

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES

OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES

CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL

DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES

PROVINCIA : SAN IGNACIO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

DEPARTAMENTO :

FECHA :

PLAZO DE EJECUCIÓN :

CAJAMARCA

Feb-2025

240 dc

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO									
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL. 2024	DEL 01 AL 31 AGO. 2024	DEL 01 AL 30 SET. 2024	DEL 01 AL 31 OCT. 2024	01 AL 30 NOV. 2024		
1	OPERARIO	hh	27.6	9005.45	248,550.42	30125.92	21415.20	35421.09	45056.77	47001.09	35953.88	29606.44	3970.03		
2	OFICIAL	hh	20.49	2130.08	43,645.34	5754.02	4090.28	6765.39	8605.80	8977.16	6867.16	1797.54	1797.54		
3	PEON	hh	19.63	35421.41	695,322.28	85831.43	59279.15	98048.69	124721.11	130103.15	99523.51	81953.22	15862.02		
4	TOPOGRAFO	hh	29.38	354.36	10,411.10	1251.14	889.38	1471.05	1871.23	1951.97	1493.18	1229.57	242.70		
5	FLETE TERRESTRE JAEN - MISA CANTORA	glb	267789	1.00	251,820.57	30293.89	21534.60	35618.58	45307.99	47263.15	36154.34	29771.51	5876.51		
6	FLETE DESDE ALMACEN HACIA ESTRUCTURAS	glb	517423.36	1.00	517,423.36	59234.63	42107.29	69646.16	88592.17	92415.16	70693.76	58213.19	36521.00		
7	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	5.5	281.84	1,550.15	186.48	132.56	219.26	278.91	290.94	222.56	183.27	36.17		
8	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	5.5	2280.58	12,543.18	1508.94	1072.64	1774.16	2256.79	2354.18	1800.85	1482.92	292.70		
9	ALAMBRE DE PUAS	m	0.8	563.54	450.83	54.23	38.55	63.77	81.11	84.61	64.73	53.30	10.53		
10	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5.5	22672.52	124,698.85	15001.21	10663.70	17637.94	22436.03	23404.20	17903.24	14742.53	2910.00		
11	TEMPLADOR CON DOS ESPIGAS DE OJAL DE 1/2"	und	15	4.00	60.00	7.22	5.13	8.49	10.80	11.26	8.61	7.09	1.40		
12	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg	5.5	492.67	2,709.67	325.97	231.72	383.27	487.53	508.57	389.03	320.35	63.23		
13	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	5.5	99.20	545.61	65.64	46.66	77.17	98.17	102.40	78.33	64.50	12.74		
14	CLAVOS PARA CALAMINA	kg	9	187.48	1,687.32	202.98	144.29	238.66	303.59	316.69	242.25	199.48	39.38		
15	PLATINA DE FIERRO DE 0.12x0.12x1/4"	und	15	44.00	660.00	79.40	56.44	93.35	118.75	123.87	94.76	78.03	15.40		
16	PLATINA DE PLANCHA ESTRELLADA DE 0.20 m. x 0.20 m. x 3/16"	und	15	9.00	135.00	16.24	11.54	19.09	24.29	25.34	19.38	15.96	3.16		
17	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 2"	und	5	327.00	1,635.00	196.69	139.82	231.26	294.17	306.87	234.74	193.30	38.15		
18	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	25	272.00	6,800.00	818.04	581.51	961.82	1223.47	1276.26	976.29	803.93	158.68		
19	TUBERIA PVC SAP C-10 1 1/2"	m	8.08	4.20	33.94	4.08	2.90	4.80	6.11	6.37	4.87	4.01	0.80		
20	TUBERIA PVC SAP C-10 1"	m	6	7036.34	42,218.03	5078.81	3610.30	5971.50	7595.94	7923.73	6061.32	4991.23	985.20		
21	TUBERIA PVC SAP C-10 3/4"	m	4	9072.05	36,288.20	4365.45	3103.21	5132.76	6529.04	6810.78	5209.96	4290.18	846.82		
22	TANQUE DE POLIETILENO DE 600 LITROS PARA DISIFICADOR DE CLORO	und	600	2.00	1,200.00	144.36	102.62	169.73	215.91	225.22	172.29	141.87	28.00		
23	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 2"	ml	18	173.20	3,117.60	375.05	266.60	440.97	560.92	585.13	447.60	368.58	72.75		
24	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 3"	ml	16	5.00	80.00	9.62	6.84	11.32	14.39	15.01	11.49	9.46	1.87		
25	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1 1/2"	ml	13	4.90	63.70	7.66	5.45	9.01	11.46	11.96	9.15	7.53	1.48		
26	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1"	ml	6	10.50	63.00	7.58	5.39	8.91	11.34	11.82	9.05	7.45	1.46		
27	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 3/4"	ml	3.26	17.00	55.42	6.67	4.74	7.84	9.97	10.40	7.96	6.55	1.29		
28	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1/2"	ml	2.8	4346.36	12,169.81	1464.02	1040.71	1721.35	2189.61	2284.10	1747.24	1438.78	284.00		
29	TUB. PVC SEL P/INST. ELECT. DE 5/8"	pza	6.5	109.00	708.50	85.23	60.59	100.21	127.47	132.98	101.72	83.76	16.54		
30	CURVA LIVIANO PVC SEL P/INST. ELECT 5/8"	und	0.69	327.00	225.63	27.14	19.29	31.91	40.60	42.35	32.39	26.68	5.27		
31	TUBERIA HDPE C-10, Ø 1"	ml	2	177.24	354.48	42.64	30.31	50.14	63.78	66.53	50.89	41.91	8.28		
32	PLANCHA DE PVC DE 0.84mx0.70m ESPESOR=15mm	und	50	37.00	1,850.00	222.55	158.20	261.67	332.86	347.22	265.61	218.72	43.17		
33	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 2" PARA FORRO	ml	12.4	63.60	788.64	94.87	67.44	111.55	141.89	148.02	113.23	93.24	18.40		
34	TUBERIA HDPE C-10, Ø 1 1/2"	ml	5	621.81	3,109.05	374.02	265.87	439.76	559.39	583.52	446.37	367.57	72.55		
35	CODO PVC SAP 1" X 45°	und	4.2	51.00	214.20	25.77	18.32	30.30	38.54	40.20	30.75	25.32	5.00		
36	CODO PVC SAP 1/2" X 45°	und	3	318.00	954.00	114.77	81.58	134.94	171.65	179.05	136.97	112.79	22.25		
37	CODO PVC SAP 2" X 90°	und	15.3	74.00	1,132.20	136.20	96.82	160.14	203.71	212.50	162.55	133.85	26.43		
38	CODO PVC SAP 1 1/2" X 90°	und	11.5	4.00	46.00	5.53	3.93	6.51	8.28	8.63	6.60	5.44	1.08		
39	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	1.84	1419.00	2,610.96	314.10	223.28	369.31	469.77	490.04	374.86	308.68	60.92		
40	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	2.3	654.00	1,504.20	180.95	128.63	212.76	270.64	282.32	215.96	177.83	35.11		
41	CODO PVC SAL 4" X 90°	und	8.9	109.00	970.10	116.70	82.96	137.22	174.54	182.07	139.28	114.69	22.64		
42	CODO PVC SAP 1" X 90°	und	4	2.00	8.00	0.96	0.68	1.13	1.44	1.50	1.15	0.95	0.19		
43	CODO PVC SAL 2" X 45°	und	1.9	218.00	414.20	49.83	35.42	58.59	74.52	77.74	59.47	48.97	9.66		
44	CONO DE REBOSE PVC SAP Ø 2" X 4"	und	2.3	1.00	2.30	0.28	0.20	0.33	0.41	0.43	0.33	0.27	0.05		
45	CODO PVC SAP 3/4" X 90°	und	3.08	44.00	135.52	16.30	11.59	19.17	24.38	25.44	19.46	16.02	3.16		
46	CODO PVC SAP Ø 2" X 90°	und	2.3	1.00	2.30	0.28	0.20	0.33	0.41	0.43	0.33	0.27	0.05		
47	CODO PVC SAP Ø 1 1/2" X 90°	und	5.2	2.00	10.40	1.25	0.89	1.47	1.87	1.95	1.49	1.23	0.25		
48	CODO ROSCADO DE F° G° Ø 1/2" X 90°	und	1.75	436.00	763.00	91.79	65.25	107.92	137.28	143.20	109.55	90.21	17.80		
49	CODO ROSCADO PVC SAP Ø 3/4" X 90°	und	2.5	17.00	42.50	5.11	3.63	6.01	7.65	7.98	6.10	5.02	1.00		
50	CODO ROSCADO PVC SAP Ø 1" X 90°	und	4	40.00	160.00	19.25	13.68	22.63	28.79	30.03	22.97	18.92	3.73		

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES

OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES

CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL

DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES

PROVINCIA : SAN IGNACIO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

DEPARTAMENTO :

FECHA :

PLAZO DE EJECUCIÓN :

