



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ: 06.137.293/0001-30  
PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS, Nº 72, CENTRO, DOM PEDRO – MA – CEP: 65.765-000

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD**

<b>RESP. PELA SOLICITAÇÃO:</b>	Francisca de Sousa Damaceno
<b>OBJETO:</b>	Futura e eventual contratação de empresa para fornecimento de <b>motor, bomba, material hidráulico e elétrico</b> para manutenção de poços, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.

**JUSTIFICATIVA:**

Faz-se necessária devido à necessidade da manutenção dos poços do Município. Os produtos serão requisitados conforme a necessidade, não se podendo estipular a quantidade real a ser utilizada, estimando-se o quantitativo a partir de uma projeção de uso.

**LOTE 1 – BOMBA, BOMBEADORES E MOTORES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	BOMBA ANAUGER PARA POÇO 900	UND	10
2	BOMBEADOR EBARA MD-4BPLI4-31	UND	2
3	BOMBEADOR EBARA MD-4BPLI7-18	UND	2
4	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS10F-13 VALV. FERRO FUND.	UND	2
5	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS10F-15 VALV. FERRO FUND.	UND	2
6	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS10F-17 VALV. FERRO FUND.	UND	2
7	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS10I-12 VALV. INOX	UND	1
8	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS10I-17 VALV. INOX	UND	2
9	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS13I-22	UND	3
10	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS13I-29	UND	2
11	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS3F-21 VALV. FERRO FUND.	UND	2
12	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS3F-23 VALV. FERRO FUND.	UND	2
13	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS3I-13	UND	3
14	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS5F-14 VALV. FERRO FUND.	UND	2
15	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS5F-18 VALV. FERRO FUND.	UND	2
16	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS5F-19 VALV. FERRO FUND.	UND	3
17	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS5F-23 VALV. FERRO FUND.	UND	2
18	BOMBEADOR EBARA MD-4BPS5F-26 VALV. INOX	UND	2
19	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 2,5 <sup>3</sup> /H E MÁXIMA DE 6M <sup>3</sup> /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 102 MCA E MÁXIMA DE 220 MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX, ROTORES EM TÉCNOPOLIMERO.	UND	6
20	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 2.5M <sup>3</sup> /H E MÁXIMA DE 6M <sup>3</sup> /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 76 MCA E MÁXIMA DE 156 MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM F.F ROTORES EM TÉCNOPOLIMER	UND	5



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS, Nº 72, CENTRO, DOM PEDRO – MA – CEP: 65.765-000

21	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 20M <sup>3</sup> /H E MÁXIMA DE 34M <sup>3</sup> /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 113.8MCA E MÁXIMA DE 187,4MCA. BOMBEADOR EM FERRO FUNDIDO COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM FERRO FUNDIDO, ROTORES EM BRONZE.	UND	4
22	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 3,6M <sup>3</sup> /H E MÁXIMA DE 10,8M <sup>3</sup> /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 50MCA E MÁXIMA DE 170MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO F.F ROTORES EM TÉCNOPOLIMERO	UND	5
23	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 4,8M <sup>3</sup> /H E MÁXIMA DE 18M <sup>3</sup> /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 35 MCA E MÁXIMA DE 169 MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX, ROTORES EM TÉCNOPOLIMERO.	UND	8
24	BOMBEADOR SUBMERSO QUE ATENDA A VAZÃO MÍNIMA DE 5M <sup>3</sup> /H E MÁXIMA DE 9M <sup>3</sup> /H, E A ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 76 MCA E MÁXIMA DE 117 MCA. BOMBEADOR EM AÇO INOX COM CORPO DE VÁLVULA E CORPO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX, ROTORES EM TÉCNOPOLIMERO.	UND	6
25	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 12HP 380	UND	5
26	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 15HP 380	UND	3
27	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 3HP 220V	UND	4
28	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 5HP 220V	UND	6
29	MOTOR NACIONAL REFRIGERADO A ÁGUA, CORPOEM AÇO CARBONO MANCAL EM GRAFITE, 5HP 380V	UND	8
30	MOTOR P/BOMBA EBARA TRIF. 3.0CV M4P7 NEMA 220V	UND	1
31	MOTOR P/BOMBA EBARA TRIF. 5.0CV M4P7 NEMA 220V	UND	1
32	MOTOR P/BOMBA EBARA TRIF. 6.0CV M4P7 NEMA 380V	UND	8
33	MOTOR P/BOMBA EBARA TRIF. 7.5CV OM4A 380V	UND	8
34	MOTOR P/BOMBA MONOF. 5.0CV OP4 220V	UND	1
35	MOTOR P/BOMBA MONOF. 5.5CV OM4A 220V	UND	1
36	MOTOR P/BOMBA TRIF. 100CV OP4 380V	UND	2
<b>LOTE 2 – MATERIAL HIDRÁULICO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 50MM X 1.1/2	UND	20
2	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 60MM X 2	UND	20
3	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 75MM X 1.1/2	UND	15
4	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 75MM X 2.1/2	UND	15



