

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B000000000	MAO DE OBRA		
B010000000	MAO DE OBRA - HORISTAS		
B010000001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	R\$ 6,76
B010000004	AJUDANTE DE ASSENTADOR	H	R\$ 6,76
B010000007	AJUDANTE DE CADASTRISTA	H	R\$ 6,76
B010000010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 6,76
B010000013	AJUDANTE DE DESENHISTA	H	R\$ 6,76
B010000016	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 6,76
B010000019	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 6,76
B010000022	AJUDANTE DE MONTADOR	H	R\$ 6,76
B010000025	AJUDANTE DE NIVELADOR	H	R\$ 6,42
B010000028	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 6,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B010000031	AJUDANTE DE SOLDADOR	H	R\$ 6,76
B010000034	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	R\$ 6,76
B010000037	ARMADOR	H	R\$ 9,37
B010000040	ASSENTADOR	H	R\$ 10,13
B010000043	BLASTER	H	R\$ 10,11
B010000046	CADASTRISTA	H	R\$ 7,23
B010000049	CALCETEIRO	H	R\$ 9,39
B010000050	CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	H	R\$ 8,24
B010000052	CARPINTEIRO	H	R\$ 9,31
B010000055	DESENHISTA	H	R\$ 10,41
B010000058	ELETRICISTA	H	R\$ 9,50
B010000061	ENCANADOR	H	R\$ 9,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B010000064	ENCARREGADO	H	R\$ 10,13
B010000065	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	H	R\$ 13,86
B010000067	FEITOR	H	R\$ 12,38
B010000070	IMPERMEABILIZADOR	H	R\$ 9,84
B010000073	JARDINEIRO	H	R\$ 7,08
B010000076	ASFALTADOR	H	R\$ 8,53
B010000079	MARCENEIRO	H	R\$ 9,05
B010000082	MARROEIRO	H	R\$ 9,39
B010000085	MONTADOR	H	R\$ 10,13
B010000086	MONTADOR INDUSTRIAL	H	R\$ 11,70
B010000088	NIVELADOR	H	R\$ 6,57
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	H	R\$ 9,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B010000094	PINTOR	H	R\$ 9,82
B010000097	SERVENTE	H	R\$ 6,42
B010000100	SOLDADOR	H	R\$ 10,13
B010000101	MACARIQUEIRO	H	R\$ 11,47
B010000102	GESSEIRO	H	R\$ 9,37
B010000103	TELHADISTA	H	R\$ 9,14
B010000104	VIDRACEIRO	H	R\$ 7,15
B010000106	TOPOGRAFO JUNIOR	H	R\$ 10,97
B010000109	SERRALHEIRO	H	R\$ 9,37
B010000112	MARTELETEIRO	H	R\$ 9,83
B010000113	MERGULHADOR PROFISSIONAL	H	R\$ 76,19
B010000115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	H	R\$ 10,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B010000116	OPERADOR DE BETONEIRA	H	R\$ 8,92
B010000121	TRABALHADOR RURAL	H	R\$ 6,42
B010000126	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	H	R\$ 10,38
B010001049	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	R\$ 10,13
B019000001	TRATORISTA	H	R\$ 11,33
B019000002	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	R\$ 11,33
B019000003	OPERADOR DE INJEÇÃO	H	R\$ 10,13
B019000004	OPERADOR DE PERFURATRIZ	H	R\$ 8,77
B019000005	SONDADOR	H	R\$ 10,13
B019000006	AUXILIAR DE PERFURATRIZ	H	R\$ 6,76
B019000007	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	R\$ 12,02
B019000008	AUXILIAR DE INJEÇÃO	H	R\$ 6,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B019000009	OPERADOR DE MÁQUINA DE CONCRETO PROJETADO	H	R\$ 10,13
B019000010	AUXILIAR DE CONCRETO PROJETADO	H	R\$ 6,76
B019300280	LIXADOR INDUSTRIAL	H	R\$ 11,71
B019300281	SOLDADOR INDUSTRIAL	H	R\$ 20,93
B019300282	REVESTIDOR INDUSTRIAL	H	R\$ 11,71
B019722401	COORDENADOR	H	R\$ 68,72
B019722403	TECNICO DE CAMPO	H	R\$ 14,31
B019722404	DIGITADOR	H	R\$ 6,96
B019722405	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	R\$ 6,50
B019722407	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 11,27
B019722410	CONSULTOR SOCIOAMBIENTAL	H	R\$ 108,76
B019722411	VIGILANTE	H	R\$ 6,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020000000	MAO DE OBRA PARA SERVICOS OPERACIONAIS E COMERCIAL - HORISTAS		
B020001000	OP - AGENTE OPERACIONAL	H	R\$ 10,13
B020001001	OP - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 10,13
B020001004	OP - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	H	R\$ 10,34
B020001007	AGENTE DE SERVICOS	H	R\$ 6,96
B020001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	H	R\$ 10,13
B020001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 9,01
B020001013	DESENHISTA / CADISTA	H	R\$ 10,41
B020001016	OP - DESENHISTA / COPISTA	H	R\$ 6,74
B020001022	OP - LEITURISTA (I)	H	R\$ 7,49
B020001025	OP - LEITURISTA (M)	H	R\$ 8,42
B020001028	MECANICO	H	R\$ 10,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020001031	MONITOR DE SERVICOS	H	R\$ 11,37
B020001034	OP - MOTORISTA	H	R\$ 10,40
B020001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	H	R\$ 11,33
B020001046	OP - MOTORISTA (VEICULO PESADO - HIDROJATO)	H	R\$ 12,02
B020001049	OP - OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNE	H	R\$ 11,33
B020001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	H	R\$ 7,92
B020001052	OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	H	R\$ 7,92
B020001055	OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	H	R\$ 7,22
B020001058	OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	H	R\$ 7,92
B020001061	OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	H	R\$ 9,95
B020001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	H	R\$ 6,95
B020001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	H	R\$ 6,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020001070	SUPERVISOR DE CAMPO	H	R\$ 9,95
B020001073	FISCAL DE CAMPO	H	R\$ 9,96
B020001076	MECANICO INDUSTRIAL	H	R\$ 10,14
B020001079	MECANICO MONTADOR	H	R\$ 10,13
B020001082	JATISTA	H	R\$ 11,20
B020001083	PINTOR INDUSTRIAL	H	R\$ 11,52
B020001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$ 9,80
B020001088	ELETRICISTA MONTADOR	H	R\$ 10,13
B020001091	TECNICO EM AUTOMACAO	H	R\$ 23,86
B020002000	TECNICO OPERACIONAL E DE SUPORTE		
B020002001	OP - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO)	H	R\$ 14,57
B020002004	OP - TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	H	R\$ 13,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020002005	AUXILIAR INSTRUMENTISTA	H	R\$ 7,58
B020002006	AUXILIAR ELETROMECHANICO	H	R\$ 7,05
B020002007	OP - AUXILIAR MECANICO	H	R\$ 8,23
B020002010	OP - TECNICO ELETROMECHANICO	H	R\$ 14,57
B020002013	OP - TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$ 11,36
B020002015	CALDEREIRO	H	R\$ 11,32
B020002016	TORNEIRO MECANICO	H	R\$ 10,13
B020002019	OP - TECNICO EM AGRIMENSURA	H	R\$ 14,57
B020002022	OP - TECNICO EM TELECOMUNICACOES	H	R\$ 14,57
B020002025	OP - TECNICO INSTRUMENTISTA	H	R\$ 14,57
B020002028	OP - TECNICO EM QUIMICA	H	R\$ 14,57
B020002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	H	R\$ 9,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	H	R\$ 14,57
B020002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 6,76
B020002043	OP - SUPERVISOR GERAL	H	R\$ 9,95
B020002046	OP - SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	H	R\$ 9,95
B020002049	ALMOXARIFE	H	R\$ 9,04
B020002052	OP - AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	R\$ 6,42
B020002055	OP - ENCARREGADO DE EQUIPES	H	R\$ 10,13
B020002069	SERVENTE PRATICO	H	R\$ 6,76
B020002070	OP - COLETOR DE AMOSTRAS	H	R\$ 8,18
B020002076	LABORATORISTA	H	R\$ 8,72
B020002079	OP - AUXILIAR DE LABORATORIO	H	R\$ 6,42
B020002082	OP - ASSISTENTE DE LABORATORIO	H	R\$ 6,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020002085	OP - ATENDENTE DE USUARIO	H	R\$ 6,96
B020002086	ATENDENTE DE USUARIO II	H	R\$ 7,46
B020002087	ATENDENTE DE USUARIO III	H	R\$ 8,83
B020002088	OP - AGENTE DE SERVICO COMERCIAL	H	R\$ 6,96
B020002091	OP - ANALISTA DE CONSUMO (I)	H	R\$ 7,60
B020002097	OP - ANALISTA DE CONSUMO (M)	H	R\$ 7,60
B020002100	OP - CADASTRISTA	H	R\$ 7,23
B020003000	AGENTE ADMINISTRATIVO		
B020003001	OP - AGENTE DE SERVICO ADMINISTRATIVO	H	R\$ 6,96
B020003004	OP - AGENTE DE SERVICO DE COMUNICACAO	H	R\$ 6,96
B020003007	OP - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	H	R\$ 9,00
B020003010	OP - AUXILIAR ESCRITORIO	H	R\$ 6,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020003013	OP - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	H	R\$ 10,22
B020003031	OP - SECRETARIA	H	R\$ 12,62
B020003040	ZELADOR	H	R\$ 6,42
B020003043	VIGIA	H	R\$ 6,42
B020003050	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	R\$ 6,42
B020003054	OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	H	R\$ 11,57
B020004000	PROFISSIONAL DE NIVEL SUPERIOR		
B020004999	PERICULOSIDADE		
B020005000	INSALUBRIDADE - 40% - SALARIO MINIMO	H	R\$ 2,57
B020005001	INSALUBRIDADE - 20% - SALARIO MINIMO	H	R\$ 1,28
B020005002	INSALUBRIDADE - 10% - SALARIO MINIMO	H	R\$ 0,64
B020005100	PERICULOSIDADE 30%		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020005101	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 3,04
B020005104	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	H	R\$ 3,10
B020005107	PE - AGENTE DE SERVICOS	H	R\$ 2,09
B020005108	PE - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	H	R\$ 2,09
B020005110	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	H	R\$ 3,04
B020005111	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 2,70
B020005122	PE - LEITURISTA (I)	H	R\$ 2,25
B020005123	PE - LEITURISTA (M)	H	R\$ 2,53
B020005125	PE - TECNICO INSTRUMENTISTA	H	R\$ 4,37
B020005131	PE - MONITOR DE SERVICOS	H	R\$ 3,41
B020005134	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	H	R\$ 4,37
B020005138	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	H	R\$ 2,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020005140	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 2,03
B020005141	PE - ZELADOR	H	R\$ 1,93
B020005143	PE - VIGIA	H	R\$ 1,93
B020005144	PE - SUPERVISOR GERAL	H	R\$ 2,99
B020005151	PE - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	H	R\$ 2,38
B020005154	PE - ENCARREGADO DE EQUIPE	H	R\$ 3,04
B020005155	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	H	R\$ 2,17
B020005158	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	H	R\$ 2,38
B020005161	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	H	R\$ 2,99
B020005164	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETE	H	R\$ 2,09
B020005165	PE - OPERADOR DE SISTEMA ETA	H	R\$ 2,09
B020005169	PE - ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	R\$ 10,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020005170	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	H	R\$ 2,99
B020005173	PE - FISCAL DE CAMPO	H	R\$ 2,99
B020005182	PE - JATISTA	H	R\$ 3,36
B020005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	H	R\$ 7,16
B020005205	PE - AUXILIAR INSTRUMENTISTA	H	R\$ 2,27
B020005206	PE - AUXILIAR ELETROMECHANICO	H	R\$ 2,12
B020005207	PE - AUXILIAR MECANICO	H	R\$ 2,47
B020005210	PE - TECNICO ELETROMECHANICO	H	R\$ 4,37
B020005212	PE - TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$ 3,41
B020005215	PE - CALDEREIRO	H	R\$ 3,40
B020005216	PE - TORNEIRO MECANICO	H	R\$ 3,04
B020005219	PE - ELETRICISTA	H	R\$ 2,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020005228	PE - MECANICO	H	R\$ 3,04
B020005229	PE - SOLDADOR	H	R\$ 3,04
B020005230	PE - AJUDANTE DE SOLDADOR	H	R\$ 2,03
B020005231	PE - AJUDANTE DE TELHADISTA	H	R\$ 2,03
B020005232	PE - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 2,03
B020005233	PE - CALCETEIRO	H	R\$ 2,82
B020005234	PE - CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	H	R\$ 2,47
B020005235	PE - CARPINTEIRO	H	R\$ 2,79
B020005236	PE - SERVENTE	H	R\$ 1,93
B020005237	PE - SERVENTE PRATICO	H	R\$ 2,03
B020005238	PE - MACARIQUEIRO	H	R\$ 3,44
B020005239	PE - TELHADISTA	H	R\$ 2,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020005240	PE - MERGULHADOR PROFISSIONAL	H	R\$ 22,86
B020005241	PE - OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	H	R\$ 3,04
B020005242	PE - ASFALTADOR	H	R\$ 2,56
B020005243	PE - MARROEIRO	H	R\$ 2,82
B020005244	PE - MONTADOR INDUSTRIAL	H	R\$ 3,51
B020005245	PE - SERRALHEIRO	H	R\$ 2,81
B020005246	PE - MARTELETEIRO	H	R\$ 2,95
B020005247	PE - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 2,03
B020005248	PE - AJUDANTE DE MONTADOR	H	R\$ 2,03
B020005249	PE - BLASTER	H	R\$ 3,03
B020005251	PE - FEITOR	H	R\$ 3,71
B020005252	PE - MARCENEIRO	H	R\$ 2,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020005253	PE - MONTADOR	H	R\$ 3,04
B020005254	PE - NIVELADOR	H	R\$ 1,97
B020005255	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	H	R\$ 2,83
B020005256	PE - PINTOR	H	R\$ 2,95
B020005260	PE - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	R\$ 3,04
B020005261	PE - TRATORISTA	H	R\$ 3,40
B020005262	PE - OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	R\$ 3,40
B020005263	PE - TECNICO DE CAMPO	H	R\$ 4,29
B020005276	PE - MECANICO INDUSTRIAL	H	R\$ 3,04
B020005281	PE - SOLDADOR INDUSTRIAL	H	R\$ 6,28
B020005283	PE - PINTOR INDUSTRIAL	H	R\$ 3,46
B020005285	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$ 2,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020006000	HORAS EXTRAS TIPO 50% (dias normais), TIPO 70% (dias de saba)e110% (domingos e feriados) - CALCULO FEITO PARA HORISTAS 220H/M		
B020006100	HORA EXTRA AGENTE OPERACIONAL		
B020006101	HE-TP.50% - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 15,20
B020006104	HE-TP.50% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	H	R\$ 15,51
B020006106	HE-TP.50% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	H	R\$ 13,50
B020006107	HE-TP.50% - AGENTE DE SERVICOS	H	R\$ 10,44
B020006113	HE-TP.50% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	H	R\$ 15,34
B020006126	HE-TP.50% - TOPOGRAFO JUNIOR	H	R\$ 16,46
B020006134	HE-TP.50% - MOTORISTA	H	R\$ 15,60
B020006136	HE-TP.50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	R\$ 18,03
B020006137	HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	H	R\$ 17,00
B020006149	HE-TP.50% - OPERADOR K-500/COMPRESSOR/M.P	H	R\$ 17,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020006164	HE-TP.50% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	H	R\$ 10,43
B020006170	HE-TP.50% - SUPERVISOR DE CAMPO	H	R\$ 14,93
B020006176	HE-TP.50% - MECANICO INDUSTRIAL	H	R\$ 15,21
B020006179	HE-TP.50% - MECANICO MONTADOR	H	R\$ 15,20
B020006182	HE-TP.50% - JATISTA	H	R\$ 16,80
B020006185	HE-TP.50% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$ 14,70
B020006188	HE-TP.50% - ELETRICISTA MONTADOR	H	R\$ 15,20
B020006191	HE-TP.50% - TECNICO EM AUTOMACAO	H	R\$ 35,79
B020006206	HE-TP.50% - AUXILIAR ELETROMECHANICO	H	R\$ 10,58
B020006215	HE-TP.50% - CALDEREIRO	H	R\$ 16,98
B020006231	HE-TP.50% - AUXILIAR TECNICO(OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	H	R\$ 14,66
B020006240	HE-TP.50% - AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 10,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020006258	HE-TP.50% - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	H	R\$ 14,13
B020006267	HE-TP.50% - SERVENTE	H	R\$ 9,63
B020006269	HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO	H	R\$ 10,14
B020006285	HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO	H	R\$ 10,44
B020006286	HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO II	H	R\$ 11,19
B020006287	HE-TP.50% - ATENDENTE DE USUARIO III	H	R\$ 13,25
B020006304	HE-TP.50% - MOBILIZADOR	H	R\$ 17,03
B020006340	HE-TP.50% - ZELADOR	H	R\$ 9,63
B020006343	HE-TP.50% - VIGIA	H	R\$ 9,63
B020006345	HE-TP.50% - VIGILANTE	H	R\$ 12,52
B020007000	HORAS EXTRAS TIPO 70% (dias de sabado)		
B020007085	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO	H	R\$ 11,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020007086	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO II	H	R\$ 12,68
B020007087	HE-TP.70% - ATENDENTE DE USUARIO III	H	R\$ 15,01
B020007106	HE-TP.70% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	H	R\$ 15,30
B020007113	HE-TP.70% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	H	R\$ 17,38
B020007119	HE-TP.70% - ELETRICISTA	H	R\$ 16,15
B020007123	HE-TP.70% - TECNICO SENIOR	H	R\$ 42,13
B020007124	HE-TP.70% - TECNICO MEDIO	H	R\$ 35,87
B020007125	HE-TP.70% - TECNICO JUNIOR	H	R\$ 24,77
B020007126	HE-TP.70% - TOPOGRAFO JUNIOR	H	R\$ 18,65
B020007128	HE-TP.70% - MECANICO	H	R\$ 17,22
B020007134	HE-TP.70% - MOTORISTA	H	R\$ 17,68
B020007137	HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	H	R\$ 19,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020007149	HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR/MP	H	R\$ 19,26
B020007165	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	H	R\$ 23,56
B020007173	HE-TP.70% - FISCAL DE CAMPO	H	R\$ 16,93
B020007176	HE-TP.70% - MECANICO INDUSTRIAL	H	R\$ 17,24
B020007179	HE-TP.70% - MECANICO MONTADOR	H	R\$ 17,22
B020007182	HE-TP.70% - JATISTA	H	R\$ 19,04
B020007185	HE-TP.70% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$ 16,66
B020007188	HE-TP.70% - ELETRICISTA MONTADOR	H	R\$ 17,22
B020007191	HE-TP.70% - TECNICO EM AUTOMACAO	H	R\$ 40,56
B020007206	HE-TP.70% - AUXILIAR ELETROMECHANICO	H	R\$ 11,99
B020007215	HE-TP.70% - CALDEREIRO	H	R\$ 19,24
B020007216	HE-TP.70% - TORNEIRO MECANICO	H	R\$ 17,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020007231	HE-TP.70% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	H	R\$ 16,61
B020007234	HE-TP.70% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	H	R\$ 24,77
B020007240	HE-TP.70% - AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 11,49
B020007258	HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	H	R\$ 16,01
B020007304	HE-TP.70% - MOBILIZADOR	H	R\$ 19,30
B020007334	HE-TP.70% - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	R\$ 11,05
B020007340	HE-TP.70% - ZELADOR	H	R\$ 10,91
B020007343	HE-TP.70% - VIGIA	H	R\$ 10,91
B020007407	HE-TP.70% - ASSISTENTE SOCIAL - AS2	H	R\$ 60,08
B020008000	HORAS EXTRAS TIPO 110% (domingos e feriados)		
B020008085	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO	H	R\$ 14,62
B020008086	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO II	H	R\$ 15,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020008087	HE-TP.110% - ATENDENTE DE USUARIO III	H	R\$ 18,54
B020008106	HE-TP.110% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	H	R\$ 18,90
B020008113	HE-TP.110% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	H	R\$ 21,47
B020008119	HE-TP.110% - ELETRICISTA	H	R\$ 19,95
B020008123	HE-TP.110% - TECNICO SENIOR	H	R\$ 52,04
B020008124	HE-TP.110% - TECNICO MEDIO	H	R\$ 44,31
B020008125	HE-TP.110% - TECNICO JUNIOR	H	R\$ 30,60
B020008126	HE-TP.110% - TOPOGRAFO JUNIOR	H	R\$ 23,04
B020008128	HE-TP.110% - MECANICO	H	R\$ 21,27
B020008134	HE-TP.110% - MOTORISTA	H	R\$ 21,84
B020008136	HE-TP.110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	R\$ 25,24
B020008137	HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH -VELOCIT / RETRO / MUNCK)	H	R\$ 23,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020008149	HE-TP.110% - OPERADOR K-500	H	R\$ 23,79
B020008165	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	H	R\$ 29,11
B020008173	HE-TP.110% - FISCAL DE CAMPO	H	R\$ 20,92
B020008176	HE-TP.110% - MECANICO INDUSTRIAL	H	R\$ 21,29
B020008179	HE-TP.110% - MECANICO MONTADOR	H	R\$ 21,27
B020008182	HE-TP.110% - JATISTA	H	R\$ 23,52
B020008185	HE-TP.110% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$ 20,58
B020008188	HE-TP.110% - ELETRICISTA MONTADOR	H	R\$ 21,27
B020008191	HE-TP.110% - TECNICO EM AUTOMACAO	H	R\$ 50,11
B020008206	HE-TP.110% - AUXILIAR ELETROMECANICO	H	R\$ 14,81
B020008215	HE-TP.110% - CALDEREIRO	H	R\$ 23,77
B020008216	HE-TP.110% - TORNEIRO MECANICO	H	R\$ 21,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020008231	HE-TP.110% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	H	R\$ 20,52
B020008234	HE-TP.110% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	H	R\$ 30,60
B020008240	HE-TP.110% - AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 14,20
B020008258	HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	H	R\$ 19,78
B020008304	HE-TP.110% - MOBILIZADOR	H	R\$ 23,84
B020008334	HE-TP.110% - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	R\$ 13,65
B020008340	HE-TP.110% - ZELADOR	H	R\$ 13,48
B020008343	HE-TP.110% - VIGIA	H	R\$ 13,48
B020009123	HE-TP.150% - TECNICO SENIOR	H	R\$ 61,95
B020009124	HE-TP.150% - TECNICO MEDIO	H	R\$ 52,75
B020009125	HE-TP.150% - TECNICO JUNIOR	H	R\$ 36,43
B020010000	ADICIONAL NOTURNO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020010022	AN -TP.40% - AJUDANTE DE MONTADOR	H	R\$ 2,70
B020010101	AN - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 4,05
B020010104	AN -TP.40% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	H	R\$ 4,14
B020010106	AN - TP.40% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	H	R\$ 3,60
B020010107	AN -TP.40% - AGENTE DE SERVICOS	H	R\$ 2,78
B020010110	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (M)	H	R\$ 4,05
B020010111	AN - TP.40% - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 3,60
B020010113	AN - TP.40% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	H	R\$ 4,09
B020010115	AN - PORTEIRO	H	R\$ 2,57
B020010131	AN -TP.40% - MONITOR DE SERVICO	H	R\$ 4,55
B020010134	AN - MOTORISTA	H	R\$ 4,16
B020010136	AN -TP.40% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	R\$ 4,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020010137	AN - TP.40% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	R\$ 4,53
B020010149	AN - OPERADOR K-500/COMPRESOR / M.NEUM	H	R\$ 4,53
B020010151	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	H	R\$ 3,17
B020010152	AN -TP.40% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	H	R\$ 3,17
B020010155	AN - TP.40% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	H	R\$ 2,89
B020010158	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA MEDIA	H	R\$ 3,17
B020010161	AN -TP.40% - OPERADOR DE ETA GRANDE	H	R\$ 3,98
B020010163	AN -TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	H	R\$ 2,78
B020010164	AN - TP.40% - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	H	R\$ 2,78
B020010165	AN -TP.40% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	H	R\$ 5,54
B020010167	AN -TP.40% - SOLDADOR	H	R\$ 4,05
B020010176	AN - MECANICO INDUSTRIAL	H	R\$ 4,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020010179	AN - MECANICO MONTADOR	H	R\$ 4,05
B020010182	AN - JATISTA	H	R\$ 4,48
B020010185	AN - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$ 3,92
B020010188	AN - ELETRICISTA MONTADOR	H	R\$ 4,05
B020010191	AN - TECNICO EM AUTOMACAO	H	R\$ 9,54
B020010231	AN - TP.40% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO)	H	R\$ 3,91
B020010240	AN - TP.40% - AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 2,70
B020010258	AN - TP.40% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	H	R\$ 3,77
B020010267	AN - SERVENTE	H	R\$ 2,57
B020010285	AN -TP.40% - ATENDENTE DE USUARIO	H	R\$ 2,78
B020010340	AN -TP.40% - ZELADOR	H	R\$ 2,57
B020010341	ADICIONAL HORA NOTURNA REDUZIDA - VIGILANTE	H	R\$ 8,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020010342	AN - VIGILANTE	H	R\$ 2,92
B020010343	AN - TP.40% - VIGIA	H	R\$ 2,57
B020010344	AN - MOBILIZADOR	H	R\$ 4,54
B020010345	AN - ASSISTENTE SOCIAL - AS1	H	R\$ 17,22
B020010354	AN -TP.40% - OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	H	R\$ 4,63
B020011106	AN - TP.20% - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	H	R\$ 1,80
B020011110	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (M)	H	R\$ 2,03
B020011111	AN - TP.20% - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 1,80
B020011113	AN - TP.20% - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	H	R\$ 2,04
B020011137	AN - TP.20% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	R\$ 2,27
B020011258	AN - TP.20% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE	H	R\$ 1,88
B020011267	AN - TP.20% - SERVENTE	H	R\$ 1,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020011269	AN - TP.20% - SERVENTE PRATICO (AUX.PROD./MANUT.)	H	R\$ 1,35
B020012000	INTERVALO INTRAJORNADA	.	