CAJAMARCA

Feb-2025

240 dc

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO									
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL. 2024	DEL 01 AL 31 AGO. 2024	DEL 01 AL 30 SET. 2024	DEL 01 AL 31 OCT. 2024	01 AL 30 NOV. 2024		
51	CODO ROSCADO PVC SAP Ø 1 1/2" X 90°	und	6	1.00	6.00	0.72	0.51	0.85	1.08	1.13	0.86	0.71	0.14		
52	CODO PVC SAP 3/4" X 22.5°	und	3.6	61.00	219.60	26.42	18.78	31.06	39.51	41.22	31.53	25.96	5.12		
53	CODO PVC SAP 3/4" X 45°	und	3.2	114.00	364.80	43.89	31.20	51.60	65.64	68.47	52.38	43.13	8.49		
54	CODO PVC SAP 1" X 22.5°	und	5	59.00	295.00	35.49	25.23	41.73	53.08	55.37	42.35	34.88	6.87		
55	CODO PVC-UF P/DSG Ø = 110 mm x 90°	und	35	8.00	280.00	33.68	23.94	39.60	50.38	52.55	40.20	33.10	6.55		
56	CODO PVC-UF P/DSG Ø = 110 mm x 45°	und	30	8.00	240.00	28.87	20.52	33.95	43.18	45.04	34.46	28.37	5.61		
57	CODO PVC SAL 4" X 45°	und	8.7	46.00	400.20	48.14	34.22	56.61	72.00	75.11	57.46	47.31	9.35		
58	TEE PVC SAP 1/2"	und	2.44	327.00	797.88	95.98	68.23	112.86	143.56	149.75	114.55	94.33	18.62		
59	TEE PVC SAP Ø 1 1/2"	und	13.5	4.00	54.00	6.50	4.62	7.64	9.72	10.14	7.75	6.38	1.25		
60	TEE PVC SAP Ø 1"	und	6	72.00	432.00	51.97	36.94	61.10	77.73	81.08	62.02	51.07	10.09		
61	TEE PVC SAP Ø 3/4"	und	3.2	80.00	256.00	30.80	21.89	36.21	46.06	48.05	36.75	30.27	5.97		
62	TEE PVC SAP Ø 1/2"	und	2.44	50.00	122.00	14.68	10.43	17.26	21.95	22.90	17.52	14.42	2.84		
63	TEE PVC SAL 2"	und	4.5	109.00	490.50	59.01	41.95	69.38	88.25	92.06	70.42	57.99	11.44		
64	TEE PVC SAL Ø 4"	und	14	109.00	1,526.00	183.58	130.50	215.84	274.56	286.41	219.09	180.41	35.61		
65	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1 1/2"	und	7	8.00	56.00	6.74	4.79	7.92	10.08	10.51	8.04	6.62	1.30		
66	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 3/4"	und	1.9	124.00	235.60	28.34	20.15	33.32	42.39	44.22	33.83	27.85	5.50		
67	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1/2"	und	1.2	874.00	1,048.80	126.17	89.69	148.35	188.70	196.84	150.58	123.99	24.48		
68	CONO DE REBOSE PVC SAP Ø 3"	und	10	1.00	10.00	1.20	0.86	1.41	1.80	1.88	1.44	1.18	0.23		
69	ADAPTADOR UPR PVC DE 1/2"	und	1.2	318.00	381.60	45.91	32.63	53.98	68.66	71.62	54.79	45.11	8.90		
70	REDUCCION PVC SAP C-10 R 3/4" A 1/2"	und	1.5	52.00	78.00	9.38	6.67	11.03	14.03	14.64	11.20	9.22	1.83		
71	CODO PVC UNION FLEXIBLE DN 160 mm x 90°	und	45	57.70	2,596.50	312.36	222.04	367.26	467.17	487.33	372.78	306.97	60.59		
72	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	ml	4.7	1780.75	8,369.54	1006.85	715.73	1183.82	1505.86	1570.84	1201.63	989.49	195.32		
73	TUBERIA PVC SAL Ø 4"	ml	13	778.05	10,114.65	1216.79	864.96	1430.66	1819.85	1898.38	1452.18	1195.81	236.02		
74	UNION PVC SAP 2"	und	6.9	74.00	510.60	61.42	43.66	72.22	91.87	95.83	73.31	60.37	11.92		
75	UNION ROSCADA DE PVC SAP Ø 1"	und	10.6	2.00	21.20	2.55	1.81	3.00	3.81	3.98	3.04	2.51	0.50		
76	UNION ROSCADA DE PVC SAP Ø 3"	und	15	2.00	30.00	3.61	2.57	4.24	5.40	5.63	4.31	3.55	0.69		
77	UNION ROSCADA DE PVC SAP Ø 1 1/2"	und	3.6	2.00	7.20	0.87	0.62	1.02	1.30	1.35	1.03	0.85	0.16		
78	UNION PVC SAP Ø 1 1/2"	und	11.5	2.00	23.00	2.77	1.97	3.25	4.14	4.32	3.30	2.72	0.53		
79	UNIÓN SOQUET PVC SAP Ø 3/4"	und	1.6	34.00	54.40	6.54	4.65	7.69	9.79	10.21	7.81	6.43	1.28		
80	UNIÓN SOQUET PVC SAP Ø 2"	und	34.2	74.00	2,530.80	304.45	216.42	357.97	455.35	475.00	363.35	299.20	59.06		
81	UNIÓN SOQUET PVC SAP Ø 1"	und	2.9	40.00	116.00	13.95	9.92	16.41	20.87	21.77	16.65	13.71	2.72		
82	YEE PVC UF ISO 4435 DN=160 mm	und	70	4.00	280.00	33.68	23.94	39.60	50.38	52.55	40.20	33.10	6.55		
83	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und	15	218.00	3,270.00	393.38	279.64	462.52	588.34	613.73	469.48	386.60	76.31		
84	CACHIMBA DE PVC-SAL DE 160 mm X 110 mm X 45°	und	65	51.00	3,315.00	398.79	283.48	468.89	596.44	622.18	475.94	391.92	77.36		
85	REDUCCION PVC SAP DE 1" A 1/2"	und	2.38	57.00	135.66	16.32	11.60	19.19	24.41	25.46	19.48	16.04	3.16		
86	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" A 3/4"	und	2.5	1.00	2.50	0.30	0.21	0.35	0.45	0.47	0.36	0.30	0.06		
87	REDUCCION PVC SAP Ø 2" A 1"	und	4	37.00	148.00	17.80	12.66	20.93	26.63	27.78	21.25	17.50	3.45		
88	REDUCCION PVC SAL Ø 4" A 2"	und	4.3	109.00	468.70	56.38	40.08	66.29	84.33	87.97	67.29	55.41	10.95		
89	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und	7.9	109.00	861.10	103.59	73.64	121.80	154.93	161.62	123.63	101.80	20.09		
90	YEE PVC SAL Ø 2"	und	2.3	327.00	752.10	90.48	64.32	106.38	135.32	141.16	107.98	88.92	17.54		
91	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	80	316.06	25,284.45	3041.71	2162.22	3576.34	4549.22	4745.53	3630.14	2989.26	590.03		
92	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3	80	1.15	92.16	11.09	7.88	13.04	16.58	17.30	13.23	10.90	2.14		
93	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3	80	0.80	64.00	7.70	5.47	9.05	11.51	12.01	9.19	7.57	1.50		
94	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	80	87.56	7,004.40	842.63	598.99	990.73	1260.24	1314.63	1005.63	828.10	163.45		
95	GRAVA DE 1"	m3	80	151.20	12,096.00	1455.14	1034.40	1710.91	2176.33	2270.25	1736.65	1430.05	282.27		
96	GRAVA DE 3/4" A 1/2"	m3	80	1.55	124.32	14.96	10.63	17.58	22.37	23.33	17.85	14.70	2.90		
97	GRAVA DE 3/4"	m3	80	5.67	453.60	54.57	38.79	64.16	81.61	85.13	65.12	53.63	10.59		
98	GRAVA DE 2"	m3	80	6.93	554.40	66.69	47.41	78.42	99.75	104.05	79.60	65.54	12.94		
99	GRAVA DE 4"-3"	m3	80	10.40	831.60	100.04	71.11	117.63	149.62	156.08	119.39	98.32	19.41		
100	GRAVA DE 1" A 2"	m3	65	65.56	4,261.53	512.66	364.43	602.77	766.74	799.83	611.84	503.82	99.44		

