

[illegible]

TABELA 01 – DADOS DOS POÇOS E MOTOBOMBAS DO MUNICÍPIO																									
Nº	LOCAL	MODELO BOMBA	DIÂMETRO DA M. BOMBA	FABRICANTE	CÓDIGO FABRICANTE	HP	NÚMERO DE ESTÁGIOS	VOLTS	FASES	ALTURA GEOM. (METROS)	ALTURA MANOMÉT R. (M.C.A)	LOCAL/SITUAÇÃO	OBSERVAÇÕES	SITUAÇÃO	COORD. N UTM	COORD. E UTM	PROF. DO POÇO (m)	DIÂMETRO DO FURO	PROF. DO TUBO (m)	NÍVEL ESTATICO (m)	NÍVEL DINÂMICO (m)	REBAIXAM ENTO	TUBO (TIPO)	TUBO (DN)	VAZÃO (M³/H)
2.3.2		VBOP 61	6"	VANBRO	7573T	5,5HP	11E	380V	TRIFÁSICA		130	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		EM USO											7,1
2.3.3													BOMBA DE ENTRADA VITORINO MONTEIRO 01 PODE SER USADA AQUI TAMBÉM	RESERVA											
2.4.	NASCENTE BOA VISTA (RECALQUE BOA VISTA)	RESERVA A COMPRAR						380V	TRIFÁSICA	222	302				6.724.305	363.382	VEM DA NASCENTE		RECALQUE						10
2.4.1								380V	TRIFÁSICA					A SER COMPRADA											10
2.4.2		BHS 412-24 M6G	6"	EBARA	1060431-1	18HP	24E	380V	TRIFÁSICA		302	NA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO (JUNTO A ETA)		EM USO											10,3
2.5.	TRAV. BOHNEM-HILBIG (DADOS DO LOCAL)							220V	MONOFÁSICA	82	82				6.724.394	361.094	VEM DO RESERV.		RECALQUE				GALVANIZADO		1,5
2.5.1		PRINCIPAL A COMPRAR	4"			1HP	16E	220V	MONOFÁSICA		83		Empenho Nº 2025 / 4609 – ORIGINALMENTE PARA TRAVESSA STOELBEN	EM PROCESSO DE COMPRA											1,5
2.5.2		VBUP 41	4"	VANBRO	5578M	1HP	16E	220V	MONOFÁSICA		82	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	HAVIA SIDO USADA EM ANDRÁDE NEVES PARANÁ	RESERVA											2,0
2.5.3		VBOP 41	4"	VANBRO	37592M	1HP	16E	220V	MONOFÁSICA		83			RESERVA											2,1
2.6.	ALTO BOA VISTA (POÇO 1) (MEIO) BRESSLER							-	-	-	-			A TAMPONAR	6.728.526	360.759	115	6"	-						1,00
2.7.	FELIPE NERY							380V	TRIFÁSICA	258	282				6.727.380	364.338	174	6"	150	102	150	48			5,00
2.7.1		44S-37 WM4	4"	EBARA	1.068.641-1-1	5,5HP	37E	380V	TRIFÁSICA		254	NO POÇO		EM USO											3,07
2.7.2		44S-37 WM4	4"	EBARA	1.068.641-1-2	5,5HP	37E	380V	TRIFÁSICA		254	ALMOXARIFADO CENTRAL		RESERVA											3,07
2.7.3		VBUP 61	6"	VANBRO	7091T	9HP	21E	380V	TRIFÁSICA		282			RESERVA											4,80
2.8.	POÇO BOA VISTA "kiwy"							380V	TRIFÁSICA	174	241				6.719.772	365.124	93	6"	84						5,84
2.8.1		VBOP 61	6"	VANBRO	7887T	9HP	18E	380V	TRIFÁSICA		241	NO POÇO	ERA RESERVA DO POÇO 03 BRESSLER	EM USO											7,80
2.8.2		VBOP62	6"	VANBRO	8715T	12HP	20E	380V	TRIFÁSICA			ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		RESERVA											
2.9.	ANDRÁDE NEVES ETA							380V	TRIFÁSICA	134	158				6.724.303	365.491	96	6"	60	40,4	43,14	2,74	GALVANIZADO	65 (2 1/2")	9,2
2.9.1		VBOP 45	4"	VANBRO	7736	7HP	28E	380V	TRIFÁSICA		164	NO POÇO		EM USO											7
2.9.2		VBOP 45	4"	VANBRO	7737	7HP	28E	380V	TRIFÁSICA		164	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		RESERVA											7