B020012001	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 10,13
B020012010	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (M)	H	R\$ 10,13
B020012011	INTERVALO INTRAJORNADA - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 9,01
B020012031	INTERVALO INTRAJORNADA - MONITOR DE SERVIÇO	H	R\$ 11,37
B020012040	INTERVALO INTRAJORNADA - AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 6,76
B020012051	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE PROCESSOS ETE	H	R\$ 7,92
B020012052	NTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	H	R\$ 7,92
B020012055	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA PEQUENA	H	R\$ 7,22
B020012058	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA MEDIA	H	R\$ 7,92
B020012061	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE ETA GRANDE	H	R\$ 9,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B020012064	INTERVALO INTRAJORNADA - OPERADOR DE SISTEMAS ETE	H	R\$ 6,95
B020012065	INTERVALO INTRAJORNADA - OP - OPERADOR DE SISTEMAS ETA	H	R\$ 6,95
B020012069	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE PRÁTICO	H	R\$ 6,36
B020012097	INTERVALO INTRAJORNADA - SERVENTE	H	R\$ 6,42
B020020000	PRÊMIOS E BONIFICAÇÕES		
B020020010	PRÊMIO DE BOA PERMANÊNCIA NIVEL I - VIGILANTE	MES	R\$ 120,02
B020020011	PRÊMIO DE TRABALHO NOTURNO - VIGILANTE	H	R\$ 3,40
B020020012	INTERVALO INTRA JORNADA - VIGILANTE	H	R\$ 12,52
B020020013	DIA DO VIGILANTE	H	R\$ 12,19
B020030173	HE-TP.100% - FISCAL DE CAMPO	H	R\$ 19,92
B029010267	AN - TP.40% - SERVENTE PRATICO	H	R\$ 2,70
B500000000	MAO DE OBRA - MENSALISTA		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B510000000	GERENCIA DE CONTRATO		
B510000001	GERENTE DE CONTRATO	MES	R\$ 11.544,72
B520000000	GERENCIA DE ENGENHARIA		
B520000100	SALA TECNICA		
B520000101	GERENTE DE ENGENHARIA	MES	R\$ 11.544,72
B520000104	ENGENHEIRO OU ARQUITETO (OBRA)	MES	R\$ 7.353,43
B520000107	TECNICO EM PLANEJAMENTO	MES	R\$ 3.206,29
B520000110	TECNICO EM MEDICOES	MES	R\$ 3.206,29
B520000113	ESTAGIARIO	MES	R\$ 1.412,00
B520000122	PROGRAMADOR MEDIO	MES	R\$ 5.213,01
B520000123	TECNICO SENIOR	MES	R\$ 5.451,58
B520000124	TECNICO MEDIO	MES	R\$ 4.641,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B520000125	TECNICO JUNIOR	MES	R\$ 3.206,29
B520000200	TOPOGRAFIA E LABORATORIO		
B520000201	TOPOGRAFO JUNIOR	MES	R\$ 2.412,69
B520000202	TOPOGRAFO MEDIO	MES	R\$ 4.659,16
B520000204	NIVELADOR	MES	R\$ 1.445,31
B520000208	OPERADOR DE VANT (DRONE)	MES	R\$ 4.659,16
B520000213	AUXILIAR DE LABORATORISTA	MES	R\$ 1.412,00
B520000216	SERVENTE DE LABORATORIO	MES	R\$ 1.412,00
B530000000	GERENCIA DE QUALIDADE		
B530000001	GERENTE DE QUALIDADE	MES	R\$ 11.544,72
B530000003	ENGENHEIRO DE QUALIDADE	MES	R\$ 6.866,10
B530000007	TECNICO DE QUALIDADE	MES	R\$ 3.145,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B530000010	INSPETOR DE SOLDA	MES	R\$ 5.132,58
B540000000	GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA		
B540000057	ENGENHEIRO MECANICO	MES	R\$ 6.866,10
B540000058	ENGENHEIRO DE PLANEJAMENTO	MES	R\$ 9.175,27
B540000060	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MES	R\$ 7.442,82
B540000061	ENGENHEIRO GEOTECNICO	MES	R\$ 6.866,10
B540000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	MES	R\$ 1.412,00
B540000074	GEOFÍSICO	MES	R\$ 9.075,22
B540000100	ADMINISTRACAO DE ESCRITORIO		
B540000101	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	MES	R\$ 7.490,74
B540000104	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	MES	R\$ 3.049,82
B540000107	AUXILIAR DE SUPRIMENTO	MES	R\$ 1.412,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B540000110	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	R\$ 1.532,21
B540000113	SECRETARIA/DATILOGRAFA	MES	R\$ 2.776,40
B540000116	RECEPCIONISTA/TELEFONISTA	MES	R\$ 2.776,40
B540000119	AUXILIAR DE SERVICOS EXTERNOS	MES	R\$ 1.412,00
B540000200	SETOR PESSOAL		
B540000201	ENCARREGADO DE PESSOAL	MES	R\$ 3.049,82
B540000204	AUXILIAR DE PESSOAL	MES	R\$ 1.754,52
B540000300	ALMOXARIFADO E SUPRIMENTOS		
B540000301	GERENTE DE SUPRIMENTOS	MES	R\$ 7.490,74
B540000304	ENCARREGADO DE SUPRIMENTOS	MES	R\$ 3.049,82
B540000310	COMPRADOR	MES	R\$ 1.851,02
B540000313	AUXILIAR DE SUPRIMENTO/ALMOXARIFE	MES	R\$ 1.412,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B540000316	SERVENTE DE CARGA E DESCARGA	MES	R\$ 1.412,00
B540000319	FERRAMENTEIRO	MES	R\$ 1.412,00
B540000400	SERVICOS GERAIS, ALOJAMENTO, REFEITORIO E TRANSPORTES		
B540000401	ENCARREGADOS DE SERVICOS GERAIS	MES	R\$ 3.049,82
B540000404	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	MES	R\$ 1.412,00
B540000407	ENCARREGADOS DE ALOJAMENTOS	MES	R\$ 3.049,82
B540000410	ENCARREGADO DE REFEITORIO	MES	R\$ 3.049,82
B540000413	COZINHEIRA	MES	R\$ 1.528,25
B540000416	AJUDANTE COZINHEIRA	MES	R\$ 1.488,25
B540000417	COPEIRA	MES	R\$ 1.412,00
B540000419	ENCARREGADOS DE TRANSPORTES	MES	R\$ 3.049,82
B540000422	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	MES	R\$ 2.644,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B540000425	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	MES	R\$ 2.288,00
B540000427	VIGILANTE	MES	R\$ 1.412,00
B540000431	VIGIA NOTURNO	MES	R\$ 1.934,06
B540000435	PORTEIRO	MES	R\$ 1.412,00
B540000500	SERVICOS SSHMT		
B540000501	ENGENHEIRO DE SEGURANCA	MES	R\$ 6.866,10
B540000504	SUPERVISOR DE SEGURANCA	MES	R\$ 5.836,23
B540000507	MEDICO	MES	R\$ 7.652,09
B540000510	ENFERMEIRO	MES	R\$ 6.248,37
B540000513	AUXILIAR DE ENFERMAGEM	MES	R\$ 1.992,37
B540000516	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	MES	R\$ 4.664,86
B550000000	GERENCIA DE PRODUCAO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B550000100	COORDENACAO		
B550000101	GERENTE DE PRODUCAO	MES	R\$ 11.759,89
B550000102	ENGENHEIRO SENIOR (P1)	MES	R\$ 11.364,93
B550000104	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	MES	R\$ 8.350,77
B550000107	ENGENHEIRO JUNIOR (P3)	MES	R\$ 7.353,43
B550000108	ENGENHEIRO RESIDENTE	MES	R\$ 7.353,43
B550000110	ENGENHEIRO DE SEGURANCA - P1	H	R\$ 51,66
B550000113	MESTRE DE OBRAS	MES	R\$ 3.308,87
B550000116	APONTADOR	MES	R\$ 2.070,62
B550000200	CENTRAIS DE PRODUCAO		
B550000201	CONTRA-MESTRE DE ARMACAO	MES	R\$ 3.283,59
B550000204	CONTRA-MESTRE DE FORMA	MES	R\$ 3.283,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B550000207	CONTRA-MESTRE DE CONCRETO	MES	R\$ 3.283,59
B550000210	CONTRA-MESTRE DE BRITAGEM	MES	R\$ 3.283,59
B550000213	CONTRA-MESTRE DE USINA DE SOLOS	MES	R\$ 3.283,59
B550000216	CONTRA-MESTRE DE USINA DE ASFALTO	MES	R\$ 3.283,59
B550000300	FRENTES DE SERVICOS		
B550000301	CABO DE TURMA DE CARPINTEIROS	MES	R\$ 3.049,82
B550000303	CABO DE TURMA DE SERVENTES	MES	R\$ 1.801,07
B550000304	CABO DE TURMA DE PEDREIROS	MES	R\$ 3.049,82
B550000307	CABO DE TURMA DE ARMADOR	MES	R\$ 3.049,82
B550000309	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	MES	R\$ 3.049,82
B550000310	ENCARREGADO DE INSTALACOES ELETRICAS	MES	R\$ 3.049,82
B550000313	ENCARREGADO DE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	MES	R\$ 3.049,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B550000314	ENCARREGADO DE BRITAGEM	MES	R\$ 3.049,82
B550000316	ENCARREGADO DE TERRAPLANAGEM	MES	R\$ 3.049,82
B550000319	ENCARREGADO DE PAVIMENTACAO	MES	R\$ 3.049,82
B550000322	ENCARREGADO DE JAZIDAS DE SOLO E DESMONTE DE ROCHA	MES	R\$ 3.049,82
B550000325	ENCARREGADO DE MANUTENCAO	MES	R\$ 3.049,82
B550000328	ENCARREGADO DE INSTALACOES MECANICAS	MES	R\$ 3.049,82
B550000331	ENCARREGADO FINANCEIRO	MES	R\$ 3.049,82
B550000334	ENCARREGADO DE MONTAGEM	MES	R\$ 3.049,82
B550000400	APOIO DE PRODUCAO/CANTEIRO		
B550000401	ELETRICISTA	MES	R\$ 2.089,83
B550000404	ENCANADOR	MES	R\$ 2.019,80
B550000408	SERVENTE DE LIMPEZA	MES	R\$ 1.412,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B550000426	MARINHEIRO DE EMBARCAÇÃO DE PEQUENO PORTE	MES	R\$ 2.283,60
B550000427	FOTOGRAMETRISTA	MES	R\$ 4.659,16
B559000001	ENG. FLORESTAL / AGRONOMO	H	R\$ 42,77
B560000000	MAO DE OBRA DE OFICINA E MANUTENCAO		
B560000004	TECNICO DE MANUTENCAO	MES	R\$ 3.170,94
B560000010	ENCARREGADO DE OFICINA	MES	R\$ 3.049,82
B560000013	ENCARREGADO DE LUBRIFICACAO	MES	R\$ 3.049,82
B560000016	ENCARREGADO DE ELETRICA DE OFICINA	MES	R\$ 3.049,82
B560000019	MECANICO DE EQUIPAMENTOS LEVES	MES	R\$ 2.029,42
B560000022	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MES	R\$ 2.780,94
B560000023	ELETRICISTA DE OFICINA	MES	R\$ 2.089,83
B560000026	SOLDADOR	MES	R\$ 2.229,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B560000029	MACARIQUEIRO	MES	R\$ 2.523,40
B560000032	SERRALHEIRO	MES	R\$ 2.061,60
B560000035	TORNEIRO	MES	R\$ 2.229,58
B560000038	LUBRIFICADOR	MES	R\$ 2.032,62
B560000041	BORRACHEIRO	MES	R\$ 2.032,62
B560000044	PINTOR OFICINA	MES	R\$ 2.187,18
B560000047	AJUDANTE PRATICO	MES	R\$ 1.488,25
B560002048	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MES	R\$ 1.488,25
B570000000	MAO DE OBRA PARA SERVICOS OPERACIONAIS E COMERCIAL - MENSALISTA		
B570000001	BIOLOGO	MES	R\$ 6.250,18
B570000004	MOBILIZADOR	MES	R\$ 2.495,92
B570000022	AJUDANTE DE MONTADOR	MES	R\$ 1.488,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570001000	AGENTE OPERACIONAL	MES	R\$ 2.229,58
B570001001	AGENTE DE MANUTENCAO	MES	R\$ 2.229,58
B570001004	AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	MES	R\$ 2.274,94
B570001007	AGENTE DE SERVICOS	MES	R\$ 1.532,21
B570001010	AGENTE DE SISTEMA (M)	MES	R\$ 2.229,58
B570001011	AGENTE DE SISTEMA (I)	MES	R\$ 1.982,52
B570001013	DESENHISTA / CADISTA	MES	R\$ 2.289,44
B570001016	DESENHISTA / COPISTA	MES	R\$ 1.482,83
B570001022	LEITURISTA (I)	MES	R\$ 1.647,17
B570001025	LEITURISTA (M)	MES	R\$ 1.852,93
B570001028	MECANICO	MES	R\$ 2.229,58
B570001031	MONITOR DE SERVICOS	MES	R\$ 2.502,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570001034	MOTORISTA	MES	R\$ 2.288,00
B570001037	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	MES	R\$ 2.492,27
B570001040	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HIGH-VELOCIT / RETRO / MUNCK)	MES	R\$ 2.492,27
B570001049	OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	MES	R\$ 2.492,27
B570001051	OPERADOR DE PROCESSOS ETE	MES	R\$ 1.742,51
B570001052	OPERADOR DE PROCESSOS ETA	MES	R\$ 1.742,51
B570001055	OPERADOR DE ETA PEQUENA	MES	R\$ 1.587,93
B570001058	OPERADOR DE ETA MEDIA	MES	R\$ 1.742,51
B570001061	OPERADOR DE ETA GRANDE	MES	R\$ 2.188,85
B570001064	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	MES	R\$ 1.528,52
B570001065	OPERADOR DE SISTEMAS ETA	MES	R\$ 1.528,52
B570001070	SUPERVISOR DE CAMPO	MES	R\$ 2.188,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570001073	FISCAL DE CAMPO	MES	R\$ 2.190,17
B570001076	MECANICO INDUSTRIAL	MES	R\$ 2.230,93
B570001079	MECANICO MONTADOR	MES	R\$ 2.229,58
B570001082	JATISTA	MES	R\$ 2.464,00
B570001083	PINTOR INDUSTRIAL	MES	R\$ 2.533,56
B570001085	ELETRICISTA INDUSTRIAL	MES	R\$ 2.156,99
B570001088	ELETRICISTA MONTADOR	MES	R\$ 2.229,58
B570001091	TECNICO EM AUTOMACAO	MES	R\$ 5.249,18
B570001115	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	MES	R\$ 2.229,58
B570002000	TECNICO OPERACIONAL E DE SUPORTE		
B570002001	TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	MES	R\$ 3.206,29
B570002004	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	MES	R\$ 2.866,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570002005	AUXILIAR INSTRUMENTISTA	MES	R\$ 1.668,28
B570002006	AUXILIAR ELETROMECHANICO	MES	R\$ 1.551,00
B570002007	AUXILIAR MECANICO	MES	R\$ 1.811,13
B570002010	TECNICO ELETROMECHANICO	MES	R\$ 3.206,29
B570002013	TECNICO ELETROTECNICO	MES	R\$ 2.499,20
B570002015	CALDEREIRO	MES	R\$ 2.490,40
B570002016	TORNEIRO MECANICO	MES	R\$ 2.229,58
B570002019	TECNICO EM AGRIMENSURA	MES	R\$ 3.206,29
B570002022	TECNICO EM TELECOMUNICACOES	MES	R\$ 3.206,29
B570002025	TECNICO INSTRUMENTISTA	MES	R\$ 3.206,29
B570002028	TECNICO EM QUIMICA	MES	R\$ 3.206,29
B570002031	AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	MES	R\$ 2.149,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570002034	TECNICO DE NIVEL MEDIO	MES	R\$ 3.206,29
B570002040	AUXILIAR DE PRODUCAO	MES	R\$ 1.488,25
B570002043	SUPERVISOR GERAL	MES	R\$ 2.188,85
B570002046	SUPERVISOR DE ETA'S / ETE'S	MES	R\$ 2.188,85
B570002049	ALMOXARIFE	MES	R\$ 1.989,21
B570002052	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	MES	R\$ 1.412,00
B570002055	ENCARREGADO DE EQUIPES	MES	R\$ 2.229,58
B570002056	MONTADOR	MES	R\$ 2.229,58
B570002057	CARPINTEIRO	MES	R\$ 2.048,95
B570002061	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	MES	R\$ 2.072,68
B570002065	SERVENTE PRATICO	MES	R\$ 1.488,25
B570002068	SERVENTE	MES	R\$ 1.412,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570002070	COLETOR DE AMOSTRAS	MES	R\$ 1.799,60
B570002076	LABORATORISTA	MES	R\$ 1.918,43
B570002079	AUXILIAR DE LABORATORIO	MES	R\$ 1.412,00
B570002082	ASSISTENTE DE LABORATORIO	MES	R\$ 1.495,24
B570002085	ATENDENTE DE USUARIO	MES	R\$ 1.532,21
B570002086	ATENDENTE DE USUARIO II	MES	R\$ 1.641,20
B570002087	ATENDENTE DE USUARIO III	MES	R\$ 1.942,60
B570002088	AGENTE DE SERVICO COMERCIAL	MES	R\$ 1.532,21
B570002089	ATENDENTE DE USUARIO IV	MES	R\$ 2.061,16
B570002091	ANALISTA DE CONSUMO / CADASTRO - (I)	MES	R\$ 1.671,51
B570002097	ANALISTA DE CONSUMO/CADASTRO - (M)	MES	R\$ 1.671,51
B570002100	CADASTRISTA	MES	R\$ 1.589,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570002501	TECNICO ELETROTECNICO SENIOR	MES	R\$ 3.282,60
B570003000	AGENTE ADMINISTRATIVO		
B570003001	AGENTE DE SERVICO ADMINISTRATIVO	MES	R\$ 1.532,21
B570003004	AGENTE DE SERVICO DE COMUNICACAO	MES	R\$ 1.532,21
B570003007	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	R\$ 1.980,76
B570003010	AUXILIAR ESCRITORIO	MES	R\$ 1.532,21
B570003013	AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	MES	R\$ 2.249,24
B570003024	ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR - P4	MES	R\$ 5.957,60
B570003028	DIGITADOR	MES	R\$ 1.532,21
B570003031	SECRETARIA	MES	R\$ 2.776,40
B570003033	AUXILIAR ADMINISTRATIVO PCD	MES	R\$ 1.488,25
B570003034	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	R\$ 1.429,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570003040	ZELADOR	MES	R\$ 1.412,00
B570003043	VIGIA	MES	R\$ 1.412,00
B570004000	PROFISSIONAL DE NIVEL SUPERIOR		
B570004008	PROFISSIONAL NIVEL SUPERIOR - P3	MES	R\$ 6.069,00
B570004020	SECRETARIO EXECUTIVO	MES	R\$ 4.898,18
B570004030	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO NU	MES	R\$ 4.720,58
B570004999	INSALUBRIDADE		
B570005000	INSALUBRIDADE - 40% - SALARIO MINIMO	MES	R\$ 564,80
B570005001	INSALUBRIDADE - 20% - SALARIO MINIMO	MES	R\$ 282,40
B570005002	INSALUBRIDADE - 10% - SALARIO MINIMO	MES	R\$ 141,20
B570005100	PERICULOSIDADE 30%		
B570005107	PE - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	R\$ 594,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570005113	PE - AGENTE TECNICO ADMINISTRATIVO	MES	R\$ 674,77
B570005119	PE - ELETRICISTA	MES	R\$ 626,95
B570005122	PE - LEITURISTA (I)	MES	R\$ 494,15
B570005125	PE - LEITURISTA (M)	MES	R\$ 555,88
B570005128	PE - MECANICO	MES	R\$ 668,87
B570005155	PE - ENCARREGADO DE EQUIPES	MES	R\$ 668,87
B570005156	PE - ENCARREGADO DE MANUTENCAO	MES	R\$ 914,95
B570005167	PE - SOLDADOR	MES	R\$ 668,87
B570005168	PE - FISCAL DE CAMPO	MES	R\$ 657,05
B570005169	PE - COLETOR DE AMOSTRAS	MES	R\$ 539,88
B570005176	PE - MECANICO INDUSTRIAL	MES	R\$ 669,28
B570005179	PE - MECANICO MONTADOR	MES	R\$ 668,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570005182	PE - JATISTA	MES	R\$ 739,20
B570005185	PE - ELETRICISTA INDUSTRIAL	MES	R\$ 647,10
B570005188	PE - ELETRICISTA MONTADOR	MES	R\$ 668,87
B570005191	PE - TECNICO EM AUTOMACAO	MES	R\$ 1.574,75
B570005198	PE - CADASTRISTA	MES	R\$ 476,97
B570005206	PE - AUXILIAR ELETROMECANICO	MES	R\$ 465,30
B570005207	PE - AUXILIAR MECANICO	MES	R\$ 543,34
B570005210	PE - ELETROMECANICO	MES	R\$ 961,89
B570005213	PE - ELETROTECNICO	MES	R\$ 749,76
B570005215	PE - CALDEREIRO	MES	R\$ 747,12
B570005216	PE - TORNEIRO MECANICO	MES	R\$ 668,87
B570005217	PE - SUPERVISOR DE CAMPO	MES	R\$ 656,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570005225	PE - TECNICO INSTRUMENTACAO	MES	R\$ 961,89
B570005243	PE - SUPERVISOR GERAL	MES	R\$ 656,66
B570005265	PE - MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MES	R\$ 834,28
B570005274	PE - CABO DE TURMA DE CARPINTEIROS	MES	R\$ 914,95
B570005275	PE - CABO DE TURMA DE SERVENTES	MES	R\$ 540,32
B570005276	PE - CABO DE TURMA DE PEDREIROS	MES	R\$ 914,95
B570005277	PE - CABO DE TURMA DE ARMADOR	MES	R\$ 914,95
B570005285	PE - AGENTE DE SISTEMA (I)	MES	R\$ 594,76
B570005286	PE - SERVENTE	MES	R\$ 423,60
B570005287	PE - MECANICO DE EQUIPAMENTOS LEVES	MES	R\$ 608,83
B570005288	PE - ELETRICISTA DE OFICINA	MES	R\$ 626,95
B570005289	PE - MACARIQUEIRO	MES	R\$ 757,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570005290	PE - SERRALHEIRO	MES	R\$ 618,48