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES															
OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES															
CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL															
DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES															
PROVINCIA : SAN IGNACIO															
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA															
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA															
FECHA : Feb-2025															
PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 dc															
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO									
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL.2024	DEL 01 AL 31 AGO.2024	DEL 01 AL 30 SET.2024	DEL 01 AL 31 OCT.2024	01 AL 30 NOV.2024		
101	GRAVA DE 1 1/2" A 2"	m3	65	58.68	3,814.49	458.88	326.20	539.54	686.31	715.93	547.65	450.97	89.01		
102	PIEDRA CANTO RODADO DE 2"	m3	80	8.72	697.20	83.87	59.62	98.61	125.44	130.85	100.10	82.43	16.28		
103	ARENA FINA	m3	80	92.45	7,396.00	719.13	511.20	845.54	1075.55	1121.96	2276.38	706.73	139.51		
104	ARENA GRUESA	m3	70	568.53	39,797.10	10114.04	2885.49	4772.65	6070.96	6332.94	4844.44	3989.18	787.40		
105	MATERIAL AFIRMADO	m3	50	1.87	93.56	11.26	8.00	13.23	16.83	17.56	13.43	11.06	2.19		
106	MATERIAL IMPERMEABLE	m3	35	19.56	684.65	82.36	58.55	96.84	123.18	128.50	98.30	80.94	15.98		
107	HORMIGON	m3	55	206.02	11,331.02	1363.12	968.98	1602.71	2038.70	2126.67	1626.82	1339.61	264.41		
108	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	4	1523.54	6,094.17	733.13	521.15	861.99	1096.47	1143.79	874.95	720.48	142.21		
109	MARCO y TAPA DE CONCRETO PARA CAJA DE DESAGUE	und	45	51.00	2,295.00	276.09	196.26	324.61	412.92	430.74	329.50	271.33	53.55		
110	MALLA RASCHEL	rl	80	5.00	400.00	48.12	34.21	56.58	71.97	75.07	57.43	47.29	9.33		
111	MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA 2" (ELECTROSOLSADA)(ELECTROSOLSADA)	m2	25	405.76	10,144.09	1220.33	867.48	1434.82	1825.14	1903.90	1456.41	1199.29	236.72		
112	WATER STOP	m	9.8	64.09	628.10	75.56	53.71	88.84	113.01	117.89	90.18	74.26	14.65		
113	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	32	7301.23	233,639.36	27599.72	19619.43	32450.86	41278.55	43059.83	32938.98	27123.80	9568.19		
114	ESCALERA FIJA DE F° G° de 1" Y PELDAÑOS DE 3/4"	und	400	2.00	800.00	96.24	68.41	113.16	143.94	150.15	114.86	94.58	18.66		
115	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS DE 1"	und	450	2.00	900.00	108.27	76.96	127.30	161.93	168.92	129.21	106.40	21.01		
116	YESO BOLSA 25 kg	bol	12.9	110.62	1,427.02	171.67	122.03	201.84	256.75	267.83	204.88	168.71	33.31		
117	TEE CPVC DE 1"	und	6	1.00	6.00	0.72	0.51	0.85	1.08	1.13	0.86	0.71	0.14		
118	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 3"	und	13.9	2.00	27.80	3.34	2.38	3.93	5.00	5.22	3.99	3.29	0.65		
119	ADAPTADOR UPR PVC SAP Ø 1"	und	6.8	96.00	652.80	78.53	55.82	92.33	117.45	122.52	93.72	77.18	15.25		
120	ADAPTADOR PVC D=160 mm	und	150	4.00	600.00	72.18	51.31	84.87	107.95	112.61	86.14	70.94	14.00		
121	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1/2"	und	3.5	52.00	182.00	21.89	15.56	25.74	32.75	34.16	26.13	21.52	4.25		
122	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 1 1/2"	und	17.3	4.00	69.20	8.32	5.92	9.79	12.45	12.99	9.94	8.18	1.61		
123	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 1"	und	20.3	2.00	40.60	4.88	3.47	5.74	7.30	7.62	5.83	4.80	0.96		
124	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1"	und	8.9	18.00	160.20	19.27	13.70	22.66	28.82	30.07	23.00	18.94	3.74		
125	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 3"	und	26.5	2.00	53.00	6.38	4.53	7.50	9.54	9.95	7.61	6.27	1.22		
126	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 3/4"	und	3.5	78.00	273.00	32.84	23.35	38.61	49.12	51.24	39.20	32.28	6.36		
127	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"	und	20.2	116.00	2,343.20	281.89	200.38	331.43	421.59	439.79	336.42	277.03	54.67		
128	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 3/4"	und	1.7	44.00	74.80	9.00	6.40	10.58	13.46	14.04	10.74	8.84	1.74		
129	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	und	9	4.00	36.00	4.33	3.08	5.09	6.48	6.76	5.17	4.26	0.83		
130	TAPON PVC SAP PERFORADO DE 1 1/2"	und	1.5	2.00	3.00	0.36	0.26	0.42	0.54	0.56	0.43	0.35	0.08		
131	TAPÓN PVC SAP Ø 2" CON PERFORACION DE 3/16"	und	14.7	37.00	543.90	65.43	46.51	76.93	97.86	102.08	78.09	64.30	12.70		
132	TAPON PVC SAP Ø 3/4"	und	1.2	22.00	26.40	3.18	2.26	3.73	4.75	4.95	3.79	3.12	0.62		
133	TAPON PVC DE 1"	und	1.9	1.00	1.90	0.23	0.16	0.27	0.34	0.36	0.27	0.22	0.05		
134	TAPON PVC SAP HEMBRA DE 1/2"	und	1.5	1.00	1.50	0.18	0.13	0.21	0.27	0.28	0.22	0.18	0.03		
135	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X12.5X23 cm	und	1.2	49831.86	59,798.24	7193.70	5113.69	8458.12	10759.00	11223.28	8585.34	7069.65	1395.46		
136	LADRILLO ARTESANAL DE CONCRETO	und	0.9	24343.02	21,908.72	2635.61	1873.54	3098.86	3941.85	4111.96	3145.48	2590.16	511.26		
137	TUBERIA PVC - UF NTP - ISO 4435 S25 DN 160 mm (6")	ml	27.9	1073.83	29,959.77	3604.15	2562.03	4237.64	5390.41	5623.02	4301.38	3542.00	699.14		
138	TUBERIA PVC - UF NTP - ISO 4435 S25 DN 110 mm (4")	ml	26.5	708.96	18,787.44	2260.12	1606.62	2657.38	3380.27	3526.14	2697.35	2221.15	438.41		
139	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"X4"	und	7.2	76.00	547.20	65.83	46.79	77.40	98.45	102.70	78.56	64.69	12.78		
140	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 3/4"X4"	und	3	44.00	132.00	15.88	11.29	18.67	23.75	24.77	18.95	15.61	3.08		
141	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"X4"	und	2.5	4.00	10.00	1.20	0.86	1.41	1.80	1.88	1.44	1.18	0.23		
142	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 1"X2"	und	1.5	40.00	60.00	7.22	5.13	8.49	10.80	11.26	8.61	7.09	1.40		
143	NIPLE CON ROSCA PVC SAP C-10 DE 3/4"X2"	und	1.9	34.00	64.60	7.77	5.52	9.14	11.62	12.12	9.27	7.64	1.52		
144	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE DE 12" X 24"	und	35	51.00	1,785.00	214.73	152.65	252.48	321.16	335.02	256.28	211.03	41.65		
145	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.50x0.30x0.30 m.	und	35	159.00	5,565.00	669.47	475.89	787.14	1001.26	1044.47	798.98	657.92	129.87		
146	IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal	33.1	60.34	1,997.11	240.25	170.78	282.48	359.32	374.83	286.73	236.11	46.61		
147	PEGAMENTO PARA PVC FORDUIT	gal	83.7	309.51	25,905.64	3116.44	2215.34	3664.20	4660.99	4862.12	3719.32	3062.70	604.53		
148	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gal	70.93	198.93	14,110.14	1697.44	1206.64	1995.80	2538.72	2648.27	2025.82	1668.17	329.28		
149	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CHEMA 1	gal	35	106.07	3,712.44	446.60	317.47	525.10	667.95	696.77	533.00	438.90	86.65		
150	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83 X 0.83 X 30 MM	pln	32	4.00	128.00	15.40	10.95	18.10	23.03	24.02	18.38	15.13	2.99		

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES

OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES

CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL

DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES

PROVINCIA : SAN IGNACIO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

DEPARTAMENTO :

FECHA :

PLAZO DE EJECUCIÓN :

CAJAMARCA
Feb-2025
240 dc

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO									
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL.2024	DEL 01 AL 31 AGO.2024	DEL 01 AL 30 SET.2024	DEL 01 AL 31 OCT.2024	01 AL 30 NOV.2024		
151	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80 m. x 0.83 m. x 0.30 mm	pln	23	599.27	13,783.22	1658.11	1178.68	1949.56	2479.90	2586.91	1978.88	1629.52	321.66		
152	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80 m. x 0.83 m. x 0.22 mm	pln	21	9.05	190.11	22.87	16.26	26.89	34.20	35.68	27.29	22.48	4.44		
153	PLANCHA DE TRIPLEXY DE 1.20m x 2.40m e=18mm	und	150	30.14	4,520.25	543.78	386.55	639.36	813.29	848.39	648.98	534.41	105.49		
154	TRAVESAÑO DE 2"x4" (4 USOS)	p2	5	5.02	25.11	3.02	2.15	3.55	4.52	4.71	3.61	2.97	0.58		
155	PUNTALES DE 4"x4"x5.00ml	pza	22.5	15.07	339.02	40.78	28.99	47.95	61.00	63.63	48.67	40.08	7.92		
156	MADERA TORNILLO	p2	7	45.15	316.03	38.02	27.03	44.70	56.86	59.31	45.37	37.36	7.38		
157	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADOS	p2	7	7532.36	52,726.52	6342.98	4508.94	7457.87	9486.65	9896.02	7570.04	6233.60	1230.42		
158	VIGA DE MADERA TORNILLO (2"x3"x2.40 ML)	und	32	327.00	10,464.00	1258.81	894.84	1480.07	1882.70	1963.94	1502.34	1237.11	244.19		
159	CORREAS DE MADERA TORNILO (2"x2"x2.80 ML).	und	26.6	436.00	11,597.60	1395.19	991.78	1640.41	2086.66	2176.70	1665.09	1371.13	270.64		
160	VIGA DE MADERA DE 6"x4"x4.30M	und	100	2.00	200.00	24.06	17.10	28.29	35.98	37.54	28.71	23.65	4.67		
161	VIGA DE MADERA DE 6"x4"x3.50M	und	100	3.00	300.00	36.09	25.65	42.43	53.98	56.31	43.07	35.47	7.00		
162	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA (INCL. BISAGRAS, PICAPORTE, MANIJA, PINTURA)	und	250	109.00	27,250.00	3278.16	2330.30	3854.36	4902.87	5114.44	3912.33	3221.63	635.91		
163	ESTACAS DE MADERA	p2	4	1106.22	4,424.87	532.31	378.40	625.87	796.13	830.49	635.29	523.13	103.25		
164	PLANCHA METALICA ESTRELLADA	m2	190	1.89	359.10	43.20	30.71	50.79	64.61	67.40	51.56	42.45	8.38		
165	BISAGRA DE TUBO CIRCULAR DE 2"	und	15	6.00	90.00	10.83	7.70	12.73	16.19	16.89	12.92	10.64	2.10		
166	PICAPORTE DE FIERRO DE 8"	und	15	1.00	15.00	1.80	1.28	2.12	2.70	2.82	2.15	1.77	0.36		
167	LIJA DE FIERRO #100	plg	5	69.01	345.03	41.51	29.51	48.80	62.08	64.76	49.54	40.79	8.04		
168	LIJA PARA PARED	plg	2.1	104.51	219.47	26.40	18.77	31.04	39.49	41.19	31.51	25.95	5.12		
169	PINTURA LATEX	gal	24	11.92	286.18	34.43	24.47	40.48	51.49	53.71	41.09	33.83	6.68		
170	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal	32	25.37	811.87	97.67	69.43	114.83	146.07	152.38	116.56	95.98	18.95		
171	PINTURA ESMALTE	gal	62.9	133.30	8,384.77	1008.68	717.03	1185.98	1508.60	1573.70	1203.82	991.29	195.67		
172	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO SINTETICO TEKNO	gal	52.25	22.77	1,189.73	143.12	101.74	168.28	214.06	223.30	170.81	140.66	27.76		
173	PINTURA BITUMINOSA	gal	75.9	34.63	2,628.13	316.16	224.75	371.73	472.86	493.26	377.33	310.71	61.33		
174	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	50	0.90	45.00	5.41	3.85	6.36	8.10	8.45	6.46	5.32	1.05		
175	THINNER	gal	14.5	1.14	16.59	2.00	1.42	2.35	2.98	3.11	2.38	1.96	0.39		
176	THINNER ACRILICO	gal	14.5	20.89	302.86	36.43	25.90	42.84	54.49	56.84	43.48	35.81	7.07		
177	IMPRIMANTE	gal	15	129.90	1,948.50	234.40	166.63	275.60	350.58	365.71	279.75	230.36	45.47		
178	ROLLO DE CINTA PELIGRO AMARILLA DE 5 KG	und	70	20.00	1,400.00	168.42	119.72	198.02	251.89	262.76	201.00	165.52	32.67		
179	CINTA AISLANTE	rlr	7.14	10.90	77.83	9.36	6.66	11.01	14.00	14.61	11.17	9.20	1.82		
180	CINTA TEFLON	und	1.5	379.89	569.84	68.55	48.73	80.60	102.53	106.95	81.81	67.37	13.30		
181	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	12.9	218.00	2,812.20	338.31	240.49	397.77	505.98	527.81	403.75	332.47	65.62		
182	TUBO DE ABASTO 5/8"	und	9.9	109.00	1,079.10	129.82	92.28	152.63	194.15	202.53	154.93	127.58	25.18		
183	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"x1/2"	und	19.9	109.00	2,169.10	260.94	185.49	306.81	390.27	407.11	311.42	256.44	50.62		
184	BARRA RETRACTIL DE SEÑALIZACION DE CONO A CONO	und	75	4.00	300.00	36.09	25.65	42.43	53.98	56.31	43.07	35.47	7.00		
185	PERNO DE SUJECCION	und	4.9	218.00	1,068.20	128.50	91.35	151.09	192.19	200.49	153.36	126.29	24.93		
186	PERNOS DE ANCLAJE DE FIERRO GALVANIZADO CON CAPUCHON PLASTICO	und	8.47	218.00	1,846.46	222.13	157.90	261.17	332.22	346.55	265.10	218.30	43.09		
187	PERNOS DE 5/8"	und	2	10.00	20.00	2.41	1.71	2.83	3.60	3.75	2.87	2.36	0.47		
188	PERNOS DE ANCLAJE DE 1 1/2" X 10"	und	8	672.00	5,376.00	646.73	459.73	760.40	967.26	1009.00	771.84	635.58	125.46		
189	PERNOS DE ANCLAJE DE 1 1/2" X 4"	und	8	320.00	2,560.00	307.97	218.92	362.10	460.60	480.48	367.54	302.66	59.73		
190	REGISTRO CROMADOS ROSCADO DE 2"	und	12.9	109.00	1,406.10	168.15	120.24	198.88	252.99	263.91	201.88	166.24	32.81		
191	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	5	109.00	545.00	65.56	46.61	77.09	98.06	102.29	78.25	64.43	12.71		
192	LAVATORIO	und	110	109.00	11,990.00	1442.39	1025.33	1695.92	2157.26	2250.35	1721.43	1417.52	279.80		
193	INODORO BLANCO TREBOL	und	220	109.00	23,980.00	2884.78	2050.67	3391.83	4314.52	4500.71	3442.85	2835.04	559.60		
194	ASIENTO Y TAPA DE INODORO PLASTICO PESADO	und	22.7	109.00	2,474.30	297.66	211.59	349.98	445.18	464.39	355.24	292.52	57.74		
195	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS INC./ACCESORIOS	und	1200	109.00	130,800.00	15735.18	11185.45	18500.91	23533.76	24549.30	18779.20	15463.84	3052.36		
196	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"x2.5mm	und	30	18.00	540.00	64.96	46.18	76.38	97.16	101.35	77.53	63.84	12.60		
197	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90°	und	15	1.00	15.00	1.80	1.28	2.12	2.70	2.82	2.15	1.77	0.36		
198	CODO DE F° G° 2" X 90°	und	11.9	2.00	23.80	2.86	2.04	3.37	4.28	4.47	3.42	2.81	0.55		
199	CODO 90° F°G° 2" CON MALLA SOLDADA, NTP ISO 49:1997	und	12.4	37.00	458.80	55.19	39.23	64.89	82.55	86.11	65.87	54.24	10.72		
200	CODO 90° F°G° 2" CON MALLA SOLDADA, NTP ISO 49:1997	und	12.4	2.00	24.80	2.98	2.12	3.51	4.46	4.65	3.56	2.93	0.59		

