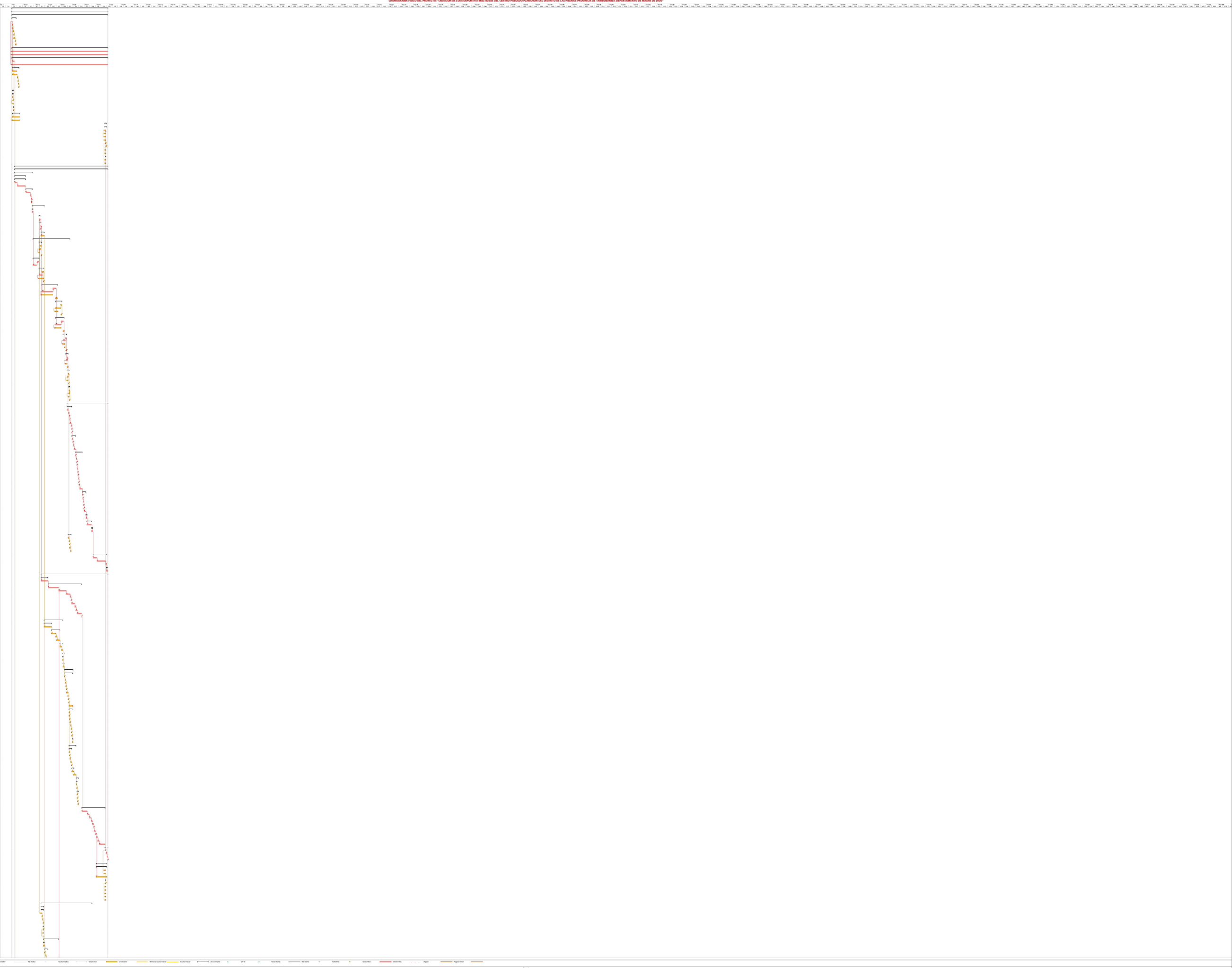
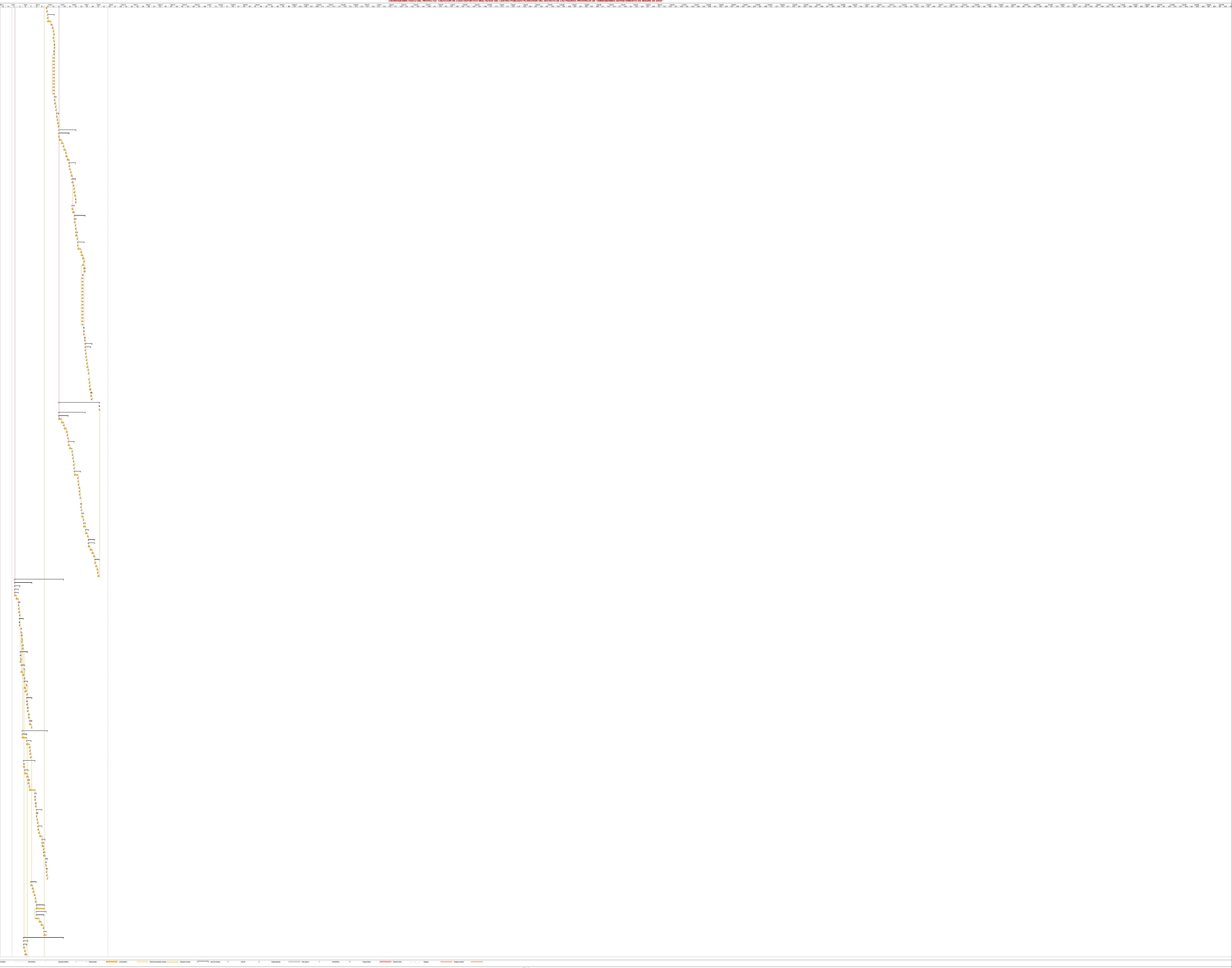


NO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...



NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...





**CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1			Mes 2			Mes 3			Mes 4			Mes 5			Mes 6			Mes 7			Mes 8			Total Cantidad	Total Parcial \$/					
				Del 02/10/2023 Al 01/11/2023			Del 02/11/2023 Al 01/12/2023			Del 02/12/2023 Al 01/01/2024			Del 02/01/2024 Al 01/02/2024			Del 02/02/2024 Al 01/03/2024			Del 02/03/2024 Al 01/04/2024			Del 02/04/2024 Al 01/05/2024			Del 02/05/2024 Al 01/06/2024									
				Cantidad	Parcial	S/	Cantidad	Parcial	S/	Cantidad	Parcial	S/	Cantidad	Parcial	S/	Cantidad	Parcial	S/	Cantidad	Parcial	S/	Cantidad	Parcial	S/	Cantidad	Parcial	S/			Cantidad	Parcial	S/		
MANO DE OBRA	OFICIAL	hh	19.27	126.8203	2443.83	344.7583	6643.49	1216.7032	23445.87	1905.5721	36720.37	2074.6366	39978.25	2276.3738	43865.72	1461.223	28157.77	68.8979	1327.66	9474.9851									182582.96					
	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	25.19	10.5631	266.08	92.755	2336.5	64.4775	1624.19	99.3972	2503.82	85.7749	2160.67	32.4535	817.5	0.032	0.81			385.4531									9709.56					
	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	25.37	0.177	4.49	3.9335	99.79	0.1422	3.0997	78.64	0.0559	1.42	0.1021	2.59	0.0719	1.82			7.5823										192.36					
	OPERARIO	hh	24.45	248.9275	6086.28	1063.5698	26004.28	2103.8734	51439.7	3273.6392	80040.48	2695.99	65916.96	3553.385	86880.26	2542.4659	62163.29	2274.1396	55602.71	17755.9903									434133.96					
	OPERARIO DE TRABAJOS ELECTRICOS	hh	24.45			209.4922	5122.08	80.3701	1965.05	83.3364	2037.58	165.1128	4037.01	215.9903	5280.96	238.7382	5837.15	81.5644	1994.25	1074.6043									26274.08					
	PEON	hh	17.41	1480.9993	25784.2	1955.0801	34037.94	2383.0997	41489.77	2694.5393	46911.93	4789.4149	83383.71	4022.5634	70032.83	2942.656	51231.64	1719.5777	29937.85	21987.9305									382809.87					
	TOPOGRAFO	hh	25.28	38.2355	966.59	13.132	331.98	12.172	307.71	12.4197	313.97	8.8019	222.51	13.8277	349.57	8.0919	204.71	115.4885		2919.55									382809.87					
<b>Total MANO DE OBRA</b>					35551.47		74576.07		120275.89		168606.78		36	207.36														1038622.35						
	ABRAZADERA DE Fo.Go. CIDOS OREJAS 2"	und	5.76																									36	207.36					
	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVATORIO D=1 1/4"	glb	38.56			18	694.08	8	308.48																			26	1002.56					
	ACCESORIOS PARA TANQUE DE AGUA	glb	32.2	12	386.4	6	193.2	8	257.6																			26	837.2					
	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/GM2 GRADO 60	kg	4.66	543.5377	2532.89	2302.7961	10731.03	10698.6695	49855.8	12703.4184	59197.93	7867.0621	36660.51	4683.216	21823.79														38798.6997	180801.94				
	ACORDONAMIENTO PARA LIMITACION DE AREAS DE RIESGO	m	15.68	60	940.8																								60	940.8				
	ADHESIVO GROUT	gln	94.92			4.6326	439.73					21.5156	2042.26	26.5944	2524.34	115.5551	10968.49			168.2977									15974.82					
	ADQUISICION E INSTALACION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	glb	2492.53									1	2492.53			1	2492.53			2									2	4985.06				
	AGUA	m³	3.52	8.4546	29.76	47.8122	168.3	99.5606	350.45	131.1052	461.49	112.2821	395.23	207.4845	730.35	37.6344	132.47			644.3335									2268.05					
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	8.31	10.6378	88.4	45.7349	380.06	208.6983	1734.28	249.9989	2077.49	153.369	1274.5	92.3453	767.39					760.7843									6322.12					
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	7.2	15.438	111.15	8.601	61.93	176.5675	1271.29	458.8368	3303.62	219.8417	1582.86	224.9136	1619.38					48.3117								347.84	1152.5103	8298.07				
	ARANDELA	pza	0.68									656	446.08							656									656	446.08				
	ARCO DE F"O" CIMALLA CON TABLERO DE BASQUET	und	1271.19																									2	2542.38	2	2542.38			
	ARENA FINA	m³	103.81			10.5539	1095.6	0.9677	100.46	123.8232	12854.09	24.9379	2588.81	132.6963	13775.21	45.9722	4772.38			338.9514									35186.54					
	ARENA GRUESA	m³	101.69	17.2482	1753.97	70.5963	7178.94	162.3094	16605.24	170.5764	17345.92	77.7976	7911.24	154.4313	15704.12	1.0484	106.61			654.0077									66506.04					
	ARNES DE CUERPO ENTERO Y LINEA DE ENGANCHE	und	236.44	1.2003	283.8															1.2003									283.8					
	ASIENTO PARA INODORO CON TAPA SLOW DOWN	und	9.75	12	117	6	58.5	8	78																				26	253.5				
	BANCO EXTERIOR L=2.50m DE CONCRETO CON MADERA TORNILLO	und	550.85						21	11567.85																		4	2203.4	12	6610.2	37	20381.45	
	BANER SEGUN DISEÑO	m²	25.85	18.14	468.92																								18.14	468.92				
	BARANDAS RIGIDAS EN BORDES DE LOSA	m	13.14	60	788.4																								60	788.4				
	BENTONITA	sac	44.07						2	88.14																			6	264.42				
	BISAGRA ACERO ALUMINIZADO PESADO DE 4"X4"	pza	21.95												24	526.8												24	526.8	48	1053.6			
	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4" X 4"	und	20.17						32	645.44					92	1855.64													124	2501.08				
	BOTAS DIELECTRICAS	und	152.54	2.9992	457.5																								2.9992	457.5				
	BOTIQUIN (PRIMEROS AUXILIOS)	und	254.07																									1	254.07	1	254.07			
	BOTIQUIN CON INSUMOS BASICOS PARA EMERGENCIA	und	182.63	1	182.63																								1	182.63				
	BRIDA DE ACERO INOX. ROMPE AGUA DE Ø 3/4"	und	13.05									1	13.05																1	13.05				
	BRIDA DE ACERO INOX. ROMPE AGUA DE Ø1.1/2"	pza	20.76									1	20.76																1	20.76	2	41.52		
	BRIDA DE ACERO INOX. ROMPE AGUA DE Ø2.1/2"	pza	27.97									1	27.97																1	27.97	2	55.94		
	BRIDA DE ACERO INOX. ROMPE AGUA DE Ø4"	pza	43.05									3	129.15																3	129.15	6	258.3		
	BRIDA PARA TANQUE DE POLIETILENO DE Ø2"	und	11.57									2	23.14																2	23.14	4	46.28		
	CABLE CU LSOH - 80 DE 4 MM2	m	2.12			664.2034	1408.11	110.7006	234.69						985.1551	2088.53												434.9657	922.13	2195.0248	4653.45			
	CABLE CU NXOH DE 1 X 10 MM2	m	3.56												8.4045	29.92														8.4045	29.92			
	CABLE CU NXOH DE 1 X 16 MM2	m	11.02												14.6987	161.98														14.6987	161.98			
	CABLE CU NXOH DE 1 X 6 MM2	m	2.12												12.6226	26.76														12.6226	26.76			
	CABLE CU NXOH DE 1 X 70 MM2	m	15.17					8.4008	127.44						8.4008	127.44														16.8016	254.88			
	CABLE CU NXOH DE 1 X 25 MM2	m	6.36					6.3019	40.08						12.6038	80.16														18.9057	120.24			
	CABLE CU VULCANIZADO NMT 3X4 MM2	m	11.02					8.3993	92.56						8.3993	92.56														16.7985	185.12			
	CABLE DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 3/4" Y 7 HILOS	m	6.78																											2102.1432	14252.53	2102.1432	14252.53	
	CAJA DE PASE DE F"O" CON TAPA DE 200x200x100mm	und	8.05						45	362.25					24	193.2													8	64.4	38	305.9	115	925.75
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO PREFABRICADO 12" x 24"	und	8.31						5	41.55		8	66.48		18	149.58													5	41.55	36	299.16		



**CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO. MADRE DE DIOS PROV. TAMBOMBAMBA DIST. LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Total Cantidad	Total Parcial	
				Del 02/10/2023 Al 01/11/2023		Del 02/11/2023 Al 01/12/2023		Del 02/12/2023 Al 01/01/2024		Del 02/01/2024 Al 01/02/2024		Del 02/02/2024 Al 01/03/2024		Del 02/03/2024 Al 01/04/2024		Del 02/04/2024 Al 01/05/2024		Del 02/05/2024 Al 01/06/2024			Total Parcial	S/
				Cantidad	S/	Cantidad	S/	Cantidad	S/	Cantidad	S/	Cantidad	S/	Cantidad	S/	Cantidad	S/	Cantidad	S/			
	CAPACITACION A LA CUADRILLA DE EMERGENCIA EN PSST	und	258.54	2	517.08															2	517.08	
	CARTELA METALICA LAC 1/4	und	19.07									64	1220.48							64	1220.48	
	CARTELES DE PROMOCION DE LA CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	und	508.47	1	508.47															1	508.47	
	CARTELES DE PROMOCION DE LA SEGURIDAD	und	550.85	1	550.85															1	550.85	
	CASCO DE SEGURIDAD NORMALIZADO	und	33.81	30	1014.3															30	1014.3	
	CEMENTO CONDUCTIVO BOLSA 25 KILOS	bol	110.17					2	220.34								4	440.68		6	661.02	
	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5 kg)	bol	21.61	177.7055	3840.22	1385.6067	29942.96	1908.8243	41249.69	1866.4453	40333.88	2437.4195	52672.63	1615.6081	34913.29	173.4032	3747.24		3	9565.0127	206699.92	
	CENTRO DE MESA	und	338.98																	3	1016.94	
	CERAMICO 20x30cm	m²	33.9			8.6322	292.63					12.4127	420.79							3	101.64	
	CERAMICO 30x30	m²	22.8					0.4947	11.28	1.9789	45.12									3	68.4	
	CERAMICO DE 45 x 45cm ANTIDESLIZANTE	m²	21.95							19.6371	431.04									3	65.85	
	CERAMICO DE 60 x 60 cm ANTIDESLIZANTE	m²	21.95			7.1933	157.89					21.2963	467.45							3	65.85	
	CERRADURA DE 3 GOLPES BK333	und	80.34					8	642.72						23	1847.82				31	2490.54	
	CHALECO REFLECTIVO	und	13.47	30	404.1															30	404.1	
	CHARLA DE INDUCCION DE PERSONAL NUEVO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	402.18	1	402.18															1	402.18	
	CHARLAS DE INTRUSION PSST	und	86.18	2	172.36															2	172.36	
	CHARLAS DE SENSIBILIZACION	und	646.36	2	1292.72															2	1292.72	
	CINTA AISLANTE	rl	7.63			8.1517	62.2	0.6671	5.09	7.7632	59.23	11.2329	85.71	5.2349	39.94	6.3748	48.64	2.1783	16.62	41.6029	317.43	
	CINTA TEFLON	und	2.97	4.8081	14.28	36.6965	108.99	14.5003	43.07	0.3973	1.18			0.7946	2.36					4	12.08	
	CISTERNA SEÑALIZADORAS	und	25.34	4	101.36															4	101.36	
	CISTERNA PARA AGUA 2.50m3 TIPO ETERNIT, inc. equipamiento e instalacion	g/b	4237.29									1	4237.29			1	4237.29			2	8474.58	
	CLAVOS PARA CALAMINA	kg	6.36	5.7881	36.81																5.7881	36.81
	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg	5.51	17.3594	95.65																17.3594	95.65
	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	6.36	5.1784	32.93	2.299	14.62	58.7674	373.76	141.0282	896.94	70.2662	446.89	25.2567	160.63			13.8085	87.82	316.6044	2013.6	
	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	6.36	207.2619	1318.19	27.9253	177.6	119.9115	762.64	168.8788	1074.07	91.2579	580.4	52.4467	333.56	20.9917	133.51	33.1209	210.65	721.7947	4590.61	
	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	6.36	12.5872	80.05	2.299	14.62	58.7674	373.76	141.0282	896.94	70.2662	446.89	83.0559	528.24			13.8085	87.82	381.8125	2428.33	
	COBERTURA DE ALUJING TR5 DE 0.50mm	pln	55.08			31.892	1756.61							14.3626	791.09				913.6107	50321.68	959.8652	52869.38
	CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	und	2.12											4	8.48					4	8.48	
	CODO DE 90 PVC SAL DE 4"	und	9.32					18	167.76	2	18.64			14	130.48					34	316.88	
	CODO DE F*G* 1 1/2"x90°	und	9.32								4	37.28								4	37.28	
	CODO DE F*G* 1/2"x90°	und	2.54			45	114.3	27	68.58	16	40.64			2	5.08					90	228.6	
	CODO DE F*G* 3"x90°	und	16.1									2	32.2							2	32.2	
	CODO DE F*G* 4"x90°	und	14.41								6	86.46								6	86.46	
	CODO DE F*G* DE Ø2.1/2" ROSCADO	und	5								5	25								5	25	
	CODO DE F*G* DE Ø2.1/2" ROSCADO C/ MALLA SOLDADA	und	5.51								1	5.51								1	5.51	
	CODO DE F*G* DE Ø3" ROSCADO C/ MALLA SOLDADA	und	17.8								1	17.8		2	35.6					3	53.4	
	CODO DE F*G* ROSCADO DE 1/2"x90°	und	2.54											4	10.16					4	10.16	
	CODO F* G* DE 90° DE 3/4"	und	4.24					6	25.44	6	25.44									2	8.48	
	CODO PVC AGUA, C/ ROSCA DE 1 1/2" X 90°	pza	2.97								6	17.82								6	17.82	
	CODO PVC SAL 2" x 45°	und	2.12								16	33.92			14	29.68				30	63.6	
	CODO PVC SAL 3"x45°	und	2.97								4	11.88								4	11.88	
	CODO PVC SAL 4"x45°	und	9.24								4	36.96			9	83.16				13	120.12	
	CODO PVC SAP (AGUA) CON ROSCA 1 1/4"x90°	und	5.51								9	49.59								9	49.59	
	CODO PVC SAP DE 4" X 45° PRESION NTP 399.019	und	8.9					8	71.2				112	996.8			12	106.8		132	1174.8	
	CODO PVC SAP DE 4" X 90° PRESION NTP 399.019	und	8.9										24	213.6						24	213.6	
	CODO PVC SAP P/AGUA ROSCADO DE 90° DE 1/2"	und	2.71			45	121.95	23	62.33					2	5.42					70	189.7	
	CODO ROSCADO PVC SAP DE 90° DE 1 1/2" NTP 399.019	und	6.36					18	114.48											18	114.48	
	CODO ROSCADO PVC SAP DE 90° DE 1" NTP 399.019	und	5.08					7	35.56	18	91.44									25	127	
	CODO ROSCADO PVC SAP DE 90° DE 1/2" NTP 399.019	und	2.71					12	32.52	32	86.72				24	65.04				68	184.28	
	CODO ROSCADO PVC SAP DE 90° DE 2" NTP 399.019	und	8.05							2	16.1									2	16.1	
	CODO ROSCADO PVC SAP DE 90° DE 3/4" NTP 399.019	und	4.66					12	55.92	8	37.28									20	93.2	
	CONECTOR A CAJA PVC-P (ELEC.) 20mm	und	2.12			19	40.28							22	46.64					41	86.92	
	CONECTOR A CAJA PVC-P (ELEC.) 40mm	und	6.78			26	176.28							14	94.92					40	271.2	
	CONECTOR ANDERSON 19mm	und	6.78					1	6.78							2	13.56			3	20.34	
	CONECTOR SPLIT BOLD DE CU PARA CABLE DE 25mm2	und	5.93					1	5.93							2	11.86			3	17.79	
	CONEXION A RED EXISTENTE	und	182.88							1	182.88				2	365.76				3	548.64	
	CONOS REFLECTIVOS	und	27.97	4	111.88															4	111.88	
	CONSUMO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	381.36	2.1176	807.59	2.0392	777.68	1.9608	747.76	2.1176	807.59	1.9608	747.76	2.0392	777.68	1.9608	747.76	1.8039	687.94	16	6101.76	
	CONTENEDORES PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	127.12	3	381.36															3	381.36	

**CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO. MADRE DE DIOS PROV. TAMBOMBAMBA DIST. LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Total Cantidad	Total Parcial		
				Del 02/10/2023 Al 01/11/2023		Del 02/11/2023 Al 01/12/2023		Del 02/12/2023 Al 01/01/2024		Del 02/01/2024 Al 01/02/2024		Del 02/02/2024 Al 01/03/2024		Del 02/03/2024 Al 01/04/2024		Del 02/04/2024 Al 01/05/2024		Del 02/05/2024 Al 01/06/2024			Cantidad	Parcial	S/
				Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/				
	CONTROL DE NIVEL PARA ARRANQUE Y PARADA DE BOMBAS	und	101.69							1	101.69					1	101.69			2	203.38		
	CURVA PVC SAP (ELEC) 20 MM	und	1.69		34	57.46						42	70.98							76	128.44		
	CURVA PVC SAP (ELEC) 40 MM	und	2.54		49	124.46						25	63.5							74	187.96		
	DISPOSITIVO SE SUJECION DE VARRILLA LISA 3/4" (según diseño)	und	20.8													200.176	4163.66			200.176	4163.66		
	ELECTRODOS CELULITICOS E-070	kg	21.02									2.5	52.55	61.3296	1289.15	2.5	52.55			66.3296	1394.25		
	ENCARGADO DE SEGURIDAD, CON NIVEL TECNICO ESPECIALISTA EN LA MATERIA	mes	398.98	4	1595.92															4	1595.92		
	ESCALERA DE GATO TIPO I, CON TUBO DE FE ø 1" INC. ANCLAJES	m	253.39								1	253.39				1	253.39			2	506.78		
	ESCOBAS	und	7.54	10	75.4															10	75.4		
	ESCRITORIO + SILLA	und	262.71																7	1838.97	7	1838.97	
	ESTRUCTURA METALICA AUTOSOPORTANTE PARA TANQUE ELEVADO H=5.00M	und	3591.25									1	3591.25				1	3591.25		2	7182.5		
	EXTINGUIDOR 8 Kg	und	55.08	3	165.24															3	165.24		
	EXTINTOR ABC DE 10 LB.	und	110.17																4	440.68	4	440.68	
	FÓRMADOR DE EMPAQUETADURA	und	8.47		8.0678	68.33	16.3003	138.06	14.141	119.77				10.5088	89.01					49.0179	415.18		
	FRAGUA	kg	9.32		1.029	9.59			2.809	26.18	3.0464	28.39								6.8843	64.16		
	FRAGUA PARA CERAMICO	kg	9.32		25.615	238.73			122.9212	1145.63	12.9339	120.54								161.47	1504.9		
	GAFAS O LENTES DE SEGURIDAD	und	15.25	30	457.5															30	457.5		
	GRAS NATURAL	m²	2.12				2817.9416	5974.04								7841.532	16624.05	108.7441	230.54	10768.2177	22828.62		
	GRAVA 3/4 - 1/2 PULGADA	m³	68.56				0.0302	2.07	0.0604	4.14				0.0201	1.38					0.1107	7.59		
	GRIFO DE RIEGO 1/2"	pza	38.56											2	77.12					2	77.12		
	GUANTES DE CUERO	und	10.93	90	983.7															90	983.7		
	GUANTES DE HILO	und	6.69	240	1605.6															240	1605.6		
	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg	12.29				24.7591	304.29	4.9911	61.34	1.9779	24.31	13.8749	170.52	16.1944	199.03				61.793	759.49		
	HORMIGON DE RIO	m³	67.8	5.4423	368.99		20.6742	1401.71			185.8304	12599.3	27.8746	1889.9						239.8214	16259.89		
	IMPERMEABILIZANTE	gal	44.92	0.2004	9		5.8609	263.27						37.7015	1693.55					43.7628	1965.83		
	IMPRIMANTE	gln	21.19		5.5707	118.04								18.2748	387.24	35.0312	742.31	5.8367	123.68	64.7133	1371.27		
	INODORO ESTANDAR DE LOSA BLANCO VITRIFICADO	und	135.59	12	1627.08	6	813.54	8	1084.72											26	3525.34		
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A - 30 MA.	und	113.56					24	2725.44					66	7494.96					90	10220.4		
	Interruptor termomagnético de fuerza caja moldeada tripolar 3 x 25 A, 25 KA	und	202.12					4	808.48					11	2223.32					15	3031.8		
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL BIPOLAR 2 X 16 A, 16 KA	und	127.12					12	1525.44					33	4194.96					45	5720.4		
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO RIEL BIPOLAR 2 X 20 A, 16 KA	und	77.97					12	935.64					33	2573.01					45	3508.65		
	Interruptor Termomagnético TRIPOLAR 3 x 30 A - 25 KA	und	237.29											2	474.58					2	474.58		
	Interruptor Termomagnético TRIPOLAR 3 x 40 A - 25 KA	und	228.81											4	915.24					4	915.24		
	Interruptor Termomagnético TRIPOLAR 3 x 50 A - 25 KA	und	245.76											2	491.52					2	491.52		
	Interruptor Termomagnético TRIPOLAR 3 x 63 A - 25 KA	und	220.34											1	220.34					1	220.34		
	Interruptor Termomagnético TRIPOLAR 3 x 70 A - 25 KA	und	271.19											2	542.38					2	542.38		
	Interruptor Termomagnético TRIPOLAR 3 x 80 A - 25 KA	und	300.85											1	300.85					1	300.85		
	Interruptor Termomagnético TRIPOLAR 3 x 90 A - 25 KA	und	326.27											1	326.27					1	326.27		
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE 15 A 250V	pza	16.95							2	33.9						26	440.7		28	474.6		
	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE 15 A 250V	pza	20.76		2	41.52					26	539.76								28	581.28		
	JABONERA DE LOSA BLANCA	und	25.34		6	152.04		8	202.72											14	354.76		
	JALADOR ALUMINIZADO	und	36.86					18	663.48						6	221.16				24	884.64		
	JALADOR ALUMINIZADO PARA BAÑOS	und	57.63					8	461.04						23	1325.49				31	1786.53		
	JEBE ENVOVINADO	und	8.05												6	48.3				12	96.6		
	LACA SELLADORA	gal	72.03		0.2429	17.5				6	48.3						2.332	167.98	11.5952	835.2	14.1701	1020.67	
	LADRILLO HUECO 30 X 30 X 15 CM	und	2.63									648.5475	1705.68							648.5475	1705.68		
	LADRILLO KK 18 HUECOS 24x14x9 cm	und	2.97	2744.2133	8150.31	3430.2667	10187.89	23883.21	70933.13					2075.19	6163.31					32132.88	95434.65		
	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 POZAS SIN ESCURRIDERO	und	466.82					4	1867.28											4	1867.28		
	LAVATORIO DE CERÁMICA VITRIFICADA TIPO OVALIN 0.56 X 0.46M	pza	165.25			18	2974.5	8	1322											26	4296.5		
	LLJA	und	2.12		46.7952	99.21	1.1509	2.44					136.9965	290.43	263.4365	558.49	226.6405	480.48	675.0197	1431.04			
	LLJA FINA	und	1.69		2.2367	3.78	0.7456	1.26												2.9822	5.04		
	LLJA DE FIERRO # 8	und	2.54		126.4233	321.12						384.0236	975.42	262	665.48	1167.0045	2964.19		1939.4515	4926.21			
	LLJA PARA MADERA	und	2.54	3	7.62															3	7.62		
	LLAVE DE BRONCE CROMADO AL MUEBLE PARA LAVATORIO DE UNA LLAVE	und	38.05			18	684.9	8	304.4											26	989.3		
	LLAVE DE BRONCE CROMADO TIPO CUJELLO DE GANSO A LA PARED DE UNA LLAVE	und	76.19					4	304.76											4	304.76		
	LLAVE P. URINARIO 1/2" CON PERILLA	und	88.14			9	793.26	3	264.42											12	1057.68		

**CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO. MADRE DE DIOS PROV. TAMBOMBAMBA DIST. LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Total Cantidad	Total Parcial S/	
				Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Parcial S/	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Parcial S/	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Parcial S/	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Parcial S/	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Parcial S/	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Parcial S/	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Parcial S/	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024	Parcial S/			
	LUMINARIA LED DE 32WATT ADOSABLE	und	105.93					4	423.72							20	2118.6			24	2542.32	
	LUMINARIA PANEL TIPO LED 36 W DE 0.30 X 1.20 M PARA ADOSAR IP 44, IK02	und	94.07					13	1222.91							71	6678.97			84	7901.88	
	LUZ DE EMERGENCIA DE BATERIA TIPO LED 35 W PARA ADOSAR IP 42, IK 07	und	154.24					7	1079.68							23	3547.52			30	4627.2	
	MADERA AGUANO	p²	3.81	1693.5882	6452.5																1693.5882	6452.5
	MADERA CORRIENTE (TABLAS O LISTONES)	p²	4.24	42.72	181.13	224.3489	951.24	248.0391	1051.69	728.5043	3088.86	848.0585	3595.77	882.519	3741.88	642.6446	2724.81				3616.8344	15335.38
	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 3" X 3 m	pza	6.95											10091.06	70132.87						10091.06	70132.87
	MADERA TORNILLO	p²	3.56	996.8487	3548.78	176.1852	627.22	2350.0876	8366.31	6218.1922	22136.76	2787.6185	9923.92	1229.4887	4376.98	56.2531	200.26	860.9961	3065.15	14675.6701	52245.39	
	MANOMETRO GLICERINA 0 - 100PSI, INC. VALVULA Y ACCESORIOS	und	38.98								1	38.98				1	38.98			2	77.96	
	Manta de lana de vidrio 30 mm.	m²	4.66	106.95	498.39															106.95	498.39	
	MASILLA PLASTICA	und	13.56					4	54.24											4	54.24	
	NIPLE DE F" G" DE 1/2" X 1/2"	und	4.24					8	33.92	32	135.68									40	169.6	
	NIPLE DE F" G" DE 3/4" X 3/4"	und	4.24					12	50.88	10	42.4					2	8.48			24	101.76	
	NIPLE DE F" G" DE 2.1/2" (L=0,10m)	und	7.2					4	28.8	4	28.8					4	28.8			8	57.6	
	NIPLE DE F" G" DE 3" (L=0,10m)	und	9.75									2	19.5			2	19.5			4	39	
	NIPLE DE F" G" DE 4" (L=0,15m)	und	11.78					6	70.68	6	70.68					6	70.68			12	141.36	
	NIPLE DE F" G" DE Ø1.1/2" ROSCADO (L=0,07m)	und	5.25					2	10.5							2	10.5			4	21	
	NIPLE DE F" G" DE Ø1/2" (L=0,05m)	und	1.95											8	15.6					8	15.6	
	NIPLE DE PVC DE Ø1.1/2 (L=0,10m)	und	5.93													8	47.44			8	47.44	
	NIPLE DE PVC DE Ø2 (L=0,10m)	und	8.05													8	64.4			8	64.4	
	NOMBRE DE AMBIENTE	und	3.56															4	14.24	4	14.24	
	OVEROL DE TRABAJO	und	76.27	30	2288.1															30	2288.1	
	PASTA FINA PARA MUROS	gln	29.66			20.7939	616.75							69.0107	2046.86	129.9589	3854.58	10.4643	310.37	230.2278	6828.56	
	PEGAMENTO PARA CERAMICO	bol	42.37			32.7543	1387.8	0.0826	3.5	165.428	7009.18	13.0065	551.09							211.2714	8951.57	
	PEGAMENTO PARA PVC	gln	83.14			0.9223	76.68	15.7741	1311.46	5.4208	450.69	7.3258	609.07	6.8387	568.57	7.1076	590.93			43.3894	3607.39	
	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	83.14			3.3555	278.97					2.5247	209.9	0.2106	17.51	0.5471	45.49	1.0942	90.97	7.7321	642.85	
	PERNO DE ANCLAJE 3/4" X 5 1/2	pza	2.71									328	888.88							328	888.88	
	PERNO DE ANCLAJE PARA INODORO	und	1.78	48	85.44	24	42.72	32	56.96											104	185.12	
	PERNO HEXAGONAL DE 3/4" X 6" INC. TUERCA	und	5.08	12	60.96															12	60.96	
	PERNOS DE ANCLAJE F1554 3/4" H=50cm (INC. TUERCAS Y ACCESORIOS)	pza	3.39									324	1098.36							324	1098.36	
	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m³	101.69	8.4434	858.61	73.36	7459.98	103.1207	10486.34	78.6453	7997.44	148.0884	15059.11	51.7279	5260.21	0.048	4.88			463.4335	47126.55	
	PIEDRA CHANCADA DE 3/4"	m³	114.41	1.5	171.62															1.5	171.62	
	PIEDRA GRANDE	m³	97.46	3.0557	297.81			11.9388	1163.55	38.684	3770.15									53.6785	5231.51	
	PINTURA ANTICORROSIVA	gln	76.27			7.3143	557.86					16.4487	1254.54	10.6372	811.3	39.5627	3017.45			73.9629	5641.15	
	PINTURA EPOXICA	gln	169.49			7.3118	1239.27					21.5799	3657.58	39.2867	6658.7	40.2993	6830.33			108.4777	18385.88	
	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gln	127.12							0.3361	42.72	0.006	0.76			0.342	43.48			0.6841	86.96	
	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln	127.12	38.166	4851.66	3.1577	401.4	2.9457	374.46	3.037	386.06	2.3256	295.63	3.296	418.99	2.3256	295.63	2.0935	266.12	57.347	7289.95	
	PINTURA LATEX	gln	46.61			12.7167	592.73							33.2818	1551.26	59.4612	2771.49	8.3686	390.06	113.8283	5305.54	
	PINTURA PARA TRAFICO DE ALTO TRANSITO	gln	93.22			2.3695	220.88											92.2942	8603.66	94.6637	8824.55	
	PINTURA SUPERMATE	gln	72.03			3.9204	282.38							21.9509	1581.12	44.5574	3209.47			70.4287	5072.98	
	PLACA METALICA	und	7.77									128	994.56							128	994.56	
	PLACA METALICA DE 01 MÓDULO	und	9.24			1	9.24					1	9.24							2	18.48	
	PLACA METALICA DE 02 MÓDULOS	und	10.59			7	74.13					23	243.57							30	317.7	
	PLACA METALICA DE 03 MÓDULOS	und	10.85			2	21.7					26	282.1							28	303.8	
	PLACA METALICA DE 3MM GRANDES SEGUN DISEÑO	und	20.51			16	328.16					34	697.34							50	1025.5	
	PLACA METALICA DE 3MM PEQUEÑAS SEGUN DISEÑO	und	2.29			960	2198.4					2018	4621.22							2978	6819.62	
	PLANCHA ATIESADORA E=4,5 MM	m²	93.39									8.3195	776.96							8.3195	776.96	
	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"	m²	57.46									86.0837	4946.37							86.0837	4946.37	
	PLANCHA INCLINADA LAC ASTM A36 DE 200x537 e=5/8"	und	27.12													100.3832	2722.39			100.3832	2722.39	
	PLANCHA LAC ASTM A36 DE 152x310x12.7mm	und	27.12									6	162.72							6	162.72	
	PLATINA DE ACERO 3/8" X 1"	m	5.71									107.6	614.4							107.6	614.4	
	POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE E=8MM	pln	38.14			31.0929	1185.88											31.0929	1185.88	62.1859	2371.77	
	PORCELANATO DE 0.60x0.60	m²	44.92			18.6496	837.74			70.4163	3163.1	23.4721	1054.37							112.538	5055.21	
	PORCELANATO DE 45 x 45 cm ANTIDSLIZANTE	m²	38.14			8.5185	324.9					30.5212	1164.08							39.0397	1488.97	
	PORCELANATO DE 60X60 CM ALTO TRANSITO	m²	57.63			98.5086	5677.05			576.2992	33212.12									674.8078	38889.17	
	PORTA ROLLO DE LOSA BLANCA	und	26.19			18	471.42	8	209.52											26	680.94	
	POSTE METALICO + LUMINARIA	und	889.83					9	8008.47	9	8008.47							38	33813.54	56	49830.48	
	POSTES DE F" G" Y NET PARA VOLEY	und	677.97															2	1355.94	2	1355.94	
	PROTECTOR AUDITIVA	und	2.97	30	89.1															30	89.1	
	PROTECTOR TERMICO FACIAL (Cubrenuca)	und	12.71	30	381.3															30	381.3	
	PRUEBA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA CON CERTIFICACION	und	194.92					1	194.92							2	389.84			3	584.76	
	PULSADOR PARA TIMBRE 15 A 250V	und	11.86			2	23.72			1	11.86	2	23.72					1	11.86	6	71.16	
	RECOGEDORES	und	8.05	10	80.5															10	80.5	

**CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO. MADRE DE DIOS PROV. TAMBOMBAMBA DIST. LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Total Cantidad	Total Parcial S/	
				Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Parcial S/	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Parcial S/	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Parcial S/	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Parcial S/	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Parcial S/	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Parcial S/	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Parcial S/	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024	Parcial S/			
	REDUCCION CONCENTRICA ACERO INOXD MACHO-MACHO 2 1/2"-1 1/2"	und	5.76							2	11.52					2	11.52			4	23.04	
	REDUCCION CONCENTRICA DE F"GO DE 2" A 1 1/2"	und	10.17							2	20.34					2	20.34			4	40.68	
	REDUCCION PVC SAL 3" A 2"	pza	6.36							4	25.44									4	25.44	
	REDUCCION PVC SAL 4" X 2"	pza	6.36										4	25.44						4	25.44	
	REDUCCION PVC SAL 4" X 3"	und	11.02							2	22.04									2	22.04	
	REDUCCION PVC-SAP S/P DE 1" A 1/2"	und	3.39					3	10.17	4	13.56									7	23.73	
	REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/2" X 1 1/4"	und	3.81							4	15.24									4	15.24	
	REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/4" X 1"	und	3.81					8	30.48											8	30.48	
	REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/4" X 1/2"	und	3.39							4	13.56									4	13.56	
	REDUCCION ROSCA AGUA 1 1/4" X 3/4"	und	3.39							8	27.12									8	27.12	
	REDUCCION ROSCA AGUA 1" X 3/4"	pza	3.39					6	20.34	1	3.39									7	23.73	
	REDUCCION ROSCA AGUA 3/4" X 1/2"	pza	4.07					4	16.28	2	8.14				1	4.07				7	28.49	
	REFLECTOR TIPO LED 50 W, ASIMÉTRICA CON CARCASA DE ALUMINIO EXTRUIDO Y BRACKET DE ACERO IP65, IK08	und	271.19													16	4339.04			16	4339.04	
	REGISTRO ROSCADO CROMADO 2"	und	5.51											3	16.53					3	16.53	
	REGISTRO ROSCADO CROMADO 4"	und	13.56							18	244.08			4	54.24					22	298.32	
	REGLA DE ALUMINIO	m	21.19			1.6543	35.05	0.3044	6.45	6.6966	141.9	0.9331	19.77	6.2936	133.36	2.2441	47.55			18.1261	384.09	
	REJILLA METALICA DE ACERO LAC SEGUN DETALLE	m	93.36					99.67	9305.19			141.42	13202.97			100.67	9398.55			341.76	31906.71	
	RESPIRADOR DE O2 VIAS	und	42.37	30	1271.1															30	1271.1	
	REUNIONES DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	383.9	4	1535.6															4	1535.6	
	RODOPLAST PARA BORDE MAYOLICAS	m	6.78			56.8	385.1	2.4012	16.28	9.6047	65.12	203.51	1379.8							272.3159	1846.3	
	SELLO DE CERA PARA INODORO	und	6.78	12	81.36	6	40.68	26	176.28					8	54.24					52	352.56	
	SEÑAL CASO DE SISMO	und	15.25																12	183	12	183
	SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO	und	15.25																1	15.25	1	15.25
	SEÑAL DE RUTAS DE EVACUACION	und	15.25																36	549	36	549
	SEÑAL DE SALIDA	und	15.25																25	381.25	25	381.25
	SEÑAL EXTINTORES DE FUEGO	und	15.25																4	61	4	61
	SEÑAL LUCES DE EMERGENCIA	und	15.25																13	198.25	13	198.25
	SEÑALES DE INFORMACION	und	101.69	5	508.45															5	508.45	
	SEÑALES DE OBLIGACION	und	110.59	4	442.36															4	442.36	
	SEÑALES DE PROHIBICION	und	110.59	5	552.95															5	552.95	
	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	211.86	1	211.86															1	211.86	
	SEÑALIZACIONES VIGENTES POR INTERFERENCIA DE VIAS PUBLICAS DEBIDO A EJECUCION DE OBRA	und	106.36	2	212.72															2	212.72	
	SILICONA ANTIMOHO	und	12.71	6.0047	76.32	7.0527	89.64	5.5531	70.58											18.6105	236.54	
	SILLONES	und	2372.88																3	7118.64	3	7118.64
	SIMBOLO DE VARON/MUJER	und	11.86																6	71.16	6	71.16
	SISTEMA DE LINEAS DE VIDA HORIZONTALES Y VERTICALES Y PUNTOS DE ANCLAJE	m	10.59	600	6354															600	6354	
	SOLDADURA	kg	15.68			111.7877	1752.83					288.5504	4524.47	429.1339	6728.82	2335.923	36627.27			3165.395	49633.39	
	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	4.92							6	29.52			6	29.52					12	59.04	
	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	pza	18.64							1	18.64					1	18.64			2	37.28	
	SOPORTE DE TUBERIAS DE Ø1.1/2" EN PISO	und	4.41							4	17.64					4	17.64			8	35.28	
	SOPORTE DE TUBERIAS DE Ø1.1/2" TIPO UNISTRUT	und	6.36							4	25.44					4	25.44			8	50.88	
	SOPORTE DE TUBERIAS DE Ø2 1/2" TIPO UNISTRUT	und	6.35							4	25.4					4	25.4			8	50.8	
	SOPORTE DE TUBERIAS DE Ø3" TIPO UNISTRUT	und	8.47							4	33.88					4	33.88			8	67.76	
	SUMIDERO CROMADO ROSCADO DE 6"	und	35.59					3	106.77	6	213.54			2	71.18					11	391.49	
	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2"	und	17.37							4	69.48			6	104.22					10	173.7	
	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 4"	und	27.12											4	108.48					4	108.48	
	SUMINISTRO DE JUEGO TIPO I	und	2118.64					6	12711.84											6	12711.84	
	SUMINISTRO DE JUEGO TIPO II	und	2542.37					4	10169.48											4	10169.48	
	SUMINISTRO DE JUEGO TIPO III	und	2118.64					4	8474.56											4	8474.56	
	SUMINISTRO DE JUEGO TIPO IV	und	1694.92					2	3389.84											2	3389.84	
	SUMINISTRO E INST DE ELECTROBOMBA Q=2.00lps, HDT=20.00, 1.00 HP	und	1063.56							2	2127.12					2	2127.12			4	4254.24	
	TABLERO AUTOSOPORTADO - INSTRUMENTOS DE CONTROL: 01 ANALIZADOR DE REDES PARA LA RED DE 230 VOLTIOS, 200 KVA.	pza	457.63											1	457.63					1	457.63	
	TABLERO DE CONTROL, ALTERNADOR	und	584.75							1	584.75					1	584.75			2	1169.5	
	TABLERO DISTRIBUCION DE F"GO TIPO RIEL CON BARRAS DE COBRE RIEL DIN TRIFASICO (220 V) DE 24 POLOS.	pza	237.29											1	237.29					1	237.29	



**CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO. MADRE DE DIOS PROV. TAMBOMBAMBA DIST. LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Total Cantidad	Total Parcial S/
				Del 02/10/2023 Al 01/11/2023		Del 02/11/2023 Al 01/12/2023		Del 02/12/2023 Al 01/01/2024		Del 02/01/2024 Al 01/02/2024		Del 02/02/2024 Al 01/03/2024		Del 02/03/2024 Al 01/04/2024		Del 02/04/2024 Al 01/05/2024		Del 02/05/2024 Al 01/06/2024			
				Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/		
	TABLERO DISTRIBUCION DE F*G* TIPO RIEL CON BARRAS DE COBRE RIEL DIN TRIFASICO (220 V) DE 36 POLOS.	pza	350.85					4	1403.4					11	3859.35					15	5262.75
	TAPA DE CONCRETO DE DESAGUE 12" X 24"	und	12.29					5	61.45	8	98.32			18	221.22	5	61.45			36	442.44
	TAPA METALICA DE F* G* 35 X 35cm	und	30.08					2	60.16	8	240.64									10	300.8
	TAPON PVC SAP DE 1 1/2"	pza	3.81							1	3.81					1	3.81			2	7.62
	TARUGO DE PLASTICO DE 3/8"	und	0.56	48	26.88	168	94.08	92	51.52											308	172.48
	TEE DE F*G* DE 02.1/2" ROSCADO	und	10.59							1	10.59					1	10.59			2	21.18
	TEE DE F*G* DE 03" ROSCADO	und	21.19							3	63.57					3	63.57			6	127.14
	TEE PVC C-10 SAP ROSCA 1 1/2"	pza	3.81							3	11.43					3	11.43			6	22.86
	TEE PVC SAP 1" C/R PIAGUA	und	4.24							8	33.92									8	33.92
	TEE PVC SAP 1/2" C/R PIAGUA	und	3.39					16	54.24					2	6.78					18	61.02
	TEE PVC SAP 3/4" C/R PIAGUA	und	3.81							2	7.62									2	7.62
	TEE PVC SAP C/R 1 1/4"	und	4.66					4	18.64	6	27.96									10	46.6
	TEE SANITARIA DE 2 x 2" PVC SAL	und	5.34											2	10.68					2	10.68
	TEE SANITARIA DE 4 x 4" PVC SAL	und	10.17											1	10.17					1	10.17
	TEJA ANDINA 1.14m X 0.72m X 5mm INCI/ACCESORIOS DE FIJACION	pza	33.05													177.0697	5852.16			177.0697	5852.16
	TERMINALES PARA CONDUCTORES	und	5.51					4	22.04					11	60.61					15	82.65
	THINER	gal	11.86													0.739	8.76			0.739	8.76
	TIERRA NEGRA DE CHACRA O TIERRA VEGETAL	m³	50.85					1	50.85							2	101.7			3	152.55
	TIMBRE DE 8" DE Ø TIPO CAMPANA IP 66. EN CAJA TICIBOX DE 100 X 50 MM.	pza	86.44							1	86.44							1	86.44	2	172.88
	TIRAFON 1 1/2"	und	5.08		36	182.88		12	60.96											48	243.84
	TIRAFON AUTORROSCANTE N°10 DE 125mm. CON ARANDELA Y TAPA DE PLASTICO	und	5.93													1349.2	8000.76			1349.2	8000.76
	TOALLERA DE LOSA BLANCA	und	16.95		18	305.1		8	135.6											26	440.7
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ALVEOLOS PROTEGIDOS Y PLACA METÁLICA (2P + T) 16 A 250 V	pza	43.22							4	172.88					32	1383.04			36	1555.92
	TOMACORRIENTE DOBLE CON OPTURADOR DE PLACA METALICA DOS POLOS +TIERRA (2P+T)	pza	19.49		7	136.43						23	448.27							30	584.7
	TOMACORRIENTE SIMPLE CON ALVEOLOS PROTEGIDOS Y PLACA METÁLICA (2P + T) 16 A 250 V. EN CAJA TICIBOX DE 100 X 50 MM. S/ET.	pza	33.9							7	237.3							23	779.7	30	1017
	TORNILLO AUTOROSCANTE	und	0.67		1182.24	792.1								420.42	281.68			26991.84	18084.53	28594.5	19158.32
	TORNILLO AUTOROSCANTE FLAT 1 1/2"	und	1.69		108	182.52	48	81.12												156	263.64
	TORNILLO DE FIJACION 1"	und	0.14									430.4	60.26							430.4	60.26
	TRAMPA PVC SAL "P" 2"	und	11.78				27	318.06						12	141.36					39	459.42
	TUBERIA (ELECTRICA) DE 20mm, PVC-P 3M TUBERIA (ELECTRICA) DE 35mm, PVC-P 3M	m	2.97		315.162	936.03						392.5737	1165.94		144.7981	430.05	289.5962	860.1	1142.1301	3392.13	
	TUBERIA (ELECTRICA) DE 40mm, PVC-P 3M TUBERIA (ELECTRICA) DE 35mm, PVC-P 3M	m	4.24		458.2975	1943.18						239.1455	1013.98						697.443	2957.16	
	TUBERIA DE F*G* DE 1 1/2" C/R	m	93.22							2.4	223.73					2.4	223.73			4.8	447.46
	TUBERIA DE F*G* DE 1/2"	m	5.08											4	20.32					4	20.32
	TUBERIA DE F*G* DE 3" C/R	m	22.88									1	22.88			1	22.88			2	45.76
	TUBERIA DE F*G* DE 4" C/R	m	34.32							15.1999	521.66					15.1999	521.66			30.3998	1043.32
	TUBERIA DE F*G* ESTANDAR 1"X6m	und	87.29									14.5001	1265.71			14.5001	1265.71			29.0001	2531.42
	TUBERIA PVC CP-NTP 399.003 2" X 3M	und	6.36			35.0072	222.65							26.2657	167.05					61.2728	389.7
	TUBERIA PVC CP-NTP 399.003 3" X 3M	und	12.71			5.6762	72.14													5.6762	72.14
	TUBERIA PVC CP-NTP 399.003 4" X 3M	und	32.63			73.6359	2402.74	14.0605	458.79	84.8146	2767.5	29.2697	955.07	47.3645	1545.5				249.1452	8129.61	
	TUBERIA PVC NTP 399.003 DE 6" X 5M	und	61.04								12.967	791.51								12.967	791.51
	TUBERIA ROSCADA PVC SAP C- 10 DE 1 1/2" X5m NTP 399.166	und	23.73		19.3891	460.1	3.6516	86.65	2.0101	47.7						2.0101	47.7			27.0609	642.15
	TUBERIA ROSCADA PVC SAP C- 10 DE 1 1/4" X5m NTP 399.166	und	23.73				20.4384	485												20.4384	485
	TUBERIA ROSCADA PVC SAP C- 10 DE 1" X5m NTP 399.166	und	22.86		6.2614	143.14	7.053	161.23	19.7417	451.3										33.0662	755.66
	TUBERIA ROSCADA PVC SAP C- 10 DE 1/2" X5m NTP 399.166	und	21.61		12.7648	275.85	14.0063	302.68	1.5993	34.56				42.9225	927.56					71.2928	1540.64
	TUBERIA ROSCADA PVC SAP C- 10 DE 2" X5m NTP 399.166	und	27.54							1.02	28.09							1.02	28.09	2.0399	56.18
	TUBERIA ROSCADA PVC SAP C- 10 DE 3/4" X5m NTP 399.166	und	21.61		5.0148	108.37	1.4916	32.23	16.5744	358.17						1.7001	36.74			24.7809	535.52
	TUBO DE ABASTO ACERO INOX TRENZADO 1/2"X1/2"40cm	und	15.17	12	182.04	24	364.08	20	303.4											56	849.52
	TUBO LAC ASTM A500 DE 100x100x4.5mm	m	44.32									371.16	16449.81							371.16	16449.81
	TUBO LAC ASTM A500 DE 100x50x2.5mm	und	21.44			3.6957	79.24													3.6957	79.24
	TUBO LAC ASTM A500 DE 100x50x3mm	m	24.07			2.16.801	5218.4					2692.8035	64815.78	320.8525	7722.92	58.7394	1413.86			3289.1964	79170.96
	TUBO LAC ASTM A500 DE 50X50X2mm	m	8.68			155.3318	1348.28									6000.1525	52081.32			6155.4843	53429.6
	TUBO LAC ASTM A500 DE 50X50X3mm	m	10.59			84.0793	890.4					2285.1237	24199.46	4753.2178	50336.58					7122.4209	75426.44
	TUBO LAC ASTM A500 DE 50X75X3mm	m	15.93									320.5612	5106.54							320.5612	5106.54

**CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO. MADRE DE DIOS PROV. TAMBOMBAMBA DIST. LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Total Cantidad	Total Parcial S/
				Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Parcial S/	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Parcial S/	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Parcial S/	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Parcial S/	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Parcial S/	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Parcial S/	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Parcial S/	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024	Parcial S/		
	TUBO PVC SAL 2" x 3m	und	13.69					8.1059	110.97					3.6026	49.32					11.7085	160.29
	TUBO PVC SAL 4" X 3m	und	34.75					10.8	375.3					4.8	166.8					15.6	542.1
	TUERCA A307 Ø3/4"	und	2.97			144	427.68						354	1051.38						498	1479.06
	TUERCAS Y VOLANDAS DE 3/4" GRADO 5 ZINCADAS	und	2.65														400.352	1060.93		400.352	1060.93
	UNION PVC SAP (ELEC) 20MM	und	1.69		34	57.46									42	70.98				76	128.44
	UNION PVC SAP (ELEC) 40MM	und	2.54		49	124.46									25	63.5				74	187.96
	UNION PVC SAP P/AGUA DE 1 1/2"	und	5.51		18.4445	101.63	3.4737	19.14												21.9181	120.77
	UNION ROSCADA PVC DE Ø2.1/2"	und	6.36							4	25.44						4	25.44		8	50.88
	UNION ROSCADA PVC SAP 1 1/4" NTP 399.019	und	2.54					19.5547	49.67											19.5547	49.67
	UNION ROSCADA PVC SAP 1" NTP 399.019	und	2.54		5.9875	15.21	6.7444	17.13	18.878	47.95										31.61	80.29
	UNION ROSCADA PVC SAP 1/2" NTP 399.019	und	2.97		17.94	53.28	42.88	127.35						192.88	572.85					253.7	753.49
	UNION ROSCADA PVC SAP 3/4" NTP 399.019	und	3.56		4.7606	16.95	0.8177	2.91	13.7213	48.85										19.2996	68.71
	UNION SIMPLE DE F" G" DE Ø2.1/2"	und	7.63						4	30.52							4	30.52		8	61.04
	UNION SIMPLE DE PVC DE Ø3/4"	und	4.15						2	8.3							2	8.3		4	16.6
	UNION UNIVERSAL DE F" G" 1 1/2"	und	7.63						4	30.52							4	30.52		8	61.04
	UNION UNIVERSAL DE F" G" 1/2"	und	4.15					4	16.6	16	66.4			8	33.2				28	116.2	
	UNION UNIVERSAL DE F" G" 3/4"	und	6.36					8	50.88	8	50.88						2	12.72		18	114.48
	UNION UNIVERSAL DE F" G" 4"	und	14.41						1	14.41							1	14.41		2	28.82
	UNION UNIVERSAL DE F" G" DE 2 1/2"	und	4.66						4	18.64							4	18.64		8	37.28
	UNION UNIVERSAL PVC C/R 1 1/2"	und	5.25						6	31.5							6	31.5		12	63
	UNION UNIVERSAL PVC C/R 2"	und	2.12						10	21.2							10	21.2		20	42.4
	UNAS PARA LAVATORIO	und	8.47		36	304.92	16	135.52												52	440.44
	URINARIO COLOR BLANCO	und	151.69		9	1365.21	3	455.07												12	1820.28
	VALVULA CHECK 1 1/2"	und	127.12							2	254.24						2	254.24		4	508.48
	VALVULA CHECK 2 1/2"	und	135.59							1	135.59						1	135.59		2	271.18
	VALVULA CHECK 3/4"	und	177.12					1	177.12	1	177.12									2	354.24
	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	105.93						4	423.72							4	423.72		8	847.44
	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2 1/2"	und	152.54						1	152.54							1	152.54		2	305.08
	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	131.27						2	262.54							2	262.54		4	525.08
	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	37.29					1	37.29	1	37.29									2	74.58
	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 4"	und	322.03						1	322.03							1	322.03		2	644.06
	VALVULA DE PIE C/CANASTILLA DE 2"	und	190.68						2	381.36							2	381.36		4	762.72
	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	33.81					2	67.62	8	270.48			4	135.24					14	473.34
	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/4"	und	27.03					2	54.06	1	27.03									3	81.09
	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE DE Ø3/4" CON BOYA DE COBRE	und	51.61						1	51.61							1	51.61		2	103.22
	VARILLA Cu DE 19 mm L=2.40 m	und	135.59					1	135.59								2	271.18		3	406.77
	YEE PVC SAL 3" x 2"	und	10.59							27	285.93									27	285.93
	YEE PVC SAL 3"x3"	und	16.95							2	33.9									2	33.9
	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza	6.61												2	13.22				2	13.22
	YEE PVC SAL DE 4" X 2"	pza	9.32							18	167.76				8	74.56				26	242.32
	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	16.53							2	33.06				4	66.12				6	99.18
	YESO EN BOLSA DE 18 kg	bls	14.32	201.0069	2878.42	26.5569	380.29	25.0856	359.23	26.3748	377.69	21.754	311.52	27.2446	390.14	21.754	311.52	20.0137	286.6	369.7904	5295.4
	YUTE	kg	2.54			20.1902	51.28	31.4961	80	206.5487	524.63	374.2639	950.63	215.869	548.31					848.3679	2154.85
	ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	und	46.61	60	2796.6															60	2796.6
<b>Total MATERIALES</b>					78318.01		117987.88		307517.49		245025.05		330942.15		309249.18		245119.14		146687.84		1780846.74
	ANDAMIO METALICO	dia	12.71			14.3151	181.94			1.9838	25.21	34.9121	443.73	48.1059	611.43	100.9537	1283.12	12.9463	164.55	213.2167	2709.98
	BALDE DE PRUEBA - TAPON- ABRAZ Y ACCESORIOS	hm	0.76					9.5484	7.26	17.9358	13.63	1.7157	1.3	10.1516	7.72	1.7157	1.3			41.0673	31.21
	CARGADOR FRONTAL CAT.960B 155 H.P.	hm	245.76	0.1783	43.83	3.9639	974.16	0.1407	34.58	3.1209	767	0.0553	13.6	0.1011	24.84	0.0712	17.49			7.6314	1875.5
	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm	8.47	5.5406	46.93	63.3473	536.55	67.7865	574.15	211.8397	1794.28	82.8675	701.89	88.9091	753.06					520.2908	4406.86
	COMPACTADOR VIBR. APISONADOR TIPO CANGURO	hm	5.93					11.7816	69.86	12.4739	73.97	4.6235	27.42	8.4584	50.16	5.95	35.28			43.2875	256.69
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	21.19	3.1385	66.51	79.7523	1689.95			18.7978	398.33									101.6887	2154.78
	EQUIPO DE SOLDADURA	hm	8.47			23.9543	202.89					186.6104	1580.59	465.9798	3946.85	566.6735	4799.72			1243.218	10530.06
	EQUIPO PARA PRUEBA HIDRAULICA	hm	1.27								184.22	233.96		137.68	174.85					321.9	408.81
	ESTACION TOTAL	dia	105.93	16.8885	1789	3.5901	380.29	3.3912	359.23	3.5654	377.69	2.9408	311.52	3.683	390.14	2.9408	311.52	2.7055	286.6	39.7053	4205.98
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	1038622.35	0.0969	1006.74	0.2171	2254.86	0.3485	3619.87	0.4897	5086.13	0.5661	5879.73	0.6007	6239.07	0.4253	4417.19	0.2582	2682.07	3.0026	31185.67
	JALON CON PRISMA	he	5.76	39.8668	229.63	12.2254	70.42	11.2759	64.95	11.4133	65.74	7.7261	44.5	12.9582	74.64	7.7261	44.5	7.108	40.94	110.2998	635.33
	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	hm	20.76	34.4235	714.63	234.989	4878.37	310.4847	6445.66	223.7736	4645.54	580.8532	12058.51	462.7307	9606.29	0.032	0.66			1847.2866	38349.67
	MIRA TOPOGRAFICA	he	5.08	45.2033	229.63	13.07	66.4	12.1145	61.54	12.3611	62.79	8.7603	44.5	13.7624	69.91	8.7603	44.5	8.0595	40.94	122.0913	620.22
	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	he	11.61	41.6276	483.3	14.1238	163.98	13.1051	152.15	13.3947	155.51	9.5828	111.26	14.851	172.42	9.5828	111.26	8.8162	102.36	125.0839	1452.22
	PRENSA DE ENGRAMPE DE TERMINALES	hm	1.1					0.0364	0.04					0.1	0.11					0.1364	0.15
	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	21.19	4.4068	93.38	217.2595	4603.73	54.622	1157.44	49.0262	1038.87	85.8076	1818.26	32.443	687.47	0.032	0.68			443.5969	9399.82
	VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	hm	161.02	0.5344	86.05	11.8785	1912.68	0.141													

**CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO. MADRE DE DIOS PROV. TAMBOMBAMBA DIST. LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Tipo	Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		Total Cantidad	Total Parcial S/
				Del 02/10/2023 Al 01/11/2023		Del 02/11/2023 Al 01/12/2023		Del 02/12/2023 Al 01/01/2024		Del 02/01/2024 Al 01/02/2024		Del 02/02/2024 Al 01/03/2024		Del 02/03/2024 Al 01/04/2024		Del 02/04/2024 Al 01/05/2024		Del 02/05/2024 Al 01/06/2024			
				Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/	Cantidad	Parcial S/		
SUB-CONTRATOS	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD	und	6.36					50	318					190	1208.4					240	1526.4
	SC SEPARADOR CON TABLERO DE MELAMINE-URINARIO	und	101.69					11	1118.59			3	305.07							14	1423.66
	SC FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE	glb	49173.33	1	49173.33															1	49173.33
	SC MARCO DE ENTRADA L=3.27 y A=3.26 DE CONCRETO CON MADERA TORNILLO	und	542.37					31	16813.47											31	16813.47
	SC PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA	und	84745.76													0.0455	3852.08	0.9545	80893.68	1	84745.76
	SC PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA DE MADERA AGUANO	und	61.02									232	14156.64							232	14156.64
	SC PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS EN ALTO RELIEVE	und	5254.24															1	5254.24	1	5254.24
	SC PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO EN ALTO RELIEVE	und	7203.39															1	7203.39	1	7203.39
	SC PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA HEXAGONAL L=2.58m DE MADERA TORNILLO INC./LAQUEADO E INSTALACION	und	601.69					6	3610.14			4	2406.76	4	2406.76	12	7220.28			26	15643.94
	SC PERGOLA RECTANGULAR 2.00X3.50M DE MADERA TORNILLO INC./LAQUEADO E INSTALACION	und	720.34					25	18008.5							4	2881.36			29	20889.86
	SC PUERTAS DE ACERO LAC - PUERTA PRINCIPAL	und	10169.49									2	20338.98							2	20338.98
	SC PUERTAS DE ACERO LAC - TIPO 03	und	5271.19															3	15813.57	3	15813.57
	SC PUERTAS DE ACERO LAC - TIPO 04	und	5084.75									2	10169.5							2	10169.5
	SC PUERTAS DE ACERO LAC - TIPO 1	und	6610.17															1	6610.17	1	6610.17
	SC PUERTAS DE ACERO LAC - TIPO P-02	und	4745.76									2	9491.52					2	9491.52	4	18983.04
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 01	und	708.88					2	1417.76			2	1417.76							4	2835.52
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 06	und	646.36									1	646.36							1	646.36
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 08	und	646.36									1	646.36							1	646.36
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 09	und	646.36									1	646.36							1	646.36
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 10	und	841.56									1	841.56							1	841.56
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 11	und	646.36					2	1292.72			11	7109.96							13	8402.68
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 12	und	646.36									1	646.36							1	646.36
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 13	und	646.36					4	2585.44			3	1939.08							7	4524.52
	SC PUERTAS DE MADERA AGUANO TIPO - 14	und	646.36									2	1292.72							2	1292.72
	SC PUERTAS DE MADERA CON SEPARADOR DE PERFILES CUADROS DE ALUMINIO Y TABLERO DE MELAMINE TIPO P-3	und	538.35						18	9690.3			6	3230.1						24	12920.4
	SC TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	5932.2	1	5932.2															1	5932.2
	SC VENTANA CON SISTEMA VITROVEN	m²	88.14					12.59	1109.68			6.795	598.91	6.795	598.91					26.18	2307.51
	SC VENTANAS DE MADERA AGUANO TIPO - 01	und	378.83									1	378.83							1	378.83
	SC VENTANAS DE MADERA AGUANO TIPO - 02	und	257.6									1	257.6							1	257.6
	SC VENTANAS DE MADERA AGUANO TIPO - 03	und	341.79									1	341.79							1	341.79
	SC VENTANAS DE MADERA AGUANO TIPO - 04	und	602.19									1	602.19							1	602.19
	SC VENTANAS DE MADERA AGUANO TIPO - 05	und	221.57									2	443.14							2	443.14
SC VENTANAS DE MADERA AGUANO TIPO - 06	und	221.57									2	443.14							2	443.14	
SC VENTANAS DE MADERA AGUANO TIPO - 07	und	221.57									2	443.14							2	443.14	
SC VENTANAS DE MADERA AGUANO TIPO - 09	und	221.57									4	886.28							4	886.28	
TRAMITE DE MEDIDOR ELÉCTRICO COMO CLIENTE MAYOR A PRECIOS REGULADOS POR OSINERGMIN	und	1059.32																1	1059.32	1	1059.32
Total SUB-CONTRATOS					55105.53				56540.87		2305.08		79680.11		4214.07		13953.72		126325.89		338125.28
Total General					173764.64			210480.18	496903.69		432133.58		630054.94		543517.94		417766.57		365398.37		3270019.9

### CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1	<b>CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS</b>				<b>S/ 3,270,019.91</b>	<b>S/ 173,764.64</b>	<b>S/ 210,480.16</b>	<b>S/ 496,903.67</b>	<b>S/ 432,133.57</b>	<b>S/ 630,054.97</b>	<b>S/ 543,517.94</b>	<b>S/ 417,766.59</b>	<b>S/ 365,398.36</b>
1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>S/ 143,241.41</b>	<b>S/ 121,481.38</b>	<b>S/ 2,860.39</b>	<b>S/ 2,750.38</b>	<b>S/ 2,970.41</b>	<b>S/ 2,750.38</b>	<b>S/ 2,860.39</b>	<b>S/ 2,750.38</b>	<b>S/ 4,817.73</b>
1.1.1	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>S/ 55,495.12</b>	<b>S/ 36,022.47</b>	<b>S/ 2,860.39</b>	<b>S/ 2,750.38</b>	<b>S/ 2,970.41</b>	<b>S/ 2,750.38</b>	<b>S/ 2,860.39</b>	<b>S/ 2,750.38</b>	<b>S/ 2,530.35</b>
1.1.1.1	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				<b>S/ 18,889.60</b>	<b>S/ 18,889.60</b>							
1.1.1.1.1	OFICINAS, TECNICA,SUPERVISION Y COMITE DE SEG. Y SALUD EN EL TRABAJO, CONTROL DE CALIDAD	m²	20	S/ 103.88	S/ 2,077.60	S/ 2,077.60							
1.1.1.1.2	ALMACEN DE OBRA	m²	50	S/ 103.88	S/ 5,194.00	S/ 5,194.00							
1.1.1.1.3	CASETA DE GUARDIANIA	m²	6	S/ 103.88	S/ 623.28	S/ 623.28							
1.1.1.1.4	COMEDOR PARA PERSONAL DE OBRA	m²	30	S/ 103.88	S/ 3,116.40	S/ 3,116.40							
1.1.1.1.5	SS.HH. PERSONAL DE OBRA Y VESTUARIOS	m²	11.25	S/ 103.88	S/ 1,168.65	S/ 1,168.65							
1.1.1.1.6	TALLER DE HABILITACION DE FIERRO Y CARPINTERIA DE MADERA	m²	30	S/ 103.88	S/ 3,116.40	S/ 3,116.40							
1.1.1.1.7	CERCO PROVISIONAL DE OBRA CON MANTADA	m	106.95	S/ 11.95	S/ 1,278.05	S/ 1,278.05							
1.1.1.1.8	CARTEL DE OBRA DE 4.80x3.60M	und	1	S/ 2,315.22	S/ 2,315.22	S/ 2,315.22							
1.1.1.2	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>				<b>S/ 6,101.76</b>	<b>S/ 807.59</b>	<b>S/ 777.68</b>	<b>S/ 747.76</b>	<b>S/ 807.59</b>	<b>S/ 747.76</b>	<b>S/ 777.68</b>	<b>S/ 747.76</b>	<b>S/ 687.94</b>
1.1.1.2.1	PROVISIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1	S/ 3,050.88	S/ 3,050.88	S/ 403.79	S/ 388.84	S/ 373.88	S/ 403.79	S/ 373.88	S/ 388.84	S/ 373.88	S/ 343.97
1.1.1.2.2	PROVISION DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	glb	1	S/ 3,050.88	S/ 3,050.88	S/ 403.79	S/ 388.84	S/ 373.88	S/ 403.79	S/ 373.88	S/ 388.84	S/ 373.88	S/ 343.97
1.1.1.3	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>S/ 30,503.76</b>	<b>S/ 16,325.28</b>	<b>S/ 2,082.71</b>	<b>S/ 2,002.61</b>	<b>S/ 2,162.82</b>	<b>S/ 2,002.61</b>	<b>S/ 2,082.71</b>	<b>S/ 2,002.61</b>	<b>S/ 1,842.40</b>
1.1.1.3.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	18157	S/ 0.78	S/ 14,162.46	S/ 14,162.46							
1.1.1.3.2	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m²	18157	S/ 0.90	S/ 16,341.30	S/ 2,162.82	S/ 2,082.71	S/ 2,002.61	S/ 2,162.82	S/ 2,002.61	S/ 2,082.71	S/ 2,002.61	S/ 1,842.40
1.1.2	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>S/ 30,353.38</b>	<b>S/ 30,353.38</b>							
1.1.2.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1	S/ 3,131.52	S/ 3,131.52	S/ 3,131.52							
1.1.2.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	30	S/ 401.09	S/ 12,032.70	S/ 12,032.70							
1.1.2.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1	S/ 8,083.20	S/ 8,083.20	S/ 8,083.20							
1.1.2.4	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1	S/ 2,776.76	S/ 2,776.76	S/ 2,776.76							
1.1.2.5	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1	S/ 2,384.34	S/ 2,384.34	S/ 2,384.34							
1.1.2.6	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1	S/ 983.46	S/ 983.46	S/ 983.46							
1.1.2.7	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>S/ 961.40</b>	<b>S/ 961.40</b>							
1.1.2.7.1	<b>MEDIDAS DE CONTROL DE RESIDUOS</b>				<b>S/ 537.26</b>	<b>S/ 537.26</b>							
1.1.2.7.1.1	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3	S/ 127.12	S/ 381.36	S/ 381.36							
1.1.2.7.1.2	ESCOBAS	und	10	S/ 7.54	S/ 75.40	S/ 75.40							
1.1.2.7.1.3	RECOGEDORES	und	10	S/ 8.05	S/ 80.50	S/ 80.50							
1.1.2.7.2	<b>PLAN DE SEGUIMIENTO Y/O VIGILANCIA AMBIENTAL</b>				<b>S/ 424.14</b>	<b>S/ 424.14</b>							
1.1.2.7.2.1	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	1	S/ 424.14	S/ 424.14	S/ 424.14							
1.1.3	<b>FLETE</b>				<b>S/ 55,105.53</b>	<b>S/ 55,105.53</b>							
1.1.3.1	FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE	glb	1	S/ 49,173.33	S/ 49,173.33	S/ 49,173.33							
1.1.3.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1	S/ 5,932.20	S/ 5,932.20	S/ 5,932.20							
1.1.4	<b>EVACUACION Y SEÑALIZACION</b>				<b>S/ 2,287.38</b>								<b>S/ 2,287.38</b>
1.1.4.1	<b>PLACAS DE SEÑALIZACION</b>				<b>S/ 1,575.16</b>								<b>S/ 1,575.16</b>
1.1.4.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA	und	25	S/ 16.26	S/ 406.50								S/ 406.50
1.1.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RUTAS DE EVACUACION	und	36	S/ 16.26	S/ 585.36								S/ 585.36
1.1.4.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL CASO DE SISMO	und	12	S/ 16.26	S/ 195.12								S/ 195.12
1.1.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL EXTINTORES DE FUEGO	und	4	S/ 16.26	S/ 65.04								S/ 65.04
1.1.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO	und	1	S/ 16.26	S/ 16.26								S/ 16.26
1.1.4.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIMBOLO DE VARON/MUJER	und	6	S/ 12.87	S/ 77.22								S/ 77.22
1.1.4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NOMBRE DE AMBIENTE	und	4	S/ 4.57	S/ 18.28								S/ 18.28
1.1.4.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL LUCES DE EMERGENCIA	und	13	S/ 16.26	S/ 211.38								S/ 211.38
1.1.4.2	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD</b>				<b>S/ 712.22</b>								<b>S/ 712.22</b>



