

ANEXO I
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PAINEL	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	VALOR MÉDIO	MENOR VALOR	VALOR TOTAL
1	438910	ARLA 32 , AGENTE REDUTOR LIQUIDO DE NOX (OXIDO DE NITROGÊNIO) AUTOMOTIVA, EMBALAGEM COM 20 LITROS.	UND	1.000	R\$ 2,34		R\$ 240,90		R\$ 80,30	R\$ 240,90	R\$ 240.900,00
2	287102	BENTONITA SODICA , TIPO 2 - ATIVADA – EMBALAGEM: SACO 25KG. 2.000,00 SC. PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, VISCOSIDADE APARENTE - VA: MAIOR OU IGUAL A 15,00 CP, VISCOSIDADE PLÁSTICA - VP: MAIOR OU IGUAL A 6,00 CP, VOLUME FILTRADO - VF: MENOR OU IGUAL A 16,00 ML, RESÍDUO DE MATERIAIS INERTES E ARENOS NA PENEIRA TYLER MESCH N.200 (ABERTURA EM MILIMETROS ABNT 0,074 MM): MENOR DO QUE 2,5% TEOR DE UMIDADE: MENOR DO QUE 14,00%, PH MÍNIMO: (A 4,5% EM SUSPENSÃO): ENTRE 9,00 A 10,00, RENDIMENTO MÍNIMO: 35 M3/TON. EMBALAGEM: ACONDICIONADA EM SACO DE PAPEL KRAFT MULTIFOLHADO VALVULADO DE 25KG, CONTENDO DADOS DO FABRICANTE, NUMERO DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE DO PRODUTO.	UND	1.000	R\$ 33,30		R\$ 150,00		R\$ 50,00	R\$ 150,00	R\$ 150.000,00
3	-	BITS DTH DIÂMETRO DE 6" , COM 16 BOTÕES ESFÉRICOS DE TUNGSTÊNIO, SENDO 08 BOTÕES REDONDO PERIFÉRICOS 19MM, 08 BOTÕES REDONDO FRONTAIS DE 16MM, FACE RETA, COM 02 FUROS FRONTAIS DE LIMPEZA COM DIÂMETRO MAIOR QUE 21 MM, PUNHO DO TIPO IR DHD 360, PARA MARTELO DE FUNDO IR DHD 360 - 1° LINHA COM CERTIFICADO DE QUALIDADE.	UND	50	-	R\$ 4.771,10	R\$ 8.250,00	R\$ 9.000,00	R\$ 7.340,37	R\$ 4.771,10	R\$ 238.555,20
4	-	BITS DTH DIÂMETRO DE 8 ½" , COM 24 BOTÕES ESFÉRICOS DE TUNGSTÊNIO, SENDO 10 BOTÕES REDONDO PERIFÉRICOS 19MM, 14 BOTÕES REDONDO FRONTAIS DE 16MM, FACE RETA, COM 02 FUROS FRONTAIS DE LIMPEZA COM DIÂMETRO MAIOR QUE 21MM, PUNHO DO TIPO IR DHD 360 PARA MARTELO DE FUNDO IR DHD 360 - 1° LINHA COM CERTIFICADO DE QUALIDADE.	UND	30	-	R\$ 8.648,99	R\$ 13.750,00	R\$ 15.000,00	R\$ 12.466,33	R\$ 8.648,99	R\$ 259.469,59
5	-	BITS DTH DIÂMETRO DE 6" , COM 16 BOTÕES ESFÉRICOS DE TUNGSTÊNIO, SENDO 08 BOTÕES REDONDO PERIFÉRICOS 19MM, 08 BOTÕES REDONDO FRONTAIS DE 16MM, FACE RETA, COM 02 FUROS FRONTAIS DE LIMPEZA COM DIÂMETRO MAIOR QUE 21MM, PUNHO DO TIPO MS6, PARA MARTELO DE FUNDO TURBINADO MS6 – 1° LINHA COM CERTIFICADO DE QUALIDADE.	UND	100	-	R\$ 4.901,82	R\$ 8.250,00	R\$ 9.000,00	R\$ 7.383,94	R\$ 4.901,82	R\$ 490.181,50