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES

OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES

CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL

DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES

PROVINCIA : SAN IGNACIO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

FECHA : Feb-2025

PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 dc

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO								
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL. 2024	DEL 01 AL 31 AGO. 2024	DEL 01 AL 30 SET. 2024	DEL 01 AL 31 OCT. 2024	01 AL 30 NOV. 2024	
201	UNION ROSCADA DE F° G° Ø 1"	und	10.6	2.00	21.20	2.55	1.81	3.00	3.81	3.98	3.04	2.51	0.50	
202	UNIÓN DE ROSCA INTERNA DE BRONCE Ø 1"	und	9.9	40.00	396.00	47.64	33.86	56.01	71.25	74.32	56.85	46.82	9.25	
203	UNION ROSCADA DE F° G° Ø 3/4"	und	7.5	34.00	255.00	30.68	21.81	36.07	45.88	47.86	36.61	30.15	5.94	
204	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3"	und	79	2.00	158.00	19.01	13.51	22.35	28.43	29.65	22.68	18.68	3.69	
205	NIPLE PVC SAP Ø 1"	und	2	2.00	4.00	0.48	0.34	0.57	0.72	0.75	0.57	0.47	0.10	
206	NIPLE PVC SAP Ø 3/4"	und	2	44.00	88.00	10.59	7.53	12.45	15.83	16.52	12.63	10.40	2.05	
207	NIPLE PVC SAP Ø 1/2"	und	1.2	318.00	381.60	45.91	32.63	53.98	68.66	71.62	54.79	45.11	8.90	
208	NIPLE PVC SAP Ø 3"	und	4.5	2.00	9.00	1.08	0.77	1.27	1.62	1.69	1.29	1.06	0.22	
209	NIPLE PVC SAP Ø 1 1/2"	und	1.5	2.00	3.00	0.36	0.26	0.42	0.54	0.56	0.43	0.35	0.08	
210	NIPLE PVC SAP Ø 1"; L=2'	und	1.9	18.00	34.20	4.11	2.92	4.84	6.15	6.42	4.91	4.04	0.81	
211	NIPLE DE F° G° Ø 2"x0.25 m.	und	16.5	1.00	16.50	1.98	1.41	2.33	2.97	3.10	2.37	1.95	0.39	
212	NIPLE DE F° G° Ø 2"x0.10 m.	und	15	1.00	15.00	1.80	1.28	2.12	2.70	2.82	2.15	1.77	0.36	
213	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"(L=0.20m) CON ROSCA A UN LADO, ISO 65 Serie (Standart)	und	16.5	39.00	643.50	77.41	55.03	91.02	115.78	120.78	92.39	76.08	15.01	
214	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 3/4", NIPLE F°G° (L=0.30 m) CON ROSCA AMBOS LADOS, ISO - 65 Serie I (Standart)	und	180	17.00	3,060.00	368.12	261.68	432.82	550.56	574.32	439.33	361.77	71.40	
215	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1 1/2", NIPLE F°G° (L=0.20 m) CON ROSCA A UN LADO, ISO - 65 Serie I (Standart)	und	200	1.00	200.00	24.06	17.10	28.29	35.98	37.54	28.71	23.65	4.67	
216	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 2", NIPLE F°G° (L=0.20 m) CON ROSCA A UN LADO, ISO - 65 Serie I (Standart)	und	20	37.00	740.00	89.02	63.28	104.67	133.14	138.89	106.24	87.49	17.27	
217	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1", NIPLE F°G° (L=0.30 m) CON ROSCA AMBOS LADOS, ISO - 65 Serie I (Standart)	und	180	20.00	3,600.00	433.08	307.86	509.20	647.72	675.67	516.86	425.61	84.00	
218	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1 1/2", NIPLE F°G° (L=0.40 m) CON ROSCA AMBOS LADOS	und	200	1.00	200.00	24.06	17.10	28.29	35.98	37.54	28.71	23.65	4.67	
219	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1", NIPLE F°G° (L=0.40 m) CON ROSCA AMBOS LADOS	und	200	1.00	200.00	24.06	17.10	28.29	35.98	37.54	28.71	23.65	4.67	
220	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 3", NIPLE F°G° (L=0.40 m) CON ROSCA AMBOS LADOS	und	300	1.00	300.00	36.09	25.65	42.43	53.98	56.31	43.07	35.47	7.00	
221	BRIDA ROMPE AGUA F° G° Ø 6" CON ROSCA A UN LADO	und	450	4.00	1,800.00	216.54	153.93	254.60	323.86	337.83	258.43	212.81	42.00	
222	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° 1", NIPLE F°G° (L=0.20 m) CON ROSCA A UN LADO, ISO - 65 Serie I (Standart)	und	20	37.00	740.00	89.02	63.28	104.67	133.14	138.89	106.24	87.49	17.27	
223	BRIDA ROMPE AGUA Ø 4", L=0.45 m SIN ROSCA	und	350	8.00	2,800.00	336.84	239.44	396.04	503.78	525.52	402.00	331.03	65.35	
224	BRIDA ROMPE AGUA Ø 6", L=0.25 m CON ROSCA A UN LADO	und	450	4.00	1,800.00	216.54	153.93	254.60	323.86	337.83	258.43	212.81	42.00	
225	VALVULA DE PASO TIERMOPLASTICA Ø 1/2"	und	15	159.00	2,385.00	286.91	203.95	337.34	429.11	447.63	342.42	281.97	55.67	
226	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	29.9	109.00	3,259.10	392.07	278.70	460.98	586.38	611.69	467.92	385.31	76.05	
227	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	50	1.00	50.00	6.01	4.28	7.07	9.00	9.38	7.18	5.91	1.17	
228	VALVULA DE AIRE AUTOMATICA DE DOBLE EFECTO DE PVC Ø 3/4"	und	50	1.00	50.00	6.01	4.28	7.07	9.00	9.38	7.18	5.91	1.17	
229	VALVULA DE COMPUERTA H. DUCTIL, Ø = 160 mm	und	850	2.00	1,700.00	204.51	145.38	240.46	305.87	319.07	244.07	200.98	39.66	
230	VALVULA FLOTADORA Ø 1 1/2"	und	91.5	1.00	91.50	11.01	7.82	12.94	16.46	17.17	13.14	10.82	2.14	
231	VÁLVULA FLOTADORA TIPO BARRA DE BRONCE Ø 3/4"	und	75	17.00	1,275.00	153.38	109.03	180.34	229.40	239.30	183.05	150.74	29.76	
232	VÁLVULA FLOTADORA TIPO BARRA DE BRONCE Ø 1"	und	75	20.00	1,500.00	180.45	128.27	212.17	269.88	281.53	215.36	177.34	35.00	
233	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	80	2.00	160.00	19.25	13.68	22.63	28.79	30.03	22.97	18.92	3.73	
234	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3"	und	270	1.00	270.00	32.48	23.09	38.19	48.58	50.68	38.76	31.92	6.30	
235	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	109	2.00	218.00	26.23	18.64	30.83	39.22	40.92	31.30	25.77	5.09	
236	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und	139	68.00	9,452.00	1137.07	808.29	1336.93	1700.62	1774.01	1357.04	1117.46	220.58	
237	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und	26.5	44.00	1,166.00	140.27	99.71	164.92	209.79	218.84	167.40	137.85	27.22	
238	VALVULA PVC SP BOLA Ø 2"	und	39.9	109.00	4,349.10	523.19	371.92	615.16	782.50	816.26	624.41	514.17	101.49	
239	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	und	25	1.00	25.00	3.01	2.14	3.54	4.50	4.69	3.59	2.96	0.57	
240	SOLDADURA ELECTRICA CITODUR	kg	12.54	1.00	12.54	1.51	1.07	1.77	2.26	2.35	1.80	1.48	0.30	
241	SOLDADURA ELECTRICA PUNTO AZUL	kg	15	201.75	3,026.27	364.06	258.79	428.05	544.49	567.99	434.49	357.78	70.62	
242	DUCHA CROMADA INC. GRIFO 1LLAVE	und	75	109.00	8,175.00	983.45	699.09	1156.31	1470.86	1534.33	1173.70	966.49	190.77	
243	LLAVE DE LAVATORIO	und	27.9	109.00	3,041.10	365.84	260.06	430.15	547.16	570.77	436.62	359.53	70.97	
244	LLAVE ESFERICA CROMADA P/LAVADERO 150 LBS DE 1/2"	und	45	109.00	4,905.00	590.07	419.45	693.78	882.52	920.60	704.22	579.89	114.47	
245	REJILLA EN CAMARA DE REJAS	und	160	1.00	160.00	19.25	13.68	22.63	28.79	30.03	22.97	18.92	3.73	
246	CANASTILLA PVC SAP Ø 1"	und	8	20.00	160.00	19.25	13.68	22.63	28.79	30.03	22.97	18.92	3.73	