**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.1.4.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTIQUIN	und	1	S/ 267.50	S/ 267.50								S/ 267.50
1.1.4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR TIPO K2 DE 10 LB.	und	4	S/ 111.18	S/ 444.72								S/ 444.72
1.2	<b>BLOQUE I ADECUADA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA</b>				<b>S/ 1,925,619.30</b>	<b>S/ 17,308.69</b>	<b>S/ 31,075.93</b>	<b>S/ 320,680.77</b>	<b>S/ 336,279.29</b>	<b>S/ 390,462.25</b>	<b>S/ 237,091.19</b>	<b>S/ 305,871.00</b>	<b>S/ 286,850.20</b>
1.2.1	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>S/ 1,032,893.94</b>	<b>S/ 17,308.69</b>	<b>S/ 31,075.93</b>	<b>S/ 173,735.13</b>	<b>S/ 166,841.69</b>	<b>S/ 216,472.17</b>	<b>S/ 78,385.72</b>	<b>S/ 223,718.84</b>	<b>S/ 125,355.77</b>
1.2.1.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>S/ 30,033.49</b>	<b>S/ 17,308.69</b>	<b>S/ 12,724.80</b>						
1.2.1.1.1	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>S/ 20,186.26</b>	<b>S/ 17,308.69</b>	<b>S/ 2,877.57</b>						
1.2.1.1.1.1	<b>EXCAVACIONES SIMPLES</b>				<b>S/ 20,186.26</b>	<b>S/ 17,308.69</b>	<b>S/ 2,877.57</b>						
1.2.1.1.1.1.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS EN TERRENO NORMAL	m³	61.08	S/ 47.82	S/ 2,920.85	S/ 2,920.85							
1.2.1.1.1.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS TERRENO NORMAL	m³	361.05	S/ 47.82	S/ 17,265.41	S/ 14,387.84	S/ 2,877.57						
1.2.1.1.2	<b>RELLENOS</b>				<b>S/ 9,847.23</b>		<b>S/ 9,847.23</b>						
1.2.1.1.2.1	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJAS CON EQUIPO LIVIANO (MATERIAL PROPIO)	m³	239.37	S/ 21.69	S/ 5,191.94		S/ 5,191.94						
1.2.1.1.2.2	NIVELACION INT. Y APISONADO FINAL P/RECIBIR AL FALSO PISO C/EQUIPO LIVIANO	m²	172.2	S/ 4.07	S/ 700.85		S/ 700.85						
1.2.1.1.2.3	APISONADO EN FONDOS DE EXCAVACIÓN PIZAPATAS	m²	202.18	S/ 4.07	S/ 822.87		S/ 822.87						
1.2.1.1.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D = 1.30 KM	m³	237.6	S/ 13.18	S/ 3,131.57		S/ 3,131.57						
1.2.1.2	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>S/ 37,679.00</b>		<b>S/ 5,735.85</b>	<b>S/ 31,943.15</b>					
1.2.1.2.1	<b>SOLADOS</b>				<b>S/ 5,735.85</b>		<b>S/ 5,735.85</b>						
1.2.1.2.1.1	CONCRETO fc=140kg/cm2 EN SOLADO	m²	202.18	S/ 28.37	S/ 5,735.85		S/ 5,735.85						
1.2.1.2.2	<b>CIMIENTOS CORRIDOS</b>				<b>S/ 8,594.71</b>			<b>S/ 8,594.71</b>					
1.2.1.2.2.1	CONCRETO EN CIMENTO CORRIDO fc=140 kg/cm2+30%P.G.	m³	29.85	S/ 287.93	S/ 8,594.71			S/ 8,594.71					
1.2.1.2.3	<b>SOBRECIMENTOS</b>				<b>S/ 9,634.43</b>			<b>S/ 9,634.43</b>					
1.2.1.2.3.1	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS	m³	11.11	S/ 410.86	S/ 4,564.65			S/ 4,564.65					
1.2.1.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m²	142.65	S/ 35.54	S/ 5,069.78			S/ 5,069.78					
1.2.1.2.4	<b>FALSO PISO</b>				<b>S/ 13,714.01</b>			<b>S/ 13,714.01</b>					
1.2.1.2.4.1	FALSO PISO DE CONCRETO 1:8, E=4"	m²	172.2	S/ 79.64	S/ 13,714.01			S/ 13,714.01					
1.2.1.3	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>S/ 384,666.05</b>		<b>S/ 12,615.28</b>	<b>S/ 141,791.98</b>	<b>S/ 166,841.69</b>	<b>S/ 63,417.10</b>			
1.2.1.3.1	<b>SOBRECIMENTOS ARMADOS</b>				<b>S/ 3,244.06</b>			<b>S/ 3,244.06</b>					
1.2.1.3.1.1	CONCRETO IMPERMEABILIZANTE F'C= 210 KG/CM2 PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	m³	2.34	S/ 448.80	S/ 1,050.19			S/ 1,050.19					
1.2.1.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	m²	31.14	S/ 42.41	S/ 1,320.65			S/ 1,320.65					
1.2.1.3.1.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	kg	129.75	S/ 6.49	S/ 842.08			S/ 842.08					
1.2.1.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m²	31.14	S/ 1.00	S/ 31.14			S/ 31.14					
1.2.1.3.2	<b>ZAPATAS</b>				<b>S/ 55,477.70</b>		<b>S/ 12,615.28</b>	<b>S/ 42,862.42</b>					
1.2.1.3.2.1	CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m³	97.9	S/ 419.41	S/ 41,060.24			S/ 41,060.24					
1.2.1.3.2.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200Kg/cm2, PARA ZAPATAS	kg	2218.07	S/ 6.50	S/ 14,417.46		S/ 12,615.28	S/ 1,802.18					
1.2.1.3.3	<b>VIGA DE CONEXION</b>				<b>S/ 26,786.92</b>			<b>S/ 26,786.92</b>					
1.2.1.3.3.1	CONCRETO IMPERMEABILIZANTE F'C= 210 KG/CM2 PARA VIGAS DE CONEXIÓN	m³	16.77	S/ 448.80	S/ 7,526.38			S/ 7,526.38					
1.2.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CONEXIÓN	m²	93.86	S/ 42.41	S/ 3,980.60			S/ 3,980.60					
1.2.1.3.3.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS DE CONEXIÓN	kg	2339.92	S/ 6.49	S/ 15,186.08			S/ 15,186.08					
1.2.1.3.3.4	CURADO DE CONCRETO	m²	93.86	S/ 1.00	S/ 93.86			S/ 93.86					
1.2.1.3.4	<b>COLUMNAS</b>				<b>S/ 159,821.66</b>			<b>S/ 68,898.58</b>	<b>S/ 90,923.08</b>				
1.2.1.3.4.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m³	90.27	S/ 469.75	S/ 42,404.33			S/ 42,404.33					
1.2.1.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m²	819.74	S/ 43.16	S/ 35,379.98			S/ 20,906.35	S/ 14,473.63				
1.2.1.3.4.3	ACERO fc=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA COLUMNAS	kg	12514.27	S/ 6.49	S/ 81,217.61			S/ 47,992.22	S/ 33,225.39				
1.2.1.3.4.4	CURADO DE CONCRETO	m²	819.74	S/ 1.00	S/ 819.74				S/ 819.74				
1.2.1.3.5	<b>PLACAS</b>				<b>S/ 17,479.71</b>				<b>S/ 14,321.82</b>	<b>S/ 3,157.89</b>			
1.2.1.3.5.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA PLACAS	m³	12.89	S/ 469.75	S/ 6,055.08				S/ 3,027.54	S/ 3,027.54			
1.2.1.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACAS	m²	130.35	S/ 43.16	S/ 5,625.91				S/ 5,625.91				
1.2.1.3.5.3	ACERO fc=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA PLACAS	kg	873.4	S/ 6.49	S/ 5,668.37				S/ 5,668.37				

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.2.1.3.5.4	CURADO DE CONCRETO	m²	130.35	S/ 1.00	S/ 130.35					S/ 130.35			
1.2.1.3.6	<b>VIGAS</b>				<b>S/ 96,002.97</b>				<b>S/ 61,596.79</b>	<b>S/ 34,406.18</b>			
1.2.1.3.6.1	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2 EN VIGAS	m³	70.94	S/ 477.80	S/ 33,895.13					S/ 33,895.13			
1.2.1.3.6.2	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN VIGAS	m²	511.05	S/ 42.77	S/ 21,857.61				S/ 21,857.61				
1.2.1.3.6.3	ACERO f <sub>y</sub> =4200KG/CM2, GRADO 60 PARA VIGAS	kg	6113.72	S/ 6.50	S/ 39,739.18				S/ 39,739.18				
1.2.1.3.6.4	CURADO DE CONCRETO	m²	511.05	S/ 1.00	S/ 511.05					S/ 511.05			
1.2.1.3.7	<b>LOSA ALIGERADA</b>				<b>S/ 11,337.99</b>					<b>S/ 11,337.99</b>			
1.2.1.3.7.1	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2 EN LOSA ALIGERADA	m³	5.85	S/ 430.78	S/ 2,520.06					S/ 2,520.06			
1.2.1.3.7.2	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m²	62.24	S/ 39.57	S/ 2,462.84					S/ 2,462.84			
1.2.1.3.7.3	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA LOSA ALIGERADA	kg	696.08	S/ 6.59	S/ 4,587.17					S/ 4,587.17			
1.2.1.3.7.4	LADRILLO DE TECHO 0.30X0.30X0.15 PARA LOSA ALIGERADA	und	618	S/ 2.76	S/ 1,705.68					S/ 1,705.68			
1.2.1.3.7.5	CURADO DE CONCRETO	m²	62.24	S/ 1.00	S/ 62.24					S/ 62.24			
1.2.1.3.8	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>S/ 6,142.24</b>					<b>S/ 6,142.24</b>			
1.2.1.3.8.1	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m³	4.19	S/ 430.78	S/ 1,804.97					S/ 1,804.97			
1.2.1.3.8.2	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN LOSA MACIZA	m²	21.94	S/ 39.57	S/ 868.17					S/ 868.17			
1.2.1.3.8.3	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA LOSA MACIZA	kg	523.09	S/ 6.59	S/ 3,447.16					S/ 3,447.16			
1.2.1.3.8.4	CURADO DE CONCRETO	m²	21.94	S/ 1.00	S/ 21.94					S/ 21.94			
1.2.1.3.9	<b>ESCALERAS</b>				<b>S/ 2,874.60</b>					<b>S/ 2,874.60</b>			
1.2.1.3.9.1	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2 EN ESCALERAS	m³	2.11	S/ 430.78	S/ 908.95					S/ 908.95			
1.2.1.3.9.2	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL ESCALERAS	m²	10.54	S/ 39.57	S/ 417.07					S/ 417.07			
1.2.1.3.9.3	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA ESCALERAS	kg	233.39	S/ 6.59	S/ 1,538.04					S/ 1,538.04			
1.2.1.3.9.4	CURADO DE CONCRETO	m²	10.54	S/ 1.00	S/ 10.54					S/ 10.54			
1.2.1.3.10	<b>PEDESTALES</b>				<b>S/ 5,498.20</b>					<b>S/ 5,498.20</b>			
1.2.1.3.10.1	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2 EN PEDESTALES	m³	5.76	S/ 430.78	S/ 2,481.29					S/ 2,481.29			
1.2.1.3.10.2	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PEDESTALES	m²	30.72	S/ 39.57	S/ 1,215.59					S/ 1,215.59			
1.2.1.3.10.3	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA PEDESTALES	kg	268.68	S/ 6.59	S/ 1,770.60					S/ 1,770.60			
1.2.1.3.10.4	CURADO DE CONCRETO	m²	30.72	S/ 1.00	S/ 30.72					S/ 30.72			
1.2.1.4	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>S/ 580,515.40</b>					<b>S/ 153,055.07</b>	<b>S/ 78,385.72</b>	<b>S/ 223,718.84</b>	<b>S/ 125,355.77</b>
1.2.1.4.1	<b>CERCHAS EN ARCO</b>				<b>S/ 98,921.95</b>					<b>S/ 98,921.95</b>			
1.2.1.4.1.1	SUMINISTRO DE CERCHAS TIPO 01	und	6	S/ 4,530.55	S/ 27,183.30					S/ 27,183.30			
1.2.1.4.1.2	SUMINISTRO DE CERCHAS TIPO 02	und	6	S/ 4,676.89	S/ 28,061.34					S/ 28,061.34			
1.2.1.4.1.3	SUMINISTRO DE CERCHAS TIPO 03	und	3	S/ 8,952.55	S/ 26,857.65					S/ 26,857.65			
1.2.1.4.1.4	SUMINISTRO DE CERCHAS TIPO 04	und	2	S/ 2,216.58	S/ 4,433.16					S/ 4,433.16			
1.2.1.4.1.5	IZAJE E INSTALACIÓN DE CERCHAS EN ARCO PARA COBERTURA METALICA	und	17	S/ 237.70	S/ 4,040.90					S/ 4,040.90			
1.2.1.4.1.6	SUMINISTRO DE CERCHAS TIPO 01-e	und	4	S/ 1,497.66	S/ 5,990.64					S/ 5,990.64			
1.2.1.4.1.7	SUMINISTRO DE CERCHAS TIPO 02-e	und	2	S/ 639.10	S/ 1,278.20					S/ 1,278.20			
1.2.1.4.1.8	IZAJE E INSTALACIÓN DE CERCHAS EN ARCO-e	und	6	S/ 179.46	S/ 1,076.76					S/ 1,076.76			
1.2.1.4.2	<b>CERCHAS EN ARCO</b>				<b>S/ 66,763.90</b>					<b>S/ 47,626.20</b>	<b>S/ 19,137.70</b>		
1.2.1.4.2.1	SUMINISTRO DE CERCHAS DE RIGIDEZ TIPO 01	und	90	S/ 529.18	S/ 47,626.20					S/ 47,626.20			
1.2.1.4.2.2	SUMINISTRO DE CERCHAS DE RIGIDEZ TIPO 02	und	6	S/ 364.99	S/ 2,189.94						S/ 2,189.94		
1.2.1.4.2.3	SUMINISTRO DE CERCHAS DE RIGIDEZ TIPO 03	und	2	S/ 507.95	S/ 1,015.90						S/ 1,015.90		
1.2.1.4.2.4	IZAJE E INSTALACIÓN DE CERCHAS DE RIGIDEZ	und	98	S/ 162.57	S/ 15,931.86						S/ 15,931.86		
1.2.1.4.3	<b>CERCHAS EN VOLADIZO</b>				<b>S/ 30,608.14</b>						<b>S/ 30,608.14</b>		
1.2.1.4.3.1	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 01	und	12	S/ 450.29	S/ 5,403.48						S/ 5,403.48		
1.2.1.4.3.2	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 02	und	8	S/ 410.80	S/ 3,286.40						S/ 3,286.40		
1.2.1.4.3.3	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 03	und	8	S/ 355.56	S/ 2,844.48						S/ 2,844.48		
1.2.1.4.3.4	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 04	und	8	S/ 263.80	S/ 2,110.40						S/ 2,110.40		

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.2.1.4.3.5	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 05	und	6	S/ 451.98	S/ 2,711.88						S/ 2,711.88		
1.2.1.4.3.6	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 06	und	6	S/ 412.18	S/ 2,473.08						S/ 2,473.08		
1.2.1.4.3.7	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 07	und	4	S/ 331.32	S/ 1,325.28						S/ 1,325.28		
1.2.1.4.3.8	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 08	und	4	S/ 215.75	S/ 863.00						S/ 863.00		
1.2.1.4.3.9	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 09	und	3	S/ 215.75	S/ 647.25						S/ 647.25		
1.2.1.4.3.10	SUMINISTRO DE CERCHAS EN VOLADIZO TIPO 10	und	2	S/ 276.78	S/ 553.56						S/ 553.56		
1.2.1.4.3.11	IZAJE E INSTALACIÓN DE CERCHAS EN VOLADIZO	und	61	S/ 137.53	S/ 8,389.33						S/ 8,389.33		
1.2.1.4.4	<b>CERCHAS EN BORDE</b>				<b>S/ 33,040.84</b>						<b>S/ 28,639.88</b>	<b>S/ 4,400.96</b>	
1.2.1.4.4.1	SUMINISTRO DE CERCHAS DE BORDE TIPO 01	und	20	S/ 381.30	S/ 7,626.00						S/ 7,626.00		
1.2.1.4.4.2	SUMINISTRO DE CERCHAS DE BORDE TIPO 02	und	20	S/ 394.86	S/ 7,897.20						S/ 7,897.20		
1.2.1.4.4.3	SUMINISTRO DE CERCHAS DE BORDE TIPO 03	und	20	S/ 406.50	S/ 8,130.00						S/ 8,130.00		
1.2.1.4.4.4	SUMINISTRO PERFIL TIPO 01	und	2	S/ 144.10	S/ 288.20						S/ 288.20		
1.2.1.4.4.5	SUMINISTRO PERFIL TIPO 02	und	2	S/ 148.76	S/ 297.52						S/ 297.52		
1.2.1.4.4.6	IZAJE E INSTALACIÓN DE CERCHAS DE BORDE	und	64	S/ 137.53	S/ 8,801.92						S/ 4,400.96	S/ 4,400.96	
1.2.1.4.5	<b>VIGAS METÁLICAS A-500</b>				<b>S/ 4,025.04</b>							<b>S/ 4,025.04</b>	
1.2.1.4.5.1	VIGA METÁLICA CON TUBO DE ACERO LAC-A500 50X100X3mm	m	55.95	S/ 71.94	S/ 4,025.04							S/ 4,025.04	
1.2.1.4.6	<b>CORREA METALICA A-500</b>				<b>S/ 151,899.10</b>							<b>S/ 151,899.10</b>	
1.2.1.4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS TUB LAC-A500 50X50X2MM	m	5716.94	S/ 26.57	S/ 151,899.10							S/ 151,899.10	
1.2.1.4.7	<b>TENSORES</b>				<b>S/ 39,835.02</b>							<b>S/ 39,835.02</b>	
1.2.1.4.7.1	TENSORES CON CABLE DE ACERO Ø 3/4"	m	2001.76	S/ 19.90	S/ 39,835.02							S/ 39,835.02	
1.2.1.4.8	<b>ANCLAJES</b>				<b>S/ 6,506.92</b>					<b>S/ 6,506.92</b>			
1.2.1.4.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES TÍPICOS	und	30	S/ 93.49	S/ 2,804.70					S/ 2,804.70			
1.2.1.4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES TIPO 01	und	12	S/ 100.27	S/ 1,203.24					S/ 1,203.24			
1.2.1.4.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES TIPO 02	und	12	S/ 108.41	S/ 1,300.92					S/ 1,300.92			
1.2.1.4.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES TIPO 03	und	6	S/ 116.55	S/ 699.30					S/ 699.30			
1.2.1.4.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES TIPO 04	und	4	S/ 124.69	S/ 498.76					S/ 498.76			
1.2.1.4.9	<b>COBERTURA</b>				<b>S/ 142,320.95</b>							<b>S/ 23,558.72</b>	<b>S/ 118,762.23</b>
1.2.1.4.9.1	COBERTURA DE TEJA ANDINA DE 1.14X0.72cm	m²	168.65	S/ 139.69	S/ 23,558.72							S/ 23,558.72	
1.2.1.4.9.2	COBERTURA DE PLANCHA DE ALUZING TR5	m²	4457.19	S/ 26.24	S/ 116,956.67								S/ 116,956.67
1.2.1.4.9.3	COBERTURA DE PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO DE COLOR TRANSPARENTE6MM DE 2.95X0.50M	m²	41.45	S/ 43.56	S/ 1,805.56								S/ 1,805.56
1.2.1.4.10	<b>ENTABLADO</b>				<b>S/ 6,593.54</b>								<b>S/ 6,593.54</b>
1.2.1.4.10.1	ENTABLADO DE MADERA	m²	172.2	S/ 38.29	S/ 6,593.54								S/ 6,593.54
1.2.2	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>S/ 714,529.02</b>			<b>S/ 133,903.26</b>	<b>S/ 151,525.00</b>	<b>S/ 131,820.52</b>	<b>S/ 106,069.18</b>	<b>S/ 32,081.04</b>	<b>S/ 159,130.03</b>
1.2.2.1	<b>MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA Y TABIQUE EN ALBAÑILERÍA</b>				<b>S/ 94,063.10</b>			<b>S/ 94,063.10</b>					
1.2.2.1.1	MURO DE SOGA CON LADRILLO KING KONG DE 18 HUECOS 9X14X24CM CON C°A° 1.5 (17CM)	m²	612.39	S/ 153.60	S/ 94,063.10			S/ 94,063.10					
1.2.2.2	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>S/ 123,991.59</b>			<b>S/ 1,438.36</b>	<b>S/ 38,435.77</b>	<b>S/ 43,875.00</b>	<b>S/ 40,242.46</b>		
1.2.2.2.1	TARRAJEO EN MUROS C:A - 1:5, E=1.5CM+	m²	1348.65	S/ 24.53	S/ 33,082.38			S/ 1,438.36	S/ 31,644.02				
1.2.2.2.2	TARRAJEO EN COLUMNAS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	733.5	S/ 29.63	S/ 21,733.61				S/ 6,791.75	S/ 14,941.86			
1.2.2.2.3	TARRAJEO EN VIGAS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	692.71	S/ 30.05	S/ 20,815.94					S/ 20,815.94			
1.2.2.2.4	TARRAJEO EN PLACAS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	114.06	S/ 29.63	S/ 3,379.60					S/ 3,379.60			
1.2.2.2.5	TARRAJEO EN LOZA CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	11.08	S/ 29.63	S/ 328.30					S/ 328.30			
1.2.2.2.6	TARRAJEO EN TRIBUNAS Y GRADERIAS	m²	419.42	S/ 24.53	S/ 10,288.37					S/ 4,409.30	S/ 5,879.07		
1.2.2.2.7	VESTIDURA DE DERRAMES EN VANOS MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM+	m²	198.75	S/ 25.08	S/ 4,984.65						S/ 4,984.65		
1.2.2.2.8	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	172.72	S/ 24.53	S/ 4,236.82						S/ 4,236.82		
1.2.2.2.9	ENCHAPADO CON PIEDRA LAJA	m²	752.69	S/ 31.88	S/ 23,995.76						S/ 23,995.76		
1.2.2.2.10	VESTIDURA EN LOZA MACIZA	m²	45.7	S/ 25.08	S/ 1,146.16						S/ 1,146.16		
1.2.2.3	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>S/ 154,918.13</b>			<b>S/ 38,401.79</b>	<b>S/ 113,089.24</b>	<b>S/ 3,427.10</b>			