B570005291	PE - TORNEIRO	MES	R\$ 668,87
B570005292	PE- LUBRIFICADOR	MES	R\$ 609,79
B570005293	PE - BORRACHEIRO	MES	R\$ 609,79
B570005294	PE - AGENTE OPERACIONAL	MES	R\$ 668,87
B570005295	PE - AGENTE DE MANUTENCAO	MES	R\$ 668,87
B570005296	PE - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	MES	R\$ 682,48
B570005297	PE - AGENTE DE SERVICOS	MES	R\$ 459,66
B570005298	PE - AGENTE DE SISTEMA (M)	MES	R\$ 668,87
B570005299	PE - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	MES	R\$ 747,68
B570005300	PE - OPERADOR DE RETRO / MUNCK / EQUIPAMENTO PESADO	MES	R\$ 747,68
B570005301	PE - MOTORISTA (VEICULO PESADO - HIDROJATO)	MES	R\$ 793,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570005302	PE - OPERADOR K-500 / COMPRESSOR / M.PNEUM.	MES	R\$ 747,68
B570005303	PE - OPERADOR DE PROCESSOS ETA - MEDIA	MES	R\$ 522,75
B570005304	PE - OPERADOR DE ETA PEQUENA	MES	R\$ 476,38
B570005305	PE - OPERADOR DE ETA MEDIA	MES	R\$ 522,75
B570005306	PE - OPERADOR DE ETA GRANDE	MES	R\$ 656,66
B570005307	PE - OPERADOR DE SISTEMAS - ETE	MES	R\$ 458,56
B570005309	PE - TECNICO OPERACIONAL (OPERACAO E MANUTENCAO) SANEAMENTO	MES	R\$ 961,89
B570005310	PE - TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	MES	R\$ 860,03
B570005311	PE - TECNICO ELETROMECHANICO	MES	R\$ 961,89
B570005312	PE - TECNICO ELETROTECNICO	MES	R\$ 749,76
B570005313	PE - TECNICO EM AGRIMENSURA	MES	R\$ 961,89
B570005314	PE - TECNICO EM TELECOMUNICACOES	MES	R\$ 961,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570005315	PE - TECNICO EM QUIMICA	MES	R\$ 961,89
B570005316	PE - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO / MANUTENCAO) SANEAMENTO	MES	R\$ 644,82
B570005317	PE - TECNICO DE NIVEL MEDIO	MES	R\$ 961,89
B570005318	PE - AUXILIAR DE PRODUCAO	MES	R\$ 446,48
B570005324	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	MES	R\$ 621,80
B570005327	PE - SERVENTE PRATICO (AUXILIAR DE PRODUCAO / MANUTENCAO)	MES	R\$ 446,48
B570005330	PE - MONITOR DE SERVICOS	MES	R\$ 750,73
B570005333	PE - VIGILANTE	MES	R\$ 423,60
B570006000	HORAS EXTRAS TIPO 50% (dias normais), TIPO 70% (dias de sabado) e 110% (domingos e feriados) - CALCULO FEITO PARA MENSALISTA S (44 HS. X 4,35 SEM.=191,4 H/M).		
B570006100	HORA EXTRA AGENTE OPERACIONAL		
B570006110	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (M)	H	R\$ 15,20
B570006111	HE-TP.50% - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 13,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570006119	HE-TP.50% - ELETRICISTA	H	R\$ 14,25
B570006123	HE-TP.50% - TECNICO SENIOR	H	R\$ 37,17
B570006124	HE-TP.50% - TECNICO MEDIO	H	R\$ 31,65
B570006125	HE-TP.50% - TECNICO JUNIOR	H	R\$ 21,86
B570006128	HE-TP.50% - MECANICO	H	R\$ 15,20
B570006131	HE-TP.50% - MONITOR DE SERVICOS	H	R\$ 17,06
B570006137	HE-TP.50% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	H	R\$ 17,00
B570006146	HE-TP.50% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	H	R\$ 18,03
B570006149	HE-TP.50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	H	R\$ 17,00
B570006152	HE-TP.50% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA	H	R\$ 11,88
B570006155	HE-TP.50% - OPERADOR ETA PEQUENA	H	R\$ 10,83
B570006158	HE-TP.50% - OPERADOR ETA MEDIA	H	R\$ 11,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570006161	HE-TP.50% - OPERADOR ETA GRANDE	H	R\$ 14,93
B570006167	HE-TP.50% - SOLDADOR	H	R\$ 15,20
B570006173	HE-TP.50% - FISCAL DE CAMPO	H	R\$ 14,94
B570006207	HE-TP.50% - AUXILIAR MECANICO	H	R\$ 12,35
B570006210	HE-TP.50% - TECNICO ELETROMECHANICO	H	R\$ 21,86
B570006213	HE-TP.50% - TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$ 17,04
B570006216	HE-TP.50% - TORNEIRO MECANICO	H	R\$ 15,20
B570006234	HE-TP.50% - TECNICO NIVEL MEDIO	H	R\$ 21,86
B570006243	HE-TP.50% - SUPERVISOR GERAL	H	R\$ 14,93
B570006246	HE-TP.50% - SUPERVISOR DE ETA E ETE	H	R\$ 14,93
B570006249	HE-TP.50% - ALMOXARIFE	H	R\$ 13,56
B570006255	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE	H	R\$ 15,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570006256	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	H	R\$ 15,20
B570006257	HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	H	R\$ 20,79
B570006270	HE-TP.50% - COLETOR DE AMOSTRAS	H	R\$ 12,27
B570006276	HE-TP.50% - LABORATORISTA	H	R\$ 13,08
B570006279	HE-TP.50% - AUXILIAR DE LABORATORIO	H	R\$ 9,63
B570006282	HE-TP.50% - ASSISTENTE DE LABORATORIO	H	R\$ 10,20
B570006301	HE-TP.50% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	H	R\$ 10,44
B570006307	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 3,48
B570006350	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 4,71
B570006353	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 3,21
B570006354	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 3,38
B570006356	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 5,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570006359	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 5,20
B570006362	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 6,01
B570006365	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 5,67
B570006368	DIFERENÇA DE HE-TP.50% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,50)	H	R\$ 5,67
B570007000	HORAS EXTRAS TIPO 70% (dias de sabado)		
B570007101	HE-TP.70% - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 17,22
B570007104	HE-TP.70% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	H	R\$ 17,58
B570007107	HE-TP.70% - AGENTE DE SERVICOS	H	R\$ 11,83
B570007110	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (M)	H	R\$ 17,22
B570007111	HE-TP.70% - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 15,32
B570007131	HE-TP.70% - MONITOR DE SERVICOS	H	R\$ 19,33
B570007136	HE-TP.70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	R\$ 20,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007137	HE-TP.70% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	H	R\$ 19,26
B570007146	HE-TP.70% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	H	R\$ 20,43
B570007149	HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	H	R\$ 19,26
B570007152	HE-TP.70% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA / ETE	H	R\$ 13,46
B570007155	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	H	R\$ 12,27
B570007158	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA MEDIA	H	R\$ 13,46
B570007161	HE-TP.70% - OPERADOR DE ETA GRANDE	H	R\$ 16,92
B570007164	HE-TP.70% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	H	R\$ 11,82
B570007167	HE-TP.70% - SOLDADOR	H	R\$ 17,22
B570007170	HE-TP.70% - SUPERVISOR DE CAMPO	H	R\$ 16,92
B570007204	HE-TP.70% - TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO	H	R\$ 22,15
B570007207	HE-TP.70% - AUXILIAR MECANICO	H	R\$ 13,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007210	HE-TP.70% - TECNICO ELETROMECHANICO	H	R\$ 24,77
B570007213	HE-TP.70% - TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$ 19,31
B570007243	HE-TP.70% - SUPERVISOR GERAL	H	R\$ 16,92
B570007246	HE-TP.70% - SUPERVISOR DE ETA E ETE	H	R\$ 16,92
B570007249	HE-TP.70% - ALMOXARIFE	H	R\$ 15,37
B570007255	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE	H	R\$ 17,22
B570007256	HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	H	R\$ 17,22
B570007265	HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO	H	R\$ 11,49
B570007268	HE-TP.70% - SERVENTE	H	R\$ 10,91
B570007270	HE-TP.70% - COLETOR DE AMOSTRA	H	R\$ 13,91
B570007276	HE-TP.70% - LABORATORISTA	H	R\$ 14,82
B570007279	HE-TP.70% - AUXILIAR DE LABORATORIO	H	R\$ 10,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007282	HE-TP.70% - ASSISTENTE DE LABORATORIO	H	R\$ 11,56
B570007285	HE-TP.70% - ATENDENTE DO USUARIO	H	R\$ 11,83
B570007301	HE-TP.70% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	H	R\$ 11,83
B570007307	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 5,57
B570007346	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,70)	H	R\$ 6,59
B570007349	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,70)	H	R\$ 4,49
B570007350	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,70)	H	R\$ 4,73
B570007352	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,70)	H	R\$ 7,09
B570007355	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,70)	H	R\$ 7,28
B570007358	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)	H	R\$ 8,41
B570007361	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,70)	H	R\$ 7,93
B570007364	DIFERENÇA DE HE-TP.70% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,70)	H	R\$ 7,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007407	HE-TP.80% - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 16,22
B570007408	HE-TP.80% - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 18,23
B570007409	HE-TP.80% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	H	R\$ 18,61
B570007410	HE-TP.80% - AGENTE DE SERVICOS	H	R\$ 12,53
B570007411	HE-TP.80% - AGENTE DE SISTEMA	H	R\$ 18,23
B570007412	HE-TP.80% - ELETRICISTA	H	R\$ 17,10
B570007413	HE-TP.80% - MECANICO	H	R\$ 18,23
B570007414	HE-TP.80% - MONITOR DE SERVICOS	H	R\$ 20,47
B570007415	HE-TP.80% - MOTORISTA	H	R\$ 18,72
B570007416	HE-TP.80% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	H	R\$ 20,39
B570007417	HE-TP.80% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	H	R\$ 21,64
B570007418	HE-TP.80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	H	R\$ 20,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007419	HE-TP.80% - OPERADOR DE PROCESSOS ETA / ETE	H	R\$ 14,26
B570007420	HE-TP.80% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	H	R\$ 13,00
B570007421	HE-TP.80% - OPERADOR DE ETA MEDIA	H	R\$ 14,26
B570007422	HE-TP.80% - OPERADOR DE ETA GRANDE	H	R\$ 17,91
B570007423	HE-TP.80% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA E ETE)	H	R\$ 12,51
B570007424	HE-TP.80% - SOLDADOR	H	R\$ 18,23
B570007425	HE-TP.80% - SUPERVISOR DE CAMPO	H	R\$ 17,91
B570007426	HE-TP.80% - FISCAL DE CAMPO	H	R\$ 17,93
B570007427	HE-TP.80% - MECANICO INDUSTRIAL	H	R\$ 18,25
B570007428	HE-TP.80% - MECANICO MONTADOR	H	R\$ 18,23
B570007429	HE-TP.80% - JATISTA	H	R\$ 20,16
B570007430	HE-TP.80% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$ 17,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007431	HE-TP.80% - ELETRICISTA MONTADOR	H	R\$ 18,23
B570007432	HE-TP.80% - TECNICO EM AUTOMACAO	H	R\$ 42,95
B570007433	HE-TP.80% - TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO	H	R\$ 23,45
B570007434	HE-TP.80% - AUXILIAR MECANICO	H	R\$ 14,81
B570007435	HE-TP.80% - TECNICO ELETROMECHANICO	H	R\$ 26,23
B570007436	HE-TP.80% - TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$ 20,45
B570007437	HE-TP.80% - TORNEIRO MECANICO	H	R\$ 18,23
B570007438	HE-TP.80% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	H	R\$ 17,59
B570007439	HE-TP.80% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	H	R\$ 26,23
B570007440	HE-TP.80% - AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 12,17
B570007441	HE-TP.80% - SUPERVISOR GERAL	H	R\$ 17,91
B570007442	HE-TP.80% - SUPERVISOR DE ETA E ETE	H	R\$ 17,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007443	HE-TP.80% - ALMOXARIFE	H	R\$ 16,27
B570007444	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE	H	R\$ 18,23
B570007445	HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (M)	H	R\$ 16,96
B570007447	HE-TP.80% - SERVENTE PRATICO (AUX.OPERACAO/MANUTENCAO)	H	R\$ 12,17
B570007449	HE-TP.80% - SERVENTE - (M)	H	R\$ 11,56
B570007451	HE-TP.80% - COLETOR DE AMOSTRA	H	R\$ 14,72
B570007452	HE-TP.80% - LABORATORISTA	H	R\$ 15,70
B570007453	HE-TP.80% - AUXILIAR DE LABORATORIO	H	R\$ 11,56
B570007454	HE-TP.80% - ASSISTENTE DE LABORATORIO	H	R\$ 12,24
B570007455	HE-TP.80% - ATENDENTE DO USUARIO	H	R\$ 12,53
B570007456	HE-TP.80% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	H	R\$ 12,53
B570007457	HE-TP.80% - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	R\$ 11,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007458	HE-TP.80% - ZELADOR	H	R\$ 11,56
B570007459	HE-TP.80% - VIGIA	H	R\$ 11,56
B570007461	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	H	R\$ 18,23
B570007464	HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	H	R\$ 24,95
B570007468	HE-TP.80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	R\$ 21,64
B570007470	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 7,54
B570007473	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 5,14
B570007474	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 5,41
B570007476	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 8,10
B570007479	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 8,32
B570007482	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 9,62
B570007485	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 9,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570007488	DIFERENÇA DE HE-TP.80% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 0,80)	H	R\$ 9,06
B570007523	HE-TP.80% - TECNICO SENIOR	H	R\$ 44,60
B570007524	HE-TP.80% - TECNICO MEDIO	H	R\$ 37,98
B570007525	HE-TP.80% - TECNICO JUNIOR	H	R\$ 26,23
B570008000	HORAS EXTRAS TIPO 110% (domingos e feriados)		
B570008101	HE-TP.110% - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 21,27
B570008104	HE-TP.110% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	H	R\$ 21,71
B570008107	HE-TP.110% - AGENTE DE SERVICO	H	R\$ 14,62
B570008110	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (M)	H	R\$ 21,27
B570008111	HE-TP.110% - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 18,92
B570008125	HE-TP.110% - LEITURISTA (M)	H	R\$ 17,68
B570008131	HE-TP.110% - MONITOR DE SERVICO	H	R\$ 23,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570008137	HE-TP.110% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	H	R\$ 23,79
B570008146	HE-TP.110% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	H	R\$ 25,24
B570008149	HE-TP.110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	H	R\$ 23,79
B570008152	HE-TP.110% - OPERADOR DE PROCESSOS (ETA/ETE)	H	R\$ 16,63
B570008155	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	H	R\$ 15,16
B570008158	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA MEDIA	H	R\$ 16,63
B570008161	HE-TP.110% - OPERADOR DE ETA GRANDE	H	R\$ 20,90
B570008164	HE-TP.110% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	H	R\$ 14,60
B570008167	HE-TP.110% - SOLDADOR	H	R\$ 21,27
B570008170	HE-TP.110% - SUPERVISOR DE CAMPO	H	R\$ 20,90
B570008207	HE-TP.110% - AUXILIAR MECANICO	H	R\$ 17,28
B570008210	HE-TP.110% - TECNICO ELETROMECANICO	H	R\$ 30,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570008213	HE-TP.110% - TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$ 23,86
B570008243	HE-TP.110% - SUPERVISOR GERAL	H	R\$ 20,90
B570008246	HE-TP.110% - SUPERVISOR DE ETA E ETE	H	R\$ 20,90
B570008249	HE-TP.110% - ALMOXARIFE	H	R\$ 18,98
B570008255	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE	H	R\$ 21,27
B570008256	HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (MRR / RMS)	H	R\$ 21,27
B570008265	HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	H	R\$ 14,20
B570008268	HE-TP.110% - SERVENTE	H	R\$ 13,48
B570008270	HE-TP.110% - COLETOR DE AMOSTRAS	H	R\$ 17,18
B570008276	HE-TP.110% - LABORATORISTA	H	R\$ 18,31
B570008279	HE-TP.110% - AUXILIAR DE LABORATORIO	H	R\$ 13,48
B570008282	HE-TP.110% - ASSITENTE DE LABORATORIO	H	R\$ 14,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570008285	HE-TP.110% - ATENDENTE DO USUARIO	H	R\$ 14,62
B570008291	HE-TP.110% - ANALISTA DE CONSUMO	H	R\$ 15,96
B570008301	HE-TP.110% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	H	R\$ 14,62
B570008342	HE-TP.150% - AGENTE DE SISTEMA (I)	H	R\$ 22,53
B570008344	HE-TP.150% - AGENTE DE MANUTENCAO	H	R\$ 25,33
B570008345	HE-TP.150% - AGENTE DE MEDICAO (PITOMETRIA)	H	R\$ 25,85
B570008346	HE-TP.150% - AGENTE DE SERVICO	H	R\$ 17,40
B570008347	HE-TP.150% - AGENTE DE SISTEMA	H	R\$ 25,33
B570008348	HE-TP.150% - ELETRICISTA	H	R\$ 23,75
B570008349	HE-TP.150% - MECANICO	H	R\$ 25,33
B570008350	HE-TP.150% - MONITOR DE SERVICO	H	R\$ 28,43
B570008351	HE-TP.150% - MOTORISTA	H	R\$ 26,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570008352	HE-TP.150% - OPERADOR EQUIPAMENTO PESADO	H	R\$ 28,33
B570008353	HE-TP.150% - MOTORISTA (VEICULO PESADO HIDROJATO)	H	R\$ 30,05
B570008354	HE-TP.150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR	H	R\$ 28,33
B570008355	HE-TP.150% - OPERADOR DE PROCESSOS (ETA/ETE)	H	R\$ 19,80
B570008356	HE-TP.150% - OPERADOR DE ETA PEQUENA	H	R\$ 18,05
B570008357	HE-TP.150% - OPERADOR DE ETA MEDIA	H	R\$ 19,80
B570008358	HE-TP.150% - OPERADOR DE ETA GRANDE	H	R\$ 24,88
B570008359	HE-TP.150% - OPERADOR DE SISTEMA (ETA/ETE)	H	R\$ 17,38
B570008360	HE-TP.150% - SOLDADOR	H	R\$ 25,33
B570008361	HE-TP.150% - SUPERVISOR DE CAMPO	H	R\$ 24,88
B570008362	HE-TP.150% - FISCAL DE CAMPO	H	R\$ 24,90