2.10.	ANDRÁDE NEVES ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO ENTRADA PARANÁ							220V	INVERSOR P/ TRIFÁSICA	110	110				6.724.578	365.076							GALVANIZADO	50 (2")	1
2.10.1		4R3IB-13	4"	LEÃO	25F8H-06-01414H	1,5HP	13E	220V	TRIFÁSICA		110			RESERVA											2
2.10.2		4R3IB-13	4"	LEÃO	25F8H-06-01413H	1,5HP	13E	220V	TRIFÁSICA		110			RESERVA											2
2.10.3		VBUP 41	4"	VANBRO		1HP	16E	220V	MONOFÁSICA		110	NA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO	RETIRADA DA 2.5 TRAV. BOHNEM	EM USO											1,1
2.11.	ANDRÁDE NEVES ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO PAVILHÃO COMUNITÁRIO									65	93			A SER CONSTRUÍDA	6.724.110	365.897									5
2.11.1														A SER COMPRADA											
2.11.2														A SER COMPRADA											
2.12	ENTRADA SÃO MARTINHO (POÇO SECO 01)							-	-	-	-			A TAMPONAR	6.727.335	361.780	62	6"	-						-
2.13	ENTRADA SÃO MARTINHO (POÇO SECO 02)							-	-	-	-			A TAMPONAR	6.727.335	361.790	168	6"	-						-
2.14	ENTRADA SÃO MARTINHO (NASCENTE)							-	-	-	-			PROJETADO	6.725.496	362.589									-
3.	MONTE ALVERNE 3º – DISTRITO																								
3.1	JÚLIO DE CASTILHOS (POÇO)							380V	TRIFÁSICA	131	165				6.730.276	367.828	64	6"	62	38			GALVANIZADO	50 (2")	8,33
3.1.1		VBUP 45	4"	VANBRO	5577	9HP	36E	380V	TRIFÁSICA		155	NO POÇO		EM USO											8
3.1.2		4R5IB-29	4"	LEÃO	23L8H-10-00727G	5,5HP	29E	380V	TRIFÁSICA		150	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	BOMBA RETIRADA RESERVA DA FELIPE NERY	GUARDADA P CONCERTO											5,6
3.1.3		46S-24 WM4	4"	EBARA	1.068.641-2	6,0HP	24E	380V	TRIFÁSICA		147	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		RESERVA											5,82
3.2	JÚLIO DE CASTILHOS (RECALQUE)							380V	TRIFÁSICA	74	104				6.729.773	367.634	RECALQUE		RECALQUE				GALVANIZADO	50 (2")	7
3.2.1		VBOP46	4"	VANBRO	32753T	5HP	15E	380V	TRIFÁSICA		95	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	Era a VBU46.16503 14EST 5HP 380V foi consertada e trocado pelo modelo novo	RESERVA											6
3.2.2		VBOP 45	4"	VANBRO	11829T	4HP	16E	380V	TRIFÁSICA		105	NA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO		EM USO											6
3.2.3		4R5IB-20	4"	LEÃO	23H8H-31-00066G	4HP	20E	380V	TRIFÁSICA		98	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		GUARDADA P CONCERTO											6
3.3	MONTE ALVERNE CTG							380V	LIGAÇÃO TRIFÁSICA	184	198				6.729.970	370.831	96	4"	92				GALVANIZADO	50 (2")	5
3.3.1		4R5IB-32	4"	LEÃO	BB 25B8H-25-00552D MT 25E8H-19-00231C	7,5HP	32E	380V	TRIFÁSICA		198	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	MOTOR E CONJUNTO HIDRÁULICO SEPARADOS EM CAIXAS DIFERENTES	RESERVA											5,25
3.3.2		VBU 44	4"	VANBRO	23169T	7,5HP	38E	380V	TRIFÁSICA		203	NO POÇO		EM USO											5