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.2.2.3.1	<b>CONTRAPISOS</b>				<u>S/ 67,203.14</u>			<u>S/ 38,401.79</u>	<u>S/ 28,801.35</u>				
1.2.2.3.1.1	CONTRAPISO DE 40mm, MEZCLA 1:8	m²	1671.72	S/ 40.20	S/ 67,203.14			S/ 38,401.79	S/ 28,801.35				
1.2.2.3.2	<b>PISOS</b>				<u>S/ 78,750.28</u>				<u>S/ 78,750.28</u>				
1.2.2.3.2.1	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60CM ALTO TRÁNSITO COLOR BLANCO HUMO	m²	548.87	S/ 95.92	S/ 52,647.61				S/ 52,647.61				
1.2.2.3.2.2	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE DE 45X45CM COLOR GRIS CLARO	m²	18.7	S/ 77.97	S/ 1,458.04				S/ 1,458.04				
1.2.2.3.2.3	PISO CEMENTO PULIDO C:A, 1:2 E=1.5 CM Y BRUÑADO	m²	1104.15	S/ 22.32	S/ 24,644.63				S/ 24,644.63				
1.2.2.3.3	<b>REVESTIMIENTO EN VARIOS</b>				<u>S/ 8,964.71</u>				<u>S/ 5,537.61</u>	<u>S/ 3,427.10</u>			
1.2.2.3.3.1	ENCHAPADO EXTERIOR CON PORCELANATO DE 60X60CM	m²	89.41	S/ 82.58	S/ 7,383.48				S/ 5,537.61	S/ 1,845.87			
1.2.2.3.3.2	MESA DE CERAMICO 45X45CM	m²	20.28	S/ 77.97	S/ 1,581.23					S/ 1,581.23			
1.2.2.4	<b>CONTRAZÓCALO Y ZÓCALO</b>				<u>S/ 4,838.31</u>					<u>S/ 4,838.31</u>			
1.2.2.4.1	<b>ZÓCALO</b>				<u>S/ 839.34</u>					<u>S/ 839.34</u>			
1.2.2.4.1.1	ZÓCALO DE CERÁMICO DE 0.30X0.30, H=1.20M	m²	11.82	S/ 71.01	S/ 839.34					S/ 839.34			
1.2.2.4.2	<b>CONTRAZÓCALO</b>				<u>S/ 3,998.97</u>					<u>S/ 3,998.97</u>			
1.2.2.4.2.1	CONTRAZÓCALO PORCELANATO DE 0.10X0.60M DE ALTO TRANSITO H=15CM	m	203.51	S/ 19.65	S/ 3,998.97					S/ 3,998.97			
1.2.2.5	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<u>S/ 37,952.79</u>					<u>S/ 35,546.03</u>	<u>S/ 2,406.76</u>		
1.2.2.5.1	<b>PUERTAS</b>				<u>S/ 29,343.16</u>					<u>S/ 29,343.16</u>			
1.2.2.5.1.1	P - 01 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	2	S/ 708.88	S/ 1,417.76					S/ 1,417.76			
1.2.2.5.1.2	P - 06 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	1	S/ 646.36	S/ 646.36					S/ 646.36			
1.2.2.5.1.3	P - 08 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	1	S/ 646.36	S/ 646.36					S/ 646.36			
1.2.2.5.1.4	P - 09 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	1	S/ 646.36	S/ 646.36					S/ 646.36			
1.2.2.5.1.5	P - 10 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	1	S/ 841.56	S/ 841.56					S/ 841.56			
1.2.2.5.1.6	P - 11 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	11	S/ 646.36	S/ 7,109.96					S/ 7,109.96			
1.2.2.5.1.7	P - 12 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	1	S/ 646.36	S/ 646.36					S/ 646.36			
1.2.2.5.1.8	P - 13 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	3	S/ 646.36	S/ 1,939.08					S/ 1,939.08			
1.2.2.5.1.9	P - 14 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	2	S/ 646.36	S/ 1,292.72					S/ 1,292.72			
1.2.2.5.1.10	FACHADA DE MADERA AGUANO	m²	232	S/ 61.02	S/ 14,156.64					S/ 14,156.64			
1.2.2.5.2	<b>VENTANAS</b>				<u>S/ 3,796.11</u>					<u>S/ 3,796.11</u>			
1.2.2.5.2.1	V - 01 VENTANA EN MADERA AGUANO	und	1	S/ 378.83	S/ 378.83					S/ 378.83			
1.2.2.5.2.2	V - 02 VENTANA EN MADERA AGUANO	und	1	S/ 257.60	S/ 257.60					S/ 257.60			
1.2.2.5.2.3	V - 03 VENTANA EN MADERA AGUANO	und	1	S/ 341.79	S/ 341.79					S/ 341.79			
1.2.2.5.2.4	V - 04 VENTANA EN MADERA AGUANO	und	1	S/ 602.19	S/ 602.19					S/ 602.19			
1.2.2.5.2.5	V - 05 VENTANA EN MADERA AGUANO	und	2	S/ 221.57	S/ 443.14					S/ 443.14			
1.2.2.5.2.6	V - 06 VENTANA EN MADERA AGUANO	und	2	S/ 221.57	S/ 443.14					S/ 443.14			
1.2.2.5.2.7	V - 07 VENTANA EN MADERA AGUANO	und	2	S/ 221.57	S/ 443.14					S/ 443.14			
1.2.2.5.2.8	V - 09 VENTANA EN MADERA AGUANO	und	4	S/ 221.57	S/ 886.28					S/ 886.28			
1.2.2.5.3	<b>VARIOS</b>				<u>S/ 4,813.52</u>					<u>S/ 2,406.76</u>	<u>S/ 2,406.76</u>		
1.2.2.5.3.1	PERGOLA HEXAGONAL L=2.58m DE MADERA TORNILLO INC./LAQUEADO E INSTALACIÓN	und	8	S/ 601.69	S/ 4,813.52					S/ 2,406.76	S/ 2,406.76		
1.2.2.6	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<u>S/ 85,338.08</u>					<u>S/ 44,134.08</u>	<u>S/ 41,204.00</u>		
1.2.2.6.1	<b>PUERTAS</b>				<u>S/ 43,535.17</u>					<u>S/ 43,535.17</u>			
1.2.2.6.1.1	P-02, PUERTA METALICA	und	2	S/ 4,745.76	S/ 9,491.52					S/ 9,491.52			
1.2.2.6.1.2	P-04, PUERTA METALICA	und	2	S/ 5,084.75	S/ 10,169.50					S/ 10,169.50			
1.2.2.6.1.3	P, PUERTA PRINCIPAL	und	2	S/ 10,169.49	S/ 20,338.98					S/ 20,338.98			
1.2.2.6.1.4	P, SEPARADOR DE PERFILES CUADROS DE ALUMINIO Y TABLERO DE MELAMINE-INODORO	und	6	S/ 538.35	S/ 3,230.10					S/ 3,230.10			
1.2.2.6.1.5	SEPARADOR CON TABLERO DE MELAMINE-URINARIO	und	3	S/ 101.69	S/ 305.07					S/ 305.07			
1.2.2.6.2	<b>VENTANAS</b>				<u>S/ 1,197.82</u>					<u>S/ 598.91</u>	<u>S/ 598.91</u>		
1.2.2.6.2.1	V - VENTANA CON SISTEMA VITROVEN	und	13.59	S/ 88.14	S/ 1,197.82					S/ 598.91	S/ 598.91		
1.2.2.6.3	REJAS METALICAS	m²	306.94	S/ 132.29	S/ 40,605.09						S/ 40,605.09		



**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.2.2.7	<b>CERRAJERIA</b>				<u>S/ 12,169.64</u>						<u>S/ 12,169.64</u>		
1.2.2.7.1	<b>BISAGRAS</b>				<u>S/ 5,303.32</u>						<u>S/ 5,303.32</u>		
1.2.2.7.1.1	BISAGRA METÁICA DE FIERRO DE 4" (PUERTA METÁLICA)	und	24	S/ 47.13	S/ 1,131.12						S/ 1,131.12		
1.2.2.7.1.2	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" (PUERTA DE MADERA)	und	92	S/ 45.35	S/ 4,172.20						S/ 4,172.20		
1.2.2.7.2	<b>CERRADURA</b>				<u>S/ 6,866.32</u>						<u>S/ 6,866.32</u>		
1.2.2.7.2.1	CERRADURA DE CANDADO RECTANGULAR DE ALTA SEGURIDAD (PUERTA METÁLICA)	und	6	S/ 132.07	S/ 792.42						S/ 792.42		
1.2.2.7.2.2	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO PARCHE (3GOLPES)	und	23	S/ 120.63	S/ 2,774.49						S/ 2,774.49		
1.2.2.7.2.3	JALADOR DE PUERTA C/PLACA 6 DORADO	und	23	S/ 118.07	S/ 2,715.61						S/ 2,715.61		
1.2.2.7.2.4	JALADOR ALUMINIZADA DE PUERTA DE BAÑO	und	6	S/ 97.30	S/ 583.80						S/ 583.80		
1.2.2.8	<b>PINTURA</b>				<u>S/ 79,116.85</u>						<u>S/ 10,046.32</u>	<u>S/ 28,228.96</u>	<u>S/ 40,841.58</u>
1.2.2.8.1	PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO	m²	1348.65	S/ 12.77	S/ 17,222.26						S/ 10,046.32	S/ 7,175.94	
1.2.2.8.2	PINTURA LATEX EN COLUMNAS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO, INTERIOR	m²	337.21	S/ 16.76	S/ 5,651.64							S/ 5,651.64	
1.2.2.8.3	PINTURA LATEX EN VIGAS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO, INTERIOR	m²	358.15	S/ 15.74	S/ 5,637.28							S/ 5,637.28	
1.2.2.8.4	PINTURA EN DERRAMES EN PUERTAS, VANOS Y VENTANAS	m²	206.55	S/ 16.76	S/ 3,461.78							S/ 3,461.78	
1.2.2.8.5	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA	m²	46.66	S/ 16.00	S/ 746.56							S/ 746.56	
1.2.2.8.6	PINTURA EN PUERTAS METALICAS	m	58.43	S/ 9.57	S/ 559.18							S/ 559.18	
1.2.2.8.7	PINTURA EN PLACAS	m²	114.06	S/ 16.76	S/ 1,911.65							S/ 1,911.65	
1.2.2.8.8	PINTURA EN LOZA	m²	24.28	S/ 16.76	S/ 406.93							S/ 406.93	
1.2.2.8.9	PINTURA EN TRIBUNAS Y GRADERIAS	m²	419.42	S/ 12.77	S/ 5,355.99							S/ 2,678.00	S/ 2,678.00
1.2.2.8.10	PINTURA DE FACHADA DE MADERA	m²	232	S/ 16.00	S/ 3,712.00								S/ 3,712.00
1.2.2.8.11	PINTURA LOSA DEPORTIVA	m²	1846.28	S/ 18.66	S/ 34,451.58								S/ 34,451.58
1.2.2.9	<b>VARIOS</b>				<u>S/ 3,987.97</u>								<u>S/ 3,987.97</u>
1.2.2.9.1	SEMBRIO DE GRASS	m²	103.38	S/ 3.19	S/ 329.78								S/ 329.78
1.2.2.9.2	LIMPIEZA DE VIDRIOS	gbl	1	S/ 932.48	S/ 932.48								S/ 932.48
1.2.2.9.3	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	gbl	1	S/ 1,291.13	S/ 1,291.13								S/ 1,291.13
1.2.2.9.4	LIMPIEZA FINAL	gbl	1	S/ 1,434.58	S/ 1,434.58								S/ 1,434.58
1.2.2.10	<b>EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>				<u>S/ 118,152.56</u>							<u>S/ 3,852.08</u>	<u>S/ 114,300.48</u>
1.2.2.10.1	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<u>S/ 88,644.08</u>							<u>S/ 3,852.08</u>	<u>S/ 84,792.00</u>
1.2.2.10.1.1	ARCO DE F° G° C/MALLA CON TABLERO DE BASQUET	und	2	S/ 1,271.19	S/ 2,542.38								S/ 2,542.38
1.2.2.10.1.2	POSTES DE F° G° Y NET PARA VOLEY	und	2	S/ 677.97	S/ 1,355.94								S/ 1,355.94
1.2.2.10.1.3	ESCULTURA SEGÚN DISEÑO	und	1	S/ 84,745.76	S/ 84,745.76							S/ 3,852.08	S/ 80,893.68
1.2.2.10.2	<b>MOBILIARIO</b>				<u>S/ 29,508.48</u>								<u>S/ 29,508.48</u>
1.2.2.10.2.1	SILLONES Y CENTRO DE MESA	und	3	S/ 2,711.86	S/ 8,135.58								S/ 8,135.58
1.2.2.10.2.2	ESCRITORIOS CON SILLA	und	7	S/ 262.71	S/ 1,838.97								S/ 1,838.97
1.2.2.10.2.3	CAMA	und	1	S/ 466.10	S/ 466.10								S/ 466.10
1.2.2.10.2.4	LETRAS EN ALTO RELIEVE	und	1	S/ 5,254.24	S/ 5,254.24								S/ 5,254.24
1.2.2.10.2.5	LETRERO EN ALTO RELIEVE	und	1	S/ 7,203.39	S/ 7,203.39								S/ 7,203.39
1.2.2.10.2.6	BANCO EXTERIOR L=2.50m DE CONCRETO CON MADERA TORNILLO	und	12	S/ 550.85	S/ 6,610.20								S/ 6,610.20
1.2.3	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<u>S/ 96,148.08</u>			<u>S/ 13,042.38</u>	<u>S/ 14,365.87</u>	<u>S/ 31,141.26</u>	<u>S/ 15,079.21</u>	<u>S/ 22,519.37</u>	
1.2.3.1	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<u>S/ 8,774.04</u>			<u>S/ 8,774.04</u>					
1.2.3.1.1	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>				<u>S/ 8,033.48</u>			<u>S/ 8,033.48</u>					
1.2.3.1.1.1	INODORO LOSA VITRIFICADA BLANCO DE TANQUE BAJO CON DESCARGA	pza	8	S/ 261.94	S/ 2,095.52			S/ 2,095.52					
1.2.3.1.1.2	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA	pza	3	S/ 295.48	S/ 886.44			S/ 886.44					
1.2.3.1.1.3	LAVATORIO TIPO OVALIN DE LOSA VITRIFICADA BLANCO	pza	8	S/ 323.15	S/ 2,585.20			S/ 2,585.20					
1.2.3.1.1.4	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE (02 POZAS S/ ESCURRIDERO)	pza	4	S/ 616.58	S/ 2,466.32			S/ 2,466.32					
1.2.3.1.2	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<u>S/ 740.56</u>			<u>S/ 740.56</u>					
1.2.3.1.2.1	PORTA PAPELERA DE LOSA BLANCA 15X15 Y BARRA PLASTICA	und	8	S/ 34.18	S/ 273.44			S/ 273.44					

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.2.3.1.2.2	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE 0.30X0.28X0.14M DE PVC	und	8	S/ 25.00	S/ 200.00			S/ 200.00					
1.2.3.1.2.3	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE 0.18X0.11X0.06M	und	8	S/ 33.39	S/ 267.12			S/ 267.12					
1.2.3.2	<b>SISTEMA DE AGUA FRÍA</b>				<b>S/ 17,451.49</b>			<b>S/ 4,268.34</b>	<b>S/ 13,183.15</b>				
1.2.3.2.1	<b>SALIDA DE AGUA FRÍA</b>				<b>S/ 1,287.08</b>			<b>S/ 1,287.08</b>					
1.2.3.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC D=1/2"	pto	23	S/ 55.96	S/ 1,287.08			S/ 1,287.08					
1.2.3.2.2	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>				<b>S/ 2,087.42</b>			<b>S/ 2,087.42</b>					
1.2.3.2.2.1	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1/2" (SUM. E INST.)	m	42.88	S/ 12.25	S/ 525.28			S/ 525.28					
1.2.3.2.2.2	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=3/4" (SUM. E INST.)	m	4.1	S/ 9.99	S/ 40.96			S/ 40.96					
1.2.3.2.2.3	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1 " (SUM. E INST.)	m	33.59	S/ 11.48	S/ 385.61			S/ 385.61					
1.2.3.2.2.4	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1.1/4" (SUM. E INST.)	m	97.39	S/ 11.66	S/ 1,135.57			S/ 1,135.57					
1.2.3.2.3	<b>REDES DE ALIMENTACIÓN</b>				<b>S/ 6,307.89</b>			<b>S/ 893.84</b>	<b>S/ 5,414.05</b>				
1.2.3.2.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	340.78	S/ 1.53	S/ 521.39			S/ 521.39					
1.2.3.2.3.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA EN TERRENO NORMAL	m³	27.26	S/ 47.82	S/ 1,303.57			S/ 372.45	S/ 931.12				
1.2.3.2.3.3	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA	m²	136.31	S/ 8.97	S/ 1,222.70				S/ 1,222.70				
1.2.3.2.3.4	CAMA DE APOYO (e=0.10m) DE ARENA GRUESA	m²	10.9	S/ 25.56	S/ 278.60				S/ 278.60				
1.2.3.2.3.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m³	23.71	S/ 50.03	S/ 1,186.21				S/ 1,186.21				
1.2.3.2.3.6	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=>5km)	m³	3.56	S/ 8.08	S/ 28.76				S/ 28.76				
1.2.3.2.3.7	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=3/4" (SUM. E INST.)	m	68.8	S/ 9.99	S/ 687.31				S/ 687.31				
1.2.3.2.3.8	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1 " (SUM. E INST.)	m	94.02	S/ 11.48	S/ 1,079.35				S/ 1,079.35				
1.2.3.2.4	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>S/ 858.77</b>				<b>S/ 858.77</b>				
1.2.3.2.4.1	PRUEBA HIDRÁLICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS DE AGUA	m	340.78	S/ 2.52	S/ 858.77				S/ 858.77				
1.2.3.2.5	<b>ACCESORIOS</b>				<b>S/ 606.38</b>				<b>S/ 606.38</b>				
1.2.3.2.5.1	CODO PVC CR 90° x 1/2"	und	16	S/ 5.65	S/ 90.40				S/ 90.40				
1.2.3.2.5.2	CODO PVC CR 90° x 3/4"	und	4	S/ 7.60	S/ 30.40				S/ 30.40				
1.2.3.2.5.3	CODO PVC CR 90° x 1 "	und	18	S/ 8.02	S/ 144.36				S/ 144.36				
1.2.3.2.5.4	CODO PVC CR 90° x 1 1/4"	und	9	S/ 8.45	S/ 76.05				S/ 76.05				
1.2.3.2.5.5	TEE PVC CR 3/4"	und	2	S/ 6.75	S/ 13.50				S/ 13.50				
1.2.3.2.5.6	TEE PVC CR 1 "	und	8	S/ 7.18	S/ 57.44				S/ 57.44				
1.2.3.2.5.7	TEE PVC CR 1 1/4"	und	6	S/ 7.60	S/ 45.60				S/ 45.60				
1.2.3.2.5.8	REDUCCIÓN PVC CR 3/4" A 1/2"	und	2	S/ 7.01	S/ 14.02				S/ 14.02				
1.2.3.2.5.9	REDUCCIÓN PVC CR 1 1/4" A 1/2"	und	4	S/ 6.33	S/ 25.32				S/ 25.32				
1.2.3.2.5.10	REDUCCIÓN PVC CR 1 1/4" A 3/4"	und	8	S/ 6.33	S/ 50.64				S/ 50.64				
1.2.3.2.5.11	REDUCCIÓN PVC CR 1 " A 1/2"	und	4	S/ 6.33	S/ 25.32				S/ 25.32				
1.2.3.2.5.12	REDUCCIÓN PVC CR 1 " A 3/4"	und	1	S/ 6.33	S/ 6.33				S/ 6.33				
1.2.3.2.5.13	REDUCCIÓN PVC CR 1 1/2" A 1 1/4"	und	4	S/ 6.75	S/ 27.00				S/ 27.00				
1.2.3.2.6	<b>VÁLVULAS</b>				<b>S/ 1,242.75</b>				<b>S/ 1,242.75</b>				
1.2.3.2.6.1	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA D=1/2"	und	8	S/ 99.92	S/ 799.36				S/ 799.36				
1.2.3.2.6.2	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	1	S/ 104.82	S/ 104.82				S/ 104.82				
1.2.3.2.6.3	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	1	S/ 115.08	S/ 115.08				S/ 115.08				
1.2.3.2.6.4	VALVULA CHECK DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	1	S/ 223.49	S/ 223.49				S/ 223.49				
1.2.3.2.7	<b>VARIOS</b>				<b>S/ 5,061.20</b>				<b>S/ 5,061.20</b>				
1.2.3.2.7.1	CAJA PARA VÁLVULA EN PARED, NICHOS DE MAYÓLICA Y TAPA METÁLICA	und	8	S/ 79.76	S/ 638.08				S/ 638.08				
1.2.3.2.7.2	CAJA PARA VÁLVULAS DE BY PASS EN PISO	und	2	S/ 380.04	S/ 760.08				S/ 760.08				
1.2.3.2.7.3	CAJA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA CON TAPA EN PISO	und	4	S/ 339.49	S/ 1,357.96				S/ 1,357.96				
1.2.3.2.7.4	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	4	S/ 576.27	S/ 2,305.08				S/ 2,305.08				
1.2.3.3	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>S/ 36,834.23</b>				<b>S/ 1,182.71</b>	<b>S/ 31,141.26</b>	<b>S/ 4,510.26</b>		
1.2.3.3.1	<b>RED DE RECOLECCIÓN EN PISOS</b>				<b>S/ 19,993.93</b>				<b>S/ 1,182.71</b>	<b>S/ 18,811.22</b>			