B570008363	HE-TP.150% - MECANICO INDUSTRIAL	H	R\$ 25,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570008364	HE-TP.150% - MECANICO MONTADOR	H	R\$ 25,33
B570008365	HE-TP.150% - JATISTA	H	R\$ 28,00
B570008366	HE-TP.150% - ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	R\$ 24,50
B570008367	HE-TP.150% - ELETRICISTA MONTADOR	H	R\$ 25,33
B570008368	HE-TP.150% - TECNICO EM AUTOMACAO	H	R\$ 59,65
B570008369	HE-TP.150% - AUXILIAR MECANICO	H	R\$ 20,58
B570008370	HE-TP.150% - TECNICO ELETROMECHANICO	H	R\$ 36,43
B570008371	HE-TP.150% - TECNICO ELETROTECNICO	H	R\$ 28,40
B570008372	HE-TP.150% - TORNEIRO MECANICO	H	R\$ 25,33
B570008373	HE-TP.150% - AUXILIAR TECNICO (OPERACAO/MANUTENCAO/SERVICOS)	H	R\$ 24,43
B570008374	HE-TP.150% - TECNICO DE NIVEL MEDIO	H	R\$ 36,43
B570008375	HE-TP.150% - AUXILIAR DE PRODUCAO	H	R\$ 16,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570008376	HE-TP.150% - SUPERVISOR GERAL	H	R\$ 24,88
B570008377	HE-TP.150% - SUPERVISOR DE ETA E ETE	H	R\$ 24,88
B570008378	HE-TP.150% - ALMOXARIFE	H	R\$ 22,60
B570008379	HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE	H	R\$ 25,33
B570008380	HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTEFICE	H	R\$ 23,55
B570008382	HE-TP.150% - SERVENTE PRATICO (AUX.MANUTENCAO/OPERACAO)	H	R\$ 16,90
B570008384	HE-TP.150% - SERVENTE	H	R\$ 16,05
B570008386	HE-TP.150% - COLETOR DE AMOSTRAS	H	R\$ 20,45
B570008387	HE-TP.150% - LABORATORISTA	H	R\$ 21,80
B570008388	HE-TP.150% - AUXILIAR DE LABORATORIO	H	R\$ 16,05
B570008389	HE-TP.150% - ASSITENTE DE LABORATORIO	H	R\$ 17,00
B570008390	HE-TP.150% - ATENDENTE DO USUARIO	H	R\$ 17,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570008391	HE-TP.150% - AGENTE DE SERVICOS ADMINISTRATIVO	H	R\$ 17,40
B570008392	HE-TP.150% - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	R\$ 16,25
B570008393	HE-TP.150% - ZELADOR	H	R\$ 16,05
B570008394	HE-TP.150% - VIGIA	H	R\$ 16,05
B570008398	HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	H	R\$ 34,65
B570008399	HE-TP.150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	R\$ 30,05
B570008950	HE-TP.150% - MONITOR DE SERVICOS	H	R\$ 28,43
B570008970	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,10)	H	R\$ 10,36
B570008973	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,10)	H	R\$ 7,06
B570008974	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 1,10)	H	R\$ 7,44
B570008976	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,10)	H	R\$ 11,14
B570008979	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 1,10)	H	R\$ 11,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570008982	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)	H	R\$ 13,22
B570008985	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,10)	H	R\$ 12,46
B570008988	DIFERENÇA DE HE-TP.110% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,10)	H	R\$ 12,46
B570009007	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - AGENTE DE SERVIÇOS (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 10,44
B570009010	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - PEDREIRO/ENCANADOR/ARTIFICE (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 14,13
B570009013	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 9,63
B570009014	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - SERVENTE PRATICO (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 10,14
B570009016	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - ENCARREGADO DE EQUIPE (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 15,20
B570009019	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - MOTORISTA (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 15,60
B570009022	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - MOTORISTA DE VEICULO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 18,03
B570009025	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 17,00
B570009028	DIFERENÇA DE HE-TP.150% - OPERADOR K 500/COMPRESSOR (HORA NORMAL x 1,50)	H	R\$ 17,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B570010000	ADICIONAL NOTURNO - MAO DE OBRA PARA SERVICOS OPERACIONAIS /COMERCIAIS (o calculo corresponde para cada cargo 40% do valor da hora		
B570010100	AN - AGENTE OPERACIONAL		
B570010200	AN - TECNICO OPERACIONAL E DE SUPORTE		
B570010300	AN - AGENTE ADMINISTRATIVO		
B570010400	AN - PROFISSIONAL DE NIVEL SUPERIOR		
B570020000	ADICIONAL DE FUNÇÃO		
B570020010	ADICIONAL DE VIGILANTE MOTORISTA	MES	R\$ 423,60
B570020011	ADICIONAL DE VIGILANTE SUPERVISOR	MES	R\$ 706,00
B570020012	ADICIONAL DE VIGILANTE FISCAL	MES	R\$ 494,20
B570020013	ADICIONAL DE VIGILANTE LÍDER	MES	R\$ 141,20
B579000001	(DESATIVADO) TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	MES	R\$ 2.838,10
B579000002	TECNICO EM INFORMATICA	MES	R\$ 2.803,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B579000003	MOTORISTA DE VEICULO PESADO(ONIBUS)	MES	R\$ 2.475,85
B579001054	OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	MES	R\$ 2.544,52
B579005154	PERICULOSIDADE - OPERADOR INDUSTRIAL (ECP)	MES	R\$ 763,36
B579500003	TECNICO EM ENFERMAGEM	MES	R\$ 2.866,79
B579701303	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	MES	R\$ 2.480,21
B579703010	ESTAGIARIO	H	R\$ 6,42
B579710302	SECRETARIA/TELEFONISTA	MES	R\$ 2.776,40
B579722401	ARQUEOLOGO COORDENADOR	H	R\$ 57,91
B579722402	ARQUEOLOGO DE CAMPO E LABORATORIO	H	R\$ 28,30
B579722403	AUXILIAR (CAMPO/PESCADOR)	H	R\$ 6,42
B579722404	TECNICO (CAMPO)	H	R\$ 14,31
B579722405	MEDICO VETERINARIO	H	R\$ 28,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B579722406	TECNICO AMBIENTAL	H	R\$ 14,31
B579722407	MATEIRO	H	R\$ 6,42
B579722408	CONTINUO (VIVERISTAS)	H	R\$ 6,42
B579722409	AJUDANTE (MOTOSSERRISTA/CARGA/DESCARGA)	H	R\$ 6,76
B579722411	COORDENADOR AMBIENTAL	H	R\$ 34,81
B580000000	RELACAO DE M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS (176H/MES)	.	
B580000001	C0 - CONSULTOR INTERNACIONAL (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 158,38
B580000002	C1 - CONSULTOR NACIONAL (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 109,01
B580000003	EN0 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 15 anos / 3 anos em coordenação de equipe multidisciplinar) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 86,48
B580000004	EN1 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 15 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 67,35
B580000005	EN2 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 57,81
B580000006	EN3 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 43,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B580000007	NS1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 42,61
B580000008	NS2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 34,97
B580000009	AR1 - PROFISSIONAIS EXPERIENCIA MÍN. DE 8 ANOS EM TRABALHOS DE PESQUISA RELACIONADO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO E CULTURAL (Ofício-Circular nº 001/2013-PRESI/IPHAN da Procuradoria Geral) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA,	H	R\$ 42,61
B580000010	AR2 - PROFISSIONAIS EXPERIENCIA MÍN. DE 3 ANOS EM TRABALHOS DE PESQUISA RELACIONADO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO E CULTURAL (Ofício-Circular nº 001/2013-PRESI/IPHAN da Procuradoria Geral) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA,	H	R\$ 34,97
B580000011	AS0 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR FORMAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL (Experiência profiss. mín.: 10 anos / 3 anos em coordenação de equipe multidisciplinar) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 46,91
B580000012	AS1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR FORMAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL (Experiência profiss. mín.: 10 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 43,04
B580000013	AS2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR FORMAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 35,34
B580000014	TC1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 15 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 34,70
B580000015	TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 31,34
B580000016	TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 26,06
B580000017	MO - PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO - MOBILIZADOR (Trabalhos comunitários) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 14,18
B580000018	AA - PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 11,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B580000019	TA - TÉCNICO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 16,09
B580000020	MT - MOTORISTA (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 13,00
B580000021	AC - PROFISSIONAL PARA ATIVIDADES DE CAMPO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 8,04
B580000022	DC - PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO - DESENHISTA CADISTA (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 13,01
B580000023	TC4 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 1 ano) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 16,09
B580000026	NS0 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR (Experiência profiss. mín.: 15 anos / 3 anos em coordenação de equipe) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 83,89
B580000101	C0 - CONSULTOR INTERNACIONAL (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 27.875,74
B580000102	C1 - CONSULTOR NACIONAL (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 19.186,62
B580000103	EN0 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 15 anos / 3 anos em coordenação de equipe multidisciplinar) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 15.221,34
B580000104	EN1 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 15 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 11.854,46
B580000105	EN2 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 10.175,42
B580000106	EN3 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 7.653,34

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B580000107	NS1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 7.500,22
B580000108	NS2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 6.155,58
B580000109	AR1 - PROFISSIONAIS EXPERIENCIA MÍN. DE 8 ANOS EM TRABALHOS DE PESQUISA RELACIONADO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO E CULTURAL (Ofício-Circular nº 001/2013-PRESI/IPHAN da Procuradoria Geral) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA,	MES	R\$ 7.500,22
B580000110	AR2 - PROFISSIONAIS EXPERIENCIA MÍN. DE 3 ANOS EM TRABALHOS DE PESQUISA RELACIONADO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO E CULTURAL (Ofício-Circular nº 001/2013-PRESI/IPHAN da Procuradoria Geral) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA,	MES	R\$ 6.155,58
B580000111	AS0 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR FORMAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL (Experiência profiss. mín.: 10 anos / 3 anos em coordenação de equipe multidisciplinar) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 6.192,10
B580000112	AS1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR FORMAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL (Experiência profiss. mín.: 10 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 5.681,26
B580000113	AS2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR FORMAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 4.664,86
B580000114	TC1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 15 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 6.108,06
B580000115	TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 5.516,70
B580000116	TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 4.587,42
B580000117	MO - PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO - MOBILIZADOR (Trabalhos comunitários) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 2.495,92
B580000118	AA - PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 1.980,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B580000119	TA - TÉCNICO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 2.832,18
B580000120	MT - MOTORISTA (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 2.288,00
B580000121	AC - PROFISSIONAL PARA ATIVIDADES DE CAMPO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 1.415,06
B580000122	DC - PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO - DESENHISTA CADISTA (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 2.289,44
B580000123	TC4 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (Experiência profiss. mín.: 1 ano) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 2.832,18
B580000126	NS0 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR (Experiência profiss. mín.: 15 anos / 3 anos em coordenação de equipe) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	MES	R\$ 14.765,50
B580000508	HE-TP.50% - NS2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 52,46
B580000514	HE-TP.50% - TC1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 52,05
B580000515	HE-TP.50% - TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 47,01
B580000516	HE-TP.50% - TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 39,09
B580000517	HE-TP.50% - MO - PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO - MOBILIZADOR (Trabalhos comunitários) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 21,27
B580000519	HE-TP.50% - TA - TÉCNICO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 24,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B580000520	HE-TP.50% - MT - MOTORISTA (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 19,50
B580000522	HE-TP.50% - DC - PROFISSIONAL DE NÍVEL MÉDIO - DESENHISTA CADISTA (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 19,52
B580000814	HE-TP.100% - TC1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 69,40
B580000815	HE-TP.100% - TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 62,68
B580000816	HE-TP.100% - TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 52,12
B580000819	HE-TP.100% - TA - TÉCNICO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 32,18
B580000820	HE-TP.100% - MT - MOTORISTA (Experiência profiss. mín.: 3 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 26,00
B580001014	AN -TP.20% - TC1 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 6,94
B580001015	AN -TP.20% - TC2 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 6,27
B580001016	AN -TP.20% - TC3 - PROFISSIONAL DE NÍVEL TÉCNICO (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 5,21
B580001505	PE - EN2 - ENGENHEIRO (Experiência profiss. mín.: 8 anos) (M.O EXCLUSIVA PARA CONSULTORIA, ASSESSORAMENTO E PROJETOS)	H	R\$ 17,34
B590000000	RELACAO - RECURSOS HUMANOS - HORISTAS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B590000007	COORDENADOR (P0)	H	R\$ 86,23
B590000010	ENGENHEIRO SENIOR (P1)	H	R\$ 51,66
B590000013	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	H	R\$ 37,96
B590000016	ENGENHEIRO JUNIOR (P3)	H	R\$ 33,42
B590000017	ENGENHEIRO SANITARISTA SENIOR	H	R\$ 42,13
B590000018	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE AVALIAÇÃO	H	R\$ 71,36
B590000019	TECNICO SENIOR	H	R\$ 24,78
B590000022	TECNICO MEDIO	H	R\$ 21,10
B590000025	TECNICO JUNIOR	H	R\$ 14,57
B590000028	AUXILIAR TECNICO	H	R\$ 9,77
B590000031	PROJETISTA	H	R\$ 34,43
B590000034	DESENHISTA PROJETISTA	H	R\$ 8,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B590000037	DESENHISTA COPISTA	H	R\$ 6,74
B590000040	SECRETARIA SENIOR	H	R\$ 20,72
B590000043	SECRETARIA MEDIO	H	R\$ 16,40
B590000046	SECRETARIA JUNIOR	H	R\$ 12,62
B590000049	ARQUITETO SENIOR - P2	H	R\$ 45,80
B590000052	ARQUITETO MEDIO - P3	H	R\$ 34,79
B590000055	ARQUITETO JUNIOR - P4	H	R\$ 24,68
B590000058	TOPOGRAFO SENIOR	H	R\$ 25,51
B590000060	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	R\$ 33,83
B590000061	TOPOGRAFO MEDIO	H	R\$ 21,18
B590000062	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	R\$ 6,42
B590000067	GEOLOGO SENIOR - P2	H	R\$ 34,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B590000070	GEOLOGO MEDIO - P3	H	R\$ 28,30
B590000073	GEOLOGO JUNIOR - P4	H	R\$ 27,08
B590000074	GEOFISICO	H	R\$ 41,25
B590000076	ECONOMISTA SENIOR	H	R\$ 34,66
B590000079	ECONOMISTA MEDIO	H	R\$ 28,30
B590000082	ECONOMISTA JUNIOR	H	R\$ 27,08
B590000085	ENGENHEIRO CHEFE DE PROJETO (P1)	H	R\$ 57,00
B590000088	ENGENHEIRO RESIDENTE	H	R\$ 33,42
B590000091	ANALISTA DE SISTEMAS SENIOR - P2	H	R\$ 34,66
B590000094	ANALISTA DE SISTEMAS MEDIO - P3	H	R\$ 28,30
B590000097	ANALISTA DE SISTEMAS JUNIOR - P4	H	R\$ 27,08
B590000100	DIGITADOR SENIOR	H	R\$ 11,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B590000103	DIGITADOR MEDIO	H	R\$ 8,88
B590000106	DIGITADOR JUNIOR	H	R\$ 6,96
B590000109	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR	H	R\$ 43,88