6	-	BITS DTH DIÂMETRO DE 8 ½" , COM 24 BOTÕES ESFÉRICOS DE TUNGSTÊNIO, SENDO 10 BOTÕES REDONDO PERIFÉRICOS 19MM, 14 BOTÕES REDONDO FRONTAIS DE 16MM, FACE RETA, COM 02 FUROS FRONTAIS DE LIMPEZA COM DIÂMETRO MAIOR QUE 21MM, PUNHO DO TIPO MS6, PARA MARTELO DE FUNDO TURBINADO MS6 - 1° LINHA COM CERTIFICADO DE QUALIDADE.	UND	30	-	R\$ 8.648,99	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 12.883,00	R\$ 8.648,99	R\$ 259.469,59
7	-	MARTELO DE FUNDO DTH CONVERSIONAL , MODELO DO TIPO DHD 360, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6", COM CAMISA REVERSÍVEL, SEM SOLDA, PARA TRABALHO EM COMPRESSORES DE BAIXA E ALTA PRESSÃO (150/360 PSI X 750 / 1.050 SCFM) COM ALTO RENDIMENTO NA PERFURAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE SOLDA DURA A BASE DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO NO SUB SUPERIOR E NO SUB INFERIOR PARA PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE, GAMA DE BITS DE 6 ATÉ 8.1/2", PUNHO DO TIPO DHD 360 IR, COM CONEXÃO DE ROSCA PADRÃO API 2.3/8" IF BOX, CONFECCIONADA NO PRÓPRIO SUB SUPERIOR DO MARTELO.	UND	15	R\$ 9.540,00	R\$ 15.318,71	R\$ 27.500,00		R\$ 14.272,90	R\$ 15.318,71	R\$ 229.780,60
8	-	MARTELO DE FUNDO DTH TURBINADO , MODELO DO TIPO MS6, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6", COM CAMISA REVERSÍVEL, SEM SOLDA, PARA TRABALHO EM COMPRESSORES DE BAIXA E ALTA PRESSÃO (150/360 PSI X 750 / 1.050 SCFM) COM ALTO RENDIMENTO NA PERFURAÇÃO, COM REVESTIMENTO DE SOLDA DURA A BASE DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO NO SUB SUPERIOR E NO SUB INFERIOR PARA PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE, GAMA DE BITS DE 6 ATÉ 8.1/2", PUNHO DO TIPO MS6, COM CONEXÃO DE ROSCA PADRÃO API 2.3/8" IF BOX, CONFECCIONADA NO PRÓPRIO SUB SUPERIOR DO MARTELO.	UND	50	-	R\$ 15.318,71	R\$ 26.250,00		R\$ 13.856,24	R\$ 15.318,71	R\$ 765.935,35
9	-	BROCA TRICÔNICA NOVA DE 6 ¼" , TCI COM BOTÕES DE TUNGSTÊNIO, IADC 537, ROLAMENTO SELADO, ROSCA MACHO 3 ½" API REGULAR PARA FORMAÇÃO MÉDIA A DURA, COM FURO CENTRAL.	UND	40	-	R\$ 18.830,80	R\$ 8.750,00	R\$ 19.000,00	R\$ 15.526,93	R\$ 8.750,00	R\$ 350.000,00
10	319458	BROCA TRICÔNICA NOVA DE 8 ¼" , TCI COM BOTÕES DE TUNGSTÊNIO, IADC 537, ROLAMENTO SELADO, ROSCA MACHO 4 ½" API REGULAR PARA FORMAÇÃO MÉDIA A DURA, COM FURO CENTRAL.	UND	30	-	R\$ 25.551,05	R\$ 32.000,00	R\$ 22.000,00	R\$ 26.517,02	R\$ 22.000,00	R\$ 660.000,00