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.2.3.3.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	110.41	S/ 1.53	S/ 168.93				S/ 168.93				
1.2.3.3.1.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA PLUVIAL EN TERRENO NORMAL	m³	26.5	S/ 47.82	S/ 1,267.23				S/ 1,013.78	S/ 253.45			
1.2.3.3.1.3	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA	m²	44.16	S/ 8.97	S/ 396.12					S/ 396.12			
1.2.3.3.1.4	CAMA DE APOYO (e=0.10m) DE ARENA GRUESA	m²	10.6	S/ 25.56	S/ 270.94					S/ 270.94			
1.2.3.3.1.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m³	23.04	S/ 50.03	S/ 1,152.69					S/ 1,152.69			
1.2.3.3.1.6	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=>5Km)	m³	3.46	S/ 8.08	S/ 27.96					S/ 27.96			
1.2.3.3.1.7	TUBERÍA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CP D=4"	m	110.41	S/ 21.94	S/ 2,422.40					S/ 2,422.40			
1.2.3.3.1.8	REJILLA EN PLATINA DE 1" X 1.1/4"@1", MARCO L 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4" B=0.20M	m	141.42	S/ 101.03	S/ 14,287.66					S/ 14,287.66			
1.2.3.3.2	<b>RED DE RECOLECCIÓN EN TECHOS</b>				<b>S/ 15,017.46</b>					<b>S/ 11,614.68</b>	<b>S/ 3,402.78</b>		
1.2.3.3.2.1	MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL TUBERIA DE PVC CP D=4"	und	12	S/ 296.24	S/ 3,554.88					S/ 3,554.88			
1.2.3.3.2.2	ABRAZADERA DE FIJACIÓN DE TUBO DE 4"	pza	48	S/ 18.13	S/ 870.24					S/ 870.24			
1.2.3.3.2.3	CODO DRENAJE PVC 4"X90°	pza	12	S/ 24.25	S/ 291.00					S/ 291.00			
1.2.3.3.2.4	CANALETA SEMICIRCULAR DE 6" DE PLANCHA GALVANIZADA LISA DE 1/20"	m	107.6	S/ 57.70	S/ 6,208.52					S/ 6,208.52			
1.2.3.3.2.5	<b>FALSAS COLUMNAS DE PROTECCIÓN</b>				<b>S/ 4,092.82</b>					<b>S/ 690.04</b>	<b>S/ 3,402.78</b>		
1.2.3.3.2.5.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSAS COLUMNAS DRENAJE	m²	20.48	S/ 50.54	S/ 1,035.06					S/ 690.04	S/ 345.02		
1.2.3.3.2.5.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA FALSAS COLUMNAS DRENAJE	m³	5.12	S/ 435.89	S/ 2,231.76						S/ 2,231.76		
1.2.3.3.2.5.3	ACERO EN FALSAS COLUMNAS DESAGÜE fy = 4200 kg/cm2	kg	29.75	S/ 6.39	S/ 190.10						S/ 190.10		
1.2.3.3.2.5.4	CURADO DE CONCRETO FALSAS COLUMNAS DRENAJE	m²	20.48	S/ 1.00	S/ 20.48						S/ 20.48		
1.2.3.3.2.5.5	TARRAJEO DE SUPERFICIES FALSA COLUMNAS DRENAJE e=1.5cm	m²	20.48	S/ 30.05	S/ 615.42						S/ 615.42		
1.2.3.3.3	<b>PRUEBAS HIDRÁULICAS</b>				<b>S/ 326.81</b>						<b>S/ 326.81</b>		
1.2.3.3.3.1	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTÍA	m	110.41	S/ 2.96	S/ 326.81						S/ 326.81		
1.2.3.3.4	<b>ACCESORIOS</b>				<b>S/ 1,496.03</b>					<b>S/ 715.36</b>	<b>S/ 780.67</b>		
1.2.3.3.4.1	CODO DRENAJE PVC 45° x 4"	pza	16	S/ 44.71	S/ 715.36					S/ 715.36			
1.2.3.3.4.2	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12" x 24" C/ TAPA CONCRETO	und	11	S/ 70.97	S/ 780.67						S/ 780.67		
1.2.3.4	<b>SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>				<b>S/ 10,568.95</b>						<b>S/ 10,568.95</b>		
1.2.3.4.1	<b>SALIDA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>				<b>S/ 1,382.80</b>						<b>S/ 1,382.80</b>		
1.2.3.4.1.1	SALIDA DE DESAGÜE PVC CP D=2"	pto	12	S/ 52.53	S/ 630.36						S/ 630.36		
1.2.3.4.1.2	SALIDA DE DESAGÜE PVC CP D=4"	pto	8	S/ 73.59	S/ 588.72						S/ 588.72		
1.2.3.4.1.3	SALIDA DE VENTILACIÓN PVC CP D=2"	pto	4	S/ 40.93	S/ 163.72						S/ 163.72		
1.2.3.4.2	<b>REDES DE DERIVACIÓN</b>				<b>S/ 810.39</b>						<b>S/ 810.39</b>		
1.2.3.4.2.1	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=2"	m	51.56	S/ 12.44	S/ 641.41						S/ 641.41		
1.2.3.4.2.2	MONTANTE DE DESAGÜE TUBERÍA PVC CP D=2"	m	14	S/ 12.07	S/ 168.98						S/ 168.98		
1.2.3.4.3	<b>REDES COLECTORAS</b>				<b>S/ 5,903.20</b>						<b>S/ 5,903.20</b>		
1.2.3.4.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	137.68	S/ 1.53	S/ 210.65						S/ 210.65		
1.2.3.4.3.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA EN TERRENO NORMAL	m³	33.04	S/ 47.82	S/ 1,579.97						S/ 1,579.97		
1.2.3.4.3.3	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA	m²	55.07	S/ 8.97	S/ 493.98						S/ 493.98		
1.2.3.4.3.4	CAMA DE APOYO (e=0.10m) DE ARENA GRUESA	m²	13.22	S/ 25.56	S/ 337.90						S/ 337.90		
1.2.3.4.3.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m³	28.73	S/ 50.03	S/ 1,437.36						S/ 1,437.36		
1.2.3.4.3.6	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=>5Km)	m³	4.31	S/ 8.08	S/ 34.82						S/ 34.82		
1.2.3.4.3.7	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=4"	m	86.12	S/ 21.00	S/ 1,808.52						S/ 1,808.52		
1.2.3.4.4	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>S/ 331.81</b>						<b>S/ 331.81</b>		
1.2.3.4.4.1	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTÍA	m	137.68	S/ 2.41	S/ 331.81						S/ 331.81		
1.2.3.4.5	<b>ACCESORIOS</b>				<b>S/ 1,278.20</b>						<b>S/ 1,278.20</b>		
1.2.3.4.5.1	CODO DESAGÜE PVC 45° x 2"	und	14	S/ 5.73	S/ 80.22						S/ 80.22		
1.2.3.4.5.2	CODO DESAGÜE PVC 45° x 4"	und	9	S/ 12.85	S/ 115.65						S/ 115.65		
1.2.3.4.5.3	CODO DESAGÜE PVC 90° x 2"	und	4	S/ 5.73	S/ 22.92						S/ 22.92		
1.2.3.4.5.4	CODO DESAGÜE PVC 90° x 4"	und	6	S/ 12.93	S/ 77.58						S/ 77.58		

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.2.3.4.5.5	YEE DESAGÜE PVC 2"	und	2	S/ 10.22	S/ 20.44						S/ 20.44		
1.2.3.4.5.6	YEE DESAGÜE PVC 4"	und	4	S/ 20.14	S/ 80.56						S/ 80.56		
1.2.3.4.5.7	YEE DESAGÜE PVC 4" A 2"	und	8	S/ 12.93	S/ 103.44						S/ 103.44		
1.2.3.4.5.8	TEE SANITARIA DESAGÜE PVC 2"	und	2	S/ 8.95	S/ 17.90						S/ 17.90		
1.2.3.4.5.9	TEE SANITARIA DESAGÜE PVC 4"	und	1	S/ 13.78	S/ 13.78						S/ 13.78		
1.2.3.4.5.10	REDUCCIÓN DESAGÜE PVC DE 4" A 2"	und	4	S/ 9.97	S/ 39.88						S/ 39.88		
1.2.3.4.5.11	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC 2"	pza	6	S/ 22.00	S/ 132.00						S/ 132.00		
1.2.3.4.5.12	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	6	S/ 34.45	S/ 206.70						S/ 206.70		
1.2.3.4.5.13	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	4	S/ 44.20	S/ 176.80						S/ 176.80		
1.2.3.4.5.14	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	3	S/ 22.59	S/ 67.77						S/ 67.77		
1.2.3.4.5.15	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4	S/ 30.64	S/ 122.56						S/ 122.56		
1.2.3.4.6	<u>CAMARAS DE INSPECCION</u>				<u>S/ 496.79</u>						<u>S/ 496.79</u>		
1.2.3.4.6.1	<u>CAJAS DE REGISTRO</u>				<u>S/ 496.79</u>						<u>S/ 496.79</u>		
1.2.3.4.6.1.1	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12" x 24" C/ TAPA CONCRETO	und	7	S/ 70.97	S/ 496.79						S/ 496.79		
1.2.3.4.7	<u>VARIOS</u>				<u>S/ 365.76</u>						<u>S/ 365.76</u>		
1.2.3.4.7.1	CONEXION A LA RED EXTERIOR EXISTENTE	und	2	S/ 182.88	S/ 365.76						S/ 365.76		
1.2.3.5	<u>ALMACENAMIENTO DE AGUA</u>				<u>S/ 22,519.37</u>							<u>S/ 22,519.37</u>	
1.2.3.5.1	<u>CISTERNA y TANQUE ELEVADO</u>				<u>S/ 10,345.64</u>							<u>S/ 10,345.64</u>	
1.2.3.5.1.1	SUM. E INST. DE LÍNEA DE INGRESO A CISTERNA DE 3/4" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 491.94	S/ 491.94							S/ 491.94	
1.2.3.5.1.2	SUM. E INST. DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS Q=1.10l/s, HDT=21m.c.a.	gbl	1	S/ 3,223.62	S/ 3,223.62							S/ 3,223.62	
1.2.3.5.1.3	SUM. E INST. DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 1,162.48	S/ 1,162.48							S/ 1,162.48	
1.2.3.5.1.4	SUM. E INST. DE LÍNEA DE IMPULSIÓN DE 1 1/2" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 1,122.52	S/ 1,122.52							S/ 1,122.52	
1.2.3.5.1.5	SUM. E INST. DE LÍNEA DE PURGA DE 1 1/2" F°G° PARA BOMBAS, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 800.19	S/ 800.19							S/ 800.19	
1.2.3.5.1.6	SUM. E INST. DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE 2.5" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 837.29	S/ 837.29							S/ 837.29	
1.2.3.5.1.7	SUM. E INST. DE LÍNEA DE REBOSE DE 4" F°G° PARA CISTERNA, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 254.28	S/ 254.28							S/ 254.28	
1.2.3.5.1.8	SUM. E INST. DE LÍNEA DE REBOSE Y PURGA DE 4" F°G° PARA TANQUE ELEVADO, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 1,551.94	S/ 1,551.94							S/ 1,551.94	
1.2.3.5.1.9	SUM. E INST. DE TUBERÍA BASTÓN DE VENTILACIÓN DE 3" F°G° PARA CISTERNA	gbl	1	S/ 227.93	S/ 227.93							S/ 227.93	
1.2.3.5.1.10	SUM. E INST. DE TUBERÍA BASTÓN DE VENTILACIÓN DE 3" F°G° PARA TANQUE ELEVADO	gbl	1	S/ 227.93	S/ 227.93							S/ 227.93	
1.2.3.5.1.11	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	gbl	1	S/ 363.37	S/ 363.37							S/ 363.37	
1.2.3.5.1.12	PRUEBA HIDRÁLICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS	m	1	S/ 82.15	S/ 82.15							S/ 82.15	
1.2.3.5.2	<u>VARIOS</u>				<u>S/ 12,173.73</u>							<u>S/ 12,173.73</u>	
1.2.3.5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	gbl	1	S/ 11,849.14	S/ 11,849.14							S/ 11,849.14	
1.2.3.5.2.2	ESCALERA DE GATO METALICO CON PROTECCION DE FE NEGRO 2"	gbl	1	S/ 324.59	S/ 324.59							S/ 324.59	
1.2.4	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>				<u>S/ 82,048.26</u>				<u>S/ 3,546.73</u>	<u>S/ 11,028.31</u>	<u>S/ 37,557.08</u>	<u>S/ 27,551.75</u>	<u>S/ 2,364.40</u>
1.2.4.1	<u>CONEXIÓN A RED EXTERNA DE SUMINISTRO ENERGIA ELECTRICA</u>				<u>S/ 1,059.32</u>								<u>S/ 1,059.32</u>
1.2.4.1.1	CONEXIÓN A RED EXTERNA PARA SUMINISTRO ENERGIA ELECTRICA.	und	1	S/ 1,059.32	S/ 1,059.32								S/ 1,059.32
1.2.4.2	<u>SALIDA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS</u>				<u>S/ 52,439.31</u>				<u>S/ 3,546.73</u>	<u>S/ 11,028.31</u>	<u>S/ 37,557.08</u>	<u>S/ 307.20</u>	
1.2.4.2.1	<u>SALIDA</u>				<u>S/ 9,768.27</u>				<u>S/ 3,546.73</u>	<u>S/ 6,221.55</u>			
1.2.4.2.1.1	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO O PARED	pto	91	S/ 46.77	S/ 4,256.07				S/ 3,546.73	S/ 709.35			
1.2.4.2.1.2	SALIDA PARA REFLECTOR	pto	16	S/ 67.26	S/ 1,076.16					S/ 1,076.16			
1.2.4.2.1.3	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN PARED O TECHO	pto	32	S/ 33.25	S/ 1,064.00					S/ 1,064.00			
1.2.4.2.1.4	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE, TRIPLE Y COMMUTADO	pto	26	S/ 72.88	S/ 1,894.88					S/ 1,894.88			
1.2.4.2.1.5	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	23	S/ 59.96	S/ 1,379.08					S/ 1,379.08			
1.2.4.2.1.6	SALIDA PARA TIMBRE	und	1	S/ 44.27	S/ 44.27					S/ 44.27			
1.2.4.2.1.7	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	pto	1	S/ 53.81	S/ 53.81					S/ 53.81			
1.2.4.2.2	<u>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS</u>				<u>S/ 5,446.39</u>					<u>S/ 4,806.76</u>	<u>S/ 639.63</u>		
1.2.4.2.2.1	TUBERÍA EMPOTRADA PVC SAP ELÉCTRICA DE 40 MM	m	227.86	S/ 8.20	S/ 1,868.45					S/ 1,868.45			

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.2.4.2.2.2	TUBERÍA EMPOTRADA PVC SAP ELECTRICA DE 20 MM	m	373.7	S/ 6.87	S/ 2,567.32					S/ 2,567.32			
1.2.4.2.2.3	CURVA PVC SAP NTP 399.006 DE 40 MM	und	25	S/ 6.07	S/ 151.75					S/ 151.75			
1.2.4.2.2.4	CURVA PVC SAP NTP 399.006 DE 20 MM	und	42	S/ 5.22	S/ 219.24					S/ 219.24			
1.2.4.2.2.5	CONECTOR PARA CAJA PVC SAP NTP 399.006 DE 40 MM	und	14	S/ 10.31	S/ 144.34						S/ 144.34		
1.2.4.2.2.6	CONECTOR A CAJA PVC SAP NTP 399.006 DE 20 MM	und	22	S/ 5.65	S/ 124.30						S/ 124.30		
1.2.4.2.2.7	UNION PVC SAP NTP 399.006 DE 40 MM	und	25	S/ 6.07	S/ 151.75						S/ 151.75		
1.2.4.2.2.8	UNION PVC SAP NTP 399.006 DE 20 MM	und	42	S/ 5.22	S/ 219.24						S/ 219.24		
1.2.4.2.3	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS</b>				<b>S/ 8,044.11</b>						<b>S/ 8,044.11</b>		
1.2.4.2.3.1	CABLE LSOH-80 DE 4 MM2 ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE Y PUESTA A TIERRA	m	936.56	S/ 6.59	S/ 6,171.93						S/ 6,171.93		
1.2.4.2.3.2	CABLE N2XOH DE 1X6 MM2 ALIMENTADOR	m	12	S/ 6.59	S/ 79.08						S/ 79.08		
1.2.4.2.3.3	CABLE N2XOH DE 1X10 MM2 ALIMENTADOR	m	8	S/ 4.92	S/ 39.36						S/ 39.36		
1.2.4.2.3.4	CABLE N2XOH DE 1X16 MM2 ALIMENTADOR	m	14	S/ 12.75	S/ 178.50						S/ 178.50		
1.2.4.2.3.5	CABLE DE CU DESNUDO 1 X 25 MM2	m	12	S/ 8.15	S/ 97.80						S/ 97.80		
1.2.4.2.3.6	CABLE CU DESNUDO CABLEADO 1 X 70 MM2	m	8	S/ 17.70	S/ 141.60						S/ 141.60		
1.2.4.2.3.7	CABLE CU VULCANIZADO NMT 3X4 MM2	m	8	S/ 15.93	S/ 127.44						S/ 127.44		
1.2.4.2.3.8	PRUEBAS ELECTRICAS ( AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD). DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES	und	190	S/ 6.36	S/ 1,208.40						S/ 1,208.40		
1.2.4.2.4	<b>TABLEROS PRINCIPALES</b>				<b>S/ 4,512.50</b>						<b>S/ 4,512.50</b>		
1.2.4.2.4.1	TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO 380/220 V	und	1	S/ 2,569.81	S/ 2,569.81						S/ 2,569.81		
1.2.4.2.4.2	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION	und	1	S/ 1,942.69	S/ 1,942.69						S/ 1,942.69		
1.2.4.2.5	<b>TABLERO DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS</b>				<b>S/ 23,439.24</b>						<b>S/ 23,439.24</b>		
1.2.4.2.5.1	TABLERO DISTRIBUCION TD-101 DE F°G° TRIFASICO 380/220 VOLTIOS SEGÚN ESP TEC	und	11	S/ 2,122.80	S/ 23,350.80						S/ 23,350.80		
1.2.4.2.5.2	TERMINALES PARA TERMOMAGNETICOS PARA CONDUCTORES DE 10 mm2	und	11	S/ 8.04	S/ 88.44						S/ 88.44		
1.2.4.2.6	<b>CAJA DE PASO</b>				<b>S/ 1,228.80</b>						<b>S/ 921.60</b>	<b>S/ 307.20</b>	
1.2.4.2.6.1	CAJA DE PASO 200 X 200 X 100 MM S/ESP	pza	32	S/ 38.40	S/ 1,228.80						S/ 921.60	S/ 307.20	
1.2.4.3	<b>INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>S/ 3,426.44</b>							<b>S/ 3,426.44</b>	
1.2.4.3.1	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	2	S/ 1,518.30	S/ 3,036.60							S/ 3,036.60	
1.2.4.3.2	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	und	2	S/ 194.92	S/ 389.84							S/ 389.84	
1.2.4.4	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>S/ 20,983.97</b>							<b>S/ 20,983.97</b>	
1.2.4.4.1	<b>LUMINARIAS</b>				<b>S/ 20,983.97</b>							<b>S/ 20,983.97</b>	
1.2.4.4.1.1	LUMINARIA PANEL RECTANGULAR LED DE 36 WATT, EMPOTRABLE S/ESP	und	71	S/ 111.15	S/ 7,891.65							S/ 7,891.65	
1.2.4.4.1.2	LUMINARIA HERMETICA DE PARED LED DE 24WATT IP 65 ADOSABLE S/ESP	und	20	S/ 174.23	S/ 3,484.60							S/ 3,484.60	
1.2.4.4.1.3	REFLECTOR LED DE 50 WATT	und	16	S/ 339.49	S/ 5,431.84							S/ 5,431.84	
1.2.4.4.1.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA	und	23	S/ 181.56	S/ 4,175.88							S/ 4,175.88	
1.2.4.5	<b>PLACAS Y ACCESORIOS</b>				<b>S/ 4,139.22</b>							<b>S/ 2,834.14</b>	<b>S/ 1,305.08</b>
1.2.4.5.1	TOMACORRIENTE TRES EN LINEA DOBLE (2P+T).	pto	32	S/ 60.30	S/ 1,929.60							S/ 1,929.60	
1.2.4.5.2	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	26	S/ 34.79	S/ 904.54							S/ 904.54	
1.2.4.5.3	TIMBRE DE 8" DE Ø TIPO CAMPANA	und	1	S/ 103.52	S/ 103.52								S/ 103.52
1.2.4.5.4	PULSADOR DE TIMBRE	und	1	S/ 29.02	S/ 29.02								S/ 29.02
1.2.4.5.5	TOMACORRIENTE SIMPLE PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	23	S/ 50.98	S/ 1,172.54								S/ 1,172.54
1.3	<b>BLOQUE II EXPLANADA CAMPO FERIAL</b>				<b>S/ 422,151.15</b>	<b>S/ 34,974.57</b>	<b>S/ 176,543.85</b>	<b>S/ 168,575.31</b>	<b>S/ 28,982.31</b>	<b>S/ 13,075.11</b>			
1.3.1	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>S/ 45,776.77</b>	<b>S/ 18,508.94</b>	<b>S/ 27,267.83</b>						
1.3.1.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>S/ 1,644.44</b>	<b>S/ 1,644.44</b>							
1.3.1.1.1	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>S/ 1,074.04</b>	<b>S/ 1,074.04</b>							
1.3.1.1.1.1	<b>EXCAVACIONES SIMPLES</b>				<b>S/ 1,074.04</b>	<b>S/ 1,074.04</b>							
1.3.1.1.1.1.1	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS EN TERRENO NORMAL	m³	11.46	S/ 47.82	S/ 548.02	S/ 548.02							
1.3.1.1.1.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS TERRENO NORMAL	m³	11	S/ 47.82	S/ 526.02	S/ 526.02							
1.3.1.1.2	<b>RELLENOS</b>				<b>S/ 570.40</b>	<b>S/ 570.40</b>							



**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.3.1.1.2.1	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJAS CON EQUIPO LIVIANO (MATERIAL PROPIO)	m³	9.42	S/ 21.69	S/ 204.32	S/ 204.32							
1.3.1.1.2.2	NIVELACION INT. Y APISONADO FINAL P/RECIBIR AL FALSO PISO C/EQUIPO LIVIANO	m²	45.33	S/ 4.07	S/ 184.49	S/ 184.49							
1.3.1.1.2.3	APISONADO EN FONDOS DE EXCAVACIÓN P/ZAPATAS	m²	10	S/ 4.07	S/ 40.70	S/ 40.70							
1.3.1.1.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D = 1.30 KM	m³	10.69	S/ 13.18	S/ 140.89	S/ 140.89							
1.3.1.2	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>S/ 8,289.03</b>	<b>S/ 8,289.03</b>							
1.3.1.2.1	<b>SOLADOS</b>				<b>S/ 283.70</b>	<b>S/ 283.70</b>							
1.3.1.2.1.1	CONCRETO fc=140kg/cm2 EN SOLADO	m²	10	S/ 28.37	S/ 283.70	S/ 283.70							
1.3.1.2.2	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>				<b>S/ 2,199.79</b>	<b>S/ 2,199.79</b>							
1.3.1.2.2.1	CONCRETO EN CIMENTO CORRIDO fc=140 kg/cm2+30%P.G.	m³	7.64	S/ 287.93	S/ 2,199.79	S/ 2,199.79							
1.3.1.2.3	<b>SOBRECIMENTOS</b>				<b>S/ 2,195.46</b>	<b>S/ 2,195.46</b>							
1.3.1.2.3.1	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS	m³	2.88	S/ 410.86	S/ 1,183.28	S/ 1,183.28							
1.3.1.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m²	28.48	S/ 35.54	S/ 1,012.18	S/ 1,012.18							
1.3.1.2.4	<b>FALSO PISO</b>				<b>S/ 3,610.08</b>	<b>S/ 3,610.08</b>							
1.3.1.2.4.1	FALSO PISO DE CONCRETO 1:8, E=4"	m²	45.33	S/ 79.64	S/ 3,610.08	S/ 3,610.08							
1.3.1.3	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>S/ 12,971.11</b>	<b>S/ 8,575.47</b>	<b>S/ 4,395.64</b>						
1.3.1.3.1	<b>ZAPATAS</b>				<b>S/ 2,393.68</b>	<b>S/ 2,393.68</b>							
1.3.1.3.1.1	CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m³	4	S/ 419.41	S/ 1,677.64	S/ 1,677.64							
1.3.1.3.1.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200Kg/cm2, PARA ZAPATAS	kg	110.16	S/ 6.50	S/ 716.04	S/ 716.04							
1.3.1.3.2	<b>COLUMNAS</b>				<b>S/ 6,233.25</b>	<b>S/ 6,181.79</b>	<b>S/ 51.46</b>						
1.3.1.3.2.1	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m³	3.05	S/ 426.53	S/ 1,300.92	S/ 1,300.92							
1.3.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m²	51.46	S/ 43.16	S/ 2,221.01	S/ 2,221.01							
1.3.1.3.2.3	ACERO fc=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA COLUMNAS	kg	409.84	S/ 6.49	S/ 2,659.86	S/ 2,659.86							
1.3.1.3.2.4	CURADO DE CONCRETO	m²	51.46	S/ 1.00	S/ 51.46		S/ 51.46						
1.3.1.3.3	<b>VIGAS</b>				<b>S/ 4,344.18</b>	<b>S/ 4,344.18</b>							
1.3.1.3.3.1	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN VIGAS	m³	2.75	S/ 426.53	S/ 1,172.96	S/ 1,172.96							
1.3.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m²	28.67	S/ 42.77	S/ 1,226.22	S/ 1,226.22							
1.3.1.3.3.3	ACERO fy=4200KG/CM2, GRADO 60 PARA VIGAS	kg	294.82	S/ 6.50	S/ 1,916.33	S/ 1,916.33							
1.3.1.3.3.4	CURADO DE CONCRETO	m²	28.67	S/ 1.00	S/ 28.67	S/ 28.67							
1.3.1.4	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>S/ 22,872.19</b>	<b>S/ 22,872.19</b>							
1.3.1.4.1	<b>VIGAS METALICAS A-500</b>				<b>S/ 243.51</b>	<b>S/ 243.51</b>							
1.3.1.4.1.1	ALERO TUBO LAC ASTM A500 - 100X50X2.5MM	m	3.52	S/ 69.18	S/ 243.51	S/ 243.51							
1.3.1.4.2	<b>CORREA METALICA A-500</b>				<b>S/ 3,932.36</b>	<b>S/ 3,932.36</b>							
1.3.1.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS TUB LAC-A500 50X50X2MM	m	148	S/ 26.57	S/ 3,932.36	S/ 3,932.36							
1.3.1.4.3	<b>TIJERALES METALICOS</b>				<b>S/ 12,808.08</b>	<b>S/ 12,808.08</b>							
1.3.1.4.3.1	TIJERALES METALICOS TIPO 01	und	8	S/ 1,601.01	S/ 12,808.08	S/ 12,808.08							
1.3.1.4.4	<b>COBERTURA</b>				<b>S/ 5,888.24</b>	<b>S/ 5,888.24</b>							
1.3.1.4.4.1	COBERTURA DE PLANCHA DE ALUZING TR5	m²	155.59	S/ 26.24	S/ 4,082.68	S/ 4,082.68							
1.3.1.4.4.2	COBERTURA DE PLANCHA ALVEOLAR POLICARBONATO DE COLOR TRANSPARENTE6MM DE 2.95X0.50M	m²	41.45	S/ 43.56	S/ 1,805.56	S/ 1,805.56							
1.3.2	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>S/ 243,888.26</b>	<b>S/ 13,322.35</b>	<b>S/ 114,947.72</b>	<b>S/ 115,618.19</b>					
1.3.2.1	<b>MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA Y TABIQUE EN ALBAÑILERÍA</b>				<b>S/ 24,317.95</b>	<b>S/ 10,807.98</b>	<b>S/ 13,509.97</b>						
1.3.2.1.1	MURO DE SOGA CON LADRILLO KING KONG DE 18 HUECOS 9X14X24CM CON C°A° 1.5 (17CM)	m²	158.32	S/ 153.60	S/ 24,317.95	S/ 10,807.98	S/ 13,509.97						
1.3.2.2	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>S/ 11,721.22</b>	<b>S/ 11,721.22</b>							
1.3.2.2.1	TARRAJEO EN MUROS C:A - 1:5, E=1.5CM+	m²	277.46	S/ 24.53	S/ 6,806.09	S/ 6,806.09							
1.3.2.2.2	TARRAJEO EN COLUMNAS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	45.45	S/ 29.63	S/ 1,346.68	S/ 1,346.68							
1.3.2.2.3	TARRAJEO EN VIGAS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	41.21	S/ 30.05	S/ 1,238.36	S/ 1,238.36							
1.3.2.2.4	VESTIDURA DE DERRAMES EN VANOS MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM+	m²	52.6	S/ 25.08	S/ 1,319.21	S/ 1,319.21							
1.3.2.2.5	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	41.21	S/ 24.53	S/ 1,010.88	S/ 1,010.88							