B590000112	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR MEDIO	H	R\$ 23,70
B590000115	PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR	H	R\$ 13,47
B590000121	DATILOGRAFO	H	R\$ 6,43
B590000127	CONTINUO	H	R\$ 6,42
B590000128	MOTORISTA	H	R\$ 10,40
B590000129	PINTOR LETRISTA	H	R\$ 10,11
B590000132	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	H	R\$ 35,34
B590000134	ASSISTENTE SOCIAL - AS1	H	R\$ 43,04
B590000135	ASSISTENTE SOCIAL - AS0 - COORDENACAO	H	R\$ 46,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
B590000136	TECNICO AGRICOLA	H	R\$ 14,57
B599000001	BIOLOGO	H	R\$ 28,41
B599800002	INSTRUTOR (NIVEL MEDIO/TECNICO)	H	R\$ 30,82
B599800003	INSTRUTOR (NIVEL SUPERIOR)	H	R\$ 91,54
B599800004	MOBILIZADOR	H	R\$ 11,35
B599800052	GERENTE DE CONTRATO SOCIOAMBIENTAL	H	R\$ 42,39
D000000000	MATERIAIS		
D010000000	AGLOMERANTES		
D010000002	ASFALTO OXIDADO	KG	R\$ 7,44
D010000003	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,38
D010000004	CAL VIRGEM EM PO	KG	R\$ 0,57
D010000006	CIMENTO BRANCO	KG	R\$ 3,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D01000007	CIMENTO COLA	KG	R\$ 0,41
D01000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,76
D01000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SC	R\$ 38,00
D01000010	EMULSAO ASFALTICA RR-1C	T	R\$ 3.430,81
D01000011	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	R\$ 4.260,00
D01000012	EMULSAO ASFALTICA RM-1C	T	R\$ 3.700,00
D01000013	EMULSAO ASFALTICA RL-1C	T	R\$ 4.102,97
D01000015	EMULSAO ASFALTICA RM-2C	T	R\$ 1.472,50
D01000016	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-50/60	KG	R\$ 3,93
D01000017	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	T	R\$ 1.527,60
D01000018	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO CAP-20	KG	R\$ 1,53
D01000019	ASFALTO PRONTO (C.B.U.Q.)	T	R\$ 325,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D010000020	CIMENTO PORTLAND - RS	KG	R\$ 0,54
D010000021	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	R\$ 8.920,00
D010000022	REJUNTE FLEXÍVEL	KG	R\$ 3,26
D010000023	REJUNTE EPÓXI	KG	R\$ 92,11
D010000044	BENTONITA	KG	R\$ 0,69
D010000045	BENTONITA (SACO DE 50 KG)	SC	R\$ 98,50
D010000111	(DESATIVADO) - LAMINA DE SERRA	UN	R\$ 7,50
D010000121	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	UN	R\$ 0,85
D010000123	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	UN	R\$ 1,24
D010900101	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA	KG	R\$ 8,58
D010901002	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA	KG	R\$ 4,61
D010901003	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO, PENETRON ADMIX OU SIMILAR	KG	R\$ 23,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D019500001	SERIE DE BROCAS S12 DN22MM	UN	R\$ 376,01
D019500002	DINAMITE A 60% (GELATINA ESPECIAL)	KG	R\$ 4,66
D019500003	ESPOLETA COMUM N.8	UN	R\$ 1,20
D019500004	CORDEL DETONANTE NP10	M	R\$ 1,07
D019500005	RETARDADOR DE CORDEL DETONANTE	UN	R\$ 8,62
D019500006	ESTOPIM	M	R\$ 1,00
D019500007	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	M	R\$ 1.053,46
D019500008	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	M	R\$ 225,82
D019500009	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	M	R\$ 1.095,75
D019500010	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	M	R\$ 922,82
D019500011	IDENIZACAO DE JAZIDA	M3	R\$ 2,47
D019500013	IDENIZACAO DE JAZIDA (INSUMO PARA BRITAGEM)	M3	R\$ 0,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D019703087	PULVERIZADOR AGRICOLA COSTAL 20L	UN	R\$ 225,00
D020000000	AGREGADOS		
D020000001	AREIA EXTRAIDA - POSTO JAZIDA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 52,25
D020000002	AREIA DE BRITA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 43,14
D020000003	AREIA FINA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 104,50
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 105,86
D020000005	AREIA MEDIA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 104,50
D020000006	ARENOSO, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 78,27
D020000007	AGREGADO LEVE 2013	M3	R\$ 188,64
D020000008	AGREGADO LEVE 1506	M3	R\$ 150,91
D020000009	BLOCOS DE ROCHA	T	R\$ 35,73
D020000010	BRITA 4, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 100,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D020000011	BRITA 0 - (GRAVILHAO/PEDRISCO), EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 124,16
D020000012	BRITA 1, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 107,54
D020000013	BRITA 2, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 108,11
D020000014	BRITA 3, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 101,58
D020000015	BRITA CORRIDA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 99,32
D020000016	BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 108,36
D020000017	BRITA PRODUZIDA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 49,91
D020000018	BRITA USINAGEM, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 49,91
D020000019	CASCALHO, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 120,34
D020000021	MATA CAO, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 101,08
D020000022	PEDRA BRUTA	M3	R\$ 101,08
D020000023	PEDRA DE MAO, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 101,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D020000025	PO DE PEDRA, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 101,58
D020000026	BRITA PARA TRATAMENTO, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 69,24
D020000027	FILLER	T	R\$ 37,43
D020000028	AREIA PARA JATEAMENTO, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 56,88
D020000029	SAIBRO	M3	R\$ 42,75
D020000030	ARGILA OU ARGILA ARENOSA	M3	R\$ 44,04
D020000031	ARGILA	M3	R\$ 44,04
D020000032	PEDREGULHO 19 < D < 38MM	M3	R\$ 669,66
D020000033	PEDREGULHO 12,5 < D < 19MM	M3	R\$ 656,37
D020000034	PEDREGULHO 4,8 < D < 12,5MM	M3	R\$ 656,37
D020000035	PEDREGULHO 2,4 < D < 4,8MM	M3	R\$ 656,37
D020000036	PEDREGULHO 1,2 < D < 2,4MM	M3	R\$ 656,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D020000037	AREIA BENEF. 0,5 < D < 0,7, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 1.199,34
D020000038	AREIA BENEF. 0,7 < D < 1,0, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 1.199,34
D020000039	SEIXO ROLADO	M3	R\$ 67,31
D020000040	CAULIM	M3	R\$ 26,31
D020000048	SACOS DE AREIA	UN	R\$ 1,35
D020000051	CARVAO ANTRACITO	M3	R\$ 1.871,95
D020000052	AREIA NATURAL, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 84,31
D020000060	AREIA CLASSIFICADA PARA LEITO DE SECAGEM, EXCLUSIVE FRETE	M3	R\$ 94,88
D029500001	PECAS DE DESGASTE	CJ	R\$ 159,03
D029599998	ADITIVO - SINAPI ABRIL/2015	L	R\$ 8,62
D029599999	AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA COMERCIAL, INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	R\$ 104,08
D029600001	ADITIVO INCORPORADOR DE AR	KG	R\$ 3,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D029600002	TUBO CERAMICO PERFURADO PARA DRENAGEM DN200	M	R\$ 27,38
D029600003	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	R\$ 596,49
D029600004	LUVA P/ PERFURATRIZ	UN	R\$ 180,63
D029600005	COROA P/ PERFURATRIZ	UN	R\$ 395,85
D029600006	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	R\$ 626,90
D029600007	EXEL	UN	R\$ 13,08
D029600008	HTD DE AMARRACAO	UN	R\$ 11,43
D029600010	CONJUNTO COM TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO CAPACIDADE DE 3,0T, ALTURA DE ELEVACAO DE 25,0M	CJ	R\$ 2.349,74
D029600011	CONJUNTO P/ INSTRUMENTACAO TIPO PIEZOMETRO DE TUBO ABERTO, CONFORME PROJETO	UN	R\$ 3.189,86
D029600012	CJ P/ INSTRUMENTACAO TIPO MEDIDOR TRIORTOGONAL DE JUNTA, CONFORME PROJETO	UN	R\$ 1.966,73
D029600014	RESERVATORIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L	UN	R\$ 163,35
D030000000	CONCRETO PRÉ-MISTURADO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D030000001	CONCRETO PRE-MISTURADO 9,5 MPA	M3	R\$ 421,59
D030000004	CONCRETO PRE-MISTURADO 11,0 MPA	M3	R\$ 430,61
D030000007	CONCRETO PRE-MISTURADO 13,5 MPA	M3	R\$ 445,93
D030000010	CONCRETO PRE-MISTURADO 15,0 MPA	M3	R\$ 448,00
D030000013	CONCRETO PRE-MISTURADO 18,0 MPA	M3	R\$ 474,42
D030000016	CONCRETO PRE-MISTURADO 20,0 MPA	M3	R\$ 480,00
D030000019	CONCRETO PRE-MISTURADO 25,0 MPA	M3	R\$ 495,00
D030000023	CONCRETO PRE-MISTURADO 30,0 MPA	M3	R\$ 520,00
D030000026	CONCRETO PRE-MISTURADO 35,0 MPA	M3	R\$ 540,00
D030000027	CONCRETO FCK 40,0MPA, USINADO, BOMBEAVEL, COM BRITA 0 E 1	M3	R\$ 560,00
D030000030	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TIPO "TAPA BURACO"	T	R\$ 590,00
D030000031	CBUQ PARA APLICAÇÃO A FRIO BASE DE CAP 50/70 , MODIFICADA POR ADITIVOS COM POLÍMEROS, COM RETARDADOR DE CURA, PREPARADA COM AGREGADOS PETREOS DE GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÃO EMULSIONADAS COM AUSÊNCIA DE	T	R\$ 1.040,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D030000032	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	M3	R\$ 1.185,60
D030000033	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIO	T	R\$ 214,02
D030000035	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	T	R\$ 494,00
D030000036	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUR), APLICADO A FRIO COM 6% CAP ECOFLEX-B, ACRESCIDO DE PO DE PNEU RECICLADO CONCENTRADO COM POLIMEROS, HIDROFUGANTE E ADESIVO	T	R\$ 860,15
D030000038	ARGAMASSA FLUIDO ALTA RESISTENCIA P/GRAUTEAMENTO	KG	R\$ 1,58
D030000041	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/FIXACAO DE AZULEJOS E CERAMICA	KG	R\$ 0,53
D030000042	ARGAMASSA COLANTE AC-III	KG	R\$ 2,28
D030000044	ARGAMASSA EXPANSIVA	KG	R\$ 3,83
D030000045	ARGAMASSA ADITIVADA COM LATEX SBR	KG	R\$ 2,39
D030000048	ARGAMASSA A BASE DE POLIESTER	KG	R\$ 44,21
D030000050	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA SUPERFÍCIES VERTICAIS OU TETO, PATCHLINE SM OU SIMILAR	KG	R\$ 3,86
D039703015	ROLO CORDAO 8mm X 25	UN	R\$ 15,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D039722443	BARBANTE BARROCO COM 290 M	UN	R\$ 11,90
D040000000	ACOS/ARAMES/TELAS SOLDADAS/TRILHOS		
D040000001	ACO CA-25	KG	R\$ 8,23
D040000004	ACO CA-50	KG	R\$ 7,66
D040000007	ACO CA-60	KG	R\$ 7,24
D040000010	ACO 1020 7/8'	KG	R\$ 3,54
D040000011	CABO DE AÇO GALVANIZADO 12,7 MM, COM ALMA DE AÇO, 6 X 25 F	KG	R\$ 82,19
D040000013	CABO DE ACO 3/16""	M	R\$ 5,78
D040000014	CORDOALHA	M	R\$ 6,24
D040000016	ARAME FARPADO - 16 BWG (4" x 4")	M	R\$ 1,36
D040000019	ARAME GALV. BWG 10 (3,40MM - 0,071KG/M) 14,08M/KG	KG	R\$ 10,46
D040000022	ARAME GALV. BWG 12 (2,77MM - 0,045KG/M) 22,22M/KG	KG	R\$ 10,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D040000023	ARAME GALV. BWG 14 (2,11MM - 0,026KG/M) 38,46M/KG	KG	R\$ 12,10
D040000025	ARAME GALV. BWG 16 (1,65MM - 0,016KG/M) 62,50M/KG	KG	R\$ 12,62
D040000028	ARAME GALV. BWG 18 (1,24MM - 0,009KG/M) 111,11M/KG	KG	R\$ 16,00
D040000031	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	KG	R\$ 23,23
D040000032	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, D= 2,2 MM	KG	R\$ 31,43
D040000033	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	R\$ 5,13
D040000037	TELA TELCOM - Q-61 (0,97 KG/M2)	KG	R\$ 6,89
D040000043	TELA TELCOM - Q-92 (1,48 KG/M2)	KG	R\$ 6,99
D040000046	TELA TELCOM - Q-113 (1,80 KG/M2)	KG	R\$ 6,68
D040000049	TELA TELCOM - Q-138 (2,20 KG/M2)	KG	R\$ 7,01
D040000050	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-283 (4,48KG/M2), TELCON OU SIMILAR	KG	R\$ 9,35
D040000051	TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA Q-503 (7,97KG/M2), TELCON OU SIMILAR	KG	R\$ 12,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D040000052	TELA TELCOM - Q-159 (2,52 KG/M2)	KG	R\$ 7,02
D040000053	TELA ARAME GALV. No 10 (#2")	M2	R\$ 59,21
D040000054	TELA ARAME GALV. No 12 (#2")	M2	R\$ 37,84
D040000055	TELA ARAME GALV. No 14 (#2")	M2	R\$ 25,75
D040000058	TELA ARAME GALV. No 14 REV. PVC (#2")	M2	R\$ 26,47
D040000060	TELA ARAME GALV. No 12 REV. PVC (#2")	M2	R\$ 45,91
D040000061	TRILHO TR-25	M	R\$ 74,55
D040000064	TRILHO TR-32	M	R\$ 139,70
D040000067	TRILHO TR-37	M	R\$ 152,12
D040000070	TRILHO TR-45	M	R\$ 166,80
D040000073	TRILHO TR-50	M	R\$ 183,48
D040000076	TRILHO TR-57	M	R\$ 199,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D040000079	TRILHO TR-68	M	R\$ 249,48
D040000080	TELA REVESTIDA COM PVC MALHA 1x1cm	M2	R\$ 58,55
D040000085	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	KG	R\$ 9,59
D040000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-4C - 25 KG/M	KG	R\$ 12,45
D040000088	REFORCO TOPO DE ESTACA METALICA	KG	R\$ 4,83
D040000090	BARRA ZINCADA COM ROSCA, 1/4"	M	R\$ 3,65
D040000091	BARRA ROSCADA EM AÇO GALVANIZADO DE 1"	M	R\$ 136,50
D040000093	BARRA REDONDA 5/8"	M	R\$ 11,57
D040000095	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA DE 1,80 ATE 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA MIN. 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXM ES	R\$ 16,86
D040000096	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA ACIMA DE 3,00 ATE 4,50, INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXM ES	R\$ 31,00
D040000100	PRANCHA METALICA PARA ESCORAMENTO ATE H=3.0m	M2	R\$ 182,35
D040000101	PRANCHA METALICA PARA ESCORAMENTO ACIMA H=3.0m	M2	R\$ 224,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D040000102	ESTRUTURA METALICA	KG	R\$ 10,99
D040000103	CHAPA DE ACO CARBONO	KG	R\$ 9,41
D040000105	ESTRUTURA METALICA PARA TELHA	KG	R\$ 4,20
D040000132	CONCERTINA DUPLA EM ACO GALVANIZADO, COM ESPIRAL DE 450MM, D=2,75MM	M	R\$ 65,00
D040000150	GABIAO TIPO CAIXA C/DIAFRAGMAS,H=0.50M	M3	R\$ 427,42
D040000153	GABIAO TIPO CAIXA C/DIAFRAGMAS,H=1.00M	M3	R\$ 250,67
D040000157	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.17M	M2	R\$ 112,61
D040000160	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.23M	M2	R\$ 121,84
D040000163	GABIAO TIPO COLCHAO RENO,E=0.30M	M2	R\$ 133,64
D049000086	ESTACA PRANCHA METALICA NA-2C - 16 KG/M	M	R\$ 153,44
D049000087	ESTACA PRANCHA METALICA NA-4C - 25 KG/M	M	R\$ 311,25
D049000702	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	R\$ 1,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D049000704	CENTRALIZADOR EM Ø 8"	UN	R\$ 284,80
D049400000	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO COM ESPIRAL DE 300MM, D=2,76MM	M	R\$ 17,39
D049722494	CABO DE ACO 3/8"	M	R\$ 7,15
D049880101	ESTACA METALICA TIPO HP 250X62,00	M	R\$ 367,10
D049880102	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TIPO HP 250X62,00, INCL. MOB/DESMOB	M	R\$ 74,28
D050000000	MADEIRAS PARA FORMAS		
D050000001	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	M	R\$ 6,51
D050000004	COMPENSADO PLASTIFICADO 6MM	M2	R\$ 26,96
D050000005	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM	M2	R\$ 37,10
D050000007	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	M2	R\$ 45,97
D050000010	COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM	M2	R\$ 53,32
D050000016	COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM	M2	R\$ 63,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D050000019	COMPENSADO PLASTIFICADO 21MM	M2	R\$ 76,82
D050000021	COMPENSADO NAVAL 10MM	M2	R\$ 52,86
D050000022	COMPENSADO RESINADO 6MM	M2	R\$ 14,33
D050000025	COMPENSADO RESINADO 10MM	M2	R\$ 23,73
D050000028	COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	R\$ 23,73
D050000031	COMPENSADO RESINADO 14MM	M2	R\$ 30,68
D050000034	COMPENSADO RESINADO 20MM	M2	R\$ 46,73
D050000035	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,10 A 0,12CM)	M	R\$ 17,60
D050000036	ESTACA ROLICA DE EUCALIPTO TRATADO (DN DE 0,14 A 0,16CM)	M	R\$ 31,24
D050000037	ESTACA MADEIRA P/CERCA (0,10x0,10x2,10M)	UN	R\$ 12,85
D050000040	ESTACAS DE MADEIRA 3M	M	R\$ 52,30
D050000041	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=3M d=20 A 24CM	M	R\$ 38,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D050000043	ESTRONCA ROLICA 7,5 CM (3")	M	R\$ 6,65
D050000046	ESTRONCA ROLICA 10,0 CM (4")	M	R\$ 6,65
D050000049	ESTRONCA ROLICA 12,5 CM (5")	M	R\$ 12,22
D050000052	ESTRONCA ROLICA 15,0 CM (6")	M	R\$ 16,64
D050000053	ESCORA DE MADEIRA (0,07x0,10x2,10)cm	UN	R\$ 7,23
D050000054	ESCORA DE EUCALIPTO	M	R\$ 3,45
D050000055	MADEIRA AGRESTE SERRADA	M3	R\$ 1.506,44
D050000057	PRANCHAO 5,0 x 15 CM	M	R\$ 17,15
D050000058	PRANCHAO 7,5 X 11,5 CM	M	R\$ 10,77
D050000059	PRANCHAO 7,5 X 15 CM (3" x 6")	M	R\$ 24,50
D050000061	PRANCHAO 7,5 X 20 CM (3" x 8")	M	R\$ 30,63
D050000064	PRANCHAO 7,5 X 25 CM (3" x 10")	M	R\$ 88,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D050000067	PRANCHAO 7,5 X 30 CM (3" x 12")	M	R\$ 88,96
D050000070	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	M	R\$ 2,52
D050000073	SARRAFO AGRESTE 2,5x10 CM (1" x 4")	M	R\$ 4,58
D050000079	TABUA AGRESTE 2,5 x 15,0 CM (1"x 6")	M	R\$ 6,44
D050000082	TABUA AGRESTE 2,5 x 20,0 CM (1"x 8")	M	R\$ 13,13
D050000085	TABUA AGRESTE 2,5 x 23,0 CM (1"x 9")	M	R\$ 10,19