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES															
OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES															
CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL															
DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES															
PROVINCIA : SAN IGNACIO															
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA															
FECHA : Feb-2025															
PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 dc															
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO									
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL.2024	DEL 01 AL 31 AGO.2024	DEL 01 AL 30 SET.2024	DEL 01 AL 31 OCT.2024	01 AL 30 NOV.2024		
247	CANASTILLA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	10.9	1.00	10.90	1.31	0.93	1.54	1.96	2.05	1.56	1.29	0.26		
248	CANASTILLA DE PVC SAP Ø 3/4"	und	5.5	17.00	93.50	11.25	8.00	13.23	16.82	17.55	13.42	11.05	2.18		
249	CANASTILLA DE PVC SAP Ø 1"	und	10.9	1.00	10.90	1.31	0.93	1.54	1.96	2.05	1.56	1.29	0.26		
250	INTERRUPTOR SIMPLE	pza	7.72	109.00	841.48	101.23	71.96	119.02	151.40	157.93	120.81	99.48	19.65		
251	TUBO RECTANGULAR METALICO DE 80MMX40MMX1.8MM	ml	11.81	8.00	94.48	11.37	8.08	13.36	17.00	17.73	13.56	11.17	2.21		
252	TUBO RECTANGULAR METALICO DE 1*X2*X1.5MM	ml	6.5	13.75	89.38	10.75	7.64	12.64	16.08	16.78	12.83	10.57	2.09		
253	TUBO DE F° G°, Ø 1 1/2" x 2MM"	ml	9.75	29.50	287.63	34.60	24.60	40.68	51.75	53.98	41.30	34.01	6.71		
254	PUERTA METALICA 2 HOJAS CON MALLA GALV. N° 10 +TUBO GALV. (2.00 X 2.40 M)	und	1584	2.00	3,168.00	381.11	270.91	448.10	569.99	594.59	454.84	374.54	73.92		
255	TUBO DE F° G°, Ø 2" x 2.5MM" x 3.15 m.	und	60	9.00	540.00	64.96	46.18	76.38	97.16	101.35	77.53	63.84	12.60		
256	PUERTA METALICA DE 1.00 x 1.95 m CON TUBO F° G° Ø 1 1/2"x 2.5 mm + MALLA DE ALAMBRE GALV.	und	600	1.00	600.00	72.18	51.31	84.87	107.95	112.61	86.14	70.94	14.00		
257	PERFIL EN "U" DE ALUMINIO, L=0.90m	und	5	37.00	185.00	22.26	15.82	26.17	33.29	34.72	26.56	21.87	4.31		
258	TUBO DE F° G°, Ø 2" x 2.5 MM" x 2.00 m.	und	45.5	44.00	2,002.00	240.84	171.20	283.17	360.20	375.75	287.43	236.69	46.72		
259	PERFIL ANGULAR DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	ml	22	802.23	17,648.95	2123.16	1509.26	2496.34	3175.43	3312.46	2533.89	2086.55	411.86		
260	PUERTA METALICA 2 HOJAS CON MALLA GALV. N° 10 +TUBO GALV. (2.10 X 2.00 M)	und	1584	1.00	1,584.00	190.55	135.46	224.05	285.00	297.29	227.42	187.27	36.96		
261	TUBO RECTANGULAR METALICO DE 1 1/2"x1 1/2"	ml	16.75	5.28	88.44	10.64	7.56	12.51	15.91	16.60	12.70	10.46	2.06		
262	TUBO RECTANGULAR METALICO DE 2"x1 1/2"	ml	16.75	8.40	140.70	16.93	12.03	19.90	25.31	26.41	20.20	16.63	3.29		
263	TUBO DE F° G°, Ø 2" x 2mm	ml	11.98	20.45	244.99	29.47	20.95	34.65	44.08	45.98	35.17	28.96	5.73		
264	CASCO	und	29.9	40.00	1,196.00	143.88	102.28	169.17	215.19	224.47	171.71	141.40	27.90		
265	ZAPATOS PUNTA DE ACERO	par	10	500.00	5,000.00	1000.00	1000.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00		
266	POLOS	und	10	85.00	850.00	106.25	106.25	106.25	106.25	106.25	106.25	106.25	106.25		
267	PONCHO PARA LLUVIA	und	10	35.00	350.00	43.75	43.75	43.75	43.75	43.75	43.75	43.75	43.75		
268	BARBIQUEJO	und	2.2	80.00	176.00	21.17	15.05	24.89	31.67	33.03	25.27	20.81	4.11		
269	GAFAS CLARAS	und	6.9	40.00	276.00	33.20	23.60	39.04	49.66	51.80	39.63	32.63	6.44		
270	OREJERAS PARA CASCO TIPO COPA	und	23.9	40.00	956.00	115.01	81.75	135.22	172.01	179.43	137.25	113.02	22.31		
271	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO	und	1.9	80.00	152.00	18.29	13.00	21.50	27.35	28.53	21.82	17.97	3.54		
272	GUANTES DE USO GENERAL	par	7.2	80.00	576.00	69.29	49.26	81.47	103.63	108.11	82.70	68.10	13.44		
273	POLO MANGA LARGA	und	14.9	120.00	1,788.00	215.10	152.90	252.90	321.70	335.58	256.71	211.39	41.72		
274	CHALECO REFLECTIVO	und	24.9	40.00	996.00	119.82	85.17	140.88	179.20	186.94	143.00	117.75	23.24		
275	INSTALACION DE LETRINAS EN OBRA	glb	1760	3.00	5,280.00	3731.73	150.51	248.94	316.66	330.33	252.69	208.08	41.06		
276	RECOJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	3750	1.00	3,750.00	451.12	320.68	530.42	674.71	703.82	538.39	443.34	87.52		
277	ELABORACION, IMPLEMENTACCION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	2500	1.00	2,500.00	300.75	213.79	353.61	449.80	469.21	358.93	295.56	58.35		
278	PANTALON JEANS	und	39.9	80.00	3,192.00	384.00	272.97	451.49	574.31	599.09	458.28	377.37	74.49		
279	CAMISA OXFORD	und	42.9	80.00	3,432.00	412.87	293.49	485.44	617.49	644.14	492.74	405.75	80.08		
280	BOTAS DE CAUCHO	par	30	40.00	1,200.00	144.36	102.62	169.73	215.91	225.22	172.29	141.87	28.00		
281	LINEA DE VIDA	und	149.9	3.00	449.70	54.10	38.46	63.61	80.91	84.40	64.56	53.17	10.49		
282	ARNES DE EQUIPO COMPLETO	und	199	5.00	995.00	119.70	85.09	140.74	179.02	186.75	142.85	117.63	23.22		
283	BOTIQUIN (equipado segun lista de materiales)	und	200	1.00	200.00	24.06	17.10	28.29	35.98	37.54	28.71	23.65	4.67		
284	EXTINTOR PQS ABC 6 KG DE PARED 40%	und	110	2.00	220.00	26.47	18.81	31.12	39.58	41.29	31.59	26.01	5.13		
285	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	60	6.00	360.00	43.31	30.79	50.92	64.77	67.57	51.69	42.56	8.39		
286	SEÑALIZACION PREVENTIVAS	und	80	10.00	800.00	96.24	68.41	113.16	143.94	150.15	114.86	94.58	18.66		
287	LOCAL PARA ALMACEN	mes	1000	8.00	8,000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00		
288	PLAN DE GESTION DEL SERVICIO	und	3444.51	1.00	3,444.51	414.37	294.56	487.21	619.74	646.49	494.53	407.23	80.38		
289	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACION SANITARIA	und	8318.61	1.00	8,318.61	1000.72	711.37	1176.62	1496.70	1561.29	1194.32	983.47	194.12		
290	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4" X 2"	und	1.09	109.00	118.81	14.29	10.16	16.80	21.38	22.30	17.06	14.05	2.77		
291	TAPA METALICA DE 0.80 m x 0.80 m x 3/16" + MARCO DE METAL	und	500	6.00	3,000.00	360.90	256.55	424.33	539.77	563.06	430.72	354.68	69.99		
292	TAPA METALICA CIRCULAR DE 0.80 M x 3/16" + MARCO DE METAL	und	500	1.00	500.00	60.15	42.76	70.72	89.96	93.84	71.79	59.11	11.67		
293	VENTANA DE MADERA (INC. MARCO, MALLA MOSQUITERO + PINTURA)	und	100	109.00	10,900.00	1311.26	932.12	1541.74	1961.15	2045.78	1564.93	1288.65	254.37		
294	TAPA METALICA SANITARIA 0.60 m x 0.60 m e= 3/16", CON LLAVE TIPO BUJILLA	und	400	94.00	37,600.00	4523.26	3215.39	5318.31	6765.06	7056.99	5398.30	4445.26	877.43		
295	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.35 x 0.30 x 1/8"	und	200	2.00	400.00	48.12	34.21	56.58	71.97	75.07	57.43	47.29	9.33		
296	VERTEDERO METALICO TRIANGULAR DE 3/8"	und	200	2.00	400.00	48.12	34.21	56.58	71.97	75.07	57.43	47.29	9.33		
297	TAPA TERMOPLASTICA DE 0.30x0.30 m.	und	28.9	159.00	4,595.10	552.79	392.95	649.95	826.76	862.44	659.73	543.26	107.22		