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.3.2.3	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<u>S/ 83,733.71</u>	<u>S/ 2,514.37</u>	<u>S/ 81,219.34</u>						
1.3.2.3.1	<b>CONTRAPISOS</b>				<u>S/ 3,771.56</u>	<u>S/ 2,514.37</u>	<u>S/ 1,257.19</u>						
1.3.2.3.1.1	CONTRAPISO DE 40mm, MEZCLA 1:8	m²	93.82	S/ 40.20	S/ 3,771.56	S/ 2,514.37	S/ 1,257.19						
1.3.2.3.2	<b>PISOS</b>				<u>S/ 36,104.77</u>		<u>S/ 36,104.77</u>						
1.3.2.3.2.1	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60CM ALTO TRÁNSITO COLOR BLANCO HUMO	m²	93.82	S/ 95.92	S/ 8,999.21		S/ 8,999.21						
1.3.2.3.2.2	RAMPA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 E=10CM, FROTACHADO Y BRUÑADO	m²	394.32	S/ 68.74	S/ 27,105.56		S/ 27,105.56						
1.3.2.3.3	<b>REVESTIMIENTO EN VARIOS</b>				<u>S/ 2,000.71</u>		<u>S/ 2,000.71</u>						
1.3.2.3.3.1	ENCHAPADO EXTERIOR CON PORCELANATO DE 60X60CM	m²	17.76	S/ 82.58	S/ 1,466.62		S/ 1,466.62						
1.3.2.3.3.2	MESA DE CERAMICO 45X45CM	m²	6.85	S/ 77.97	S/ 534.09		S/ 534.09						
1.3.2.3.4	SARDINELES: CONCRETO f'c=175 KG/CM2. H=0.30 cm EXTERIORES	m	881.75	S/ 47.47	S/ 41,856.67		S/ 41,856.67						
1.3.2.4	<b>CONTRAZÓCALO Y ZÓCALO</b>				<u>S/ 1,699.82</u>		<u>S/ 1,699.82</u>						
1.3.2.4.1	<b>ZÓCALO</b>				<u>S/ 583.70</u>		<u>S/ 583.70</u>						
1.3.2.4.1.1	ZÓCALO DE CERÁMICO DE 0.30X0.30, H=1.20M	m²	8.22	S/ 71.01	S/ 583.70		S/ 583.70						
1.3.2.4.2	<b>CONTRAZÓCALO</b>				<u>S/ 1,116.12</u>		<u>S/ 1,116.12</u>						
1.3.2.4.2.1	CONTRAZÓCALO PORCELANATO DE 0.10X0.60M DE ALTO TRANSITO H=15CM	m	56.8	S/ 19.65	S/ 1,116.12		S/ 1,116.12						
1.3.2.5	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<u>S/ 43,728.03</u>			<u>S/ 43,728.03</u>					
1.3.2.5.1	<b>PUERTAS</b>				<u>S/ 5,295.92</u>			<u>S/ 5,295.92</u>					
1.3.2.5.1.1	P - 01 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	2	S/ 708.88	S/ 1,417.76			S/ 1,417.76					
1.3.2.5.1.2	P - 11 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	2	S/ 646.36	S/ 1,292.72			S/ 1,292.72					
1.3.2.5.1.3	P - 13 PUERTA DE MADERA AGUANO	und	4	S/ 646.36	S/ 2,585.44			S/ 2,585.44					
1.3.2.5.2	<b>VARIOS</b>				<u>S/ 38,432.11</u>			<u>S/ 38,432.11</u>					
1.3.2.5.2.1	PERGOLA HEXAGONAL L=2.58m DE MADERA TORNILLO INC./LAQUEADO E INSTALACIÓN	und	6	S/ 601.69	S/ 3,610.14			S/ 3,610.14					
1.3.2.5.2.2	PERGOLA RECTANGULAR 2.00X3.50M DE MADERA TORNILLO INC./LAQUEADO E INSTALACIÓN	und	25	S/ 720.34	S/ 18,008.50			S/ 18,008.50					
1.3.2.5.2.3	MARCO DE ENTRADA L=3.27 y A=3.26 DE CONCRETO CON MADERA TORNILLO	und	31	S/ 542.37	S/ 16,813.47			S/ 16,813.47					
1.3.2.6	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<u>S/ 11,918.57</u>			<u>S/ 11,918.57</u>					
1.3.2.6.1	<b>PUERTAS</b>				<u>S/ 10,808.89</u>			<u>S/ 10,808.89</u>					
1.3.2.6.1.1	P, SEPARADOR DE PERFILES CUADROS DE ALUMINIO Y TABLERO DE MELAMINE-INODORO	und	18	S/ 538.35	S/ 9,690.30			S/ 9,690.30					
1.3.2.6.1.2	SEPARADOR CON TABLERO DE MELAMINE-URINARIO	und	11	S/ 101.69	S/ 1,118.59			S/ 1,118.59					
1.3.2.6.2	<b>VENTANAS</b>				<u>S/ 1,109.68</u>			<u>S/ 1,109.68</u>					
1.3.2.6.2.1	V - VENTANA CON SISTEMA VITROVEN	und	12.59	S/ 88.14	S/ 1,109.68			S/ 1,109.68					
1.3.2.7	<b>CERRAJERIA</b>				<u>S/ 5,112.20</u>			<u>S/ 5,112.20</u>					
1.3.2.7.1	<b>BISAGRAS</b>				<u>S/ 1,451.20</u>			<u>S/ 1,451.20</u>					
1.3.2.7.1.1	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" (PUERTA DE MADERA)	und	32	S/ 45.35	S/ 1,451.20			S/ 1,451.20					
1.3.2.7.2	<b>CERRADURA</b>				<u>S/ 3,661.00</u>			<u>S/ 3,661.00</u>					
1.3.2.7.2.1	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO PARCHE (3GOLPES)	und	8	S/ 120.63	S/ 965.04			S/ 965.04					
1.3.2.7.2.2	JALADOR DE PUERTA C/PLACA 6 DORADO	und	8	S/ 118.07	S/ 944.56			S/ 944.56					
1.3.2.7.2.3	JALADOR ALUMINIZADA DE PUERTA DE BAÑO	und	18	S/ 97.30	S/ 1,751.40			S/ 1,751.40					
1.3.2.8	<b>PINTURA</b>				<u>S/ 6,797.37</u>		<u>S/ 6,797.37</u>						
1.3.2.8.1	PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO	m²	277.46	S/ 12.77	S/ 3,543.16		S/ 3,543.16						
1.3.2.8.2	PINTURA LATEX EN COLUMNAS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO, INTERIOR	m²	45.45	S/ 16.76	S/ 761.74		S/ 761.74						
1.3.2.8.3	PINTURA LATEX EN VIGAS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO, INTERIOR	m²	41.21	S/ 15.74	S/ 648.65		S/ 648.65						
1.3.2.8.4	PINTURA EN DERRAMES EN PUERTAS, VANOS Y VENTANAS	m²	52.6	S/ 16.76	S/ 881.58		S/ 881.58						
1.3.2.8.5	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA	m²	4.86	S/ 16.00	S/ 77.76		S/ 77.76						
1.3.2.8.6	PINTURA PARA LOGOS	m²	47.4	S/ 18.66	S/ 884.48		S/ 884.48						
1.3.2.9	<b>VARIOS</b>				<u>S/ 8,545.82</u>			<u>S/ 8,545.82</u>					
1.3.2.9.1	SEMBRIO DE GRASS	m²	2678.94	S/ 3.19	S/ 8,545.82			S/ 8,545.82					
1.3.2.10	<b>EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>				<u>S/ 46,313.57</u>			<u>S/ 46,313.57</u>					

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.3.2.10.1	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<u>S/ 34,745.72</u>			<u>S/ 34,745.72</u>					
1.3.2.10.1.1	JUEGO TIPO I	und	6	S/ 2,118.64	S/ 12,711.84			S/ 12,711.84					
1.3.2.10.1.2	JUEGO TIPO II	und	4	S/ 2,542.37	S/ 10,169.48			S/ 10,169.48					
1.3.2.10.1.3	JUEGO TIPO III	und	4	S/ 2,118.64	S/ 8,474.56			S/ 8,474.56					
1.3.2.10.1.4	JUEGO TIPO IV	und	2	S/ 1,694.92	S/ 3,389.84			S/ 3,389.84					
1.3.2.10.2	<b>MOBILIARIO</b>				<u>S/ 11,567.85</u>			<u>S/ 11,567.85</u>					
1.3.2.10.2.1	BANCO EXTERIOR L=2.50m DE CONCRETO CON MADERA TORNILLO	und	21	S/ 550.85	S/ 11,567.85			S/ 11,567.85					
1.3.3	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<u>S/ 85,400.47</u>	<u>S/ 3,143.28</u>	<u>S/ 20,766.61</u>	<u>S/ 28,241.81</u>	<u>S/ 20,173.66</u>	<u>S/ 13,075.11</u>			
1.3.3.1	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<u>S/ 14,456.52</u>	<u>S/ 3,143.28</u>	<u>S/ 11,313.24</u>						
1.3.3.1.1	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>				<u>S/ 13,190.94</u>	<u>S/ 3,143.28</u>	<u>S/ 10,047.66</u>						
1.3.3.1.1.1	INODORO LOSA VITRIFICADA BLANCO DE TANQUE BAJO CON DESCARGA	pza	18	S/ 261.94	S/ 4,714.92	S/ 3,143.28	S/ 1,571.64						
1.3.3.1.1.2	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA	pza	9	S/ 295.48	S/ 2,659.32		S/ 2,659.32						
1.3.3.1.1.3	LAVATORIO TIPO OVALIN DE LOSA VITRIFICADA BLANCO	pza	18	S/ 323.15	S/ 5,816.70		S/ 5,816.70						
1.3.3.1.2	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<u>S/ 1,265.58</u>		<u>S/ 1,265.58</u>						
1.3.3.1.2.1	PORTA PAPELERA DE LOSA BLANCA 15X15 Y BARRA PLASTICA	und	18	S/ 34.18	S/ 615.24		S/ 615.24						
1.3.3.1.2.2	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE 0.30X0.28X0.14M DE PVC	und	18	S/ 25.00	S/ 450.00		S/ 450.00						
1.3.3.1.2.3	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE 0.18X0.11X0.06M	und	6	S/ 33.39	S/ 200.34		S/ 200.34						
1.3.3.2	<b>SISTEMA DE AGUA FRÍA</b>				<u>S/ 10,833.11</u>		<u>S/ 5,788.61</u>	<u>S/ 5,044.50</u>					
1.3.3.2.1	<b>SALIDA DE AGUA FRÍA</b>				<u>S/ 2,518.20</u>		<u>S/ 2,518.20</u>						
1.3.3.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC D=1/2"	pto	45	S/ 55.96	S/ 2,518.20		S/ 2,518.20						
1.3.3.2.2	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>				<u>S/ 2,038.59</u>		<u>S/ 2,038.59</u>						
1.3.3.2.2.1	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1/2" (SUM. E INST.)	m	17.94	S/ 12.25	S/ 219.77		S/ 219.77						
1.3.3.2.2.2	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=3/4" (SUM. E INST.)	m	23.87	S/ 9.99	S/ 238.46		S/ 238.46						
1.3.3.2.2.3	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1 " (SUM. E INST.)	m	29.82	S/ 11.48	S/ 342.33		S/ 342.33						
1.3.3.2.2.4	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1 1/2" (SUM. E INST.)	m	92.39	S/ 13.40	S/ 1,238.03		S/ 1,238.03						
1.3.3.2.3	<b>REDES DE ALIMENTACIÓN</b>				<u>S/ 2,650.70</u>		<u>S/ 1,231.82</u>	<u>S/ 1,418.88</u>					
1.3.3.2.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	181.42	S/ 1.53	S/ 277.57		S/ 277.57						
1.3.3.2.3.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA EN TERRENO NORMAL	m³	14.51	S/ 47.82	S/ 693.87		S/ 693.87						
1.3.3.2.3.3	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA	m²	72.57	S/ 8.97	S/ 650.95		S/ 260.38	S/ 390.57					
1.3.3.2.3.4	CAMA DE APOYO (e=0.10m) DE ARENA GRUESA	m²	5.81	S/ 25.56	S/ 148.50			S/ 148.50					
1.3.3.2.3.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m³	12.62	S/ 50.03	S/ 631.38			S/ 631.38					
1.3.3.2.3.6	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=>5km)	m³	1.89	S/ 8.08	S/ 15.27			S/ 15.27					
1.3.3.2.3.7	TUBERÍA PVC C-10 CR P/ AGUA FRÍA D=1 1/2" (SUM. E INST.)	m	17.4	S/ 13.40	S/ 233.16			S/ 233.16					
1.3.3.2.4	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<u>S/ 457.18</u>			<u>S/ 457.18</u>					
1.3.3.2.4.1	PRUEBA HIDRÁLICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS DE AGUA	m	181.42	S/ 2.52	S/ 457.18			S/ 457.18					
1.3.3.2.5	<b>ACCESORIOS</b>				<u>S/ 585.03</u>			<u>S/ 585.03</u>					
1.3.3.2.5.1	CODO PVC CR 90° x 1/2"	und	8	S/ 5.65	S/ 45.20			S/ 45.20					
1.3.3.2.5.2	CODO PVC CR 90° x 3/4"	und	6	S/ 7.60	S/ 45.60			S/ 45.60					
1.3.3.2.5.3	CODO PVC CR 90° x 1 "	und	7	S/ 8.02	S/ 56.14			S/ 56.14					
1.3.3.2.5.4	CODO PVC CR 90° x 1 1/2"	und	18	S/ 9.30	S/ 167.40			S/ 167.40					
1.3.3.2.5.5	TEE PVC CR 1/2"	und	16	S/ 6.33	S/ 101.28			S/ 101.28					
1.3.3.2.5.6	TEE PVC CR 1 1/4"	und	4	S/ 7.60	S/ 30.40			S/ 30.40					
1.3.3.2.5.7	REDUCCIÓN PVC CR 3/4" A 1/2"	und	4	S/ 7.01	S/ 28.04			S/ 28.04					
1.3.3.2.5.8	REDUCCIÓN PVC CR 1 " A 1/2"	und	3	S/ 6.33	S/ 18.99			S/ 18.99					
1.3.3.2.5.9	REDUCCIÓN PVC CR 1 " A 3/4"	und	6	S/ 6.33	S/ 37.98			S/ 37.98					
1.3.3.2.5.10	REDUCCIÓN PVC CR 1 " A 1 1/2"	und	8	S/ 6.75	S/ 54.00			S/ 54.00					
1.3.3.2.6	<b>VÁLVULAS</b>				<u>S/ 748.05</u>			<u>S/ 748.05</u>					

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.3.3.2.6.1	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA D=1/2"	und	2	S/ 99.92	S/ 199.84			S/ 199.84					
1.3.3.2.6.2	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	2	S/ 104.82	S/ 209.64			S/ 209.64					
1.3.3.2.6.3	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	1	S/ 115.08	S/ 115.08			S/ 115.08					
1.3.3.2.6.4	VALVULA CHECK DE BRONCE PESADA D=3/4"	und	1	S/ 223.49	S/ 223.49			S/ 223.49					
1.3.3.2.7	<b>VARIOS</b>				<b>S/ 1.835.36</b>			<b>S/ 1.835.36</b>					
1.3.3.2.7.1	CAJA PARA VÁLVULA EN PARED, NICHOS DE MAYÓLICA Y TAPA METÁLICA	und	2	S/ 79.76	S/ 159.52			S/ 159.52					
1.3.3.2.7.2	CAJA PARA VÁLVULAS DE BY PASS EN PISO	und	2	S/ 380.04	S/ 760.08			S/ 760.08					
1.3.3.2.7.3	CAJA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA CON TAPA EN PISO	und	1	S/ 339.49	S/ 339.49			S/ 339.49					
1.3.3.2.7.4	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1	S/ 576.27	S/ 576.27			S/ 576.27					
1.3.3.3	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>S/ 22,581.19</b>		<b>S/ 3,664.76</b>	<b>S/ 18,916.43</b>					
1.3.3.3.1	<b>RED DE RECOLECCIÓN EN PISOS</b>				<b>S/ 21,483.23</b>		<b>S/ 3,664.76</b>	<b>S/ 17,818.47</b>					
1.3.3.3.1.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	220.84	S/ 1.53	S/ 337.89		S/ 337.89						
1.3.3.3.1.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA PLUVIAL EN TERRENO NORMAL	m³	53	S/ 47.82	S/ 2,534.46		S/ 2,534.46						
1.3.3.3.1.3	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA	m²	88.34	S/ 8.97	S/ 792.41		S/ 792.41						
1.3.3.3.1.4	CAMA DE APOYO (e=0.10m) DE ARENA GRUESA	m²	21.2	S/ 25.56	S/ 541.87			S/ 541.87					
1.3.3.3.1.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m³	46.09	S/ 50.03	S/ 2,305.88			S/ 2,305.88					
1.3.3.3.1.6	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=>5Km)	m³	6.91	S/ 8.08	S/ 55.83			S/ 55.83					
1.3.3.3.1.7	TUBERÍA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CP D=4"	m	220.84	S/ 21.94	S/ 4,845.23			S/ 4,845.23					
1.3.3.3.1.8	REJILLA EN PLATINA DE 1" X 1.1/4"@1", MARCO L 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4" B=0.20M	m	99.67	S/ 101.03	S/ 10,069.66			S/ 10,069.66					
1.3.3.3.2	<b>PRUEBAS HIDRÁULICAS</b>				<b>S/ 653.69</b>			<b>S/ 653.69</b>					
1.3.3.3.2.1	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTÍA	m	220.84	S/ 2.96	S/ 653.69			S/ 653.69					
1.3.3.3.3	<b>ACCESORIOS</b>				<b>S/ 444.27</b>			<b>S/ 444.27</b>					
1.3.3.3.3.1	CODO DRENAJE PVC 45° x 4"	pza	2	S/ 44.71	S/ 89.42			S/ 89.42					
1.3.3.3.3.2	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12" x 24" C/ TAPA CONCRETO	und	5	S/ 70.97	S/ 354.85			S/ 354.85					
1.3.3.4	<b>SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>				<b>S/ 15,010.28</b>			<b>S/ 4,280.88</b>	<b>S/ 10,729.40</b>				
1.3.3.4.1	<b>SALIDA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>				<b>S/ 2,988.51</b>			<b>S/ 2,988.51</b>					
1.3.3.4.1.1	SALIDA DE DESAGÜE PVC CP D=2"	pto	27	S/ 52.53	S/ 1,418.31			S/ 1,418.31					
1.3.3.4.1.2	SALIDA DE DESAGÜE PVC CP D=4"	pto	18	S/ 73.59	S/ 1,324.62			S/ 1,324.62					
1.3.3.4.1.3	SALIDA DE VENTILACIÓN PVC CP D=2"	pto	6	S/ 40.93	S/ 245.58			S/ 245.58					
1.3.3.4.2	<b>REDES DE DERIVACIÓN</b>				<b>S/ 1,292.37</b>			<b>S/ 1,292.37</b>					
1.3.3.4.2.1	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=2"	m	64.41	S/ 12.44	S/ 801.26			S/ 801.26					
1.3.3.4.2.2	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=3"	m	16.7	S/ 14.23	S/ 237.64			S/ 237.64					
1.3.3.4.2.3	MONTANTE DE DESAGÜE TUBERÍA PVC CP D=2"	m	21	S/ 12.07	S/ 253.47			S/ 253.47					
1.3.3.4.3	<b>REDES COLECTORAS</b>				<b>S/ 7,751.53</b>				<b>S/ 7,751.53</b>				
1.3.3.4.3.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO P/ REDES SANITARIAS	m	184.22	S/ 1.53	S/ 281.86				S/ 281.86				
1.3.3.4.3.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA EN TERRENO NORMAL	m³	44.21	S/ 47.82	S/ 2,114.12				S/ 2,114.12				
1.3.3.4.3.3	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/ TUBERÍA	m²	73.69	S/ 8.97	S/ 661.00				S/ 661.00				
1.3.3.4.3.4	CAMA DE APOYO (e=0.10m) DE ARENA GRUESA	m²	17.69	S/ 25.56	S/ 452.16				S/ 452.16				
1.3.3.4.3.5	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO Y MATERIAL PROPIO	m³	38.45	S/ 50.03	S/ 1,923.65				S/ 1,923.65				
1.3.3.4.3.6	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (D=>5Km)	m³	5.77	S/ 8.08	S/ 46.62				S/ 46.62				
1.3.3.4.3.7	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=4"	m	41.37	S/ 21.00	S/ 868.77				S/ 868.77				
1.3.3.4.3.8	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC CP D=6"	m	61.74	S/ 22.73	S/ 1,403.35				S/ 1,403.35				
1.3.3.4.4	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>S/ 443.97</b>				<b>S/ 443.97</b>				
1.3.3.4.4.1	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTÍA	m	184.22	S/ 2.41	S/ 443.97				S/ 443.97				
1.3.3.4.5	<b>ACCESORIOS</b>				<b>S/ 1,783.26</b>				<b>S/ 1,783.26</b>				
1.3.3.4.5.1	CODO DESAGÜE PVC 45° x 2"	und	16	S/ 5.73	S/ 91.68				S/ 91.68				
1.3.3.4.5.2	CODO DESAGÜE PVC 45° x 3"	und	4	S/ 6.58	S/ 26.32				S/ 26.32				