11	319457	BROCA TRICÔNICA NOVA DE 9 ¼" , TCI COM BOTÕES DE TUNGSTÊNIO, IADC 537, ROLAMENTO SELADO, ROSCA MACHO 6 ¼" API REGULAR PARA FORMAÇÃO MÉDIA A DURA, COM FURO CENTRAL.	UND	30	-	R\$ 30.662,06	R\$ 40.500,00	R\$ 32.000,00	R\$ 34.387,35	R\$ 30.662,06	R\$ 919.861,65
12	319641	BROCA TRICÔNICA NOVA DE 12 ¼" , TCI COM BOTÕES DE TUNGSTÊNIO, IADC 537, ROLAMENTO SELADO, ROSCA MACHO 6 ¼" API REGULAR PARA FORMAÇÃO MÉDIA A DURA, COM FURO CENTRAL.	UND	6	-	R\$ 44.288,15	R\$ 46.500,00	R\$ 55.000,00	R\$ 48.596,05	R\$ 44.288,15	R\$ 265.728,89
13	-	CABEÇOTE ROTATIVO , COM CAIXA DO REDUTOR CONFECCIONADA DE CHAPA DE AÇO SOLDADA, LARGURA 33CM X ALTURA 15CM X COMPRIMENTO 41CM, COM ENGENRAGEM DE AÇO LIGA TRATADAS TERMICAMENTE E RETIFICADAS, MONTADAS SOBRE MANCAIS DE ROLAMENTO, COM LUBRIFICAÇÃO A BANHO DE ÓLEO, EIXO CENTRAL COM PASSAGEM CENTRAL INTERNA DE 2" E SWIVEL INCORPORADO COM ENGAXETAMENTO DE CHEVRON, ROTAÇÃO DE 0 A 60 RPM SEM ESCALONAMENTO E TORQUE DE 250KGFM, ACIONADO COM MOTOR HIDRÁULICO, COM SUB FLUTUANTE MONTADO NO EIXO DE SAÍDA DO CABEÇOTE ROTATIVO, COM AMORTECEDOR E DESLOCAMENTO DE 45 MM PARA EVITAR IMPACTOS E DESGASTE NO CABEÇOTE.	UND	5	-		R\$ 62.500,00		R\$ 20.833,33	R\$ 62.500,00	R\$ 312.500,00
14	221128	ELEMENTO DE AR PRIMÁRIO , FORD CARGO 2629 – REF. BHIX9601AA.	UND	150	R\$ 78,90		R\$ 501,20	R\$ 700,00	R\$ 400,40	R\$ 501,20	R\$ 75.180,00
15	221129	ELEMENTO DE AR SECUNDÁRIO , FORD CARGO 2629 – REF. BHIX9673AA.	UND	150	R\$ 43,30		R\$ 255,75	R\$ 420,00	R\$ 225,25	R\$ 255,75	R\$ 38.362,50

16	478350	FILTRO DE COMBUSTÍVEL, FORD CARGO 2629 – REF. BHIX9155AA.	UND	150	R\$ 51,00		R\$ 319,08	R\$ 220,00	R\$ 179,69	R\$ 220,00	R\$ 33.000,00
17	-	FILTRO DO ARLA, FORD CARGO 2629 – REF. BHIX9176AA.	UND	150	-		R\$ 150,55	R\$ 550,00	R\$ 233,52	R\$ 150,55	R\$ 22.582,50
18	-	FILTRO DO FREIO, 2629 – REF. BHAX2K351AA.	UND	40	-		R\$ 148,93	R\$ 800,00	R\$ 316,31	R\$ 148,93	R\$ 5.957,20
19	478359	FILTRO LUBRIFICANTE DO ÓLEO DO MOTOR, FORD CARGO 2629 – REF. BG5X6731AA.	UND	100	R\$ 2.898,99		R\$ 168,25	R\$ 240,00	R\$ 136,08	R\$ 168,25	R\$ 16.825,00
20	478393	FILTRO RACOR, FORD CARGO 2629 – REF. BH4X9H074AA.	UND	100	R\$ 50,00		R\$ 313,50	R\$ 520,00	R\$ 277,83	R\$ 313,50	R\$ 31.350,00
21	-	ELEMENTO FILTRANTE PRIMÁRIO, REF 10288105-05 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	100	-		R\$ 2.162,85	R\$ 670,00	R\$ 944,28	R\$ 670,00	R\$ 67.000,00
22	-	ELEMENTO FILTRANTE SECUNDÁRIO, REF 10288105-10 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	100	-		R\$ 1.068,85	R\$ 260,00	R\$ 442,95	R\$ 260,00	R\$ 26.000,00