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS, Nº 72, CENTRO, DOM PEDRO – MA – CEP: 65.765-000

5	ADAPTADOR SOLD.CURTO KRONA 75MM X 2.1/3	UND	30
6	CURVA FEMEA GALVANIZADA 1.1/2 DUCTIL CFGD 112 TUPY	UND	10
7	CURVA FEMEA GALVANIZADA TUPY 2"	UND	10
8	CURVA FEMEA GALVANIZADA TUPY 2.1/2"	UND	10
9	JOELHO 45 GALVANIZADO TUPY 2"	UND	10
10	JOELHO 90 GALVANIZADO 1.1/2 DUCTIL COGD112 TUPY	UND	10
11	JOELHO 90 GALVANIZADO 2" DUCTIL COGD2	UND	10
12	JOELHO 90 GALVANIZADO 2.1/2 DUCTIL COGD212	UND	10
13	JOELHO 90 SOLDABEL 50MM	UND	50
14	JOELHO 90 SOLDABEL 60MM	UND	50
15	LUVA SOLDABEL 50MM	UND	150
16	LUVA SOLDABEL 60MM	UND	150
17	LUVA DE CORRER SOLDABEL 50MM	UND	150
18	LUVA DE CORRER SOLDABEL 60MM	UND	150
19	LUVA TUPY GALVANIZADA CERTIFICADA 2'	UND	100
20	LUVA TUPY GALVANIZADA DUCTIL 1.1/2'	UND	120
21	LUVA TUPY GALVANIZADA DUCTIL 2.1/2	UND	40
22	NIPEL GALVANIZADA TUPY 3 X 2"	UND	10
23	NIPEL GALVANIZADO 1.1/2	UND	10
24	NIPEL GALVANIZADO 2.1/2 NHGD212	UND	10
25	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 50MM	UND	10
26	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 60MM	UND	10
27	REGISTRO ESFERA SOLDABEL 75MM	UND	5
28	TEE SOLDABEL 50MM	UND	50
29	TEE SOLDABEL 60MM	UND	50
30	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 1.1/2	UND	80
31	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 2"	UND	60
32	TUBO GALVANIZADO C/ROSCA 2.1/2"	UND	50
33	TUBO ROSCAVEL PVC P/ÁGUA 1.1/2" KRONA	UND	100
34	TUBO ROSCAVEL PVC P/ÁGUA 2" KRONA	UND	100
35	TUBO ROSCAVEL PVC P/ÁGUA 2.1/2" KRONA	UND	75
36	TUBO SOLDABEL PVC 050MM	UND	100
37	TUBO SOLDABEL PVC 060MM	UND	100
38	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 1.1/2"	UND	10
39	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 2"	UND	10
40	UNIAO GALVANIZADA C/ASSENTO DE BRONZE 2.1/2"	UND	10
41	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2	UND	5
42	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2	UND	5
43	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2	UND	5

