

EDITAL n° 054/2020.

Processo 042/2020.

Pregão Presencial n° 025/2020.

TIPO: Menor Preço.

ABERTURA: Dia 10 de agosto de 2020 às 14:00 horas.

Pregão Presencial de Registro de Preços para Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de abastecimento de água municipal.

O Prefeito Municipal de Pinhal Grande, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, o seguinte **acréscimo ao “item 6.”** no Edital n° 053/2020, conforme segue:

6.14. Serão desclassificadas:

a)

b)

c)

d) As propostas que apresentarem nos seus sub-itens de maior significância variações percentuais superiores a 20 % (vinte por cento) do valor de referência. São considerados de maior significância os sub-itens que contém bombas, motores e chamado técnico com e sem intervenção no poço.

6.19. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado. Esta proposta deverá ser acompanhada da respectiva planilha individual dos itens, com valores e percentuais dos sub-itens conforme proposta inicial, mantendo-se os percentuais de proporcionalidade da proposta inicial.

13.12. São anexos deste Edital:

.....

.....

13.12.11. Anexo IX - Planilhas com os Valores de referência.

Pinhal Grande, 24 de julho de 2020.

Luiz Antonio Burin

Prefeito Municipal

Este Edital foi **examinado e aprovado** atendendo a legislação pertinente, não sendo peça de análise desta Procuradoria os dados técnicos do objeto licitado
Em, ____/____/____.

ANEXO IX – PREGÃO Nº 025/2020
PLANILHAS COM VALORES DE REFERÊNCIA

SISTEMA MOINHO RUBIN - 02 POÇOS						
ITEM	SUB	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
1	1.1	Bomba nova sumersa, 6", 26 estagios, 13 Hp, trifasica.	UNID.		9.773,00	26,77%
	1.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel p /bomba submersa 6", acima, base de troca.	UNID.		3.970,00	10,87%
	1.3	Bomba nova sumersa, 6", 24 estagios, 12 Hp, trifasica.	UNID.		9.485,00	25,98%
	1.4	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 6", acima, base de troca.	UNID.		3.860,00	10,57%
	1.5	Quadro de comando novo, completo, 13 Hp, trifásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, para uso externo, com no mínimo, os componentes abaixo especificados.	UNID.		2.500,00	6,85%
	1.6	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,33%
	1.7	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,40%
	1.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,12%
	1.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		480,00	1,31%
	1.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		130,00	0,36%
	1.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		286,00	0,78%
	1.12	Relé de falta de fase compatível para reposição	UNID.		180,00	0,49%
	1.13	Quadro de comando novo, completo, 12 Hp, trifásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados.	UNID.		2.400,00	6,57%
	1.14	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,33%
	1.15	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,40%
	1.16	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,12%
	1.17	Contatora compatível para reposição	UNID.		480,00	1,31%
	1.18	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		130,00	0,36%
	1.19	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		286,00	0,78%
	1.20	Relé de falta de fase compatível para reposição	UNID.		180,00	0,49%
	1.21	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	2,05%
	1.22	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	2,74%
VALOR TOTAL DO ITEM 01					36.510,00	100%

SISTEMA BAIRRO LIMEIRA						
ITEM	SUB	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
2	2.1	Bomba nova sumersa, 6", 16 estagios, 8 Hp, trifasica.	UNID.		7.878,00	47,84%
	2.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 6" acima, base de troca.	UNID.		3.670,00	22,29%
	2.3	Quadro de comando novo, completo, 8 Hp, trifásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		1.800,00	10,93%
	2.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,73%
	2.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,88%
	2.6	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,27%
	2.7	Contatora compatível para reposição	UNID.		480,00	2,92%
	2.8	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		120,00	0,73%
	2.9	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		278,00	1,69%
	2.10	Relé de falta de fase compatível para reposição	UNID.		180,00	1,09%
	2.11	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	4,55%
	2.12	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	6,07%
	VALOR TOTAL DO ITEM 02				16.466,00	100%