3.4	ENTRADA VITORINO MONTEIRO 01							380V	TRIFÁSICA	111	111				6.731.074	369.722	96	6"	92	58	79	21	GALVANIZADO	50 (2")	0,285
3.4.1		VBOP 62	6"	VANBRO	3036	6,5HP	11E	380V	TRIFÁSICA		118	NO POÇO	BOMBA ORIGINALMENTE PROJETADA PARA ENTRADA VITORINO MONTEIRO, PODE SER USADA NO RECALQUE DE ALTO BOA VISTA	A SER REALOCADA											10
3.5	ENTRADA VITORINO MONTEIRO 02 (POÇO SECO)							-	-	-	-			A TAMPONAR	6.730.782	369.230	102	6"	-						-
3.6	POÇO LINHA BRASIL								LIGAÇÃO TRIFÁSICA	143	167				6.732.528	370.513	150	6" REVESTIDO EM 4"	96	72	95,7	23,7	GALVANIZADO	50 (2")	4,9
3.6.1		VBOP44	4"	VANBRO	28898T	5,5HP	28E	380	TRIFÁSICA			NO POÇO	INSTALADA PARA DISPENSAR O USO DO INVERSOR DE FREQUÊNCIA E LIGAR A TRIFÁSICA QUE FOI AMPLIADA PELA RGE	EM USO											5,3
3.6.2		VBOP44	4"	VANBRO	28894T	5,5HP	28E	380	TRIFÁSICA			ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		RESERVA											5,3
3.7	LINHA ANTÃO							380V	TRIFÁSICA	368	372				6.727.615	367.051	216	6"	192	162,5	192	29,5			4,0
3.7.1		VBE 61	6"	VANBRO	4498	11HP	28E	380V	TRIFÁSICA		371	NO POÇO		EM USO											3
3.7.2		VBOP 72	6"	VANBRO	4609T	11HP	33E	380V	TRIFÁSICA		?	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	CURVA DA MOTOBOMBA NÃO ENCONTRADA	RESERVA											?
3.8	LINHA ANTÃO (NOVO)							380V	TRIFÁSICA	191	191				6.725.504	367.623	192	6"	164	109,17	135,08	25,91	GALVANIZADO	50 (2")	1,02
3.8.1		VBOP 43	4"	VANBRO	3945	4,5HP	30E	380V	TRIFÁSICA		203	NO POÇO		EM USO											3,2

TABELA 01 – DADOS DOS POÇOS E MOTOBOMBAS DO MUNICÍPIO																									
Nº	LOCAL	MODELO BOMBA	DIÂMETRO DA M. BOMBA	FABRICANTE	CÓDIGO FABRICANTE	HP	NÚMERO DE ESTÁGIOS	VOLTS	FASES	ALTURA GEOM. (METROS)	ALTURA MANOMÉTR. R. (M.C.A.)	LOCAL/SITUAÇÃO	OBSERVAÇÕES	SITUAÇÃO	COORD. N WGS 84 UTM	COORD. E WGS 84 UTM	PROF. DO POÇO (m)	DIÂMETRO DO FURO	PROF. DO TUBO (m)	NÍVEL ESTATÍCO (m)	NÍVEL DINÂMICO (m)	REBAIXAMENTO	TUBO (TIPO)	TUBO (DN)	VAZÃO (M³/H)
5.2.	ARROIO DO TIGRE	VBOP 42	4"	VANBRO	27703T	5,0HP	48E	380V	TRIFÁSICA	281	287		MESMA ALT. E VAZÃO DE ENTRADA DUTRA		6.741.290	368.322	200	6"	162	80,4	156	75,6			2,40
5.2.1		VBOP 42	4"	VANBRO	27703T	5,0HP	48E	380V	TRIFÁSICA	281	287	NO POÇO		EM USO											2,60
5.2.2		VBOP 42	4"	VANBRO	29388T	5,0HP	48E	380V	TRIFÁSICA		287	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		RESERVA											2,60
8.	SÃO JOSÉ DA RESERVA 8º – DISTRITO																								
8.1.	RESERVA DOS KROTH (NASCENTE)	VBOP 61	6"	VANBRO		3,5HP	7E	380V	TRIFÁSICA	36	57				6.693.188	360.185	-	-							9
8.1.1		VBOP 61	6"	VANBRO		3,5HP	7E	380V	TRIFÁSICA		55	JUNTO À NASCENTE	SUBMERSA HORIZONTAL	EM USO									-	-	9
8.1.2		45D-07 370	4"	LEÃO	24A8H-15-01504G	2,5HP	7E	380V	TRIFÁSICA		55	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	SUBMERSA HORIZONTAL	RESERVA									-	-	8
9.	RIO PARDINHO 9º – DISTRITO																								