**LOTE 3 – MATERIAL ELÉTRICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	CABO FLEXIVEL PP 2 X 2.50MM SIL	MT	500



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS, Nº 72, CENTRO, DOM PEDRO – MA – CEP: 65.765-000

2	CABO FLEXIVEL PP 2 X 4.00MM SIL	MT	500
3	CABO FLEXIVEL PP 2 X 6.00MM SIL	MT	500
4	CABO FLEXIVEL PP 3 X 1.00MM SIL	MT	500
5	CABO FLEXIVEL PP 3 X 16.00MM SIL PRETO	MT	500
6	CABO FLEXIVEL PP 3 X 2.5MM SIL	MT	500
7	CABO FLEXIVEL PP 3 X 4.00MM CORFIO	MT	500
8	CABO FLEXIVEL PP 3 X 4.00MM SIL	MT	500
9	CABO FLEXIVEL PP 3 X 6.00MM SIL	MT	700
10	CABO FLEXIVEL PP 4 X 0.75MM SIL	MT	300
11	CHAVE CORRENTE PESADA 6" VONDER	UND	3
12	CHAVE CORRENTE PESADA 8" VONDER	UND	2
13	CHAVE GRIFO GEDORE RED 18"	UND	3
14	CHAVE GRIFO GEDORE RED 24"	UND	3
15	CHAVE GRIFO GEDORE RED 36"	UND	3
16	CHAVE MAGNETICA WEG MONOFASICA PDWM05 5.0CV	UND	5
17	CONTACTOR MONOFASICA CWM12-10- 30V26 WEG	UND	5
18	CONTACTOR MONOFASICA CWM32 LE- 32A WEG	UND	5
19	CONTACTOR MONOFASICA CWM32-10- 30V26 WEG 220V	UND	5
20	CONTACTOR MONOFASICO CWM9 LE-9AP WEG	UND	5
21	CONTACTOR TRIFASICO CWM12 LE-12 WEG	UND	5
22	CONTACTOR TRIFASICO CWM12-10-30V41	UND	5
23	CONTACTOR TRIFASICO CWM25 LE-25A WEG	UND	5
24	CONTACTOR TRIFASICO CWM9-10-30V41 WEG 380V	UND	8
25	CONTATOR MONOFASICA CWM18-11- 30VC26 WEG	UND	8
26	CONTATOR MONOFASICA CWM32-00- 30V26 WEG 220V	UND	5
27	CONTATOR MONOFASICO CWB09-11 30D23 WEG	UND	10
28	CONTATOR MONOFASICO CWB12-11 30D23 WEG	UND	8
29	CONTATOR MONOFASICO CWB32-11 30D23 WEG	UND	8
30	CONTATOR MONOFASICO CWB40-11 30D23 WEG	UND	5
31	CONTATOR MONOFASICO CWM18-11 30V23 WEG	UND	5
32	CONTATOR MONOFASICO CWM40-11 30V26 WEG	UND	5
33	CONTATOR TRIFASICO CWB32-11 30D33 WEG	UND	5
34	CONTATOR TRIFASICO CWM07-10 190V5 WEG	UND	5
35	CONTATORMINI MONOFASICO CW07-10- 30V05 WEG	UND	8
36	CONTATORMINI MONOFASICO CW07-10- 30V25 WEG	UND	8
37	CONTATORMINI MONOFASICO CWC07-10- 30V26 WEG	UND	10
38	CONTATORMINI MONOFASICO CWC07-10- 30V41 WEG	UND	10
39	DIJUNTOR MONOFASICO 100AP	UND	10
40	DIJUNTOR MONOFASICO 125AP	UND	10
41	DIJUNTOR MONOFASICO 32A	UND	20
42	DIJUNTOR MONOFASICO 40A	UND	30
43	DIJUNTOR MONOFASICO 63A	UND	20
44	DIJUNTOR TRIFASICO 20A	UND	20





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ: 06.137.293/0001-30

PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS, Nº 72, CENTRO, DOM PEDRO – MA – CEP: 65.765-000