D050000088	TABUA AGRESTE 2,5 x 25,0 CM (1"x 10")	M	R\$ 15,75
D050000091	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M	R\$ 14,96
D050000094	TABUA AGRESTE 2,5 x 37,5 CM (1"x 15")	M	R\$ 19,62
D050000097	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	M2	R\$ 54,00
D050000109	ESTACA DE MADEIRA DN=22CM, CAP. 6 A 8 T	M	R\$ 6,56
D050000121	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA 4CM X 1,5CM (RIPA)	M	R\$ 3,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D059700011	PRANCHA 4CM	M	R\$ 19,42
D059703012	RIPA DE EUCALIPTO	M	R\$ 1,10
D059703017	RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5,5CM X 3,5CM	M	R\$ 14,18
D059722497	ESTACAS DE MADEIRA	UN	R\$ 0,55
D060000000	MADEIRA DE LEI		
D060000001	MADEIRA DE LEI APARELHADA	M3	R\$ 3.253,75
D060000002	MADEIRA DE LEI SERRADA	M3	R\$ 2.031,03
D060000003	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 16" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	M	R\$ 20,34
D060000004	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6" X' 12" CM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE NA REGIÃO	M	R\$ 26,52
D060000007	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 7 CM	M	R\$ 7,78
D060000008	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 4 x 2 CM	M	R\$ 1,50
D060000010	PECA MADEIRA LEI SERRADA 4 x 12 CM	M	R\$ 9,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	M	R\$ 14,00
D060000016	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 7,5 x 15 CM	M	R\$ 10,36
D060000017	PECA MADEIRA LEI APARELHADA 5 X 10 CM	M	R\$ 23,36
D060000019	PECA MADEIRA LEI SERRADA 15 x 15 CM	M	R\$ 30,75
D060000020	PECA MADEIRA DE LEI SERRADA 7X10cm	M	R\$ 18,09
D060000023	PEÇA EM MADEIRA DE LEI SERRADA 3 X 15CM	M	R\$ 13,26
D060000025	PRANCAO MADEIRA SERRADA E = 3CM	M2	R\$ 15,87
D060000028	TABUA MADEIRA DE LEI 3 X 30CM	UN	R\$ 26,51
D060000031	SARRAFO DE 7,5 x 2,5 CM MAD. SERRADA	M	R\$ 3,15
D060000035	SARRAFO 10 X 2,5CM MADEIRA APARELHADA (PEROBA)	M	R\$ 8,89
D060000038	SARRAFO MADEIRA DE LEI SERRADA 3 X 15CM	M	R\$ 13,26
D060000040	EMENDA EM MADEIRA DE LEI 3 X 15CM, COMP. 50CM	UN	R\$ 6,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D060000053	CAIBRO NAO APARELHADO, 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 12,54
D060000055	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 20,59
D070000000	PREGOS/PARAFUSOS/BUCHAS/GRAMPO		
D070000001	ARRUELA 5/8" LISA	UN	R\$ 1,19
D070000002	ARRUELA ALUMINIO 1/2"	UN	R\$ 1,20
D070000004	BUCHA PLASTICA S-8	UN	R\$ 0,15
D070000007	BUCHA PLASTICA S-10	UN	R\$ 0,20
D070000010	BUCHA PLASTICA S-12	UN	R\$ 0,22
D070000012	CHUMBADOR METÁLICO MOD. TB 1/4 X 3 1/2" AÇO INOX 304	UN	R\$ 7,50
D070000013	CHUMBADOR METALICO 5/8" COM PORCA E ROSCA	KG	R\$ 4,93
D070000014	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 1/2"	UN	R\$ 4,14
D070000016	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 5/8	UN	R\$ 9,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D070000018	CHUMBADOR TIPO ANDORINHA 7/8	UN	R\$ 10,45
D070000019	FERRAGEM DE FIXAC.TANQUE ACO INOXIDAVEL	CJ	R\$ 15,15
D070000020	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	R\$ 9,86
D070000022	FERRAGEM DE FIXAC. P/TANQUE DE LOUCA	CJ	R\$ 15,15
D070000023	BALANCIM DISTANCIADOR DE CERCA EM AÇO GALVANIZADO , ESP. 3MM E ALTURA 1,20M	UN	R\$ 4,52
D070000024	GRAMPO DE AÇO GALVANIZADO PARA MURO	UN	R\$ 0,49
D070000025	GRAMPO FARPADO 19 x 15	KG	R\$ 21,33
D070000026	GRAMPO GALVANIZADO	KG	R\$ 23,38
D070000028	GRAMPO "U" DN = 200 MM	UN	R\$ 15,49
D070000031	GRAMPO "U" DN = 300 MM	UN	R\$ 19,02
D070000034	PARAFUSO 2 1/2 x 10	UN	R\$ 0,23
D070000037	PARAFUSO 6,35 MM (1/4")	UN	R\$ 0,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D070000040	PARAFUSO 3" X 9	UN	R\$ 0,26
D070000043	PARAFUSO 3/8" X 20	UN	R\$ 0,30
D070000045	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DN 5/8", INCLUSIVE PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 10,81
D070000046	PARAFUSO AUTO TRAVANTE 5CM	UN	R\$ 0,26
D070000047	PARAFUSO ALUMINIO 5/16"	UN	R\$ 5,49
D070000048	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	R\$ 15,18
D070000049	PARAFUSO C/BUCHA	UN	R\$ 0,25
D070000050	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,2 X 40MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	R\$ 0,19
D070000051	PARAFUSO CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS DE 4,8 X 50MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,77
D070000052	PARAFUSO CABECA CHATA 3,8 X 30	UN	R\$ 0,13
D070000054	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	R\$ 0,25
D070000055	PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 0,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D070000056	PARAFUSOS DE FIXACAO PARA LAVATÓRIO	CJ	R\$ 12,66
D070000057	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA PARCIAL / SOBERBA M5 X 60MM EM AÇO INOX AISI 304	UN	R\$ 1,70
D070000058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA	UN	R\$ 0,48
D070000059	PARAFUSO SEGURANCA CAIXA PROTECAO	UN	R\$ 2,09
D070000061	PREGO ASA DE MOSCA	KG	R\$ 7,17
D070000064	PREGO SEM CABECA 1 1/2" X 13	KG	R\$ 9,00
D070000067	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	KG	R\$ 13,67
D070000072	PREGO 1 1/2 x 13	KG	R\$ 10,08
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	KG	R\$ 18,05
D070000078	PREGO 3" x 9"	KG	R\$ 8,93
D070000081	PREGO 1"" x 15""	KG	R\$ 9,11
D070000082	PREGO PARA FIXACAO DE RODAPE	KG	R\$ 4,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D070000089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA	KG	R\$ 23,31
D070000091	PORCA ALUMINIO	UN	R\$ 1,17
D070000095	REBITE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO 3,2X8MM (IKG=1025UNID)	KG	R\$ 54,18
D070000096	SOLDA 50/50	KG	R\$ 50,46
D070000101	PORCA ACO INOX 1/2"	UN	R\$ 2,32
D070000103	PORCA ACO INOX 5/8	UN	R\$ 4,25
D070000104	PORCA ACO INOX 7/8	UN	R\$ 7,58
D070000105	ARRUELA ACO INOX 1/2"	UN	R\$ 0,34
D070000107	ARRUELA ACO INOX 5/8	UN	R\$ 0,51
D070000109	ARRUELA ACO INOX 7/8	UN	R\$ 1,26
D070000159	CATRACA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTICADOR DE ARAME	UN	R\$ 9,91
D070000160	ESTICADOR EM AÇO GALVANIZADO DE ARAME	UN	R\$ 157,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D070000191	CONJUNTO DE ARRUELAS DE 5/16" (1 ARRUELA METALICA E 1 ARRUELA DE PVC) PARA VEDACAO DE TELHA FIBROCIMENTO	UN	R\$ 0,27
D079000110	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	R\$ 31,65
D080000000	ELEMENTOS DE VEDACAO		
D080000001	BLOCO CALHA CONCRETO 14 x 19 x 19 CM	UN	R\$ 1,88
D080000004	BLOCO CALHA CONCRETO 19 x 19 x 19 CM	UN	R\$ 2,26
D080000007	BLOCO CERAMICO VAZADO P/ ALVEN DE VEDACAO, 6 FUROS, 9 X 14 X 19 CM	UN	R\$ 0,57
D080000013	BLOCO CERAMICO 6 FUROS (9 x 14 x 24 CM)	UN	R\$ 0,98
D080000016	BLOCO CERAMICO 8 FUROS 10 x 20 x 20 CM	UN	R\$ 0,64
D080000019	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 x 19 x 19 CM	UN	R\$ 1,23
D080000022	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 x 19 x 39 CM	UN	R\$ 2,04
D080000025	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 12 x 19 x 39 CM	UN	R\$ 2,38
D080000028	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 x 19 x 19 CM	UN	R\$ 1,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D080000031	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 x 19 x 39 CM	UN	R\$ 2,56
D080000034	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 x 19 x 39 CM	UN	R\$ 3,16
D080000036	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 x 19 x 19 CM	UN	R\$ 1,92
D080000037	BLOCO DE VIDRO 20 x 20 x 6 CM	UN	R\$ 26,13
D080000040	BLOCO DE VIDRO CANELADO 19 X 19 X 8 CM	UN	R\$ 26,45
D080000043	COBOGO CERAMICO (9 x 20 x 20 CM)	UN	R\$ 1,51
D080000049	COBOGO DE CONCRETO 5 x 25 x 25 CM	UN	R\$ 5,70
D080000052	COBOGO DE CONCRETO 5 x 25 x 50 CM	UN	R\$ 9,12
D080000055	COBOGO DE CONCRETO 5 x 20 x 20 CM	UN	R\$ 3,99
D080000058	COBOGO DE CONCRETO (7 x 40 x 40 CM)	UN	R\$ 19,14
D080000061	COBOGO DE CONCRETO (25 x 25 x 6 CM)	UN	R\$ 5,38
D080000064	COBOGO DE CONCRETO 8 x 20 x 60 CM	UN	R\$ 6,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D080000067	COBOGO DE CONCRETO 8 x 40 x 50 CM	UN	R\$ 8,64
D080000073	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM	UN	R\$ 0,54
D080000076	TIJOLO CERAMICO LAMIN 6,5 X 10 X 21 CM	UN	R\$ 1,52
D080000079	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE (6 x 12 x 24 CM)	UN	R\$ 1,35
D080000083	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 19 CM, FBK=4,5MPA	UN	R\$ 2,49
D080000085	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	UN	R\$ 2,92
D080000086	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 39 CM, FBK=4,5MPA	UN	R\$ 3,64
D080000087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 x 19 x 19 CM, FBK=4,5MPA	UN	R\$ 3,30
D089500001	GRADE DE PROTECAO DE TUBO FERRO GALVANIZADO	M2	R\$ 243,03
D090000000	TELHAS E ACESSORIOS		
D090000001	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA No 18	M	R\$ 14,96
D090000002	CALHA DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125MM COM SUPORTE	M	R\$ 29,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D090000003	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	R\$ 0,13
D090000004	CUMEEIRA CERAMICA-(3UN P/M)	UN	R\$ 1,70
D090000005	CUMEEIRA CANALETE 49	M	R\$ 51,73
D090000006	CUMEEIRA CANALETE 90	M	R\$ 77,53
D090000007	CUMEEIRA ONDULADA C/ ELEM. DE FIX.	M	R\$ 46,56
D090000008	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA No 18	M	R\$ 34,06
D090000009	RUFO CANALETE 49	UN	R\$ 15,91
D090000010	TELHA CANALETE 49	M2	R\$ 63,82
D090000013	TELHA CANALETE 90	M2	R\$ 45,58
D090000016	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	UN	R\$ 0,54
D090000019	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA (25 UN/M2)	UN	R\$ 0,87
D090000022	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2)	UN	R\$ 0,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D090000025	TELHA CERAMICA TIPO PLANA (24 UN/M2)	UN	R\$ 0,49
D090000028	TELHA ONDULADA 4MM VOGATEX- FIBROCIMENTO	M2	R\$ 11,70
D090000031	TELHA ONDULADA 6MM FIBROCIMENTO	M2	R\$ 20,42
D090000034	TELHA ONDULADA 8MM FIBROCIMENTO	M2	R\$ 28,27
D090000037	TELHA TRAPEZOIDAL ALUMINIO	M2	R\$ 17,01
D090000038	TELHA EM AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	R\$ 51,44
D090000040	TELHA TRAPEZOIDAL ALUMINIO C/POLIURETANO	M2	R\$ 68,36
D090000043	TELHA TRAPEZOIDAL CHAPA ZINCADA	M2	R\$ 24,67
D090000044	ACESSORIOS PARA FIXACAO DE TELHA METALICA	CJ	R\$ 2,36
D090000045	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	R\$ 1,66
D090000046	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	M	R\$ 13,50
D090000047	RUFO CANALETE 90	UN	R\$ 10,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D090000050	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 49)	UN	R\$ 2,26
D090000055	CUMEEIRA DE CHAPA GALVANIZADA	M	R\$ 29,52
D099722430	MATERIAL DE CONSUMO VETERINARIO (MEDICAMENTOS/SUPLEMENTOS) - VALOR MENSAL	UN	R\$ 200,00
D100000000	MARMORES/GRANITOS/PEDRAS		
D100000001	BANCADA DE GRANITO L=55 CM E=3 CM	M	R\$ 189,81
D100000002	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2CM	M2	R\$ 408,67
D100000003	BANCADA EM GRANITO PRETO POLIDO, E=2CM	M2	R\$ 499,77
D100000004	BANCADA DE MARMORE BEGE L=55 CM E=3 CM	M	R\$ 408,11
D100000007	BANCADA DE MARMORE BRANCO L=55CM E=3CM	M	R\$ 313,93
D100000010	DIVISORIA DE GRANITO E=3 CM	M2	R\$ 349,65
D100000013	DIVISORIA DE MARMORE BRANCO E=3 CM	M2	R\$ 282,27
D100000016	DIVISORIA GRANILITE E=3 CM	M2	R\$ 115,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D100000019	FILETE DE GRANITO PARA BOX	M	R\$ 96,34
D100000022	FILETE DE MARMORE PARA BOX	M	R\$ 70,59
D100000025	MARMORE BEGE	M2	R\$ 149,49
D100000028	MARMORE BRANCO	M2	R\$ 146,17
D100000031	MEIO FIO GRANITICO	M	R\$ 12,10
D100000034	PARALELEPIPEDO 30 A 35 UN/M2 (COM FRETE)	UN	R\$ 0,97
D100000043	PEDRA TOSCA	M3	R\$ 19,47
D100000046	PEDRA PORTUGUESA	M2	R\$ 62,55
D100000047	PEDRA ARDOSIA	M2	R\$ 28,66
D100000049	PEDRA IRREGULAR	M2	R\$ 7,74
D100000050	PEDRA NATURAL	M2	R\$ 13,91
D100000052	PEITORIL DE MARMORE BRANCO L=20CM E=2 CM	M	R\$ 65,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D100000055	PEITORIL DE MARMORE BRANCO L=13CM E=2CM	M	R\$ 43,73
D100000058	PEITORIL DE GRANITO L=20CM E=2 CM	M	R\$ 30,80
D100000061	PEITORIL DE PEDRA	M	R\$ 12,32
D100000062	PEITORIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 20x2 CM	M	R\$ 4,93
D100000064	RODAPE DE GRANITO L=10 CM E=2 CM	M	R\$ 31,10
D100000067	RODAPE DE MARMORE L=10 CM E=2 CM	M	R\$ 22,04
D100000069	RODAPE DE PEDRA	M	R\$ 3,80
D100000072	SOLEIRA DE GRANITO L=15 CM E=2 CM	M	R\$ 39,38
D100000075	SOLEIRA DE GRANILITE L=15CM	M	R\$ 33,88
D100000081	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO L=15 CM E=2CM	M	R\$ 32,90
D100000084	SOLEIRA DE PEDRA	M	R\$ 7,12
D100000089	GRANITO 40x40cm	M2	R\$ 159,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D100000092	RODOPIA EM GRANITO PRETO POLIDO, H=10CM	M	R\$ 60,50
D100000094	RODOPIA EM GRANITO CINZA POLIDO, H=10CM	M	R\$ 43,48
D110000000	AZULEJOS/CERAMICAS/PASTILHAS - PAREDES		
D110000001	AZULEJO BRANCO 11 x 11 CM	M2	R\$ 12,62
D110000004	AZULEJO BRANCO 15 x 15 CM	M2	R\$ 19,10
D110000007	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM	M2	R\$ 18,91
D110000010	CERAMICA ESMALTADA 10 x 20 CM	M2	R\$ 13,65
D110000013	CERAMICA ESMALTADA 20 x 20 CM	M2	R\$ 19,39
D110000014	CERAMICA ESMALTADA 7X15CM	M2	R\$ 23,26
D110000015	CERAMICA GAIL 11,5 x 11,5 CM	M2	R\$ 15,01
D110000018	CERAMICA GAIL 11,5 x 24,0 CM	M2	R\$ 18,02
D120000000	CERAMICAS/LADRILHO - PISOS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D120000001	CERAMICA ESMALTADA 10 x 10	M2	R\$ 14,87
D120000004	CERAMICA ESMALTADA 10 x 20	M2	R\$ 14,87
D120000007	CERAMICA ESMALTADA 20 x 20	M2	R\$ 17,51
D120000010	CERAMICA ESMALTADA 30 x 30	M2	R\$ 25,78
D120000013	LADRILHO HIDRAULICO 7,5 x 15 CM	M2	R\$ 26,76
D120000016	LAJOTA CERAMICA 30 x 30 CM	M2	R\$ 11,01
D120000019	LITOCERAMICA	M2	R\$ 13,98
D120000022	RODAPE CERAMICO 7,5X1,5CM	M	R\$ 2,91
D120000030	PISO EM PORCELANATO, FORMATO MAIOR QUE 0,2025M2	M2	R\$ 94,02
D120000035	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA 5 X 5 CM	M2	R\$ 112,40
D130000000	REVESTIMENTO MADEIRA - PISOS		
D130000001	PARQUET	M2	R\$ 103,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D130000004	RODAPE EM MADEIRA DE LEI h=7,0CM	M	R\$ 9,25
D130000007	SOLEIRA EM MADEIRA	M	R\$ 13,38
D130000010	TABUADO EM MADEIRA DE LEI	M2	R\$ 83,31
D130000013	TACO DE MADEIRA PARA PISO E = 2cm	M2	R\$ 91,00
D140000000	REVESTIMENTOS DIVERSOS - PISOS		
D140000001	CARPETE	M2	R\$ 21,89
D140000004	PISO ALTA RESISTENCIA CINZ.10MM C/J.POL.	M2	R\$ 35,00
D140000007	PISO ALTA RESISTENCIA CINZ.12MM C/J.POL.	M2	R\$ 40,00
D140000010	PISO ALTA RESISTENCIA PRET. 8MM C/J.POL.	M2	R\$ 33,32
D140000013	PISO DE BORRACHA	M2	R\$ 32,05
D140000014	LENÇOL DE BORRACHA SINTETICA 1/8"x 1,00m	M	R\$ 201,00
D140000016	PISO VINILICO	M2	R\$ 56,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D140000018	PISO VINILICO ACUSTICO EM REGUA DE 120 X 20 CM, E= 5 MM	M	R\$ 148,28
D140000019	RODAPE ALTA RESISTENCIA h=10,0CM	M	R\$ 7,89
D140000022	RODAPE DE BORRACHA SINTETICA	M	R\$ 13,89
D140000025	RODAPE VINILICO	M	R\$ 7,86
D140000030	RODAPE EM POLIESTIRENO, H = 10 CM,COR BRANCA	M	R\$ 51,15
D140000040	TESTEIRA VINILICA ANTIDERRAPANTE EM PVC FLEXIVEL, DIMENSÕES DE 5,0 X 2,5 CM	M	R\$ 17,65
D140000041	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM	M2	R\$ 53,30
D140000046	PISO TATIL DE ALERTA, EM PVC, 25 X 25 CM, COLORIDO	M2	R\$ 81,59
D140000047	PISO TATIL DIRECIONAL, EM PVC, 25 X 25 CM, COLORIDO	M2	R\$ 85,20
D140000050	PISO ELEVADO INSTALADO	M2	R\$ 251,60
D150000000	REVESTIMENTO - FORRO		
D150000001	FORRO COLMEX C/ ACESSORIOS	M2	R\$ 63,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D150000004	FORRO DE MADEIRA 10 CM	M2	R\$ 29,64
D150000007	GRANZEPES	M	R\$ 5,00
D150000010	LAMBRI DE MADEIRA	M2	R\$ 31,56
D150000013	RODAFORRO DE MADEIRA 4 x 2 CM	M	R\$ 4,45
D150000016	RODAFORRO DE MADEIRA 10 x 2,5 CM	M	R\$ 8,89
D150000017	BITE PARA FORRO	M	R\$ 3,30
D150000020	FORMICA TEXTURISADA FOSCA E=1.5 CM.	M2	R\$ 18,41
D150000023	FORO DE GESSO EM PLACAS	M2	R\$ 9,00
D150000025	FORRO DE PVC EM PLACAS 1,25 X 0,625 M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO	M2	R\$ 132,62
D150000030	FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL, PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALV., INCL. INSTALAÇÃO	M2	R\$ 92,60
D150000031	ATENUADOR DE RUÍDO RETANGULAR 1,00X1,00X1,50M EM CHAPA DE ACO, TIPO RAS 4A	UN	R\$ 7.731,93
D150000032	ATENUADOR DE RUÍDO RETANGULAR 1,00X1,00X1,50M EM CHAPA DE ACO, TIPO RAS 5A	UN	R\$ 7.731,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D150000033	FORRO PVC L=20cm	M2	R\$ 32,06
D150000040	PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL DE FORRO	UN	R\$ 2,40
D150000041	PERFILEM AÇO, TIPO "T", CLICADO, PARA FORRO REMOVIVEL	M	R\$ 5,79
D170000000	ESQUADRIAS DE MADEIRA / ARMARIOS DE MADEIRA		