SISTEMA BAIRRO SÃO JOSÉ DO PINHAL						
ITEM	SUB	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
3	3.1	Bomba nova sumersa, 6", 14 estagios, 7 Hp, trifasica.	UNID.		6.823,00	45,21%
	3.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 6" acima, base de troca.	UNID.		3.450,00	22,86%
	3.3	Quadro de comando novo, completo, 7 Hp, trifásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		1.700,00	11,26%
	3.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,80%
	3.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,96%
	3.6	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,30%
	3.7	Contatora compatível para reposição	UNID.		480,00	3,18%
	3.8	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		120,00	0,80%
	3.9	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		278,00	1,84%
	3.10	Relé de falta de fase compatível para reposição	UNID.		180,00	1,19%
	3.11	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	4,97%
	3.12	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	6,63%
VALOR TOTAL DO ITEM 03					15.091,00	100%

SISTEMA LINHA BUSANELLO						
ITEM	SUB	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
4	4.1	Bomba nova sumersa, 6", 20 estagios, 10 Hp, bifasica.	UNID.		9.158,00	48,05%
	4.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 6" acima, base de troca.	UNID.		3.980,00	20,88%
	4.3	Quadro de comando novo, completo, 10 Hp, bifásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		2.500,00	13,12%
	4.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,63%
	4.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,76%
	4.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		100,00	0,52%
	4.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		120,00	0,63%
	4.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,24%
	4.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		510,00	2,68%
	4.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		110,00	0,58%
	4.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		350,00	1,84%
	4.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		170,00	0,89%
	4.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	3,94%
	4.14	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	5,25%
	VALOR TOTAL DO ITEM 04				19.058,00	100%

SISTEMAS R. DOS SALLES - L. SOMAVILLA - CAÇADOR - COXILHÃO DOS TAQUARIANOS						
ITEM	SUB	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
5	5.1	Bomba nova submersa, 4", 53 estagios, 5,5 Hp, monofasica.	UNID.		7.142,00	42,32%
	5.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 4" acima, base de troca.	UNID.		3.860,00	22,87%
	5.3	Quadro de comando novo, completo, 5,5 Hp, monofásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		2.600,00	15,41%
	5.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,71%
	5.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,86%
	5.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		100,00	0,59%
	5.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		120,00	0,71%
	5.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,27%
	5.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		510,00	3,02%
	5.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		35,00	0,21%
	5.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		278,00	1,65%
	5.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		170,00	1,01%
	5.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	4,44%
	5.14	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	5,93%
VALOR TOTAL DO ITEM 05					16.875,00	100%

SISTEMAS INVERNADINHA - FELISBERTA - MEDIANEIRA						
ITEM	SUB-ITEM	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
6	6.1	Bomba nova submersa, 4", 39 estagios, 5,5 Hp, monofasica.	UNID.		6.026,00	38,31%
	6.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 4" acima, base de troca.	UNID.		3.830,00	24,35%
	6.3	Quadro de comando novo, completo, 5,5 Hp, monofásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		2.600,00	16,53%
	6.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,76%
	6.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,92%
	6.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		100,00	0,64%
	6.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		120,00	0,76%
	6.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,29%
	6.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		510,00	3,24%
	6.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		35,00	0,22%
	6.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		278,00	1,77%
	6.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		170,00	1,08%
	6.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	4,77%
	6.14	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	6,36%
	VALOR TOTAL DO ITEM 06				15.729,00	100%

SISTEMAS ENCRUZILHADA - RINCÃO DA VÁRZEA						
ITEM	SUB-ITEM	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
7	7.1	Bomba nova submersa, 4", 50 estagios, 5 Hp, monofasica.	UNID.		6.369,00	39,63%
	7.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 4" acima, base de troca.	UNID.		3.830,00	23,83%
	7.3	Quadro de comando novo, completo, 5 Hp, monofásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		2.600,00	16,18%
	7.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,75%
	7.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,90%
	7.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		100,00	0,62%
	7.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		120,00	0,75%
	7.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,28%
	7.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		510,00	3,17%
	7.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		35,00	0,22%
	7.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		278,00	1,73%
	7.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		170,00	1,06%
	7.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	4,67%
	7.14	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	6,22%
VALOR TOTAL DO ITEM 07					16.072,00	100%