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES

OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES

CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL

DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES

PROVINCIA : SAN IGNACIO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

FECHA : Feb-2025

PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 dc

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO									
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL. 2024	DEL 01 AL 31 AGO. 2024	DEL 01 AL 30 SET. 2024	DEL 01 AL 31 OCT. 2024	01 AL 30 NOV. 2024		
298	CABLE TW # 14 AWG 2.5 MM2	ml	1	272.50	272.50	32.78	23.30	38.54	49.03	51.14	39.12	32.22	6.37		
299	CABLE TIPO BOA DE 1/2"	ml	5.8	236.42	1,371.23	164.96	117.26	193.95	246.71	257.36	196.87	162.11	32.01		
300	CABLE TIPO BOA B6X19 DE 1/4"	ml	4	282.14	1,128.54	135.76	96.51	159.63	203.05	211.81	162.03	133.42	26.33		
301	BRAZO DE EXTENCION PARA ALAMBRE DE PUA	und	15	44.00	660.00	79.40	56.44	93.35	118.75	123.87	94.76	78.03	15.40		
302	PERNO AUTOPERFORANTE DE 3/4"	und	0.5	16.00	8.00	0.96	0.68	1.13	1.44	1.50	1.15	0.95	0.19		
303	CARRITO DE DILATACION CON 3 RODILLOS DE 1" (INC. ANCLAJES)	und	24	4.00	96.00	11.55	8.21	13.58	17.27	18.02	13.78	11.35	2.24		
304	RIEL METALICO DE 2"X3"X1/2"	und	28	4.00	112.00	13.47	9.58	15.84	20.15	21.02	16.08	13.24	2.62		
305	ACEITE DE MAQUINA E EN 1, 60ml	fco	5.00	1.00	6.00	1.50	0.60	0.90	0.30	0.60	0.90	0.60	0.60		
306	CLAVOS DE 1/2"	und	0.10	636.00	636.10	159.03	63.61	95.42	31.81	63.61	95.42	63.61	63.61		
307	TUBO DE REPUESTO DE 1/2"	und	9.00	1.00	10.00	2.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50	1.00	1.00		
308	CODO DE 1/2"	und	2.50	1.00	3.50	0.88	0.35	0.53	0.18	0.35	0.53	0.35	0.35		
309	UNION DE PVC	und	20.00	1.00	21.00	5.25	2.10	3.15	1.05	2.10	3.15	2.10	2.10		
310	REDUCCION DE 3/4" A 1/2"	und	2.00	1.00	3.00	0.75	0.30	0.45	0.15	0.30	0.45	0.30	0.30		
311	TEE DE 3/4"	und	5.00	1.00	6.00	1.50	0.60	0.90	0.30	0.60	0.90	0.60	0.60		
312	PEGAMENTO PARA PVC	gal	60.00	0.50	60.50	15.13	6.05	9.08	3.03	6.05	9.08	6.05	6.05		
313	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/64 GAL.	und	9.00	1.00	10.00	2.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50	1.00	1.00		
314	SILICONA LIQUIDA 100 ML	und	2.00	8.00	10.00	2.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50	1.00	1.00		
315	SILVATOS	und	0.50	50.00	50.50	12.63	5.05	7.58	2.53	5.05	7.58	5.05	5.05		
316	LANA DE COLORES	und	2.00	32.00	34.00	8.50	3.40	5.10	1.70	3.40	5.10	3.40	3.40		
317	HILO DE BORDAR	und	1.00	32.00	33.00	8.25	3.30	4.95	1.65	3.30	4.95	3.30	3.30		
318	HISOPO DE BAÑO	und	4.00	10.00	14.00	3.50	1.40	2.10	0.70	1.40	2.10	1.40	1.40		
319	CINTA TEFLON	und	1.50	5.00	6.50	1.63	0.65	0.98	0.33	0.65	0.98	0.65	0.65		
320	ESPEJO	und	4.00	10.00	14.00	3.50	1.40	2.10	0.70	1.40	2.10	1.40	1.40		
321	TUBO DE 3/4"	und	16.00	1.00	17.00	4.25	1.70	2.55	0.85	1.70	2.55	1.70	1.70		
322	PAPELERA - TACHO	und	15.00	10.00	25.00	6.25	2.50	3.75	1.25	2.50	3.75	2.50	2.50		
323	JUEGO DE OLLAS	und	100.00	2.00	102.00	25.50	10.20	15.30	5.10	10.20	15.30	10.20	10.20		
324	TINA	und	15.00	10.00	25.00	6.25	2.50	3.75	1.25	2.50	3.75	2.50	2.50		
325	PORTA SEPILLO	und	4.00	10.00	14.00	3.50	1.40	2.10	0.70	1.40	2.10	1.40	1.40		
326	MANGUERA RFORZADA DE 3/4"	ml	1.50	20.00	21.50	5.38	2.15	3.23	1.08	2.15	3.23	2.15	2.15		
327	GRIFO	und	12.00	1.00	13.00	3.25	1.30	1.95	0.65	1.30	1.95	1.30	1.30		
328	LLAVE FRANCESA 15"	und	20.00	1.00	21.00	5.25	2.10	3.15	1.05	2.10	3.15	2.10	2.10		
329	LLAVE STYLSON DE 18"	und	25.00	1.00	26.00	6.50	2.60	3.90	1.30	2.60	3.90	2.60	2.60		
330	GLOBOS	bol	2.00	2.00	4.00	1.00	0.40	0.60	0.20	0.40	0.60	0.40	0.40		
331	CASCO DE SEGURIDAD	und	50.00	2.00	52.00	13.00	5.20	7.80	2.60	5.20	7.80	5.20	5.20		
332	LENTES DE SEGURIDAD	und	10.00	3.00	13.00	3.25	1.30	1.95	0.65	1.30	1.95	1.30	1.30		
333	MASCARILLA	und	1.00	14.00	15.00	3.75	1.50	2.25	0.75	1.50	2.25	1.50	1.50		
334	RESPIRADORES CONTRA GASES CON FILTRO	und	70.00	2.00	72.00	18.00	7.20	10.80	3.60	7.20	10.80	7.20	7.20		
335	RESPIRADOR DE DOBLE VIA 3m + 2 FILTROS 6001+2 FILTROS P95	und	200.00	1.00	201.00	50.25	20.10	30.15	10.05	20.10	30.15	20.10	20.10		
336	GUANTES DE JEBE	par	10.00	4.00	14.00	3.50	1.40	2.10	0.70	1.40	2.10	1.40	1.40		
337	GUANTES DE PVC	par	10.00	12.00	22.00	5.50	2.20	3.30	1.10	2.20	3.30	2.20	2.20		
338	GUANTES DE JEBE INDISTRIAL C-35 DE 12" TALLA 9	par	10.00	2.00	12.00	3.00	1.20	1.80	0.60	1.20	1.80	1.20	1.20		
339	MAMELUCO	und	25.00	3.00	28.00	7.00	2.80	4.20	1.40	2.80	4.20	2.80	2.80		
340	BOTAS DE JEBE	par	16.00	3.00	19.00	4.75	1.90	2.85	0.95	1.90	2.85	1.90	1.90		
341	LAMINA DE VINIL CON PARTES DEL SISTEMA DE DISPÓSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE 1.m x 0.80m	und	20.00	4.00	24.00	6.00	2.40	3.60	1.20	2.40	3.60	2.40	2.40		
342	LAMINA A0	und	8.00	2.00	10.00	2.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50	1.00	1.00		
343	MARTILLO	und	10.00	1.00	11.00	2.75	1.10	1.65	0.55	1.10	1.65	1.10	1.10		
344	ROTULO PLASTIFICADO ADHESIVO DE 20 CM X 15 CM (NUMERO DE VIVIENDA Y NOMBRE DE LA FAMILIA)	und	5.00	159.00	164.00	41.00	16.40	24.60	8.20	16.40	24.60	16.40	16.40		
345	CAJA DE HERRAMIENTAS DE POLIETILENO (ESTUCHE)	und	30.00	1.00	31.00	7.75	3.10	4.65	1.55	3.10	4.65	3.10	3.10		
346	WINCHA METALICA DE 5m	und	10.00	1.00	11.00	2.75	1.10	1.65	0.55	1.10	1.65	1.10	1.10		

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES

OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES

CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL

DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES

PROVINCIA : SAN IGNACIO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

DEPARTAMENTO :

FECHA :

PLAZO DE EJECUCIÓN :