23	-	FILTRO DE COMBUSTÍVEL, REF. 10288564-16 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	100	-		R\$ 434,28	R\$ 250,00	R\$ 228,09	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
24	-	FILTRO DE COMBUSTÍVEL RACOR, REF. 10288716-29 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	120	-		R\$ 748,15	R\$ 280,00	R\$ 342,72	R\$ 280,00	R\$ 33.600,00
25	-	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, REF. 10288716-28 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	100	-		R\$ 427,83	R\$ 250,00	R\$ 225,94	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
26	-	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO, REF. 12028040-03 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	150	-		R\$ 2.381,75	R\$ 750,00	R\$ 1.043,92	R\$ 750,00	R\$ 112.500,00
27	-	FILTRO SEPARADOR DE AR/ÓLEO, REF. 10288501-80 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	100	-		R\$ 4.262,50	R\$ 2.500,00	R\$ 2.254,17	R\$ 2.500,00	R\$ 250.000,00
28	-	MÓDULO CONTROLADOR, REF. 16268500-07 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	20	-		R\$ 61.525,00	R\$ 13.000,00	R\$ 24.841,67	R\$ 13.000,00	R\$ 260.000,00
29	-	SILENCIOSO DO MOTOR, REF. 10288715-59 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	20	-		R\$ 14.246,60	R\$ 10.000,00	R\$ 8.082,20	R\$ 10.000,00	R\$ 200.000,00
30	-	TUBO DO SILENCIOSO, REF. 10289165-06 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	20	-		R\$ 9.008,43	R\$ 7.500,00	R\$ 5.502,81	R\$ 7.500,00	R\$ 150.000,00
31	-	KIT TUBOS DO SILENCIOSO, REF. 10288709-88 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	20	-		R\$ 11.883,00	R\$ 7.500,00	R\$ 6.461,00	R\$ 7.500,00	R\$ 150.000,00
32	-	TUBO DO SILENCIOSO, REF. 10288712-40 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	20	-		R\$ 37.307,50	R\$ 4.100,00	R\$ 13.802,50	R\$ 4.100,00	R\$ 82.000,00
33	-	TUBO FÊXIVEL, REF. 10288712-78 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	20	-		R\$ 11.687,30	R\$ 6.800,00	R\$ 6.162,43	R\$ 6.800,00	R\$ 136.000,00
34	-	MANGUEIRA HIDRÁULICA, 100R2AT-32 COM 6,00 METROS DE COMPRIMENTOS E TERMINAIS FÊMEA NAS EXTREMIDADES JIC 32/32 COMPRESSOR CP 815/14.	UND	20	-		R\$ 3.350,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.600,00	R\$ 32.000,00