SISTEMAS LINHA FERRARI - DOIS IRMÃOS - GRINGUINHA						
ITEM	SUB-ITEM	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
8	8.1	Bomba nova submersa, 4", 35 estagios, 5 Hp, monofasica.	UNID.		5.548,00	36,38%
	8.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 4" acima, base de troca.	UNID.		3.830,00	25,11%
	8.3	Quadro de comando novo, completo, 5 Hp, monofásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		2.600,00	17,05%
	8.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,79%
	8.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,95%
	8.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		100,00	0,66%
	8.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		120,00	0,79%
	8.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,23%
	8.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		510,00	0,23%
	8.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		35,00	0,23%
	8.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		278,00	1,82%
	8.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		170,00	1,11%
	8.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	4,92%
	8.14	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	6,56%
	VALOR TOTAL DO ITEM 08				15.251,00	100%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PASSO DO JACUÍ						
ITEM	SUB-ITEM	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
9	9.1	Bomba nova submersa, 4", 43 estagios, 4,5 Hp, monofasica.	UNID.		5.997,00	38,69%
	9.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 4" acima.	UNID.		3.750,00	24,19%
	9.3	Quadro de comando novo, completo, 4,5 Hp, monofásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		2.500,00	16,13%
	9.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,77%
	9.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,94%
	9.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		99,00	0,64%
	9.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		120,00	0,77%
	9.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,29%
	9.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		510,00	3,29%
	9.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		35,00	0,23%
	9.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		260,00	1,68%
	9.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		170,00	1,10%
	9.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	4,84%
	9.14	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	6,45%
	VALOR TOTAL DO ITEM 09				15.501,00	100%

SISTEMAS TAIPA(TRÊS PASSINHOS) - RINCÃO DO APPEL						
ITEM	SUB-ITEM	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
10	10.1	Bomba nova submersa, 4", 30 estagios, 4,5 Hp, monofasica.	UNID.		5.435,00	36,70%
	10.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 4" acima, base de troca.	UNID.		3.620,00	24,44%
	10.3	Quadro de comando novo, completo, 4,5 Hp, monofásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		2.500,00	16,88%
	10.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,81%
	10.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	0,98%
	10.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		99,00	0,67%
	10.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		120,00	0,81%
	10.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	1,15%
	10.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		510,00	1,15%
	10.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		35,00	1,15%
	10.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		260,00	1,15%
	10.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		170,00	1,15%
	10.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	5,06%
	10.14	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	6,75%
	VALOR TOTAL DO ITEM 10				14.809,00	100%