CAJAMARCA
Feb-2025
240 dc

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO									
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL. 2024	DEL 01 AL 31 AGO. 2024	DEL 01 AL 30 SET. 2024	DEL 01 AL 31 OCT. 2024	01 AL 30 NOV. 2024		
347	HOJA DE SIERRA	und	15.00	2.00	17.00	4.25	1.70	2.55	0.85	1.70	2.55	1.70	1.70		
348	ARCO DE SIERRA	und	20.00	1.00	21.00	5.25	2.10	3.15	1.05	2.10	3.15	2.10	2.10		
349	SIERRA DE ARCO	und	5.00	1.00	6.00	1.50	0.60	0.90	0.30	0.60	0.90	0.60	0.60		
350	LEGALIZACION DEL CUADERNO DEL COMPONENTE SOCIAL	serv.	30.00	2.00	32.00	8.00	3.20	4.80	1.60	3.20	4.80	3.20	3.20		
351	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	12.50	14.00	26.50	6.63	2.65	3.98	1.33	2.65	3.98	2.65	2.65		
352	JABON LIQUIDO 380ml.	und	8.00	20.00	28.00	7.00	2.80	4.20	1.40	2.80	4.20	2.80	2.80		
353	LAPICERO COLOR AZUL TINTA SECA	und	0.50	1.00	1.50	0.38	0.15	0.23	0.08	0.15	0.23	0.15	0.15		
354	LAPICERO COLOR AZUL	und	0.50	4.00	4.50	1.13	0.45	0.68	0.23	0.45	0.68	0.45	0.45		
355	PLUMONES GRUESOS N°47	und	2.50	83.00	85.50	21.38	8.55	12.83	4.28	8.55	12.83	8.55	8.55		
356	RESALTADOR	und	5.00	1.00	6.00	1.50	0.60	0.90	0.30	0.60	0.90	0.60	0.60		
357	ENGRAPADOR	und	8.00	1.00	9.00	2.25	0.90	1.35	0.45	0.90	1.35	0.90	0.90		
358	TIJERA	und	2.00	8.00	10.00	2.50	1.00	1.50	0.50	1.00	1.50	1.00	1.00		
359	CUCHARAS DE METAL	und	1.00	40.00	41.00	10.25	4.10	6.15	2.05	4.10	6.15	4.10	4.10		
360	ESCOBILLA DE PLASTICO CON ASA	und	4.00	2.00	6.00	1.50	0.60	0.90	0.30	0.60	0.90	0.60	0.60		
361	BROCHA DE NYLON DE 4"	und	35.00	3.00	38.00	9.50	3.80	5.70	1.90	3.80	5.70	3.80	3.80		
362	ESCOFINA TIPO LUNA DE 1/2"	und	25.00	1.00	26.00	6.50	2.60	3.90	1.30	2.60	3.90	2.60	2.60		
363	ESCOBA CON CERDA DE PLASTICO	und	12.00	13.00	25.00	6.25	2.50	3.75	1.25	2.50	3.75	2.50	2.50		
364	ESCOBILLON DE CERDAS DE PLASTICO	und	10.00	2.00	12.00	3.00	1.20	1.80	0.60	1.20	1.80	1.20	1.20		
365	RECOJEDOR	und	10.00	10.00	20.00	5.00	2.00	3.00	1.00	2.00	3.00	2.00	2.00		
366	DETERGENTE	kg	2.50	2.00	4.50	1.13	0.45	0.68	0.23	0.45	0.68	0.45	0.45		
367	LEJIA	l	3.50	2.00	5.50	1.38	0.55	0.83	0.28	0.55	0.83	0.55	0.55		
368	ROTAFOLIO DE VINIL CON ESPIRAL DE 6 LAMINAS 1.0m x 0.80m (OPERACION Y MANTENIMIENTO)	und	120.00	1.00	121.00	30.25	12.10	18.15	6.05	12.10	18.15	12.10	12.10		
369	ROTAFOLIO DE VINIL CON ESPIRAL DE 10 LAMINAS 100cm x 80cm (OPERACION Y MANTENIMIENTO)	und	200.00	2.00	202.00	50.50	20.20	30.30	10.10	20.20	30.30	20.20	20.20		
370	ROTAFOLIO DE VINIL CON ESPIRAL DE 8 LAMINAS 100cm x 80cm (OPERACION Y MANTENIMIENTO)	und	160.00	2.00	162.00	40.50	16.20	24.30	8.10	16.20	24.30	16.20	16.20		
371	ROTAFOLIO CON VINIL ESPERAL 8 LAMINAS DE 100 X 80 CM	und	160.00	4.00	164.00	41.00	16.40	24.60	8.20	16.40	24.60	16.40	16.40		
372	ROTAFOLIO DE VINIL CON ESPIRAL DE 8 LAMINAS 100cm x 80cm (DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS)	glb	160.00	2.00	162.00	40.50	16.20	24.30	8.10	16.20	24.30	16.20	16.20		
373	MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS (A COLOR)	und	3.00	18.00	21.00	5.25	2.10	3.15	1.05	2.10	3.15	2.10	2.10		
374	CINTA MASKING TAPE 2"	und	4.50	17.52	22.02	5.50	2.20	3.30	1.10	2.20	3.30	2.20	2.20		
375	DESARMADOR PLANO DE 4"	und	10.00	1.00	11.00	2.75	1.10	1.65	0.55	1.10	1.65	1.10	1.10		
376	ELASTICO	und	2.00	32.00	34.00	8.50	3.40	5.10	1.70	3.40	5.10	3.40	3.40		
377	TELA TOCUYO	m	2.00	32.00	34.00	8.50	3.40	5.10	1.70	3.40	5.10	3.40	3.40		
378	CINTA DE EMBALAJE M)	und	2.00	1.00	3.00	0.75	0.30	0.45	0.15	0.30	0.45	0.30	0.30		
379	CINTA DE COLORES	m	1.00	32.00	33.00	8.25	3.30	4.95	1.65	3.30	4.95	3.30	3.30		
380	CINTA DE AGUA GRUESA	und	3.00	2.00	5.00	1.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50		
381	PAPELOGRAFO CUADRICULADO	und	0.50	353.00	353.50	88.38	35.35	53.03	17.68	35.35	53.03	35.35	35.35		
382	CUADERNO DEL COMPONENTE SOCIAL RAYADO A4 200 FOLIOS	und	90.00	2.00	92.00	23.00	9.20	13.80	4.60	9.20	13.80	9.20	9.20		
383	TALONARIO DE REGISTRO DE CLORO RESIDUAL LIBRE (PARA 24 MESES)	und	15.00	2.00	17.00	4.25	1.70	2.55	0.85	1.70	2.55	1.70	1.70		
384	CUADERNO CUADRICULADO DE 50 HOJAS TAMAÑO A4	und	2.00	4.00	6.00	1.50	0.60	0.90	0.30	0.60	0.90	0.60	0.60		
385	TALONARIO DE REGISTRO DE CLORO RESIDUAL (PARA 24 MESES)	und	15.00	2.00	17.00	4.25	1.70	2.55	0.85	1.70	2.55	1.70	1.70		
386	CUCHARON DE PLASTICO MANGO LARGO	und	15.00	1.00	16.00	4.00	1.60	2.40	0.80	1.60	2.40	1.60	1.60		
387	RELOJ DE PARED	und	20.00	8.00	28.00	7.00	2.80	4.20	1.40	2.80	4.20	2.80	2.80		
388	BANNER PLASTIFICADO DE 2m x 2m (DE PARTES Y FUNCIONES DE SAP) CON TRES OJALES EN LA PARTE SUPERIOR	und	40.00	1.00	41.00	10.25	4.10	6.15	2.05	4.10	6.15	4.10	4.10		
389	BANNER PLASTIFICADO DE 2m x 3m DEL FORMATO DEL PLAN DE ACCION TRES OJALES EN LA PARTE SUPERIOR (FORMATO)	und	60.00	1.00	61.00	15.25	6.10	9.15	3.05	6.10	9.15	6.10	6.10		
390	CARTELES LEXICOS	und	10.00	20.00	30.00	7.50	3.00	4.50	1.50	3.00	4.50	3.00	3.00		
391	BANNER DE VINIL CON RESULTADO DE INDICADORES (1.00M X 2.00M)	und	30.00	1.00	31.00	7.75	3.10	4.65	1.55	3.10	4.65	3.10	3.10		
392	BANNER VINIL DE 3.00X2.00M	und	72.00	2.00	74.00	18.50	7.40	11.10	3.70	7.40	11.10	7.40	7.40		

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES														
OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES														
CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL														
DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES														
PROVINCIA : SAN IGNACIO														
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA														
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA														
FECHA : Feb-2025														
PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 dc														
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO								
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL. 2024	DEL 01 AL 31 AGO.2024	DEL 01 AL 30 SET.2024	DEL 01 AL 31 OCT. 2024	01 AL 30 NOV.2024	
393	BANNER DE VINIL 1.00m x 0.80m LAMINA (TABLERO DE COMPROMISO)	und	5.00	159.00	164.00	41.00	16.40	24.60	8.20	16.40	24.60	16.40	16.40	
394	CARTULINA ESCOLAR	plg	0.50	368.28	368.78	92.20	36.88	55.32	18.44	36.88	55.32	36.88	36.88	
395	CARTULINA ESCOLAR DE COLORES	und	0.50	4.00	4.50	1.13	0.45	0.68	0.23	0.45	0.68	0.45	0.45	
396	VIDEO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SAP	und	5.00	1.00	6.00	1.50	0.60	0.90	0.30	0.60	0.90	0.60	0.60	
397	TRIPTICO A COLOR DE LA OPCION TECNOLOGICA DE SANEAMIENTO	und	2.00	6.00	8.00	2.00	0.80	1.20	0.40	0.80	1.20	0.80	0.80	
398	PAPEL TOALLA	und	5.00	18.00	23.00	5.75	2.30	3.45	1.15	2.30	3.45	2.30	2.30	
399	VIDEO(S) DEL MVCS-PNSR RELACIONADO AL TEMA A TRAVEZ DE PROYECTOR	glb	5.00	2.00	7.00	1.75	0.70	1.05	0.35	0.70	1.05	0.70	0.70	
400	VIDEO	und	5.00	4.00	9.00	2.25	0.90	1.35	0.45	0.90	1.35	0.90	0.90	
401	PAPEL CREPE	und	0.30	50.00	50.30	12.58	5.03	7.55	2.52	5.03	7.55	5.03	5.03	
402	DIFUSION DE CUÑA RADIAL (LAVADO DE MANOS)	und	50.00	4.00	54.00	13.50	5.40	8.10	2.70	5.40	8.10	5.40	5.40	
403	DIFUSION DE CUÑA RADIAL (EL VALOR DE LA CUOTA FAMILIAR Y PAGO OPORTUNO)	und	50.00	4.00	54.00	13.50	5.40	8.10	2.70	5.40	8.10	5.40	5.40	
404	DIFUSION DE CUÑA RADIAL "CONSUMO DE AGUA SEGURA"	und	50.00	4.00	54.00	13.50	5.40	8.10	2.70	5.40	8.10	5.40	5.40	
405	DIFUSION DE CUÑA RADIAL "VIVIENDA SALUDABLE"	und	50.00	4.00	54.00	13.50	5.40	8.10	2.70	5.40	8.10	5.40	5.40	
406	PAPEL CELOFAN	und	0.50	24.00	24.50	6.13	2.45	3.68	1.23	2.45	3.68	2.45	2.45	
407	FOTOCOPIAS A4	und	0.10	2424.00	2,424.10	606.03	242.41	363.62	121.21	242.41	363.62	242.41	242.41	
408	FOTOCOPIAS DEL REGLAMENTO DE PRESTACION DEL SERVICIO	und	0.20	5.00	5.20	1.30	0.52	0.78	0.26	0.52	0.78	0.52	0.52	
409	FOTOCOPIAS A4 SOBRE CUIDADO DEL AGUA, CULTURA HIDRICA	und	15.00	2.00	17.00	4.25	1.70	2.55	0.85	1.70	2.55	1.70	1.70	
410	FOTOCOPIAS A4 (MANUAL DE OPER. Y MANT. DE SAP)	und	0.10	20.00	20.10	5.03	2.01	3.02	1.01	2.01	3.02	2.01	2.01	

