09	1,749,840.90
B.-	MATERIALES	2,002,187.93	200,218.79	1,501,640.95	100,109.40	100,109.40	50,054.70	50,054.70	2,002,187.93
C.-	EQUIPOS	225,192.18	45,038.44	45,038.44	45,038.44	45,038.44	22,519.22	22,519.22	225,192.18
D.-	SERVICIO	440,723.67	132,217.10	132,217.10	44,072.37	44,072.37	44,072.37	44,072.37	440,723.67
	COSTO DIRECTO	4,417,944.68	727,442.51	2,028,864.66	539,188.38	539,188.38	291,630.37	291,630.37	4,417,944.68
	GASTOS GENERALES (8.50% C.D.)	375,707.26	112,712.18	75,141.45	75,141.45	37,570.73	37,570.73	37,570.73	375,707.26
	UTILIDAD (4.0% C.D.)	176,717.79	53,015.34	35,343.56	35,343.56	17,671.78	17,671.78	17,671.78	176,717.79
	SUB TOTAL	4,970,369.73	893,170.03	2,139,349.67	649,673.39	594,430.88	346,872.88	346,872.88	4,970,369.73
	IGV (18%)	894,666.55	268,399.97	178,933.31	178,933.31	89,466.66	89,466.66	89,466.66	894,666.55
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	5,865,036.28	1,161,569.99	2,318,282.98	828,606.70	683,897.54	436,339.53	436,339.53	5,865,036.28
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO (1.53% P.E.)	90,000.00	27,000.00	18,000.00	18,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	90,000.00
	SUPERVISION DE OBRA (4.20% P.E.)	246,052.67	73,815.80	49,210.53	49,210.53	24,605.27	24,605.27	24,605.27	246,052.67
	GASTOS DE LIQUIDACIÓN (0.060% P.E.)	32,000.00	9,600.00	6,400.00	6,400.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	32,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL PROYECTO DE INVERSION	6,233,088.95	1,271,985.79	2,391,893.52	902,217.23	720,702.81	473,144.80	473,144.80	6,233,088.95
	CONTROL CONCURRENTE (1.0% C.T.)	62,360.89	10,321.97	10,776.18	11,052.03	15,269.15	10,306.52	4,635.04	62,360.89
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	6,295,449.84	1,282,307.76	2,402,669.70	913,269.27	735,971.96	483,451.32	477,779.84	6,295,449.84
			20.41%	38.37%	14.47%	11.56%	7.59%	7.59%	100.00%