35	601386	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO, A BASE OLIALFÁOLEFINA, COMPATIVEL COM AS RECOMENDAÇÕES DO COMPRESSOR DE PARAFUSO CHICAGO; VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 40°C ASTM D445: 41,4 A50, 6 ISO VG 46; DENSIDADE: 0,88 (G/ML); PONTO DE FULGOR: > 240°C; SOLUBILIDADE EM ÁGUA: INSOLÚVEL; VISCOSOE - VI - (DIN ISO 2909): > 135; RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO (ASTM D 665B): PASSA; RPVOT -ROTATING PRESSURE VESSEL OXIDATION TEST (ASTM D2272): 2200; SEPARAÇÃO DE AR (MINS): 2; TESTE FZG (CEC-L-07-A-95): >12 - EMBALAGEM BALDE COM 20 LITROS.	UND	100	R\$ 13,23		R\$ 4.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 2.333,33	R\$ 3.000,00	R\$ 300.000,00
36	-	ÓLEO DE BASE VEGETAL, ADITIVADO, BIODEGRADÁVEL E ATÓXICO PARA LUBRIFICAÇÃO DE MARTELOS EM PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA. DENSIDADE DE 0,955 - 0,975 A 15°C; PONTO DE FUSÃO - 10°C; PONTO DE EBULIÇÃO 300°C; COR E FORMA: LÍQUIDO VISCOSO E LÍMPIDO DE COLORAÇÃO AMARELO; SOLUBILIDADE EM ÁGUA < 0,1 %, TOTALMENTE DISPERSIONÁVEL SOB AGITAÇÃO; VISCOSIDADE DE 220 MM2/S (1000 SUS OU 220 CST A 40°C); LD50 (ORAL) > 4000 MG/KG PC. OECD GHS; BIODEGRADABILIDADE > 90% (28 DIAS) OECD DQO; ISENTO DE METAIS PESADOS - EMBALAGEM BALDE COM 20 LITROS.	UND	100	-	R\$ 1.068,40	R\$ 1.575,00		R\$ 881,13	R\$ 1.068,40	R\$ 106.840,00
37	471970	ÓLEO LUBRIFICANTE HIDRÁULICO GRAU ISO VG 68 EP, PARA SISTEMA HIDRÁULICO QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS DE PRESSÃO E TEMPERATURA, RECOMENDADO PARA SISTEMA HIDRÁULICO DE EQUIPAMENTOS E CAMINHÕES BASCULANTE – EMBALAGEM BALDE COM 20 LITROS.	UND	200	R\$ 14,99		R\$ 500,00	R\$ 680,00	R\$ 393,33	R\$ 500,00	R\$ 100.000,00
38	472896	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU SAE 15W40, C14 ÓLEO MULTIVISCOZO PARA MOTORES A DIESEL DE ALTA POTÊNCIA, CLASSIFICAÇÃO NO MÍNIMO API CI-4/SL, ACEA E7-12 - EMBALAGEM BALDE COM 20 LITROS.	UND	200	R\$ 13,92		R\$ 921,90	R\$ 720,00	R\$ 547,30	R\$ 720,00	R\$ 144.000,00
39	466225	GRAXA LUBRIFICANTE, PARA USO ESPECIAL EM ROSCAS E CONEXÕES DE PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL EM MÉTODOS NÃO DESTRUTIVOS E USO EM CONEXÕES EM GERAL PARA OBRAS DE PERFURAÇÃO, FORMULAÇÃO COM ADITIVAÇÃO DE COBRE METÁLICO, DENSIDADE 0,95, GRAU NLGI 00, PONTO DE GOTA 190°C, TEMPERATURA DE TRABALHO ATÉ 900°C – EMBALAGEM BALDE COM 15 KG.	UND	50	R\$ 13,00		R\$ 2.174,08		R\$ 724,69	R\$ 2.174,08	R\$ 108.704,00