D170000001	ADUELA P/ CERA 15 x 3 CM	M	R\$ 23,86
D170000004	ADUELA P/ CERA 20 x 3 CM	M	R\$ 21,47
D170000007	ADUELA P/ PINTURA 15 x 3 CM	M	R\$ 16,71
D170000010	ADUELA P/ PINTURA 20 x 3 CM	M	R\$ 16,46
D170000013	ALIZAR P/ CERA 5,0 x 1,5 CM	M	R\$ 0,95
D170000016	ALIZAR P/ CERA 7,0 x 1,5 CM	M	R\$ 3,80
D170000017	ALIZAR P/ PINTURA 2,00 X 1,00 CM	M	R\$ 1,90
D170000019	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 x 1,0 CM	M	R\$ 2,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D170000022	ALIZAR P/ PINTURA 5,0 x 1,5 CM	M	R\$ 2,74
D170000025	BASCULANTE EM MADEIRA C/MOLDURA	M2	R\$ 99,81
D170000028	CHAPUZ DE MADEIRA	UN	R\$ 0,56
D170000031	JANELA EM MADEIRA C/MOLDURA	M2	R\$ 362,88
D170000034	JANELA MADEIRA LEI TIPO GUILHOTINA C/ VENEZIANAS	M2	R\$ 379,03
D170000035	JANELA MADEIRA DE LEI TIPO BASCULANTE C/ FERRAG.	M2	R\$ 146,75
D170000037	PORTA ALMOFADADA	M2	R\$ 137,92
D170000038	PORTA COMPENSADA LISA P/PINTURA	M2	R\$ 38,50
D170000040	PORTA COMPENSADA LISA P/BARRACAO	M2	R\$ 32,65
D170000043	PORTA COMPENSADA REVESTIMENTO C/FORMICA	M2	R\$ 144,64
D170000045	PORTA EXTERNA LISA MADEIRA LEI (80x210)	UN	R\$ 101,83
D170000048	PORTA INTERNA COMPENSADO (70x210)	UN	R\$ 62,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D170000054	PORTAO EM MADEIRA DE LEI COM DOBRADIÇAS	M2	R\$ 383,72
D170000057	PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI COM DOBRADIÇAS	M2	R\$ 280,60
D170000063	ARMARIO DE MADEIRA	M2	R\$ 592,00
D170000071	PRATELEIRA EM CHAPA DE MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES	M2	R\$ 472,73
D170000081	CHAPA DE MDF E=15MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO NAS 02 FACES	M2	R\$ 57,04
D170000151	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 147,00
D170000152	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, COM VIDRO, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 189,00
D170000153	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFIS DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 183,00
D170000154	DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, COM VIDRO, INCLUSIVE PERFIS DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 258,00
D170000160	PORTA DE 1 FOLHA PARA DIVISORIA NAVAL EM PAINÉIS EUCATEX OU SIMILAR, DE 80 X 210 CM, INCLUSIVE CONJUNTO DE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 350,00
D170000165	PORTA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO, 1 FOLHA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 467,97
D180000000	ESQUADRIAS DE FERRO/PERFIL/CHAPAS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000001	PORTA FERRO LISA DE CORRER TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS	M2	R\$ 323,86
D180000004	PORTA DE FERRO DE CORRER COM FERRAGENS	M2	R\$ 323,86
D180000007	PORTA DE FERRO LISA DE ABRIR C/1 FOLHA C/FERRAGENS	M2	R\$ 319,12
D180000050	GRADE DE PROTECAO EM CHAPA DE ACO		
D180000053	GRADE PROTECAO EM CHAPA ACO N 7 C/ORIF.1"e=3/16"	M2	R\$ 85,73
D180000056	ACESSORIOS PARA FIXACAO DA GRADE DE PROTECAO	Vb	R\$ 39,47
D180000059	JANELA DE VENTILACAO	UN	R\$ 848,96
D180000072	DEFLETOR DE FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS	M2	R\$ 217,07
D180000076	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS INSTALADO	M2	R\$ 217,07
D180000078	CALHA EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS SECAO 30x30cm	M	R\$ 195,36
D180000100	ESQUADRIAS DE FERRO		
D180000101	PORTA DE ACO ONDULADA CHAPA No 26	M2	R\$ 139,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000104	PORTA DE ACO ONDULADA EM TIRAS ART.CHAPA No 24	M2	R\$ 154,65
D180000107	PORTA DE ACO CHAPA ONDUL. (ENROLAR) C/ FERRAGENS	M2	R\$ 163,88
D180000200	CHAPAS GROSSAS		
D180000201	CHAPA GROSSA 1/4" (6,30MM - 49,39 KG/M2)	M2	R\$ 280,04
D180000203	CHAPA GROSSA 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	M2	R\$ 786,28
D180000204	CHAPA GROSSA 3/8" (9,50MM - 74,48 KG/M2)	M2	R\$ 703,88
D180000207	CHAPA GROSSA 1/2" (12,50MM- 98,00 KG/M2)	M2	R\$ 555,66
D180000210	CHAPA GROSSA 3/4" (19,00MM- 149,50 KG/M2)	M2	R\$ 844,83
D180000213	CHAPA GROSSA 1" (25,00MM - 198,00 KG/M2)	M2	R\$ 1.053,45
D180000216	CHAPA GROSSA 1 1/2"(37,50MM- 299,00 KG/M2)	M2	R\$ 1.669,08
D180000219	CHAPA GROSSA 2" (50,00MM- 392,50 KG/M2)	M2	R\$ 2.222,64
D180000222	CHAPA GROSSA 3" (75,00MM- 588,10 KG/M2)	M2	R\$ 3.334,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000300	CHAPAS ZINCADAS (GALVANIZADAS)		
D180000301	CHAPA ZINCADA GALV.32 GSG (0,30 MM - 2,40 KG/M2)	M2	R\$ 9,60
D180000304	CHAPA ZINCADA GALV.30 GSG (0,35 MM - 2,80 KG/M2)	M2	R\$ 11,20
D180000307	CHAPA ZINCADA GALV.28 GSG (0,43 MM - 3,44 KG/M2)	M2	R\$ 13,76
D180000310	CHAPA ZINCADA GALV.26 GSG (0,50 MM - 4,00 KG/M2)	M2	R\$ 16,00
D180000313	CHAPA ZINCADA GALV.24 GSG (0,65 MM - 5,20 KG/M2)	M2	R\$ 20,80
D180000316	CHAPA ZINCADA GALV.22 GSG (0,80 MM - 6,40 KG/M2)	M2	R\$ 25,60
D180000319	CHAPA ZINCADA GALV.20 GSG (0,95 MM - 7,60 KG/M2)	M2	R\$ 30,40
D180000322	CHAPA ZINCADA GALV.19 GSG (1,11 MM - 8,88 KG/M2)	M2	R\$ 35,52
D180000325	CHAPA ZINCADA GALV.18 GSG (1,25 MM-10,00 KG/M2)	M2	R\$ 40,00
D180000328	CHAPA ZINCADA GALV.16 GSG (1,55 MM-12,40 KG/M2)	M2	R\$ 49,60
D180000331	CHAPA ZINCADA GALV.14 GSG (1,95 MM-15,60 KG/M2)	M2	R\$ 62,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000334	CHAPA ZINCADA GALV.13 GSG (2,30 MM-18,40 KG/M2)	M2	R\$ 73,60
D180000337	CHAPA ZINCADA GALV.12 GSG (2,70 MM-21,60 KG/M2)	M2	R\$ 86,40
D180000338	CHAPA ZINCADA GALV E=2,70MM, FABRICADA EM MULTIPLOS ANEIS COM L=0,46M CONF AASHTO, T.ADM=2,320KG/CM2, TREM TIPO H20 PARA RODOVIAS EE80 PARA FERROVIAS, PES ESPC SOLO=1,922KG/M3, 21,60KG/M2 INC PARAFU	M2	R\$ 347,40
D180000350	CHAPAS FINAS A QUENTE		
D180000351	CHAPA FINA A QUENTE 18 MSG (1,20 MM - 9,60 KG/M2)	M2	R\$ 115,20
D180000352	CHAPA FINA A QUENTE 16 MSG (1,50 MM - 12,00 KG/M2)	M2	R\$ 144,00
D180000353	CHAPA FINA A QUENTE 15 MSG (1,80 MM - 14,40 KG/M2)	M2	R\$ 172,80
D180000354	CHAPA FINA A QUENTE 14 MSG (2,00 MM - 16,00 KG/M2)	M2	R\$ 192,00
D180000355	CHAPA FINA A QUENTE 13 MSG (2,25 MM - 18,00 KG/M2)	M2	R\$ 216,00
D180000356	CHAPA FINA A QUENTE 12 MSG (2,65 MM - 21,20 KG/M2)	M2	R\$ 254,40
D180000357	CHAPA FINA A QUENTE 11 MSG (3,00 MM - 24,00 KG/M2)	M2	R\$ 288,00
D180000358	CHAPA FINA A QUENTE 10 MSG (3,35 MM - 26,30 KG/M2)	M2	R\$ 315,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000359	CHAPA FINA A QUENTE 9 MSG (3,75 MM - 30,00 KG/M2)	M2	R\$ 360,00
D180000360	CHAPA FINA A QUENTE 8 MSG (4,25 MM - 34,00 KG/M2)	M2	R\$ 408,00
D180000361	CHAPA FINA A QUENTE 7 MSG (4,50 MM - 36,00 KG/M2)	M2	R\$ 432,00
D180000400	CHAPAS DE PISOS (XADREZ)		
D180000401	CHAPA DE PISO XADREZ 1/8" (3,00 MM - 26,00 KG/M2)	M2	R\$ 96,00
D180000404	CHAPA DE PISO XADREZ 3/16" (4,75 MM - 38,00 KG/M2)	M2	R\$ 152,00
D180000407	CHAPA DE PISO XADREZ 1/4" (6,30 MM - 52,00 KG/M2)	M2	R\$ 197,56
D180000410	CHAPA DE PISO XADREZ 5/16" (8,00 MM - 68,00 KG/M2)	M2	R\$ 250,88
D180000413	CHAPA DE PISO XADREZ 3/8" (9,50 MM - 81,00 KG/M2)	M2	R\$ 297,92
D180000450	CHAPAS EM ACO INOX		
D180000451	CHAPA DE ACO INOX	M2	R\$ 209,93
D180000452	CANTONEIRA DE ALUMINIO	M	R\$ 51,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000500	VIGAS "I"		
D180000501	VIGA "I" 3" - 9,68 KG/M	M	R\$ 38,72
D180000504	VIGA "I" 4" - 12,65 KG/M	M	R\$ 50,60
D180000507	VIGA "I" 5" - 18,20 KG/M	M	R\$ 72,80
D180000510	VIGA "I" 6" - 22,00 KG/M	M	R\$ 88,00
D180000513	VIGA "I" 8" - 30,50 KG/M	M	R\$ 122,00
D180000516	VIGA "I" 10" - 44,65 KG/M	M	R\$ 210,26
D180000600	VIGAS "U"		
D180000601	VIGA "U" 1" - 1,20 KG/M	M	R\$ 4,80
D180000604	VIGA "U" 2" - 3,40 KG/M	M	R\$ 13,60
D180000607	VIGA "U" 3" - 7,44 KG/M	M	R\$ 29,76
D180000610	VIGA "U" 4" - 9,30 KG/M	M	R\$ 37,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000613	VIGA "U" 6" - 15,60 KG/M	M	R\$ 62,40
D180000616	VIGA "U" 8" - 20,50 KG/M	M	R\$ 82,00
D180000619	VIGA "U" 10" - 29,76 KG/M	M	R\$ 119,04
D180000700	BARRAS CHATAS		
D180000701	BARRA CHATA 1/8" x 1" - 0,63 KG/M	M	R\$ 4,48
D180000704	BARRA CHATA 3/16" x 1" - 0,95 KG/M	M	R\$ 6,52
D180000707	BARRA CHATA 1/4" x 1" - 1,27 KG/M	M	R\$ 9,42
D180000709	BARRA CHATA 1/4" X 1.1/2" - 1,58 KG/M	M	R\$ 14,95
D180000710	BARRA CHATA 1/4" x 2" - 2,53 KG/M	M	R\$ 18,86
D180000713	BARRA CHATA 1/4" x 3" - 3,80 KG/M	M	R\$ 29,14
D180000716	BARRA CHATA 1/4" x 4" - 5,07 KG/M	M	R\$ 40,69
D180000719	BARRA CHATA 5/16" x 1" - 1,58 KG/M	M	R\$ 12,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000721	BARRA CHATA 5/16" x 1.1/2" - 2,37 KG/M	M	R\$ 18,85
D180000722	BARRA CHATA 5/16" x 2" - 3,17 KG/M	M	R\$ 24,71
D180000725	BARRA CHATA 5/16" x 3" - 4,75 KG/M	M	R\$ 38,35
D180000728	BARRA CHATA 5/16" x 4" - 6,33 KG/M	M	R\$ 53,40
D180000731	BARRA CHATA 3/8" x 1" - 1,90 KG/M	M	R\$ 15,09
D180000734	BARRA CHATA 3/8" x 2" - 3,80 KG/M	M	R\$ 30,10
D180000737	BARRA CHATA 3/8" x 3" - 5,70 KG/M	M	R\$ 46,66
D180000740	BARRA CHATA 3/8" x 4" - 7,60 KG/M	M	R\$ 64,77
D180000743	BARRA CHATA 1/2" x 2" - 5,06 KG/M	M	R\$ 50,56
D180000746	BARRA CHATA 1/2" x 3" - 7,60 KG/M	M	R\$ 63,81
D180000749	BARRA CHATA 1/2" x 4" - 10,13 KG/M	M	R\$ 84,62
D180000752	BARRA CHATA 5/8" x 2" - 6,33 KG/M	M	R\$ 50,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000755	BARRA CHATA 3/4" x 2" - 7,60 KG/M	M	R\$ 40,17
D180000758	BARRA CHATA 3/4" x 3" - 11,40 KG/M	M	R\$ 43,67
D180000761	BARRA CHATA 3/4" x 4" - 15,19 KG/M	M	R\$ 67,00
D180000764	BARRA CHATA 1" x 2 1/2" - 12,66 KG/M	M	R\$ 51,00
D180000767	BARRA CHATA 1" x 3" - 15,19 KG/M	M	R\$ 71,33
D180000770	BARRA CHATA 1" x 4" - 20,26 KG/M	M	R\$ 103,67
D180000800	CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS		
D180000801	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 1" - 1,19 KG/M	M	R\$ 10,24
D180000804	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8" x 2" - 2,46 KG/M	M	R\$ 7,92
D180000807	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 1" - 1,72 KG/M	M	R\$ 8,66
D180000810	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 2" - 3,66 KG/M	M	R\$ 10,82
D180000813	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/16" x 3" - 5,59 KG/M	M	R\$ 18,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180000816	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1" - 2,22 KG/M	M	R\$ 10,20
D180000818	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 1.1/2" - 3,48 KG/M	M	R\$ 24,16
D180000819	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 2" - 4,79 KG/M	M	R\$ 34,01
D180000822	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/4" x 2 1/2" - 6,08 KG/M	M	R\$ 40,81
D180000825	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 5/16" x 2" - 5,88 KG/M	M	R\$ 20,78
D180000828	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 2" - 6,93 KG/M	M	R\$ 25,98
D180000831	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 3" - 10,80 KG/M	M	R\$ 45,03
D180000834	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/2" x 3" - 14,00 KG/M	M	R\$ 45,09
D180000837	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/2" x 4" - 19,10 KG/M	M	R\$ 61,51
D180000840	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/2" x 6" - 29,20 KG/M	M	R\$ 88,26
D180000850	CANTONEIRA 1/8" x 1 1/2" - 1,85 KG/M	M	R\$ 5,96
D180000870	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO 1 1/2" X 1/8" - 0,625 KG/M	M	R\$ 33,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180001000	CHAPAS METALICAS GALVANIZADAS PARA TUNNEL LINER	.	
D180001001	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,2 M	M	R\$ 4.140,00
D180001002	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,4 M	M	R\$ 4.700,82
D180001003	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,6 M	M	R\$ 5.563,35
D180001004	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,8 M	M	R\$ 6.339,63
D180001005	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,0 M	M	R\$ 6.986,54
D180001006	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,2 M	M	R\$ 7.719,69
D180001007	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,4 M	M	R\$ 8.323,47
D180001008	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,6 M	M	R\$ 9.056,62
D180001009	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,8 M	M	R\$ 9.703,62
D180001010	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 3,0 M	M	R\$ 10.479,80
D180001011	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,2 M	M	R\$ 13.129,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180001012	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,4 M	M	R\$ 14.058,61
D180001013	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,6 M	M	R\$ 14.776,32
D180001014	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,8 M	M	R\$ 15.620,68
D180001015	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 4,0 M	M	R\$ 16.338,39
D180001016	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 4,2 M	M	R\$ 20.417,34
D180001017	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 4,4 M	M	R\$ 21.301,56
D180001018	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 4,6 M	M	R\$ 22.346,54
D180001019	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 4,8 M	M	R\$ 25.910,89
D180001020	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 5,0 M	M	R\$ 27.115,14
D180001100	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,2 M	M	R\$ 4.434,48
D180001101	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,4 M	M	R\$ 5.034,99
D180001102	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,6 M	M	R\$ 5.958,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D180001103	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,8 M	M	R\$ 6.790,30
D180001104	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,0 M	M	R\$ 7.483,19
D180001105	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,2 M	M	R\$ 8.268,46
D180001106	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,4 M	M	R\$ 8.915,16
D180001107	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,6 M	M	R\$ 9.700,43
D180001108	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,8 M	M	R\$ 10.393,32
D180001109	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 3,0 M	M	R\$ 11.224,78
D180001110	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPOXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,2 M	M	R\$ 14.167,45
D180001203	CHAPA METALICA CORRUGADA GALVANIZADA - E = 0,7 MM	M2	R\$ 103,77
D181000005	FORNECIMENTO, CONFECCAO E MONTAGEM DE FLUTUANTE EM ACO, CONFORME PROJETO	KG	R\$ 14,47
D189000223	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	R\$ 5,56
D190000000	ESQUADRIAS DE ALUMINIO/PERFIL/CHAPAS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D190000001	BASCULANTE DE ALUMINIO ANODISADO NATURAL	M2	R\$ 187,31
D190000004	BASCULANTE DE ALUMINIO ANODISADO PRETO	M2	R\$ 187,31
D190000007	CAIXILHO COR ALUMINIO ANODISADO NATURAL	M2	R\$ 162,51
D190000010	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	R\$ 236,80
D190000012	GRADIL EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	M2	R\$ 265,16
D190000013	GRADIL DE ALUMINIO	M	R\$ 184,17
D190000015	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSORIOS, INCLUSIVE PINTURA	M2	R\$ 221,37
D190000016	RODAPE DE ALUMINIO	M	R\$ 7,89
D190000041	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSIVE PINTURA	M2	R\$ 744,91
D190000044	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR, 1 FOLHA PIVOTANTE, INCLUSIVE PINTUR	M2	R\$ 1.360,55
D190000050	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (1 FOLHA) DE ABRIR C/FERRAGENS	M2	R\$ 380,42
D190000053	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO (2 FOLHAS) DE ABRIR C/FERRAGENS	M2	R\$ 550,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D190000056	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO DE CORRER C/FERRAGENS	M2	R\$ 347,68
D190000059	JANELA ALUMINIO TIPO BASCULANTE C/FERRAGENS	M2	R\$ 166,54
D190000062	JANELA ALUMINIO DE CORRER C/FERRAGENS	M2	R\$ 220,56
D190000065	BATENTE ALUMINIO L 1 1/2" X 1" X 1/8"	UN	R\$ 18,41
D190000067	CHAPA DE ALUMINIO EM "L"	UN	R\$ 1,31
D190000200	LUXALON M250	M2	R\$ 200,25
D190000210	BRISE EM LUXALON	M2	R\$ 234,17
D190000215	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 543,13
D200000000	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS		
D200000001	CADEADO 45 MM	UN	R\$ 23,58
D200000004	DOBRADICAS DE FERRO FE 8"	UN	R\$ 8,59
D200000007	DOBRADICAS F.C. 3" x 2 1/2"	UN	R\$ 14,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D200000010	DOBRADICAS F.C. 3 1/2" x 3"	UN	R\$ 32,07
D200000013	DOBRADICAS L.C. 3" x 2 1/2"	UN	R\$ 14,88
D200000016	DOBRADICAS L.C. 3 1/2" x 3"	UN	R\$ 32,07
D200000019	DOBRADICAS L.C. 4" x 3 1/2"	UN	R\$ 40,09
D200000022	DOBRADICAS L.O. 3" x 2 1/2"	UN	R\$ 14,88
D200000025	DOBRADICA P/PORTAO FE 8"	UN	R\$ 8,10
D200000027	DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO 3 1/2	UN	R\$ 41,37
D200000028	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA EXTERNA	CJ	R\$ 64,40
D200000031	FECHADURA COMPLETA P/ PORTA INTERNA	CJ	R\$ 57,17