	LINHA 7 SETEMBRO (NASCENTE 01 E 02)									-	-				6.720.840	359.009	NASCENTE		NASCENTE						
9.1.	LINHA 7 SETEMBRO (RECALQUE) (DADOS DO LOCAL)									81	139				6.720.601	358.405									8
9.1.1		412-09 M6P	6"	EBARA	1.068.640-1-1	7,0HP	9E	380V	TRIFÁSICA		127			RESERVA											8
9.1.2		VBOP63	6"	VANBRO	1003T	10HP	11E	380V			127	NO RECALQUE JUNTO A ETA		EM USO	6.724.049	358.340	NASCENTE		NASCENTE						14
	RIO PARDINHO (NASCENTE)									-	-														
9.2.	RIO PARDINHO (RECALQUE) (DADOS DO LOCAL)									70	101				6.724.456	355.517									40
9.2.1		VBSP 62	6"	VANBRO	0475T	20HP	08E	380V	TRIFÁSICA		95			RESERVA											35
9.2.2		VBSP 68	6"	VANBRO	1446T	22,5HP	8E	380V	TRIFÁSICA		101	NO RECALQUE JUNTO A ETA		EM USO											40
9.3.	TRAVESSÃO DONA JOSEFA									126	127				6.725.322	348.888	90	6"	66	53,5	55,46	1,96	GALVANIZADO	65 (2 1/2")	4,61
9.3.1		VBOP 45	4"	VANBRO	16097T	5,5HP	22E	220V	TRIFÁSICA		140	NO POÇO	INVERSOR DE FREQUÊNCIA BLUEDRIVE	EM USO											6,00
9.3.2		VBOP 45	4"	VANBRO	16096T	5,5HP	22E	220V	TRIFÁSICA		140	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	FOI UTILIZADA EM LINHA BRASIL, ESTÁ EM CONDIÇÕES ADEQUADAS	RESERVA											6,00
9.3.3		4RSIB-27 350	4"	LEÃO	24F8H-12-00081G	5,0HP	27E	220V	TRIFÁSICA		140	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	ERA RESERVA DE LINHA BRASIL	RESERVA											8,00
9.4.	POÇO NOVE COLÔNIAS													A VERIFICAR VIABILIDADE	6.727.791	351.467	300	6"		10,37	234	223,63			1
12.	ALTO PAREDÃO 12º – DISTRITO																								
12.1.	POÇO PAREDÃO (POÇO 1) (SEM PASSAR NO FILTRO)									174	177				6.745.019	361.654	230	6"	96	35					3,00
12.1.1		VBOP 61	6"	VANBRO	6225T	7,0HP	15E	380V	TRIFÁSICA		183	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		RESERVA											7,00
12.1.2		VBOP 45	4"	VANBRO	24388T	5,5HP	22E	380V	TRIFÁSICA		183	NO POÇO		EM USO											4,00
12.1.4		VBOP43	4"	VANBRO	28895T	4HP	28E	380V	TRIFÁSICA		177	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		RESERVA											3,40
12.2.	POÇO PAREDÃO (DO POÇO ATÉ ETA)									104	105				6.745.019	361.654			102						3,00
12.2.1		VERIFICAR VIABILIDADE				2,5HP																			3,00
12.3.	POÇO PAREDÃO (FILTRO)									10	MÁX 90				6.745.019	361.654									3,00
12.3.1		VERIFICAR VIABILIDADE				2,0HP																			3,00
12.4.	POÇO PAREDÃO (DEPOIS DO FILTRO ATÉ RESERVATÓRIO)									79	82				6.745.019	361.654									3,00
12.4.1													FOI COLOCADA NO 3.10 RECALQUE DA VERTENTE (GINÁSIO) DE MONTE ALVERNE	COMPRAR RESERVA											
12.4.2		VBUP 45	4"	VANBRO	15907T	2,5HP	10E	380V	TRIFÁSICA		80	INSTALADA DEPOIS DO FILTRO		EM USO											3,00
12.5.	ALTO PAREDÃO (POÇO 2)									-	-			A TAMPONAR	6.744.254	362.591	84	6"							-
12.6.	ALTO PAREDÃO/ENTRADA SCHUH (POÇO SECO)													A TAMPONAR	6.743.104	359.841	180	6"							-
