

CALENDARIO DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO

UBICACION DPTO: CUSCO PROV: CANCHIS DIST: SICHUANI
FECHA DE PROY.

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Mes 9		Mes 10		Mes 11		Mes 12		Total Cantidad	Total Parcial \$	
				Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$			
MANO DE OBRA	OFICIAL	hh	20.97	390.7425	8193.87	2218.776	46527.73	2541.8722	53303.06	2485.2437	52115.56	1221.0737	25605.92	1798.1951	37708.15	1798.1951	37708.15	1463.9923	30999.92	2094.0925	43703.42	736.9022	15444.45	1190.1013	24956.42	83.861	1758.56	18012.6475	377725.22	
	OPERARIO	hh	26.92	1078.5147	29033.62	1642.5261	44216.8	2321.9432	62506.71	2624.246	70844.7	2058.6053	55417.65	2303.2792	62004.26	2055.4243	55332.02	1908.2123	51369.06	2717.708	73190.7	1561.7701	42042.85	1545.8436	41614.11	244.2864	6576.19	22062.503	593916.71	
	PEON	hh	18.9	2330.7193	44050.59	3764.0613	71140.76	3923.3029	74150.43	3079.4663	58201.91	1892.7239	3572.148	44889.97	2334.6913	44125.67	1882.4516	35011.33	2702.6943	51080.92	2150.2005	40638.79	3066.2248	57951.65	782.9836	14798.39	30254.602	571812.89		
	TOPOGRAFO	hh	28.1	18.54	520.98	4.3488	122.2		117.5	4.516	126.9		4.6761	16.6411	29.6025	831.83	13.6025	382.23	13.0793	367.53	133.1562	3741.69	151.0511	4244.54	11.2966	317.43	429.618	1207.27		
Total MANO DE OBRA					81799.06		162007.49		190077.7		181089.08		117263.67		145434.22		137997.67		117462.56		168312.57		101867.78		128786.72		23450.58		1555529.08	
MATERIALES	ABRAZADERA DE F"O" DE 2" DE 2 OREJAS	und	3.5																			12	42	6	28			20	70	
	ABRAZADERA DE F"O" DE 4" DE 2 OREJAS	und	29.58																28.5	843.03									28.5	843.03
	ACERO CORRUGADO Fy=4200 Kg/cm2 GRADO 80	kg	3.79			19370.0993	73412.68	31537.1851	119625.93	50807.4849	102960.37	18478.0228	70031.71	31994.1946	121258	31994.1946	121258	21203.6223	80361.73	42024.32	159272.17	4796.574	18179.02	6887.9667	20209.59		259073.6843	981886.19		
	ACETILENO	kg	50.62																											
	ADAPTADOR HEMBRA	und	2.88	10	28.8																									
	ADAPTADOR MACHO	und	5.81	10	58.1																									
	AGUA	m³	5																											
	ALAMBRE GALVANIZADO N°14	kg	11.44																											
	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	5.62			1093.9252	6147.86	1781.0606	10009.56	2889.3497	16125.75	1043.0311	5861.84	1806.8702	10154.61	1806.8702	10154.61	1197.4733	6729.8	2373.3209	13338.06	4.9108	56.18	4.0179	45.96			0.809	4.04	
	ALAMBRE NEGRO N°18	kg	5.62			336.8411	1893.05	512.8761	2882.36	263.0375	1478.27	193.1404	1085.45	201.85	1134.4	201.85	1134.4	154.289	867.1	137.4227	772.32	273.1432	1535.06	399.3096	2244.12			14644.3541	82301.27	
	ANCLAJE QUIMICO BICOMPONENTE 300ML	und	1.34																											
	ANGULAR ASTM A36 2X2X3/8"	und	71.53																											
	ARANDELA 5/8"	und	7.54	15	113.1																									
	ARENA FINA	m³	118.64																											
	ARENA GRUESA	m³	59.32																											
	ARNES DE PROTECCION	und	89.9	80	7192																									
	ASFALTO RC-250	gh	42.33																											
	BANCAS LINEALES, L= 4.00m	und	211.86	1.9994	423.6																									
	BARBQUEUDO	und	1.34			450	603																							
	BARBIS RETRACTIL DE SEGURIDAD	und	23.69	12	284.28																									
	BENTONITA	lbs	24.07																											
	BISAGRA ALUMINIZ CAPUCHINA 3 1/2X3 1/2"	par	4.61	8.0043	36.9																									
	BOTAS DE JEJE	par	30.42	300	9126																									
	CABLE 4mm² LS0H	m	2.58	253.8372	654.9																									
	CABLE 6mm2 LS0H	m	4.49																											
	CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm2	m	11.53																											
	CABLE VULCANIZADO	m	2.83	300	849																									
	CACHACHOS DE SEGURIDAD PVC	und	43.39	24	1041.36																									
	CAJA DE 2x1x1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSION HEXAGONAL DE 80x100 MM DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2.7 MM	und	80.17																											
	CAJA DE CONCRETO PARA POZO	und	38.26																											
	CAJA DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x75mm	und	4.22																											
	CAJA OCTOGONAL F"O" SAP 100x40mm	und	1.48																											
	CAJONERAS - LOCKERS DE MADERA	und	423.73	2.0003	847.6																									
	CALAMINAS GALVANIZADAS AA 0.22mm 3.60x0.80m	und	32.2	335.4876	10802.7																									
	CASCO DE PROTECCION	und	4.48	450	2010																									
	CEMENTO PORTLAND TIPO II (42 9KG)	bol	23.14	167.0484	3865.5																									
	CERRADURA PESADA DE 2 GOLPES	gasa	62.03	7.016	435.2																									
	CERROJO SANSON 12cm	und	8.39	4.0048	33.6																									
	CHALECO REFLECTIVO	und	11.93	450	5368.5																									
	CILINDROS DE ACOPIO	und	93.22	0.5405	50.39	0.7																								