SISTEMAS ASSENTAMENTO SOBRADO 01 AGROVILA - SOBRADO 02 INTERIOR						
ITEM	SUB-ITEM	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
11	11.1	Bomba nova submersa, 4", 28 estagios, 3 Hp, monofasica.	UNID.		4.654,00	35,83%
	11.2	Manutenção corretiva de motor acoplavel para bomba submersa 4" acima, base de troca.	UNID.		3.200,00	24,64%
	11.3	Quadro de comando novo, completo, 3 Hp, monofásico, partida direta, montado em caixa metálica fosfotizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		1.900,00	14,63%
	11.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	0,92%
	11.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	1,12%
	11.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		92,00	0,71%
	11.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		108,00	0,83%
	11.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,35%
	11.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		510,00	3,93%
	11.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		35,00	0,27%
	11.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		260,00	2,00%
	11.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		170,00	1,31%
	11.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do	UNID.		750,00	5,77%
	11.14	Complementação do Chamado técnico acima, referente a intervenção no poço , através de sistema de guincho para retirada de bomba submersa, sem deslocamento.	UNID.		1.000,00	7,70%
VALOR TOTAL DO ITEM 11					12.989,00	100%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INTERMEDIÁRIOS DOS SISTEMAS: R. DOS SALLES - CAÇADOR E COXILHÃO DOS TAQUARIANOS E SISTEMAS: CERRO AZUL - LINHA POLONIATO						
ITEM	SUB-ITEM	DESCRIÇÃO: Verificar descrição complementar no T. R.	UNID.	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	(%)
12	12.1	Bomba nova centrífuga horizontal, 27 estágios, 2 Hp, monofásica.	UNID.		4.922,00	44,86%
	12.2	Manutenção corretiva de motor acoplável para bomba centrífuga acima, base de troca.	UNID.		3.000,00	27,34%
	12.3	Quadro de comando novo, completo, 2 Hp, monofásico, 220V, partida direta, montado em caixa metálica fosforizada com pintura eletrostática em epoxi, com no mínimo, os componentes abaixo especificados:	UNID.		1.200,00	10,94%
	12.4	Amperímetro compatível para reposição	UNID.		120,00	1,09%
	12.5	Bobina magnética compatível para reposição	UNID.		145,00	1,32%
	12.6	Capacitor eletrolítico compatível para reposição	UNID.		90,00	0,82%
	12.7	Capacitor permanente compatível para reposição	UNID.		90,00	0,82%
	12.8	Chave 3 posições compatível para reposição	UNID.		45,00	0,41%
	12.9	Contatora compatível para reposição	UNID.		150,00	1,37%
	12.10	Disjuntor compatível para reposição	UNID.		80,00	0,73%
	12.11	Relé de sobrecarga compatível para reposição	UNID.		260,00	2,37%
	12.12	Relé de tempo compatível para reposição	UNID.		120,00	1,09%
	12.13	Chamado técnico para manutenção do sistema com verificação das condições de componentes externos do sistema, sem intervenção no poço , com deslocamento.	UNID.		750,00	6,84%
	VALOR TOTAL DO ITEM 12				10.972,00	100%

PLANILHA COM TOTAL GERAL				
ITEM	QUANT. (MIN/MAX)	UNID	SISTEMA	VALOR TOTAL UNITÁRIO POR SISTEMA
1	02 a 06	UNID	SISTEMA: MOINHO RUBIN - 02 POÇOS	36.510,00
2	01 a 03	UNID	SISTEMA: BAIRRO LIMEIRA	16.466,00
3	01 a 02	UNID	SISTEMA: BAIRRO SÃO JOSÉ DO PINHAL	15.091,00
4	01 a 04	UNID	SISTEMA: LINHA BUSANELLO	19.058,00
5	04 a 08	UNID	SISTEMAS: RINCÃO DOS SALLES - LINHA SOMAVILLA - CAÇADOR - COXILHÃO DOS TAQUARIANOS	16.875,00
6	04 a 06	UNID	SISTEMAS: INVERNADINHA - FELISBERTA - MEDIANEIRA	15.729,00
7	02 a 06	UNID	SISTEMAS: ENCRUZILHADA - RINCÃO DA VÁRZEA	16.072,00
8	02 a 06	UNID	SISTEMAS: LINHA FERRARI - DOIS IRMÃOS - GRINGUINHA	15.251,00
9	01 a 03	UNID	SISTEMA: PASSO DO JACUÍ	15.501,00
10	01 a 03	UNID	SISTEMAS: TAIPA(TRÊS PASSINHOS) - RINCÃO DO APPEL	14.809,00
11	01 a 03	UNID	SISTEMAS: ASSENTAMENTO SOBRADO 01 AGROVILA - ASSENTAMENTO SOBRADO 02 INTERIOR	12.989,00
12	06 a 12	UNID	INTERMEDIÁRIOS DOS SISTEMAS: R. DOS SALLES - CAÇADOR E COXILHÃO DOS TAQUARIANOS E SISTEMAS: CERRO AZUL - LINHA POLONIATO	10.972,00
TOTAL				205.323,00