40	214602	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE SABÃO DE LÍCIO, PARA MÚLTIPLAS APLICAÇÕES INDUSTRIAIS COM ADITIVO DE EXTREMA PRESSÃO GRAU NLGI-2. – EMBALAGEM BALDE COM 20 KG.	UND	50	R\$ 66,59		R\$ 2.174,08	R\$ 1.200,00	R\$ 1.124,69	R\$ 1.200,00	R\$ 60.000,00
41	276206	AGENTE ESPUMANTE, DE ALTA CONCENTRAÇÃO, NÃO TÓXICO, BIODEGRADÁVEL, PARA USO EM ÁGUAS SALINAS OU DURAS - EMBALAGEM BALDE COM 20 LITROS.	UND	20	R\$ 52,20		R\$ 1.000,00		R\$ 333,33	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
42	-	MOTOR ORBITROL ROTATIVO DO CABEÇOTE PROMINAS, MODELO R1S.	UND	20	-		R\$ 12.750,00	R\$ 16.000,00	R\$ 9.583,33	R\$ 12.750,00	R\$ 255.000,00
43	-	RETENTOR DO CABEÇOTE PROMINAS, MODELO R1S.	UND	100	-		R\$ 315,00	R\$ 700,00	R\$ 338,33	R\$ 315,00	R\$ 31.500,00
44	-	ROLAMENTO DO EIXO PRINCIPAL DO CABEÇOTE PROMINAS, MODELO R1S.	UND	80	-		R\$ 3.450,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.500,00	R\$ 120.000,00
45	-	ROLAMENTO DO PINHÃO DO CABEÇOTE PROMINAS, MODELO R1S.	UND	40	-		R\$ 1.440,00	R\$ 350,00	R\$ 596,67	R\$ 350,00	R\$ 14.000,00
46	-	ENGRENAGEM PINHÃO DO CABEÇOTE PROMINAS, MODELO R1S.	UND	30	-		R\$ 2.400,00	R\$ 6.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.400,00	R\$ 72.000,00
47	-	ARUELA DE ENCOSTO DE BRONZE DO CABEÇOTE PROMINAS, MODELO R1S.	UND	80	-		R\$ 840,00	R\$ 700,00	R\$ 513,33	R\$ 700,00	R\$ 56.000,00
48	-	COMANDO HIDRÁULICO ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA DE 5 ESTÁGIOS COM VÁLVULA DE REGULAGEM DE PRESSÃO INCORPORADA PARA SONTA PROMINAS, MODELO R1S.	UND	20	-		R\$ 7.950,00	R\$ 16.500,00	R\$ 8.150,00	R\$ 7.950,00	R\$ 159.000,00
49	-	CABO DO ACELERADOR DA SONTA PROMINAS, MODELO R1S.	UND	30	-		R\$ 1.065,00		R\$ 355,00	R\$ 1.065,00	R\$ 31.950,00
50	-	TACÔMETRO COM HORÍMETRO DO MOTOR MWM D229/4 DA SONTA PROMINAS, MODELO R1S.	UND	20	-		R\$ 1.425,00		R\$ 475,00	R\$ 1.425,00	R\$ 28.500,00
51	-	TERMÔMETRO DE TEMPERATURA ESCALA DE 0/120 C° DO MOTOR MWM D229/4 DA SONTA PROMINAS, MODELO R1S.	UND	30	-		R\$ 930,00		R\$ 310,00	R\$ 930,00	R\$ 27.900,00
52	-	INDICADOR DE FUNÇÕES – ÁGUA, BATERIA E ÓLEO DO MOTOR MWM D229/4 DA SONTA PROMINAS, MODELO R1S.	UND	30	-		R\$ 1.065,00		R\$ 355,00	R\$ 1.065,00	R\$ 31.950,00
53	-	SILENCIOSO COMPLETO DO MOTOR MWM D229/4 DA SONTA PROMINAS, MODELO R1S.	UND	30	-		R\$ 3.450,00		R\$ 1.150,00	R\$ 3.450,00	R\$ 103.500,00
54	-	RESFRIADOR DE ÓLEO SONTA PROMINAS, MODELO R1S.	UND	10	-		R\$ 8.850,00	R\$ 23.000,00	R\$ 10.616,67	R\$ 8.850,00	R\$ 88.500,00