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES

OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES

CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL

DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES

PROVINCIA : SAN IGNACIO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

DEPARTAMENTO :

FECHA :

PLAZO DE EJECUCIÓN :

CAJAMARCA

Feb-2025

240 dc

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO									
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL. 2024	DEL 01 AL 31 AGO. 2024	DEL 01 AL 30 SET. 2024	DEL 01 AL 31 OCT. 2024	01 AL 30 NOV. 2024		
411	IMPRESION Y MPASTADO DE CUADERNILLO FULL COLOR PAPELK COUCHE PLASTICO, MEDIDAS 20 CM X 30 CM (70% DE IMAGENES DE MEDIDAS	und	80.00	1.00	81.00	20.25	8.10	12.15	4.05	8.10	12.15	8.10	8.10		
412	FOTOGRAFIAS TAMAÑO JUMBO	und	2.00	48.00	50.00	12.50	5.00	7.50	2.50	5.00	7.50	5.00	5.00		
413	IMPRESION DE IMAGENES A COLOR SOBRE EL HIGIENE PERSONAL Y ENTORNO ESCOLAR	und	0.50	12.00	12.50	3.13	1.25	1.88	0.63	1.25	1.88	1.25	1.25		
414	FOTOCOPIAS A4 BLANCO Y NEGRO	und	0.10	60.00	60.10	15.03	6.01	9.02	3.01	6.01	9.02	6.01	6.01		
415	AFICHE A2 FULL COLOR EN PAPEL COUCHE (LAVADO DE MANOS, MOMENTOS CLAVES, TECNICAS)	und	15.00	5.00	20.00	5.00	2.00	3.00	1.00	2.00	3.00	2.00	2.00		
416	FOLLETO DE MANUALIDADES	und	1.00	8.00	9.00	2.25	0.90	1.35	0.45	0.90	1.35	0.90	0.90		
417	GRAPAS	cja	6.00	1.00	7.00	1.75	0.70	1.05	0.35	0.70	1.05	0.70	0.70		
418	CAJA DE CHINCHES	cja	2.00	1.00	3.00	0.75	0.30	0.45	0.15	0.30	0.45	0.30	0.30		
419	COMPARADOR DE CLORO RESIDUAL TIPO DISCO	und	500.00	1.00	501.00	125.25	50.10	75.15	25.05	50.10	75.15	50.10	50.10		
420	PASTILLAS DE DPD1 - BLISTER *10 UND	und	10.00	31.00	41.00	10.25	4.10	6.15	2.05	4.10	6.15	4.10	4.10		
421	PLOTEO A0	und	15.00	1.00	16.00	4.00	1.60	2.40	0.80	1.60	2.40	1.60	1.60		
422	PLOTEO A0 (OPCION TECNOLOGICA)	und	15.00	2.00	17.00	4.25	1.70	2.55	0.85	1.70	2.55	1.70	1.70		
423	PLOTEO A0 (DE EDUSAM)	und	15.00	1.00	16.00	4.00	1.60	2.40	0.80	1.60	2.40	1.60	1.60		
424	PLOTEO A0 (PLAN DE GESTION)	und	15.00	1.00	16.00	4.00	1.60	2.40	0.80	1.60	2.40	1.60	1.60		
425	PLOTEO CON IMAGENES	und	15.00	2.00	17.00	4.25	1.70	2.55	0.85	1.70	2.55	1.70	1.70		
426	PLOTEO A0 (RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO)	und	15.00	2.00	17.00	4.25	1.70	2.55	0.85	1.70	2.55	1.70	1.70		
427	CD ROOM/DVD	und	1.50	2.00	3.50	0.88	0.35	0.53	0.18	0.35	0.53	0.35	0.35		
428	TABLERO DE MADERA TAMAÑO A4 CO SUJETADOR DE METAL TIPO GANCHO	und	5.00	1.00	6.00	1.50	0.60	0.90	0.30	0.60	0.90	0.60	0.60		
429	CROCHET PARA TEJER	und	1.00	32.00	33.00	8.25	3.30	4.95	1.65	3.30	4.95	3.30	3.30		
430	REFRIGERIOS	und	6.00	6.00	12.00	3.00	1.20	1.80	0.60	1.20	1.80	1.20	1.20		
431	REFRIGERIOS PARA NIÑOS	und	3.00	110.00	113.00	28.25	11.30	16.95	5.65	11.30	16.95	11.30	11.30		
432	JARRA GRADUADA DE 1 LT	und	10.00	2.00	12.00	3.00	1.20	1.80	0.60	1.20	1.80	1.20	1.20		
433	PORTACUCHARAS	und	4.00	10.00	14.00	3.50	1.40	2.10	0.70	1.40	2.10	1.40	1.40		
434	PORTAVAJILLA	und	18.00	10.00	28.00	7.00	2.80	4.20	1.40	2.80	4.20	2.80	2.80		
435	BALDE PLASTICO GRADUADO DE 20 LTS	und	20.00	2.00	22.00	5.50	2.20	3.30	1.10	2.20	3.30	2.20	2.20		
436	BALANZA MECANICA DE COCINA (5KG)	und	30.00	1.00	31.00	7.75	3.10	4.65	1.55	3.10	4.65	3.10	3.10		
437	BALDE DE 20 LTS	und	20.00	1.00	21.00	5.25	2.10	3.15	1.05	2.10	3.15	2.10	2.10		
438	COLADOR / CERNIDOR P TOCUYO	und	10.00	1.00	11.00	2.75	1.10	1.65	0.55	1.10	1.65	1.10	1.10		
439	BALANZA DE MANO DIGITAL LCD 50 KG PROSEFIONAL DE 5 KG	und	25.00	1.00	26.00	6.50	2.60	3.90	1.30	2.60	3.90	2.60	2.60		
440	BALDE CON TAPA Y CAÑO DE 10 LTS	und	40.00	2.00	42.00	10.50	4.20	6.30	2.10	4.20	6.30	4.20	4.20		
441	TACHO DE RESUIDUOS ORGANICOS	und	30.00	2.00	32.00	8.00	3.20	4.80	1.60	3.20	4.80	3.20	3.20		
442	TACHO DE RESUIDUOS INORGANICOS	und	30.00	2.00	32.00	8.00	3.20	4.80	1.60	3.20	4.80	3.20	3.20		
443	TAZAS	und	2.00	40.00	42.00	10.50	4.20	6.30	2.10	4.20	6.30	4.20	4.20		
444	COLADORES	und	3.00	10.00	13.00	3.25	1.30	1.95	0.65	1.30	1.95	1.30	1.30		
445	TAPER CON TAPA	und	4.00	10.00	14.00	3.50	1.40	2.10	0.70	1.40	2.10	1.40	1.40		
446	TAZONES	und	3.00	10.00	13.00	3.25	1.30	1.95	0.65	1.30	1.95	1.30	1.30		
447	PLATOS	und	2.00	40.00	42.00	10.50	4.20	6.30	2.10	4.20	6.30	4.20	4.20		
448	EMPALME TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DE 1"	und	1.5	8.00	12.00	1.44	1.03	1.70	2.16	2.25	1.72	1.42	0.28		
449	EMPALME TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DE 1 1/2"	und	500	1.00	500.00	60.15	42.76	70.72	89.96	93.84	71.79	59.11	11.67		
450	DISCO DE CORTE	und	7	69.01	483.04	58.11	41.31	68.32	86.91	90.66	69.35	57.11	11.27		
451	DISCO DE DESBASTE de 1/7 x 7"	und	8.09	102.61	830.11	99.86	70.99	117.41	149.35	155.80	119.18	98.14	19.38		
452	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	18	185.13	3,332.37	400.88	284.97	471.34	599.57	625.44	478.43	393.97	77.77		
453	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC 100MM	und	1.5	15.20	22.80	2.74	1.95	3.22	4.10	4.28	3.27	2.70	0.54		
454	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC 160MM	und	4.9	3.01	14.77	1.78	1.26	2.09	2.66	2.77	2.12	1.75	0.34		
455	TRAPO INDUSTRIAL	kg	5	85.81	429.04	51.61	36.69	60.69	77.19	80.52	61.60	50.72	10.02		
456	MATERIAL DE CAPACITACION	und	500	1.00	500.00	60.15	42.76	70.72	89.96	93.84	71.79	59.11	11.67		
457	GIGANTOGRAFIA EN BANNER	m2	48	8.64	414.72	49.89	35.47	58.66	74.62	77.84	59.54	49.03	9.67		
458	GRAPAS CROSBY DE 1/2"	und	5.5	100.00	550.00	66.16	47.03	77.79	98.96	103.23	78.96	65.02	12.85		
459	CORREAS DE MADERA DE 3"x2"x3.30M	und	30	5.00	150.00	18.04	12.83	21.22	26.99	28.15	21.54	17.73	3.50		

CRONOGRAMA DE ADQUISIÓN DE MATERIALES

OBRA : OBRA:MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL DEL DISTRITO DE SAN JOSE DE LOURDES

CASERIO : MISA CANTORA Y ANEXOS TEXAS Y PLAYA AZUL

DISTRITO : SAN JOSÉ DE LOURDES

PROVINCIA : SAN IGNACIO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA

FECHA : Feb-2025

PLAZO DE EJECUCIÓN : 240 dc

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCION = 240 DIAS CALENDARIO							
				CANTIDAD	PRESUPUESTO	DEL 01 AL 30 ABR. 2024	DEL 01 AL 31 MAY. 2024	DEL 01 AL 30 JUN. 2024	DEL 01 AL 31 JUL. 2024	DEL 01 AL 31 AGO.2024	DEL 01 AL 30 SET.2024	DEL 01 AL 31 OCT.2024	01 AL 30 NOV.2024
460	TAPA METALICA 0.70 m x 0.70 m x 3/16" + MARCO DE METAL	und	450	1.00	450.00	54.13	38.48	63.65	80.96	84.46	64.61	53.20	10.51
461	TAPA METALICA 0.80 m x 0.80 m x 3/16" + MARCO DE METAL	und	500	38.00	19,000.00	2285.69	1624.80	2687.44	3418.51	3566.03	2727.87	2246.28	443.38
462	FOCO DE 36 W	und	32	109.00	3,488.00	419.60	298.28	493.36	627.57	654.65	500.78	412.37	81.39
TOTAL COSTO DIRECTO					3,213,158.89	395,733.90	272,703.21	449,013.20	569,465.25	594,391.13	457,140.52	371,493.43	103,861.32