12.7.	ALTO PAREDÃO (POÇO 03) ENTRADA HENN									208	222				6.746.245	359.102	300	6"	162	132	150,35	18,35			3,00
12.7.1		VBOP43	4"	VANBRO	28892M	4,5HP	32E	220V	MONOFÁSICA			ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	ETA A SER EXECUTADA	RESERVA											
12.7.2		VBOP43	4"	VANBRO	28896M	4,5HP	32E	220V	MONOFÁSICA			ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	ATENDE O USO EM TRAVESSÃO DONA JOSEFA SE FOR POSSÍVEL LIGAR NA MONO SEM INVERSOR DE FREQUÊNCIA	RESERVA											
12.7.3		VBOP 43	4"	VANBRO	3944T	4,5HP	30E	380V	TRIFÁSICA		222	ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA	COMPRADA ORIGINALMENTE PARA POÇO LINHA ANTÃO (NOVO) RENOMEADA PARA ENTRADA HENN	RESERVA											2,70
12.8.	PAREDÃO SÃO PEDRO, RIPPLINGER									158	205				6.739.486	360.726	102	6"	42	9	23,25	14,25			5,00
12.8.1		VBOP44	4"	VANBRO	28897T	6,5HP	33E	220/380V	TRIFÁSICA			ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		RESERVA											5,30
12.8.2		VBOP44	4"	VANBRO	28893T	6,5HP	33E	220/380V	TRIFÁSICA			ALMOXARIFADO DO SETOR DE HIDRÁULICA		EM USO											5,30
12.9.	POÇO ENTRADA DUTRA									281	286		MESMA ALT. E VAZÃO DE ARROIO DO TIGRE		6.746.754	361.008	250	6"		112,67	164	51,33			2,40
12.9.1														A SER COMPRADA											
12.9.2														A SER COMPRADA											
	BOMBAS RESERVAS																								
												POSSÍVEIS USOS: - CERRO ALEGRE ALTO - RECALQUE ALTO BOA VISTA - ANDRADE NEVES ETA - MONTE ALVERNE CTG - LINHA 7 SETEMBRO (RECALQUE)													
V 2.		VBUP 45	4"	VANBRO	9514T	7,5HP	30E	380V	TRIFÁSICA			POSSÍVEIS USOS: - CERRO ALEGRE ALTO - RECALQUE ALTO BOA VISTA - ANDRADE NEVES ETA - MONTE ALVERNE CTG - LINHA 7 SETEMBRO (RECALQUE)		RESERVA											
V 3.		VBUP 45	4"	VANBRO	5576T	7,5HP	30E	380V	TRIFÁSICA			POSSÍVEIS USOS: - CERRO ALEGRE ALTO - RECALQUE ALTO BOA VISTA - ANDRADE NEVES ETA - MONTE ALVERNE CTG - LINHA 7 SETEMBRO (RECALQUE)		RESERVA											
	BOMBAS RESERVAS HORIZONTAIS																								

TABELA 01 – DADOS DOS POÇOS E MOTOBOMBAS DO MUNICÍPIO																									
Nº	LOCAL	MODELO BOMBA	DIÂMETRO DA M. BOMBA	FABRICANTE	CÓDIGO FABRICANTE	HP	NÚMERO DE ESTÁGIOS	VOLTS	FASES	ALTURA GEOM. (METROS)	ALTURA MANOMÉTR. (M.C.A.)	LOCAL/SITUAÇÃO	OBSERVAÇÕES	SITUAÇÃO	COORD. N WGS 84 UTM	COORD. E WGS 84 UTM	PROF. DO POÇO (m)	DIÂMETRO DO FURO	PROF. DO TUBO (m)	NÍVEL ESTÁTICO (m)	NÍVEL DINÂMICO (m)	REBAIXAMENTO	TUBO (TIPO)	TUBO (DN)	VAZÃO (m³/h)
H 1.	RESERVA	VBUC 71	-	VANBRO	0733T	5,0HP	22E	380V				MOTOBOMBA ORIGINALMENTE ADQUIRIDA PARA UMA FONTE EM TRAV. DONA JOSEFA, SERÁ UTILIZADA PARA OUTRAS LOCALIDADES.	BOMBA NÃO TEM CURVA NO SITE DA FABRICANTE. NÃO EXISTE CURVA SEMELHANTE.	RESERVA											
H 2.																									
H 3.																									
