




## Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

## Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0001072

DATA ABERTURA: 19/08/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
1	AERADOR MECANICO, MOTOR COM 7,5 CV, IP55, EIXO E HELICE EM ACO INOX, FLUTUADOR CIRCULAR E SUPORTE DE ACO GALVANIZADO A FOGO.	PÇ	10	18.393,00	183.930,00
2	AERADOR; CARACA DE FERRO FUNDIDO; CONEXAO DE ¼ DE POLEGADA; MOTOR W22 DE 4 CV, 2 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 11 A, 3450 RPM, FS:1,15.	PÇ	10	16.437,33	164.373,30
3	AERADOR; CARACA DE FERRO FUNDIDO; CONEXAO DE ¼ DE POLEGADA; MOTOR W22 TRIFASICO DE 3 CV, 2 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 11 A, ROTACAO DE 3465 RPM, FS: 1,15.	PÇ	10	14.431,00	144.310,00
4	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA, DN DO ROTOR 160[MM], ROTACAO 3500 RPM, VEDACAO POR GAXETA, MOTOR W22M, IP55, 25 CV, DE 4 POLOS, CORRENTE NOMINAL EM 220 V DE 64,3 A, IP/IN: 6,5, FS: 1,15, ACOPLAMENTO E BASE PARA BOMBA E MOTOR. HMAX = 50[M] E QMAX = 300[M3/H].	UN	4	65.400,00	261.600,00
5	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA, DN DO ROTOR 200[MM], DIAMETRO NOMINAL DE RECALQUE 65[MM], VEDACAO POR GAXETA, MOTOR W22, IP55, POT = 30 [CV], 4 POLOS, ROTACAO 1800[RPM], CORRENTE NOMINAL EM 220 V: 75 A, FS: 1,15, BASE E ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR. HMAX = 20[M] E QMAX = 130[M3/H].	UN	4	20.100,00	80.400,00
6	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA, DN DO ROTOR 250[MM], ROTACAO DE 3500 RPM, VEDACAO POR GAXETA, MOTOR W22M DE 20 CV, 4 POLOS, IP55, CORRENTE NOMINAL DE 52,5 A EM 220 V, IP/IN: 6,3, FS:1,15. HMAX = 150[M] E QMAX = 200[M3/H].	UN	4	158.630,00	634.520,00
7	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA, DN DO ROTOR 260[MM]; ROTACAO DE 1750 RPM; VEDACAO POR GAXETA; MOTOR W22M DE 15 CV, IP55, TENSAO 220V, CORRENTE NOMINAL 64,3 A, IP/IN: 8,3, FS: 1,15; ACOPLAMENTO E BASE PARA BOMBA E MOTOR. HMAX = 36[M] E QMAX = 200[M3/H].	UN	4	40.900,00	163.600,00
8	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA, DN DO ROTOR 400[MM]; ROTACAO DE 1750 RPM; VEDACAO POR GAXETA; MOTOR W22M DE 25 CV, IP55, CORRENTE NOMINAL 64,3 A; TENSAO 220V, IP/IN: 6,5, FS: 1,15; ACOPLAMENTO E BASE PARA BOMBA E MOTOR. HMAX = 90[M] E QMAX = 200[M3/H].	UN	4	102.503,02	410.012,08
9	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA, DN DO ROTOR DE 315[MM], ROTACAO DE 1750 RPM, VEDACAO POR GAXETA, MOTOR W22M, DE 40 CV, CORRENTE NOMINAL DE 101 A A 220 V, IP/IN: 6,6, FS: 1,15, ACOPLAMENTO E BASE PARA MOTOR E BOMBA. HMAX = 50[M], QMAX = 430[M3/H].	UN	4	75.500,00	302.000,00
10	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA, VEDACAO POR GAXETA, VAZAO DE 260 M3/H, ALTURA MANOMETRICA DE 37[M], ROTACAO DE 1800 RPM, DN DO ROTOR 282[MM], MOTOR W22 PREMIUM DE 50 CV, 4 POLOS, CORRENTE NOMINAL DE 120 A EM 220 V, IP55, TRIFASICO, IP/IN: 6,6.	UN	4	47.800,00	191.200,00
11	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA, VEDACAO POR GAXETA, VAZAO DE 300 M3/H, ALTURA MANOMETRICA DE 42[M], ROTACAO 1783 RPM, DN DO ROTOR DE 297[MM], MOTOR W22 PREMIUM, DE 4 POLOS, 75 CV, CORRENTE NOMINAL DE 174 A A 220 V, IP55, TRIFASICO, IP/IN: 7,4.	UN	4	60.581,00	242.324,00