55	-	MANGUEIRA COM DUAS TRAMAS DE AÇO, ALTA PRESSÃO 100R2AT-12 DIÂMETRO ¾" X 4,00 METROS, COM TERMINAIS MACHO/FÊMEA PARA SONDA PROMINAS, MODELO R1S.	UND	100	-		R\$ 600,00	R\$ 500,00	R\$ 366,67	R\$ 500,00	R\$ 50.000,00
56	-	RETENTOR DO CABEÇOTE COBRASPER, MODELO A5.	UND	50	-		R\$ 345,00	R\$ 700,00	R\$ 348,33	R\$ 345,00	R\$ 17.250,00
57	-	JOGO DE GAXETA CHEVRON DO CABEÇOTE COBRASPER, MODELO A5.	UND	100	-		R\$ 412,50	R\$ 680,00	R\$ 364,17	R\$ 412,50	R\$ 41.250,00
58	-	TAMPA PARA POÇO, DE ALUMÍNIO DE 6 ¼".	UND	100	-		R\$ 100,00		R\$ 33,33	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
59	311207	TUBO GEOMECHANICO, DIÂMETRO DE 4 ½" X 4 METROS, TIPO STANDARD.	UND	500	R\$ 137,50		R\$ 475,00	R\$ 750,00	R\$ 408,33	R\$ 475,00	R\$ 237.500,00
60	-	FILTRO GEOMECHANICO, DIÂMETRO DE 4 ½" X 4 METROS, TIPO STANDARD, RANHURA DE 0,75 MM.	UND	500	-		R\$ 525,00	R\$ 750,00	R\$ 425,00	R\$ 525,00	R\$ 262.500,00
61	-	TUBO GEOMECHANICO, DIÂMETRO DE 6" X 4 METROS, TIPO LEVE.	UND	1.000	-	R\$ 387,22	R\$ 800,00	R\$ 650,00	R\$ 612,41	R\$ 387,22	R\$ 387.220,00
62	-	FILTRO GEOMECHANICO, DIÂMETRO DE 6" X 4 METROS, TIPO LEVE, RANHURA DE 0,75 MM.	UND	200	-	R\$ 463,91	R\$ 950,00	R\$ 600,00	R\$ 671,30	R\$ 463,91	R\$ 92.782,00
63	613881	TUBO GEOMECHANICO, DIÂMETRO DE 6" X 4 METROS, TIPO STANDARD.	UND	500	R\$ 1,40	R\$ 532,89	R\$ 875,00	R\$ 700,00	R\$ 702,63	R\$ 532,89	R\$ 266.445,00
64	288158	FILTRO GEOMECHANICO, DIÂMETRO DE 6" X 4 METROS, TIPO STANDARD, RANHURA DE 0,75 MM.	UND	300	R\$ 116,85	R\$ 637,06	R\$ 1.000,00	R\$ 730,00	R\$ 789,02	R\$ 637,06	R\$ 191.118,00
65	288099	TUBO GEOMECHANICO, DIÂMETRO DE 6" X 4 METROS, TIPO REFORÇADO.	UND	800	R\$ 145,00		R\$ 1.125,00	R\$ 850,00	R\$ 658,33	R\$ 850,00	R\$ 680.000,00
66	350929	FILTRO GEOMECHANICO, DIÂMETRO DE 6" X 4 METROS, TIPO REFORÇADO, RANHURA DE 0,75 MM.	UND	200	R\$ 400,00		R\$ 1.200,00	R\$ 850,00	R\$ 683,33	R\$ 850,00	R\$ 170.000,00
67	-	TANQUE RESERVATÓRIO HORIZONTAL PARA ÓLEO DIESEL, FABRICADO EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE, CAPACIDADE DE 500 LITROS, COM PROTEÇÃO UV, SEM SOLDA, SEM EMENDAS, DE ALTA RESISTÊNCIA.	UND	10	-		R\$ 3.820,00		R\$ 1.273,33	R\$ 3.820,00	R\$ 38.200,00
68	-	BOMBA MANUAL, DE ALAVANCA PARA GRAXA DE 5KG, SENDO IDEAL PARA LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA EM GERAL. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, PROPORCIONA DURABILIDADE E EFICIÊNCIA.	UND	20	-		R\$ 625,00	R\$ 800,00	R\$ 475,00	R\$ 625,00	R\$ 12.500,00