**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOMBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOMBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.3.3.4.5.3	CODO DESAGÜE PVC 45° x 4"	und	4	S/ 12.85	S/ 51.40				S/ 51.40				
1.3.3.4.5.4	CODO DESAGÜE PVC 90° x 4"	und	2	S/ 12.93	S/ 25.86				S/ 25.86				
1.3.3.4.5.5	YEE DESAGÜE PVC 3"	und	2	S/ 20.56	S/ 41.12				S/ 41.12				
1.3.3.4.5.6	YEE DESAGÜE PVC 4"	und	2	S/ 20.14	S/ 40.28				S/ 40.28				
1.3.3.4.5.7	YEE DESAGÜE PVC 3" A 2"	und	27	S/ 14.20	S/ 383.40				S/ 383.40				
1.3.3.4.5.8	YEE DESAGÜE PVC 4" A 2"	und	18	S/ 12.93	S/ 232.74				S/ 232.74				
1.3.3.4.5.9	REDUCCIÓN DESAGÜE PVC DE 3" A 2"	und	4	S/ 9.97	S/ 39.88				S/ 39.88				
1.3.3.4.5.10	REDUCCIÓN DESAGÜE PVC DE 4" A 3"	und	2	S/ 14.63	S/ 29.26				S/ 29.26				
1.3.3.4.5.11	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC 2"	pza	6	S/ 22.00	S/ 132.00				S/ 132.00				
1.3.3.4.5.12	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	4	S/ 34.45	S/ 137.80				S/ 137.80				
1.3.3.4.5.13	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	18	S/ 30.64	S/ 551.52				S/ 551.52				
1.3.3.4.6	<u>CAMARAS DE INSPECCION</u>				<u>S/ 567.76</u>				<u>S/ 567.76</u>				
1.3.3.4.6.1	<u>CAJAS DE REGISTRO</u>				<u>S/ 567.76</u>				<u>S/ 567.76</u>				
1.3.3.4.6.1.1	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12" x 24" C/ TAPA CONCRETO	und	8	S/ 70.97	S/ 567.76				S/ 567.76				
1.3.3.4.7	<u>VARIOS</u>				<u>S/ 182.88</u>				<u>S/ 182.88</u>				
1.3.3.4.7.1	CONEXION A LA RED INTERIOR EXISTENTE	und	1	S/ 182.88	S/ 182.88				S/ 182.88				
1.3.3.5	<u>ALMACENAMIENTO DE AGUA</u>				<u>S/ 22,519.37</u>				<u>S/ 9,444.26</u>	<u>S/ 13,075.11</u>			
1.3.3.5.1	<u>CISTERNA y TANQUE ELEVADO</u>				<u>S/ 10,345.64</u>				<u>S/ 9,444.26</u>	<u>S/ 901.38</u>			
1.3.3.5.1.1	SUM. E INST. DE LÍNEA DE INGRESO A CISTERNA DE 3/4" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 491.94	S/ 491.94				S/ 491.94				
1.3.3.5.1.2	SUM. E INST. DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS Q=1.10l/s, HDT=21m.c.a.	gbl	1	S/ 3,223.62	S/ 3,223.62				S/ 3,223.62				
1.3.3.5.1.3	SUM. E INST. DE LÍNEA DE SUCCIÓN DE 2" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 1,162.48	S/ 1,162.48				S/ 1,162.48				
1.3.3.5.1.4	SUM. E INST. DE LÍNEA DE IMPULSIÓN DE 1 1/2" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 1,122.52	S/ 1,122.52				S/ 1,122.52				
1.3.3.5.1.5	SUM. E INST. DE LÍNEA DE PURGA DE 1 1/2" F°G° PARA BOMBAS, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 800.19	S/ 800.19				S/ 800.19				
1.3.3.5.1.6	SUM. E INST. DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE 2.5" F°G°, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 837.29	S/ 837.29				S/ 837.29				
1.3.3.5.1.7	SUM. E INST. DE LÍNEA DE REBOSE DE 4" F°G° PARA CISTERNA, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 254.28	S/ 254.28				S/ 254.28				
1.3.3.5.1.8	SUM. E INST. DE LÍNEA DE REBOSE Y PURGA DE 4" F°G° PARA TANQUE ELEVADO, INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1	S/ 1,551.94	S/ 1,551.94				S/ 1,551.94				
1.3.3.5.1.9	SUM. E INST. DE TUBERÍA BASTÓN DE VENTILACIÓN DE 3" F°G° PARA CISTERNA	gbl	1	S/ 227.93	S/ 227.93					S/ 227.93			
1.3.3.5.1.10	SUM. E INST. DE TUBERÍA BASTÓN DE VENTILACIÓN DE 3" F°G° PARA TANQUE ELEVADO	gbl	1	S/ 227.93	S/ 227.93					S/ 227.93			
1.3.3.5.1.11	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	gbl	1	S/ 363.37	S/ 363.37					S/ 363.37			
1.3.3.5.1.12	PRUEBA HIDRÁLICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERIAS	m	1	S/ 82.15	S/ 82.15					S/ 82.15			
1.3.3.5.2	<u>VARIOS</u>				<u>S/ 12,173.73</u>					<u>S/ 12,173.73</u>			
1.3.3.5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	gbl	1	S/ 11,849.14	S/ 11,849.14					S/ 11,849.14			
1.3.3.5.2.2	ESCALERA DE GATO METALICO CON PROTECCION DE FE NEGRO 2"	gbl	1	S/ 324.59	S/ 324.59					S/ 324.59			
1.3.4	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>				<u>S/ 47,085.65</u>		<u>S/ 13,561.69</u>	<u>S/ 24,715.31</u>	<u>S/ 8,808.65</u>				
1.3.4.1	<u>SALIDA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS</u>				<u>S/ 25,142.52</u>		<u>S/ 13,561.69</u>	<u>S/ 11,580.83</u>					
1.3.4.1.1	<u>SALIDA</u>				<u>S/ 2,433.51</u>		<u>S/ 2,433.51</u>						
1.3.4.1.1.1	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO O PARED	pto	35	S/ 46.77	S/ 1,636.95		S/ 1,636.95						
1.3.4.1.1.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN PARED O TECHO	pto	4	S/ 33.25	S/ 133.00		S/ 133.00						
1.3.4.1.1.3	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE, TRIPLE Y COMMUTADO	pto	2	S/ 72.88	S/ 145.76		S/ 145.76						
1.3.4.1.1.4	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	7	S/ 59.96	S/ 419.72		S/ 419.72						
1.3.4.1.1.5	SALIDA PARA TIMBRE	und	1	S/ 44.27	S/ 44.27		S/ 44.27						
1.3.4.1.1.6	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	pto	1	S/ 53.81	S/ 53.81		S/ 53.81						
1.3.4.1.2	<u>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS</u>				<u>S/ 6,966.99</u>		<u>S/ 6,966.99</u>						
1.3.4.1.2.1	TUBERÍA EMPOTRADA PVC SAP ELÉCTRICA DE 40 MM	m	436.67	S/ 8.20	S/ 3,580.69		S/ 3,580.69						
1.3.4.1.2.2	TUBERÍA EMPOTRADA PVC SAP ELECTRICA DE 20 MM	m	300.01	S/ 6.87	S/ 2,061.07		S/ 2,061.07						
1.3.4.1.2.3	CURVA PVC SAP NTP 399.006 DE 40 MM	und	49	S/ 6.07	S/ 297.43		S/ 297.43						
1.3.4.1.2.4	CURVA PVC SAP NTP 399.006 DE 20 MM	und	34	S/ 5.22	S/ 177.48		S/ 177.48						



### CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.3.4.1.2.5	CONECTOR PARA CAJA PVC SAP NTP 399.006 DE 40 MM	und	26	S/ 10.31	S/ 268.06		S/ 268.06						
1.3.4.1.2.6	CONECTOR A CAJA PVC SAP NTP 399.006 DE 20 MM	und	19	S/ 5.65	S/ 107.35		S/ 107.35						
1.3.4.1.2.7	UNION PVC SAP NTP 399.006 DE 40 MM	und	49	S/ 6.07	S/ 297.43		S/ 297.43						
1.3.4.1.2.8	UNION PVC SAP NTP 399.006 DE 20 MM	und	34	S/ 5.22	S/ 177.48		S/ 177.48						
1.3.4.1.3	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS</b>				<b>S/ 5,490.66</b>		<b>S/ 4,161.19</b>	<b>S/ 1,329.47</b>					
1.3.4.1.3.1	CABLE LSOH-80 DE 4 MM2 ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE Y PUESTA A TIERRA	m	736.68	S/ 6.59	S/ 4,854.72		S/ 4,161.19	S/ 693.53					
1.3.4.1.3.2	CABLE DE CU DESNUDO 1 X 25 MM2	m	6	S/ 8.15	S/ 48.90			S/ 48.90					
1.3.4.1.3.3	CABLE CU DESNUDO CABLEADO 1 X 70 MM2	m	8	S/ 17.70	S/ 141.60			S/ 141.60					
1.3.4.1.3.4	CABLE CU VULCANIZADO NMT 3X4 MM2	m	8	S/ 15.93	S/ 127.44			S/ 127.44					
1.3.4.1.3.5	PRUEBAS ELECTRICAS ( AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD). DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES	und	50	S/ 6.36	S/ 318.00			S/ 318.00					
1.3.4.1.4	<b>TABLERO DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS</b>				<b>S/ 8,523.36</b>			<b>S/ 8,523.36</b>					
1.3.4.1.4.1	TABLERO DISTRIBUCION TD-101 DE F°G° TRIFASICO 380/220 VOLTIOS SEGÚN ESP TEC	und	4	S/ 2,122.80	S/ 8,491.20			S/ 8,491.20					
1.3.4.1.4.2	TERMINALES PARA TERMOMAGNETICOS PARA CONDUCTORES DE 10 mm2	und	4	S/ 8.04	S/ 32.16			S/ 32.16					
1.3.4.1.5	<b>CAJA DE PASO</b>				<b>S/ 1,728.00</b>			<b>S/ 1,728.00</b>					
1.3.4.1.5.1	CAJA DE PASO 200 X 200 X 100 MM S/ESP	pza	45	S/ 38.40	S/ 1,728.00			S/ 1,728.00					
1.3.4.2	<b>INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>S/ 1,713.22</b>			<b>S/ 1,713.22</b>					
1.3.4.2.1	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1	S/ 1,518.30	S/ 1,518.30			S/ 1,518.30					
1.3.4.2.2	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	und	1	S/ 194.92	S/ 194.92			S/ 194.92					
1.3.4.3	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>S/ 19,429.73</b>			<b>S/ 11,421.26</b>	<b>S/ 8,008.47</b>				
1.3.4.3.1	<b>LUMINARIAS</b>				<b>S/ 19,429.73</b>			<b>S/ 11,421.26</b>	<b>S/ 8,008.47</b>				
1.3.4.3.1.1	LUMINARIA PANEL RECTANGULAR LED DE 36 WATT, EMPOTRABLE S/ESP	und	13	S/ 111.15	S/ 1,444.95			S/ 1,444.95					
1.3.4.3.1.2	LUMINARIA HERMETICA DE PARED LED DE 24WATT IP 65 ADOSABLE S/ESP	und	4	S/ 174.23	S/ 696.92			S/ 696.92					
1.3.4.3.1.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA	und	7	S/ 181.56	S/ 1,270.92			S/ 1,270.92					
1.3.4.3.1.4	POSTE DE LUZ EN EXTERIORES	und	18	S/ 889.83	S/ 16,016.94			S/ 8,008.47	S/ 8,008.47				
1.3.4.4	<b>PLACAS Y ACCESORIOS</b>				<b>S/ 800.18</b>				<b>S/ 800.18</b>				
1.3.4.4.1	TOMACORRIENTE TRES EN LINEA DOBLE (2P+T).	pto	4	S/ 60.30	S/ 241.20				S/ 241.20				
1.3.4.4.2	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2	S/ 34.79	S/ 69.58				S/ 69.58				
1.3.4.4.3	TIMBRE DE 8" DE Ø TIPO CAMPANA	und	1	S/ 103.52	S/ 103.52				S/ 103.52				
1.3.4.4.4	PULSADOR DE TIMBRE	und	1	S/ 29.02	S/ 29.02				S/ 29.02				
1.3.4.4.5	TOMACORRIENTE SIMPLE PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	7	S/ 50.98	S/ 356.86				S/ 356.86				
1.4	<b>BLOQUE III PARQUE RECREATIVO</b>				<b>S/ 357,315.55</b>					<b>S/ 123,268.87</b>	<b>S/ 130,824.90</b>	<b>S/ 63,330.14</b>	<b>S/ 39,891.64</b>
1.4.1	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>S/ 289,130.43</b>					<b>S/ 123,268.87</b>	<b>S/ 121,830.01</b>	<b>S/ 44,031.55</b>	
1.4.1.1	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>S/ 253,044.80</b>					<b>S/ 123,268.87</b>	<b>S/ 121,830.01</b>	<b>S/ 7,945.92</b>	
1.4.1.1.1	<b>CONTRAPISOS</b>				<b>S/ 213,315.20</b>					<b>S/ 123,268.87</b>	<b>S/ 90,046.33</b>		
1.4.1.1.1.1	FALSO PISO DE CONCRETO 1:8, E=4"	m²	1780	S/ 79.64	S/ 141,759.20					S/ 123,268.87	S/ 18,490.33		
1.4.1.1.1.2	CONTRAPISO DE 40mm, MEZCLA 1:8	m²	1780	S/ 40.20	S/ 71,556.00						S/ 71,556.00		
1.4.1.1.2	<b>PISOS</b>				<b>S/ 39,729.60</b>						<b>S/ 31,783.68</b>	<b>S/ 7,945.92</b>	
1.4.1.1.2.1	PISO CEMENTO PULIDO C:A, 1:2 E=1.5 CM Y BRUÑADO	m²	1780	S/ 22.32	S/ 39,729.60						S/ 31,783.68	S/ 7,945.92	
1.4.1.2	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>S/ 10,101.64</b>							<b>S/ 10,101.64</b>	
1.4.1.2.1	<b>VARIOS</b>				<b>S/ 10,101.64</b>							<b>S/ 10,101.64</b>	
1.4.1.2.1.1	PERGOLA HEXAGONAL L=2.58m DE MADERA TORNILLO INC./LAQUEADO E INSTALACIÓN	und	12	S/ 601.69	S/ 7,220.28							S/ 7,220.28	
1.4.1.2.1.2	PERGOLA RECTANGULAR 2.00X3.50M DE MADERA TORNILLO INC./LAQUEADO E INSTALACIÓN	und	4	S/ 720.34	S/ 2,881.36							S/ 2,881.36	
1.4.1.3	<b>VARIOS</b>				<b>S/ 23,780.59</b>							<b>S/ 23,780.59</b>	
1.4.1.3.1	SEMBRIO DE GRASS	m²	7454.73	S/ 3.19	S/ 23,780.59							S/ 23,780.59	
1.4.1.4	<b>EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>				<b>S/ 2,203.40</b>							<b>S/ 2,203.40</b>	
1.4.1.4.1	<b>MOBILIARIO</b>				<b>S/ 2,203.40</b>							<b>S/ 2,203.40</b>	
1.4.1.4.1.1	BANCO EXTERIOR L=2.50m DE CONCRETO CON MADERA TORNILLO	und	4	S/ 550.85	S/ 2,203.40							S/ 2,203.40	



**CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO**

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.4.3.1.4	<a href="#">CAJA DE PASO</a>				<a href="#">S/ 1,459.20</a>								<a href="#">S/ 1,459.20</a>
1.4.3.1.4.1	CAJA DE PASO 200 X 200 X 100 MM S/ESP	pza	38	S/ 38.40	S/ 1,459.20								S/ 1,459.20
1.4.3.2	<a href="#">ARTEFACTOS</a>				<a href="#">S/ 33,813.54</a>								<a href="#">S/ 33,813.54</a>
1.4.3.2.1	<a href="#">LUMINARIAS</a>				<a href="#">S/ 33,813.54</a>								<a href="#">S/ 33,813.54</a>
1.4.3.2.1.1	POSTE DE LUZ EN EXTERIORES	und	38	S/ 889.83	S/ 33,813.54								S/ 33,813.54
1.5	<a href="#">CERCO PERIMETRICO</a>				<a href="#">S/ 421,692.50</a>			<a href="#">S/ 4,897.22</a>	<a href="#">S/ 63,901.57</a>	<a href="#">S/ 100,498.37</a>	<a href="#">S/ 172,741.46</a>	<a href="#">S/ 45,815.08</a>	<a href="#">S/ 33,838.80</a>
1.5.1	<a href="#">ESTRUCTURAS</a>				<a href="#">S/ 238,739.13</a>			<a href="#">S/ 4,897.22</a>	<a href="#">S/ 63,901.57</a>	<a href="#">S/ 100,498.37</a>	<a href="#">S/ 69,441.97</a>		
1.5.1.1	<a href="#">MOVIMIENTO DE TIERRAS</a>				<a href="#">S/ 12,821.80</a>			<a href="#">S/ 4,897.22</a>	<a href="#">S/ 7,924.58</a>				
1.5.1.1.1	<a href="#">EXCAVACIONES</a>				<a href="#">S/ 9,250.30</a>			<a href="#">S/ 4,897.22</a>	<a href="#">S/ 4,353.08</a>				
1.5.1.1.1.1	EXCAVACIONES SIMPLES				<a href="#">S/ 9,250.30</a>			<a href="#">S/ 4,897.22</a>	<a href="#">S/ 4,353.08</a>				
1.5.1.1.1.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS TERRENO NORMAL	m³	193.44	S/ 47.82	S/ 9,250.30			S/ 4,897.22	S/ 4,353.08				
1.5.1.1.2	<a href="#">RELLENOS</a>				<a href="#">S/ 3,571.50</a>				<a href="#">S/ 3,571.50</a>				
1.5.1.1.2.1	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJAS CON EQUIPO LIVIANO (MATERIAL PROPIO)	m³	56.42	S/ 21.69	S/ 1,223.75				S/ 1,223.75				
1.5.1.1.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D = 1.30 KM	m³	178.13	S/ 13.18	S/ 2,347.75				S/ 2,347.75				
1.5.1.2	<a href="#">OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</a>				<a href="#">S/ 27,848.59</a>				<a href="#">S/ 27,848.59</a>				
1.5.1.2.1	<a href="#">CIMIENTOS CORRIDOS</a>				<a href="#">S/ 27,848.59</a>				<a href="#">S/ 27,848.59</a>				
1.5.1.2.1.1	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO f'c=140 kg/cm2+30%P.G.	m³	96.72	S/ 287.93	S/ 27,848.59				S/ 27,848.59				
1.5.1.3	<a href="#">OBRAS DE CONCRETO ARMADO</a>				<a href="#">S/ 196,230.10</a>				<a href="#">S/ 28,128.40</a>	<a href="#">S/ 100,498.37</a>	<a href="#">S/ 67,603.33</a>		
1.5.1.3.1	<a href="#">SOBRECIMENTOS ARMADOS</a>				<a href="#">S/ 83,034.06</a>				<a href="#">S/ 28,128.40</a>	<a href="#">S/ 54,905.66</a>			
1.5.1.3.1.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	m³	89.82	S/ 410.86	S/ 36,903.45					S/ 36,903.45			
1.5.1.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	m²	718.52	S/ 42.41	S/ 30,472.43				S/ 28,128.40	S/ 2,344.03			
1.5.1.3.1.3	ACERO GRADO 60 Fy=4200KG/CM2, PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	kg	2301.95	S/ 6.49	S/ 14,939.66					S/ 14,939.66			
1.5.1.3.1.4	CURADO DE CONCRETO	m²	718.52	S/ 1.00	S/ 718.52					S/ 718.52			
1.5.1.3.2	<a href="#">COLUMNAS</a>				<a href="#">S/ 71,636.91</a>					<a href="#">S/ 45,592.71</a>	<a href="#">S/ 26,044.20</a>		
1.5.1.3.2.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m³	33.38	S/ 426.53	S/ 14,237.57						S/ 14,237.57		
1.5.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m²	534	S/ 43.16	S/ 23,047.44					S/ 23,047.44			
1.5.1.3.2.3	ACERO f'c=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA COLUMNAS	kg	5210.77	S/ 6.49	S/ 33,817.90					S/ 22,545.27	S/ 11,272.63		
1.5.1.3.2.4	CURADO DE CONCRETO	m²	534	S/ 1.00	S/ 534.00						S/ 534.00		
1.5.1.3.3	<a href="#">VIGAS</a>				<a href="#">S/ 41,559.13</a>						<a href="#">S/ 41,559.13</a>		
1.5.1.3.3.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN VIGAS	m³	25.19	S/ 426.53	S/ 10,744.29						S/ 10,744.29		
1.5.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m²	302.25	S/ 42.77	S/ 12,927.23						S/ 12,927.23		
1.5.1.3.3.3	ACERO fy=4200KG/CM2, GRADO 60 PARA VIGAS	kg	2705.44	S/ 6.50	S/ 17,585.36						S/ 17,585.36		
1.5.1.3.3.4	CURADO DE CONCRETO	m²	302.25	S/ 1.00	S/ 302.25						S/ 302.25		
1.5.1.4	<a href="#">ESTRUCTURAS METALICAS</a>				<a href="#">S/ 1,838.64</a>						<a href="#">S/ 1,838.64</a>		
1.5.1.4.1	<a href="#">COBERTURA</a>				<a href="#">S/ 1,838.64</a>						<a href="#">S/ 1,838.64</a>		
1.5.1.4.1.1	COBERTURA DE PLANCHA DE ALUZING TR5	m²	70.07	S/ 26.24	S/ 1,838.64						S/ 1,838.64		
1.5.2	<a href="#">ARQUITECTURA</a>				<a href="#">S/ 182,953.37</a>						<a href="#">S/ 103,299.49</a>	<a href="#">S/ 45,815.08</a>	<a href="#">S/ 33,838.80</a>
1.5.2.1	<a href="#">MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA Y TABIQUE EN ALBAÑILERÍA</a>				<a href="#">S/ 88,267.24</a>						<a href="#">S/ 88,267.24</a>		
1.5.2.1.1	MURO CON TRONCOS DE MADERA TRATADA	m²	720.79	S/ 111.12	S/ 80,094.18						S/ 80,094.18		
1.5.2.1.2	MURO DE SOGA CON LADRILLO KING KONG DE 18 HUECOS 9X14X24CM CON C°A° 1.5 (17CM)	m²	23.65	S/ 153.60	S/ 3,632.64						S/ 3,632.64		
1.5.2.1.3	MURO DE SOGA CON LADRILLO KING KONG CARA VISTA	m²	29.56	S/ 153.60	S/ 4,540.42						S/ 4,540.42		
1.5.2.2	<a href="#">REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</a>				<a href="#">S/ 38,856.97</a>						<a href="#">S/ 5,226.99</a>	<a href="#">S/ 33,629.98</a>	
1.5.2.2.1	TARRAJEO EN MUROS C:A - 1:5, E=1.5CM+	m²	47.3	S/ 24.53	S/ 1,160.27						S/ 1,160.27		
1.5.2.2.2	TARRAJEO EN COLUMNAS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	549	S/ 29.63	S/ 16,266.87						S/ 4,066.72	S/ 12,200.15	
1.5.2.2.3	TARRAJEO EN VIGAS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	360.25	S/ 30.05	S/ 10,825.51							S/ 10,825.51	
1.5.2.2.4	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON MEZCLA C:A - 1:5, E=1.5CM	m²	432.3	S/ 24.53	S/ 10,604.32							S/ 10,604.32	
1.5.2.3	<a href="#">CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</a>				<a href="#">S/ 31,915.26</a>								<a href="#">S/ 31,915.26</a>

### CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PROYECTO

PROYECTO : CREACION DE LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL CENTRO POBLADO PLANCHON DEL DISTRITO DE LAS PIEDRAS-PROVINCIA DE TAMBOBAMBA-DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS PIEDRAS  
 UBICACION : DPTO: MADRE DE DIOS PROV: TAMBOBAMBA DIST: LAS PIEDRAS  
 FECHA PROYECTO : 09/07/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8
						Del 02/10/2023 Al 01/11/2023	Del 02/11/2023 Al 01/12/2023	Del 02/12/2023 Al 01/01/2024	Del 02/01/2024 Al 01/02/2024	Del 02/02/2024 Al 01/03/2024	Del 02/03/2024 Al 01/04/2024	Del 02/04/2024 Al 01/05/2024	Del 02/05/2024 Al 01/06/2024
1.5.2.3.1	<b>PUERTAS</b>				<u>S/ 31,915.26</u>								<u>S/ 31,915.26</u>
1.5.2.3.1.1	P-01, PUERTA METALICA	und	1	S/ 6,610.17	S/ 6,610.17								S/ 6,610.17
1.5.2.3.1.2	P-02, PUERTA METALICA	und	2	S/ 4,745.76	S/ 9,491.52								S/ 9,491.52
1.5.2.3.1.3	P-03, PUERTA METALICA	und	3	S/ 5,271.19	S/ 15,813.57								S/ 15,813.57
1.5.2.4	<b>CERRAJERIA</b>				<u>S/ 1,923.54</u>								<u>S/ 1,923.54</u>
1.5.2.4.1	<b>BISAGRAS</b>				<u>S/ 1,131.12</u>								<u>S/ 1,131.12</u>
1.5.2.4.1.1	BISAGRA METÁICA DE FIERRO DE 4" (PUERTA METÁLICA)	und	24	S/ 47.13	S/ 1,131.12								S/ 1,131.12
1.5.2.4.2	<b>CERRADURA</b>				<u>S/ 792.42</u>								<u>S/ 792.42</u>
1.5.2.4.2.1	CERRADURA DE CANDADO RECTANGULAR DE ALTA SEGURIDAD (PUERTA METÁLICA)	und	6	S/ 132.07	S/ 792.42								S/ 792.42
1.5.2.5	<b>PINTURA</b>				<u>S/ 21,990.36</u>						<u>S/ 9,805.26</u>	<u>S/ 12,185.10</u>	
1.5.2.5.1	PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO	m²	47.3	S/ 12.77	S/ 604.02						S/ 604.02		
1.5.2.5.2	PINTURA LATEX EN COLUMNAS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO, INTERIOR	m²	549	S/ 16.76	S/ 9,201.24						S/ 9,201.24		
1.5.2.5.3	PINTURA LATEX EN VIGAS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO, INTERIOR	m²	360.25	S/ 15.74	S/ 5,670.34							S/ 5,670.34	
1.5.2.5.4	PINTURA LATEX EN SOBRECIENTOS DOS MANOS INC. IMPRIMADO Y EMPASTADO, INTERIOR	m²	432.3	S/ 15.07	S/ 6,514.76							S/ 6,514.76	
Costo directo:					S/ 3,270,019.91	S/ 173,764.64	S/ 210,480.16	S/ 496,903.67	S/ 432,133.57	S/ 630,054.97	S/ 543,517.94	S/ 417,766.59	S/ 365,398.36
Porcentaje de avance por Mes						5.31%	6.44%	15.20%	13.22%	19.27%	16.62%	12.78%	11.16%
Porcentaje de avance acumulado						5.31%	11.75%	26.95%	40.17%	59.44%	76.06%	88.84%	100.00%