12	BOMBA DE RECALQUE PARA AGUA; DN DO ROTOR 250[MM]; VEDACAO POR SELO MECANICO; MOTOR W22 COM 30 CV, 4 POLOS, TENSAO 220 V, CORRENTE NOMINAL DE 75 A(220 V), IP/IN: 7,5; FS: 1,15 E BASE E ACOPLAMENTO PARA BOMBA E MOTOR. QMAX = 200[M3/H] E HMAX = 36[M].	UN	4	40.900,00	163.600,00
13	BOMBA SUBMERSA DE 4", Q = 3,5[M3/H] E HMAX = 150[M], MONOFASICA, 220[V], ROTOR EM INOX.	UN	6	7.271,62	43.629,72
14	BOMBA SUBMERSA DE 4", Q = 3[M3/H] E H = 115[M], 220[V], TRIFASICA. ]. ROTOR EM INOX.	UN	6	7.288,41	43.730,46
15	BOMBA SUBMERSA DE 4", Q = 5[M3/H] E HMAX = 68[M], 220[V], TRIFASICA. ROTOR EM INOX.	UN	6	6.441,01	38.646,06
16	BOMBA SUBMERSA DE 4", Q = 5[M3/H] E HMAX = 170[M], 220[V], MONOFASICA. ]. ROTOR EM INOX.	UN	6	8.631,72	51.790,32
17	BOMBA SUBMERSA DE 6", TRIFASICA, 220[V], Q = 5[M3/H] E HMAX = 100[M]. ROTOR EM INOX.	UN	6	6.122,25	36.733,50
18	BOMBA SUBMERSA DE ESGOTO TIPO SAPO DE 1 CV(OU SIMILAR), COM SELO MECANICO(CERAMICO OU DE CARVAO), Q = 28[M3/H] E H = 21[M].	UN	10	21.410,67	214.106,70
19	BOMBA SUBMERSA DE ESGOTO TIPO SAPO DE 3,5 CV(OU SIMILAR), COM SELO MECANICO(CERAMICO OU DE CARVAO), Q = 76[M3/H] E H = 2[M].	UN	10	21.780,63	217.806,30
20	BOMBA SUBMERSA DE ESGOTO TIPO SAPO DE 4,3 CV(OU SIMILAR), COM SELO MECANICO(CERAMICO OU DE CARVAO), Q = 60[M3/H] E H = 10[M].	UN	15	43.683,30	655.249,50
21	BOMBA SUBMERSA DE ESGOTO TIPO SAPO DE 4,5 CV(OU SIMILAR), COM SELO MECANICO(CERAMICO OU DE CARVAO), Q = 80[M3/H] E H = 1[M].	UN	10	35.712,00	357.120,00
22	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 12,5 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 26[M3/H] E H = 82,5[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	13.986,80	83.920,80
23	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 0,75 CV, 220 V, MONOFASICA, Q = 2[M3/H] E H = 54[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6"	UN	6	5.407,21	32.443,26
24	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 1 CV, 220 V, MONOFASICA, Q = 2[M3/H] E H = 88[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	5.384,31	32.305,86
25	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 1,5 CV, MONOFASICA, 220 V, D = 4", Q= 3[M3/H] E H = 59[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	5.119,48	30.716,88
26	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 12 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 18[M3/H] E H = 80[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	12.092,25	72.553,50
27	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 13 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 28 [M3/H] E H = 80[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	13.986,80	83.920,80

 Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0001072			
		DATA ABERTURA: 19/08/2024			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
28	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 13 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 37,5 [M3/H] E H = 59[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	15.386,57	92.319,42
29	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 14 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 46[M3/H] E H = 61,5[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	19.747,55	118.485,30