45	DIJUNTOR TRIFASICO 25A	UND	25
46	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UND	20
47	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UND	15
48	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) AZUL 'SIL'	PCT	1.000
49	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) PRETO 'SIL'	PCT	1.000
50	FIO CABO FLEXIVEL 02.5MM (12) VERDE 'SIL'	PCT	1.000
51	FIO CABO FLEXIVEL 04.0MM (10) AMARELO 'SIL'	PCT	1.000
52	FIO CABO FLEXIVEL 04.0 MM (10) PRETO 'SIL'	PCT	1.000
53	FIO CABO FLEXIVEL 04.0MM (10) VERMELHO 'SIL'	PCT	1.000
54	FITA AUTO-FUSAO 3M 05MT	UND	50
55	FITA AUTO-FUSAO 3M 10MT	UND	50
56	FITA ISOLANTE 10MT PRETA 3M	UND	50
57	FITA ISOLANTE 20MT PRETA 3M	UND	50
58	FITA ISOLANTE 33+SCOTCH 10MT 3M	UND	30
59	FITA ISOLANTE 33+SCOTCH 20MT 3M	UND	30
60	QUADRO P/BOMBA EBARA SPD TRF. 7.5CV M4A 380V	UND	5
61	QUADRO P/BOMBA EBARA SPD TRIF. 10.0CV OP/M4A 380V	UND	1
62	QUADRO P/BOMBA EBARA SPD TRIF. 5.5CV M4A RFF	UND	5
63	QUADRO P/BOMBA EBARA SPD TRIF. 6.0CV 380V OP/M4	UND	5
64	QUADRO P/BOMBA EBARA SPD TRIF. OM4A/M 3.0CV 380V	UND	5
65	QUADRO P/BOMBA EBARA SPM MONOF. 3.0CV M4A 220V	UND	5
66	QUADRO P/BOMBA EBARA SPM MONOF. 5.0CV M4A S/O 220	UND	5
67	RELE ELETRONICO MONOFASICA RPW- FFD66 WEG	UND	5
68	RELE ELETRONICO TEMPO BV 10S WEG	UND	5
69	RELE ELETRONICO TEMPO BV 30S WEG	UND	5
70	RELE ELETRONICO TEMPO RTW17 10S WEG	UND	10
71	RELE ELETRONICO TEMPO RTW17 30S WEG	UND	5
72	RELE ELETRONICO TRIFASICO RPW- FFD70 WEG	UND	8
73	RELE ELETRONICO TRIFASICO RPW- FFD74 WEG	UND	5
74	RELE PROTECAO ELETRONICO RMW17- FF01D97 WEG	UND	5
75	RELE SOBRECARGA RW-117 (1D3) 97AP 1000V WEG	UND	5
76	RELE SOBRECARGA RW27 (1D2) U017 WEG	UND	6
77	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 10AP 1000V WEG	UND	10
78	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 12.5AP 1000V WEG	UND	10
79	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 15AP 1000V WEG	UND	10
80	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 23AP 1000V WEG	UND	10
81	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 32AP 1000V WEG	UND	10
82	RELE SOBRECARGA RW-27 (1D3) 8AP 1000V WEG	UND	10
83	RELE SOBRECARGA RW-67 (2D3) 57AP 1000V WEG	UND	10
84	RELE SOBRECARGA RW-67 (2D3) 63AP 1000V WEG	UND	5
85	RELE SOBRECARGA RW-67 (2D3) 70AP 1000V WEG	UND	5



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO  
CNPJ: 06.137.293/0001-30  
PRAÇA TEIXEIRA DE FREITAS, Nº 72, CENTRO, DOM PEDRO – MA – CEP: 65.765-000

<b>PRAZO DE ENTREGA:</b>	10 (dez) dias corridos	
<b>PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO:</b>	10 (dez) dias corridos	
<b>GARANTIA:</b>	Conforme a Lei nº 8.078/90.	
<b>DATA:</b>		<b>ASSINATURA:</b>
Dom Pedro – MA, 08 de fevereiro de 2022.		<i>Francisca de Sousa Damaceno</i> Francisca de Sousa Damaceno.