H 4.																									
H 5.		MOTOR		GENERAL ELECTRIC	23.7562.410A	1HP	1E	110V/220V	MONOFÁSICO			SEM LOCAL													
H 6.		VBUC 61		VANBRO	0690T	4HP WEG	9E	220V/380V	TRIFÁSICA			SEM LOCAL	BOMBA NÃO TEM CURVA NO SITE DA FABRICANTE.												
1.	CHAFARIZES																								
	CHAFARIZ GETULIO VARGAS													EM USO	6.711.601	361.969	-		-					-	-
		FNI T 165mm/MOTOR WEG		FAMAC	51???773 (NÃO LEGÍVEL) 4322.5097 OP: 123696 – 05/21	5,0HP		220V/380V/440V	TRIFÁSICA		34 a 46		NÃO FOI ENCONTRADO O MODELO NO SITE DA FABRICANTE.	VERIFICAR NO CHAFARIZ											25 a 5
		FNI T 165mm/MOTOR WEG		FAMAC	5125159- 4322.5097 OP: 123696 – 05/21	5,0HP		220V/380V/440V	TRIFÁSICA		34 a 46		NÃO FOI ENCONTRADO O MODELO NO SITE DA FABRICANTE.	VERIFICAR NO CHAFARIZ											25 a 5
		FNI T 165mm/MOTOR WEG		FAMAC	5206933 - 4222.5097 OP: 126894 – 08/21	5,0HP		220V/380V/440V	TRIFÁSICA		34 a 46		NÃO FOI ENCONTRADO O MODELO NO SITE DA FABRICANTE.	VERIFICAR NO CHAFARIZ											25 a 5
		FNI T 165mm/MOTOR WEG		FAMAC	5206926- 4322.???7 OP: 17???94 (NÃO LEGÍVEL) – 08/21	5,0HP		220V/380V/440V	TRIFÁSICA		34 a 46		NÃO FOI ENCONTRADO O MODELO NO SITE DA FABRICANTE.	VERIFICAR NO CHAFARIZ											25 a 5
		P-15/2 G	-	EBARA	012033907/00001	3,0HP	2E	380V	TRIFÁSICA		48	CHAFARIZ		EM USO											
		P-15/2 G	-	EBARA	012033907/00002	3,0HP	2E	380V	TRIFÁSICA		48	CHAFARIZ		EM USO											
		P-15/2 G	-	EBARA	012033907/00003	3,0HP	2E	380V	TRIFÁSICA		48	CHAFARIZ		EM USO											
2.	CHAFARIZ DA COQUINHA														6.712.101	361.821	-		-					-	-
		SEM DADOS																							
3.	CHAFARIZ DA OKTOBERFEST													EM USO	6.712.377	361.568	-		-					-	-
		SEM DADOS												GUARDAR P CONCERTO											
3.1		THSI-18		EBARA	123.00.14812	10HP	1E	380/660V	TRIFÁSICO		50													65 (2 1/2")	40,6
		VBUC 61 MOTOR WEG W22 PLUS		VANBRO	0517T	4HP	9E	220V/380V	TRIFÁSICA			COM A EMPRESA INTEGRAL PARA CONCERTO		GUARDAR P CONCERTO											
3.2																									
3.3		SEM DADOS				5,0HP					40														15
4.1	CHAFARIZ MONUMENTO IMIGRANTE													EM USO											
	VALORES TOTAIS																								
		82		MOTOBOMBAS VANBRO																					
		15		MOTOBOMBAS LEÃO																					
		14		MOTOBOMBAS EBARA																					
		4		MOTOBOMBAS SCHNEIDER																					
		4		MOTOBOMBAS FAMAC																					
		6		MOTOBOMBAS SEM DADOS																					
		125		TOTAL DE MOTOBOMBAS																					
		26		POÇOS EM USO																					
		11		ESTAÇÕES DE BOMBAMENTO EM USO																					
		6		MOTOBOMBAS DE NASCENTES EM USO																					
		4		CHAFARIZES EM USO																					
		47		LOCAIS C/ MOTOBOMBA EM USO																					
		10		MOTOBOMBAS A COMPRAR																					

Santa Cruz do Sul, 08 de julho de 2026

Guilherme Poletto Hóehr

Eng. Civil - CREA – RS 171393

José Luiz Habekost Zambarda

Coordenador Hidráulica