CALENDARIO DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO

UBICACION DPTO: CUSCO PROV: CANCHIS DIST: SICHANI
FECHA DE PROY.

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Mes 9		Mes 10		Mes 11		Mes 12		Total Cantidad	Total Parcial \$/
				Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/		
	PINTURA SATINADA	glt	88.05																			49.5359	4361.63					49.5359	4361.63
	PLANCHA DE ACERO A572 E=12mm	m²	199.98										1.7162	343.2	0.9241	184.8						49.5359	4361.63					2.6403	528
	PLANCHA DE ACERO A572 E=12mm	m²	713.4										8.5799	6120.92	4.62	3295.88											13.1999	9416.8	
	PLANCHA DE ACERO ASTM A36 1.20m x 2.40m x 12mm	pca	484.04																			21.3236	10321.46	13.8902	6727.75	1.2636	611.61	37.9448	18366.81
	PLANCHA DE ACERO ASTM A36 1.20m x 2.40m x 9mm	pca	738.37																			4.3074	3180.44	0.3916	289.13			11.2886	8342.58
	PLANCHA PLEGADA 2.40X1.20M E=140	glt	85.5	500.5322	42795.5																							500.5322	42795.5
	PLANCHA TECNOPOR DE 4'X8'X1"	glt	12.71																									19.6519	249.78
	PLANTA DE QUEJUNA	und	33.89																									24	813.36
	PLATINA ASTM A36 1/2"X2'X6M	und	182.1																									19.12	3481.76
	POLO ALGODON MANGA LARGA	und	15.17	450	6826.5																							450	6826.5
	PONCHO IMPERMEABLE	und	28.77	450	12946.5																							450	12946.5
	PROTECTORES DE OIDO	par	3.31	450	1489.5																							450	1489.5
	REFLECTOR TIPO LED DE 150 W	und	162.63																			36.32	5906.72	7.68	1249			44	7155.72
	REGISTRO DE BRONCE DE 6"	und	52.37															1	52.37									1	52.37
	REPRODUCCION DEL MATERIAL (REGLAMENTO, NOTIFICACIONES...)	glt	1500	1	1500																							1	1500
	ROLLO DE EUCALPTO DE 4'X6M	und	36.16	2	72.32																							2	72.32
	SEÑALIZACION INFORMATIVA EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	und	5.08	2	10.16																							2	10.16
	SEÑALIZACION INFORMATIVA EXTINGTOR	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION INFORMATIVA SEÑALIZACION DE RUTA DE ESCAPE	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION INFORMATIVA SERV. HIGIENICOS	und	5.08	2	10.16																							2	10.16
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA ANTEOJOS DE SEGURIDAD	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA ARMES DE SEGURIDAD	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA BOTAS DE JEJE	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA GUANTES DE SEGURIDAD	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA MASCARA DE SEGURIDAD	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA PROTECTOR DE OIDOS	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA RESPIRADOR CONTRA POLVO	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA ROPA DE SEGURIDAD	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA USO DE CASCO DE SEGURIDAD	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION OBLIGATORIA ZAPATOS DE SEGURIDAD	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SEÑALIZACION PREVENTIVA CAIDA DE PERSONAS	und	16.1	4	64.4																							4	64.4
	SEÑALIZACION PREVENTIVA RIESGO DE SHOCK ELECTRICO	und	4.96	2	9.92																							2	9.92
	SEÑALIZACION Y PROTECCION DE ZONAS DE ACOPPIO	und	21.26	4	85.04																							4	85.04
	SEÑALIZACION Y PROTECCION DE ZONAS PARA LA CLASIFICACION DE RESIDUOS	und	5.08	4	20.32																							4	20.32
	SISTEMA DE ALARMA, PLANOS, SEÑALIZACION PTO. REUNION	und	360	2	720																							2	720
	SOLDADURA AWS E60XX	kg	16.02	82.397	1320								0.9988	16								761.2792	12195.69	497.9541	7977.22	44.8352	718.26	1387.4642	22227.18
	SOLDADURA AWS E70XX	kg	15.55										26	404.3	14	217.7							4.0026	62.24				44.0026	684.24
	SOQUETES PALMABRADO	pca	9.66	11.9876	115.8																							11.9876	115.8
	SEMILERO CROMADO ROSCADO 4"	und	27.63															22	607.86								22	607.86	
	TABLERO GENERAL TO INC. ACCESORIOS	und	78.64															1	78.64								1	78.64	
	TABLERO PROVISIONAL	pca	81.31	5	406.55																							5	406.55
	THINNER	glt	29.49	0.0064	0.19	0.1658	4.89	0.1594	4.7	0.1721	5.08	0.3294	9.71	0.5185	15.29	0.5185	15.29	0.5185	15.29	0.4985	14.7	15.2657	450.19	19.64	579.18	0.8776	25.88	38.6702	1140.38
	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m²	101.69																									93.0091	9458.1
	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	und	11.78	9.9066	116.7																							9.9066	116.7
	TOPICO (PASTILLAS, VENDAS, ETC)	und	500	2	1000																							2	1000
	TRANQUERIAS	und	36.44	12	437.28																							12	437.28
	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	glt	65																									6	390
	TRIPLAY DE 1.20m x 2.40m x 18 mm	glt	82.12			11.8804	975.62											8.1123	6										