69	-	HASTES DE PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA, DIÂMETRO 3 ½" X 4 METROS, FABRICADO EM AÇO SCHEDULE 80 TOOL JOINTS 5, COM PAREDE DE 6,40 MM, PONTEIRAS EM AÇO LIGA, NORMA SAE VL20, CEMENTADOS, TEMPERADO, REVESTIDOS E FOSFATIZADOS, SOLDADAS E CONTRAPINADAS, PEGA DE CHAVE PARA MANOBRA NAS DUAS EXTREMIDADES 50X70 MM, CONEXÃO DE ROSCA PADRÃO API 2 ¾" IF PINO/BOX, COM PROTETORES DE ROSCA EM PVC.	UND	200	-	R\$ 2.042,30	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 3.347,43	R\$ 2.042,30	R\$ 408.459,07
70	-	CASCALHO MARINHO, SELECIONADO PARA SER UTILIZADO COMO PRÉ-FILTRO EM COMPLEMENTAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM GRANULOMETRIA DE 3 A 5MM.	M³	500	-		R\$ 1.750,00		R\$ 583,33	R\$ 1.750,00	R\$ 875.000,00
71	-	CINTA DE ELEVAÇÃO COM CAPACIDADE DE 10 TONELADAS – COM 3 METROS DE COMPRIMENTO	UND	30	-		R\$ 1.450,00		R\$ 483,33	R\$ 1.450,00	R\$ 43.500,00
72	603235	CINTA DE AMARRAÇÃO COM CATRACA, COM CAPACIDADE DE 5 TONELADAS – COM 9 METROS DE COMPRIMENTO	UND	50	R\$ 40,85		R\$ 244,78		R\$ 81,59	R\$ 244,78	R\$ 12.239,00
73	283861	TUBO DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO, PVC, TIPO NERVURADO, DIÂMETRO 154MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS STANDARD, COMPRIMENTO DA BARRA 4 METROS.	UND	300	R\$ 576,00		R\$ 1.200,00	R\$ 850,00	R\$ 683,33	R\$ 850,00	R\$ 255.000,00
74	214731	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL:25 MM, COMPRIMENTO:6 M, PN: 15	UND	10.000	R\$ 1,93		R\$ 75,00		R\$ 25,00	R\$ 75,00	R\$ 750.000,00
75	214732	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL:32 MM, COMPRIMENTO:6 M, PN: 15	UND	8.000	R\$ 1,00		R\$ 165,00		R\$ 55,00	R\$ 165,00	R\$ 1.320.000,00
76	214734	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, PN: 15	UND	30.000	R\$ 1,00		R\$ 214,50		R\$ 71,50	R\$ 214,50	R\$ 6.435.000,00
77	214736	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:75 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:70 MM, ESPESSURA PAREDES:4,20 MM, PRESSÃO:7,50 KGf/cm2 A 20°C	UND	2.500	R\$ 9,84		R\$ 1.010,83		R\$ 336,94	R\$ 1.010,83	R\$ 2.527.075,00
78	-	BOMBAS D'AGUA SUBMERSA, POTÊNCIA: 3,5 CV (CAVALOS-VAPOR), TIPO: MONOFÁSICA	UND	100	-		R\$ 4.250,00	R\$ 8.000,00	R\$ 4.083,33	R\$ 4.250,00	R\$ 425.000,00
79	-	BOMBAS D'AGUA SUBMERSA, POTÊNCIA: 5 CV (CAVALOS-VAPOR), TIPO: MONOFÁSICA	UND	100	-		R\$ 4.625,00	R\$ 8.200,00	R\$ 4.275,00	R\$ 4.625,00	R\$ 462.500,00

VALOR TOTAL GERAL: R\$ 24.744.621,64