30	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 15 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 26[M3/H] E H = 105[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	11.562,25	69.373,50
31	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 18 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 45[M3/H] E H = 77,5[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	21.663,41	129.980,46
32	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 2 CV, TRIFASICA, 220 V, D = 4", Q= 3[M3/H] E H = 126[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	7.792,26	46.753,56
33	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 20 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 26[M3/H] E H = 141[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	21.263,02	127.578,12
34	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 3 CV, 220 V, MONOFASICA, Q = 10[M3/H] E H = 51[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	5.571,39	33.428,34
35	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 5,5 CV, 220 V, MONOFASICA, Q = 18[M3/H] E H = 71[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	13.409,03	80.454,18
36	BOMBA SUBMERSA PARA POCO ARTESIANO DE 9 CV, 220 V, TRIFASICA, Q = 26[M3/H] E H = 59[M]. ROTOR EM INOX. DN = 6".	UN	6	11.649,44	69.896,64
37	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO MODELO, ROTACAO 3450 RPM, CORRENTE NOMINAL 4,6 A EM 220 V, RECALQUE BSP DE 2 POLEGADAS, SELO MECANICO CERAMICA OU CARVAO. Q = 28[M3/H] E H = 21[M]. DEMANDA-SE SISTEMA INCLUSO NA BOMBA QUE LIDE COM RESIDUOS SOLIDOS QUE CHEGUEM AO ROTOR, EVITANDO DANOS AO MESMO.	UN	10	6.200,00	62.000,00
38	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO, ROTACAO 3450 RPM, CORRENTE NOMINAL DE 4,6 A EM 220V, RECALQUE BSP DE 2 POLEGADAS, DIAMETRO DO ROTOR DE 105[MM], SELO MECANICO(CERAMICA OU CARVAO), Q = 60[M3/H] E H = 24[M]. DEMANDA-SE SISTEMA INCLUSO NA BOMBA QUE LIDE COM RESIDUOS SOLIDOS QUE CHEGUEM AO ROTOR, EVITANDO DANOS AO MESMO.	UN	10	9.400,00	94.000,00
39	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO, ROTACAO DE 1710 RPM, CORRENTE NOMINAL DE 22 A EM 220 V, RECALQUE DE 4 POLEGADAS, SELO MECANICO DE CARBETO DE TUNGSTENIO. Q = 144[M3/H] E H = 18[M]. DEMANDA-SE SISTEMA INCLUSO NA BOMBA QUE LIDE COM RESIDUOS SOLIDOS QUE CHEGUEM AO ROTOR, EVITANDO DANOS AO MESMO.	UN	10	25.344,00	253.440,00
40	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO, ROTACAO DE 1730 RPM, CORRENTE NOMINAL DE 11 A EM 220 V, RECALQUE DE 3 POLEGADAS,SELO MECANICO(CERAMICA OU CARVAO). Q = 72[M3/H] E H = 14,5[M]. DEMANDA-SE SISTEMA INCLUSO NA BOMBA QUE LIDE COM RESIDUOS SOLIDOS QUE CHEGUEM AO ROTOR, EVITANDO DANOS AO MESMO.	UN	10	7.900,00	79.000,00
41	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO, VAZAO DE 75,4 [M3/H], ALTURA MANOMETRICA DE 32,3[M], TENSAO 220 V, CORRENTE NOMINAL 105 A, CONJUGADO DE PARTIDA 525 A, ROTACAO 1777 RPM, MOTOR TRIFASICO, DE 4 POLOS, 40 CV. DEMANDA-SE SISTEMA INCLUSO NA BOMBA QUE LIDE COM RESIDUOS SOLIDOS QUE CHEGUEM AO ROTOR, EVITANDO DANOS AO MESMO.	UN	10	29.382,91	293.829,10
TOTAL GERAL					6.487.081,66