CALENDARIO DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO

UBICACION DPTO: CUSCO PROV: CANCHIS DIST: SICHANI
FECHA DE PROY.:

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Mes 9		Mes 10		Mes 11		Mes 12		Total Cantidad	Total Parcial \$/
				Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/	Cantidad	Parcial \$/		
	SC MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m²	653.5																			26.4	17252.4	266.388	174094.96			292.788	191336.96
	SC MONITOREO DE RUIDO	Servicio	8000	0.0719	575.54	0.0935	748.2	0.0899	719.42	0.0971	776.98	0.0863	690.65	0.0935	748.2	0.0935	748.2	0.0935	748.2	0.0899	719.42	0.0971	776.98	0.0935	748.2			1	8000
	SC MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	gb	18614.24	2	37228.48																							2	37228.48
	SC POSTENSADO EN VIGAS	Servicio	2.2									24118.4555	53060.6	52256.6536	114964.64	52256.6536	114964.64	42207.2972	92856.05									170839.06	375845.93
	SERVICIO DE CONEXION A LA RED DE ENERGIA PUBLIC. (INC. MEDIDOR PROVISIONAL)	Servicio	1500	1	1500																							1	1500
	SERVICIO DE CONEXION A LA RED PUBLICA PROVISIONAL	Servicio	1500.05	1	1500.05																							1	1500.05
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PENDOLAS 18x21 MM 550V	m	6676.6																			110.28	736295.45				110.28	736295.45	
	TRAMITE DE CONEXION AL SISTEMA ELECTRICO DE LA CONCESIONARIA	und	3000																						1	3000	1	3000	
Total SUB-CONTRATOS					324996		32703.38		104751		111957.76		151654.47		221223.82		221223.82		266454.82		400070.59		807127.57		206058.68		7195.85		2855377.75
Total General					803923.71		663876.63		749080.99		666556.43		699387.46		718714.67		704114.94		634203.96		946183.87		1273037.93		1003824.42		76055.1		8938960.13