D200000033	FECHADURA COMPLETA PORTA SANITARIO	CJ	R\$ 45,57
D200000034	FECHADURA DE FERRO P/PORTA BARRACAO	UN	R\$ 34,40
D200000037	FECHO EMBUTIR C/ ALAVANCA 30 CM	CJ	R\$ 37,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D200000040	FECHO EMBUTIR C/ ALAVANCA 40 CM	CJ	R\$ 46,18
D200000042	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO	UN	R\$ 109,86
D200000043	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO EM LATÃO CROMADO	UN	R\$ 35,25
D200000044	FECHADURA DE SOBREPOR COM ACABAMENTO CROMADO, PARA GAVETAS E ARMARIOS	UN	R\$ 15,03
D200000045	FECHADURA TUBULAR COM BOTÃO DE GIRO	UN	R\$ 122,40
D200000046	FERROLHO 10 CM	UN	R\$ 14,94
D200000047	FECHADURA TIPO FERROLHO PINO REDONDO ZINCADO 2", DE SOBREPOR	UN	R\$ 4,10
D200000048	FERROLHO COM TRANCA PORTA CADEADO DE EMBUTIR	UN	R\$ 36,75
D200000049	MOLA FECHA-PORTA 45 M	UN	R\$ 147,88
D200000050	MOLA HIDRAULICA AEREA COM BRAÇO, PARA PORTA	UN	R\$ 169,81
D200000051	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTA	UN	R\$ 907,42
D200000052	TARJETAS FE 2"	CJ	R\$ 1,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D200000053	CONTRA FECHADURA BICO DE PAPAGAIO	UN	R\$ 70,57
D200000055	CONJ.FERRAGEM P/JANELA MADEIRA TIPO GUILHOTINA (2 borboletas,2 levantadores e 2 rodízios)	CJ	R\$ 97,44
D200000058	FERRAGEM P/ JANELA TIPO BASCULANTE	CJ	R\$ 27,17
D200000062	PUXADOR DUPLO DE RESINA ACRILICA	UN	R\$ 47,15
D200000077	PIVÔ PARA DOBRADIÇA EM CROMADA	UN	R\$ 37,99
D200000090	CORRENTE GALVANIZADA 3MM	M	R\$ 14,01
D210000000	MATERIAL DE PINTURA		
D210000001	AGUARRAS MINERAL	L	R\$ 8,51
D210000002	DILUENTE EPOXI	L	R\$ 42,97
D210000004	CONSERVADO P	KG	R\$ 1,14
D210000007	FUNDO BRANCO FOSCO	L	R\$ 9,85
D210000010	FUNDO PRIMER	L	R\$ 19,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D210000012	EMULSAO BASE PVA HEY DI KZ	L	R\$ 13,79
D210000013	LIQUIDO PREPARADOR	L	R\$ 23,46
D210000016	LIXA	UN	R\$ 0,98
D210000017	LIXA DE FERRO N. 120	UN	R\$ 2,74
D210000018	LIXA DE FERRO No 180	FL	R\$ 1,67
D210000019	LIXA CARBURETO SILICIO 7"	UN	R\$ 2,34
D210000031	MASSA A BASE DE OLEO	KG	R\$ 10,55
D210000034	MASSA ACRILICA	KG	R\$ 4,30
D210000037	MASSA EPOXI	KG	R\$ 33,52
D210000040	MASSA PVA	KG	R\$ 2,81
D210000043	MASSA RAPIDA CINZA	L	R\$ 12,65
D210000044	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	R\$ 40,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D210000046	OCRE	KG	R\$ 28,79
D210000049	OLEO DE LINHACA	KG	R\$ 12,64
D210000052	PRIMER ANTICORROSIVO	L	R\$ 19,06
D210000055	QUANTIL	L	R\$ 22,87
D210000058	SELADOR	L	R\$ 20,02
D210000061	SELADOR ACRILICO	L	R\$ 6,13
D210000064	SILICONE	L	R\$ 14,63
D210000066	SOLVENTE PARA COLA	L	R\$ 5,21
D210000067	SOLVENTE PARA BORRACHA CLORADA	L	R\$ 25,51
D210000069	SOLVENTE P/VERNIZ UREFLEX-N	L	R\$ 7,84
D210000070	SOLVENTE P/OLEO	L	R\$ 7,84
D210000071	TINTA PARA PISO CIMENTADO	L	R\$ 9,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D210000072	SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI	L	R\$ 57,83
D210000073	TINTA A BASE BORRACHA CLORADA	L	R\$ 79,13
D210000076	TINTA A BASE GRAFITE	L	R\$ 21,52
D210000079	TINTA ACRILICA	L	R\$ 13,37
D210000082	TINTA ANTI-CORROSIVA COLMA-TAR	KG	R\$ 49,99
D210000085	TINTA COMBILUX	L	R\$ 23,68
D210000088	TINTA DE BASE ASFALTICA	KG	R\$ 7,89
D210000091	TINTA EPOXI	L	R\$ 56,34
D210000094	FUNDO EPOXI	L	R\$ 33,45
D210000096	REVESTIMENTO EPOXI BICOMPONENTE, COM ALTA RESISTENCIA MECANICA E QUIMICA	KG	R\$ 768,70
D210000097	TINTA ESMALTE	L	R\$ 21,09
D210000100	TINTA LATEX PVA	L	R\$ 15,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D210000103	TINTA LATEX ACRILICA	L	R\$ 6,13
D210000106	TINTA OLEO	L	R\$ 20,97
D210000109	TINTA REFLETIVA AMARELA	L	R\$ 22,26
D210000112	TINTA REFLETIVA BRANCA	L	R\$ 22,26
D210000115	TINTA TEXTURA ACRILICA	L	R\$ 14,01
D210000118	VERNIZ	L	R\$ 15,19
D210000121	VERNIZ ACRILICO	L	R\$ 12,15
D210000124	VERNIZ POLIURETANO UREFLEX-N	L	R\$ 15,88
D210000125	XADREZ EM PO	KG	R\$ 28,79
D210000127	ZARCAO	L	R\$ 21,91
D210000130	TINTA MINERAL EM PO	KG	R\$ 6,50
D219000015	LÍQUIDO PENETRANTE METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	R\$ 36,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D219000016	LÍQUIDO REVELADOR NÃO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	R\$ 32,42
D219300280	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	L	R\$ 45,81
D219300281	TINTA PARA REVESTIMENTO AWWA C210	L	R\$ 45,81
D219722491	VERNIZ FIXADOR PARA PASTEL 061 TALENS 75ml	UN	R\$ 28,00
D220000000	PRODUTOS QUIMICOS		
D220000001	ADESIVO EPOXI MF	KG	R\$ 26,73
D220000004	ADESIVO P/ISOPOR	KG	R\$ 13,66
D220000007	ADESIVO PARA PVC	L	R\$ 42,65
D220000008	ADESIVO PARA PVC	g	R\$ 2,18
D220000010	ARGAMASSA OBE	KG	R\$ 5,47
D220000013	BIANCO	Lote	R\$ 5,96
D220000016	BRANCOL A	KG	R\$ 6,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D220000019	CARBOLASTICO No 1	KG	R\$ 13,15
D220000022	CARBOLASTICO No 2	KG	R\$ 12,52
D220000025	CARBOLINEUM EXTRA	L	R\$ 14,15
D220000028	COLA P/ CARPETE	KG	R\$ 7,89
D220000029	PRIMER A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA, PENEBAR SW PRIMER OU SIMILAR	L	R\$ 120,76
D220000030	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO, DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	R\$ 30,35
D220000031	COLA P/ PISOS E REVESTIMENTO MADEIRA	KG	R\$ 7,89
D220000034	COLA P/ REVESTIMENTO ACUSTICO	KG	R\$ 18,41
D220000037	COLA PARA LAMINADOS MELAMINICO	KG	R\$ 21,05
D220000038	COLA IBERE	KG	R\$ 17,21
D220000040	CONCENTRADO OBE	KG	R\$ 17,37
D220000043	CORDA ALCATROADA DE 1/2"	KG	R\$ 3,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D220000046	CURING	KG	R\$ 8,55
D220000049	DESMOL	L	R\$ 4,53
D220000052	DOPE N-6	T	R\$ 3.157,33
D220000057	FITA DE ESPUMA EPDM P/ VEDAÇÃO, C/ ADESIVO EM UMA FACE, E=4 MM, L=40 MM	M	R\$ 3,23
D220000058	FITA VEDACAO	M	R\$ 0,23
D220000059	FITA EMPACOTAMENTO 3M OU SIMILAR - ROLO 50 M.	ROLO	R\$ 8,29
D220000061	HIDRO ASFALTO	KG	R\$ 6,05
D220000064	IGOL-3	KG	R\$ 20,16
D220000067	IGOL A	L	R\$ 10,68
D220000070	IGOL-2	KG	R\$ 10,08
D220000073	IGOLFLEX	KG	R\$ 8,40
D220000076	INTRAPLAST N	KG	R\$ 7,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D220000079	JUNTA FUGENBAND M-22	M	R\$ 232,76
D220000082	JUNTA FUGENBAND 0-12	M	R\$ 125,76
D220000085	JUNTA FUGENBAND 0-22	M	R\$ 187,13
D220000088	JUNTA FUGENBAND 0-35/6	M	R\$ 685,40
D220000091	JUNTA FUGENBAND 0-35/10	M	R\$ 704,18
D220000092	JUNTA JEENE JJ8097 OU SIMILAR	M	R\$ 819,00
D220000093	JUNTA JEENE JJ1450 OU SIMILAR	M	R\$ 966,00
D220000094	LONA PLASTICA PRETA	M2	R\$ 1,18
D220000096	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPDM, JEENE JJ2030VV OU SIMILAR	M	R\$ 148,22
D220000097	LUBRIFICANTE P/ FoFo	KG	R\$ 9,07
D220000100	LUBRIFICANTE P/ PVC	KG	R\$ 28,16
D220000103	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR)	M2	R\$ 5,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D220000109	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-16, RESISTENCIA A TRAÇÃO=16 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-30 OU SIMILAR)	M2	R\$ 6,46
D220000112	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 kN/M (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR)	M2	R\$ 7,01
D220000115	MANTA BIDIM OP-50	M2	R\$ 8,58
D220000118	MANTA BIDIM OP-60	M2	R\$ 14,12
D220000121	MASTIQUE ASFALTICO	KG	R\$ 7,44
D220000122	MASTIQUE ELASTICO BASE DE SILICONE	310ML	R\$ 25,42
D220000124	NATA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 4,46
D220000127	NEOPRENE FRETADO	M3	R\$ 89,80
D220000130	NEUTROL 45	L	R\$ 7,02
D220000133	PAPEL GRAFITADO	M2	R\$ 61,19
D220000136	PENETROL / CUPIMAT	L	R\$ 15,67
D220000139	PLASTIMENT BV-40 / CEMIX	KG	R\$ 3,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D220000140	SELO TIPO "A" PADRAO EMBASA PARA SELAGEM DE HIDROMETRO	UN	R\$ 0,29
D220000141	LACRE ANTI - FURTO	UN	R\$ 1,16
D220000142	SIKA GROUT / V1-GRAUTH	KG	R\$ 1,50
D220000145	SIKA No 1 / VEDACIT	KG	R\$ 3,79
D220000148	SIKA PRIMER	KG	R\$ 9,60
D220000149	GEL DE POLIURETANO	KG	R\$ 115,00
D220000151	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32 / COMPOUND ADESIVO)	KG	R\$ 82,29
D220000154	SIKAFLEX T-68 / VEDAFLEX J-15	KG	R\$ 35,58
D220000156	SOLVENTE PARA POLIURETANO	L	R\$ 33,22
D220000157	SOLVENTE PARA COLA	L	R\$ 7,84
D220000158	SOLDA PARA TUBOS PEAD	H	R\$ 17,13
D220000159	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	KG	R\$ 85,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D220000160	VEDACIT	L	R\$ 3,26
D220000163	VEDAPREN	KG	R\$ 8,37
D220000166	VEDACIT	KG	R\$ 4,81
D220000167	CHUMBADOR QUIMICO DE ADESIVO EPOXI DE ALTO DESEMPENHO	KG	R\$ 240,65
D220000170	EMENDA DE TUBO PEAD DN=150	UN	R\$ 33,51
D220000172	EMENDA DE TUBO PEAD DN=200	UN	R\$ 31,38
D220000175	EMENDA DE TUBO PEAD DN=300	UN	R\$ 44,90
D220000180	EMENDA DE TUBO PEAD DN=400	UN	R\$ 52,34
D220000183	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO A (E=19MM) OU SIMILAR	M	R\$ 46,27
D220000184	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO B (E=9MM) OU SIMILAR	M	R\$ 37,91
D220000192	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA EM PVC, RESISTENCIA TRAÇÃO 120 KN/M	M2	R\$ 32,42
D220000194	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA EM PVC, RESISTENCIA TRAÇÃO 180 KN/M	M2	R\$ 35,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D220000200	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2008	M2	R\$ 9,21
D220000203	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2010	M2	R\$ 10,52
D220000207	MANTA GEOTEXTIL TECIDA AMOCO 2004	M2	R\$ 8,15
D220000230	GEOCELULA EM PEAD - H = 75 MM E CELULA DE 1.206 CM2	M2	R\$ 30,15
D220000308	MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER, DN800	M	R\$ 3.956,11
D220000310	MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER, DN1000	M	R\$ 5.942,46
D220000312	MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER, DN1200	M	R\$ 7.364,87
D220000315	MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER, DN1500	M	R\$ 7.749,93
D220000322	MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER, DN 2200	M	R\$ 34.430,37
D220000401	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM	M2	R\$ 34,57
D229119001	FORNEC. E COLOCACAO DE MANTA PEAD, e=2,00mm, INCLUSIVE MAO DE OBRA,EQUIP. E ACOMPANHAMENTO TECNICO DO FORNECEDOR	M2	R\$ 31,24
D229500001	CONJUNTO DE PECAS E ACESSORIOS PARA MONTAGEM DE LONA, INCLUINDO SUPORTES E ELEMENTOS DEFIXACAO	CJ	R\$ 39,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D229500002	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E=1,00 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 21,47
D229500003	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,00 MM	M2	R\$ 18,00
D229500004	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=1,50 MM	M2	R\$ 29,51
D229500005	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=2,00 MM	M2	R\$ 39,45
D229600001	MANTA DE BORRACHA TIPO BLASTMAT, E=30CM	M2	R\$ 361,23
D229600002	MATERIAL DE DESGASTE DA PONTEIRA	UN	R\$ 17,09
D229722479	PAPEL LAMINADO	UN	R\$ 6,45
D229722480	PAPEL SULFITE ALCALINO A4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	FL	R\$ 0,03
D230000000	VIDROS - COLOCADO		
D230000001	BLINDEX C/FERRAGENS	M2	R\$ 342,04
D230000004	ESPELHO CRISTAL 4MM	M2	R\$ 144,79
D230000007	ESPELHO FUME 4MM	M2	R\$ 75,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D230000010	MASSA DE VEDACAO	KG	R\$ 12,65
D230000013	MASSA DE VIDRACEIRO	KG	R\$ 2,78
D230000016	VIDRO ARMADO 6MM	M2	R\$ 112,08
D230000019	VIDRO ARMADO 7MM	M2	R\$ 160,11
D230000022	VIDRO CANELADO	M2	R\$ 41,77
D230000024	VIDRO IMPRESSO/CANELADO 4MM	M2	R\$ 174,16
D230000025	VIDRO FANTASIA 3MM	M2	R\$ 47,65
D230000028	VIDRO FUME 4MM	M2	R\$ 75,18
D230000031	VIDRO FUME 5MM	M2	R\$ 90,47
D230000034	VIDRO FUME 6MM	M2	R\$ 125,31
D230000037	VIDRO FUME 8MM	M2	R\$ 137,84
D230000040	VIDRO FUME 10 MM	M2	R\$ 165,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D230000043	VIDRO FUME TEMPERADO 8 MM	M2	R\$ 188,60
D230000046	VIDRO FUME TEMPERADO 10 MM	M2	R\$ 227,46
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	M2	R\$ 47,94
D230000052	VIDRO INCOLOR 5 MM	M2	R\$ 73,79
D230000055	VIDRO INCOLOR 6 MM	M2	R\$ 110,68
D230000058	VIDRO LAMINADO 6 MM	M2	R\$ 205,83
D230000065	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 0,90X2,10M, E=10MM, 1 FOLHA DE ABRIR, COM FERRAGENS E MOLA HIDRAULICA DE PISO, EM AÇO INOX	M2	R\$ 1.891,66
D230000067	PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 1.381,19
D230000071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDADO NIVEL III-A (ESPESSURA DE 38 MM) COM CAIXILHO METALICO	M2	R\$ 5.073,28
D230000080	MURO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 795,52
D230000082	MURO EM VIDRO LAMINADO INCOLOR E=4+4 MM, INCL. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 1.086,48
D230000100	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO, COM INDICE MIN. DE 5% DE TRANSPARENCIA	M2	R\$ 40,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D240000000	MATERIAIS PARA LIMPEZA		
D240000001	ACIDO MURIATICO	L	R\$ 1,94
D240000002	ACIDO TRICLOROISOCIANURATO DE SODIO EM PASTILHA (TRICOLO) PARA DESINFECCAO DE ESGOTO (UN/1000M3)	UN	R\$ 76,10
D240000003	HIPOCLORITO DE SÓDIO	L	R\$ 4,20
D240000004	AGUA SANITARIA	L	R\$ 1,31
D240000005	AGUA	M3	R\$ 0,32
D240000006	HIPOCLORITO DE CÁLCIO	KG	R\$ 29,03
D240000007	ALCOOL	L	R\$ 10,00
D240000008	ÁLCOOL GEL 70° C/ 40 ML	UN	R\$ 5,50
D240000009	POLIFOSFATO PARA LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POCO	KG	R\$ 22,51
D240000010	DETERGENTE	L	R\$ 1,58
D240000013	ESPONJA DE ACO	UN	R\$ 0,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D240000014	ESCOVA COM CERDAS DE NYLON PARA LIMPEZA DE FURO	UN	R\$ 18,55
D240000016	ESTOPA	KG	R\$ 10,25
D240000019	PALHA DE ACO	UN	R\$ 0,78
D240000022	PASTA DE CRISTAL	UN	R\$ 2,63
D240000025	REMOVEDOR	L	R\$ 23,99
D240000028	SABAO EM PO	KG	R\$ 1,94
D240000031	SOLUCAO LIMPADORA	L	R\$ 37,49
D240000034	VASSOURA	UN	R\$ 11,58
D240000035	SODA CAUSTICA	KG	R\$ 16,05
D240000194	MULCH PARA HIDROSEMEADURA	KG	R\$ 1,20
D249722453	CONJUNTO DE ESCOVA E PA (LIXO)	UN	R\$ 16,10
D249722458	ESPONJA DE LIMPEZA (LUXCAR)	UN	R\$ 3,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D249722459	ESCOVA DE LIMPEZA	UN	R\$ 3,25
D249722477	PA DE LIXO	UN	R\$ 7,80
D250000000	MATERIAIS PARA PAISAGISMO		
D250000001	ARVORE COM H>= 2,00M	UN	R\$ 72,61
D250000004	GRAMA EM LEIVA	M2	R\$ 7,13
D250000005	GRAMA EM MUDA	M2	R\$ 5,08
D250000007	GRAMA EM PLACA	M2	R\$ 7,20
D250000008	TUTOR DE MADEIRA	UN	R\$ 2,08
D250000010	MUDA DE MACAMBIRA	UN	R\$ 4,77
D250000012	ESTACAS VIVAS DE ESPECIES EXOTICAS (2,00X0,10)	UN	R\$ 18,72
D250000013	SEMENTE DE BRAQUIARIA	KG	R\$ 6,58
D250000016	SEMENTE DE GRAMA BATATAIS (1KG/200 M2)	KG	R\$ 26,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D250000019	TERRA VEGETAL	M3	R\$ 128,57
D250000022	ADUBO ORGANICO (ESTERCO)	M3	R\$ 150,75
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	T	R\$ 73,03
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	KG	R\$ 4,89
D250000026	ADUBO FOLIAR	L	R\$ 41,85
D250000028	ARBUSTO C/ 0,50<= H<= 2,00M	UN	R\$ 36,64
D250000100	INSETICIDAS	L	R\$ 46,80
D250000101	MUDA NATIVA DE 0,50 M A 1,00 M	UN	R\$ 7,35
D250000102	ENGRADADOS	UN	R\$ 65,78
D250000103	FERTILIZANTE NPK - SACO COM 25KG	SC	R\$ 122,31
D250000104	SUPERFOSFATO TRIPLO	SC	R\$ 55,26
D250000105	FOSFATO DE ROCHA	SC	R\$ 23,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D250000106	CALCARIO	SC	R\$ 0,10
D250000107	FORMICIDA	KG	R\$ 14,36
D250000108	SACOS PLASTICOS PARA MUDAS	MIL	R\$ 19,74
D250000109	SACO PLASTICO	UN	R\$ 0,06
D250000110	MUDAS PEQUENAS	UN	R\$ 2,06
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	KG	R\$ 1,91
D250000112	MUDAS MEDIAS	UN	R\$ 35,63
D250000114	SUPERFOSFATO SIMPLES	KG	R\$ 1,63
D250000115	SACO DE RAFIA 60X90 CM ATE 50 KG	UN	R\$ 2,74
D250000120	SERAPILHEIRA	M3	R\$ 111,82
D250000125	CLORETO DE POTASSIO	KG	R\$ 1,50
D250000127	MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS FRUTÍFERAS	UN	R\$ 55,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D250000130	MUDAS ORNAMENTAIS	UN	R\$ 42,52
D250000131	SEMENTES DE CAPIM	KG	R\$ 2,40
D250000132	SEMENTES DE LEGUMINOSAS	KG	R\$ 2,38
D250000140	FERRAMENTA PARA JARDINAGEM - TESOURA PARA PODA	UN	R\$ 40,00
D250000150	EPI'S (FARDA, BOTA DE BORRACHA, LUVA)	CJ	R\$ 171,02
D250000155	EPI'S (FARDA, BOTA DE BORRACHA, LUVA, OCULOS, CAPACETE, PROTETOR AURICULAR)	CJ	R\$ 118,39
D250000160	MANGUEIRA PARA IRRIGACAO POR ASPERSAO (ROLO)	PC	R\$ 123,67
D250000170	REGADOR	UN	R\$ 32,90
D250000180	GEL HIDRATANTE	KG	R\$ 27,89
D250000191	UREIA	KG	R\$ 16,45
D250000192	MANTA VEGETAL FIBRA DE COCO BIDIMENSIONAL TIPO TELMAX 400 GR, OU SIMILAR, PARA HIDROSEMEADURA	M2	R\$ 10,20
D250000193	MANTA VEGETAL FIBRA DE PALHA 400 GRS, PARA HIDROSEMEADURA	M2	R\$ 3,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D250000194	ADESIVO ESPALHANTE	L	R\$ 14,00
D250000196	BIORRADICANTE ENRAIZADOR	L	R\$ 90,00
D250000201	GEOMANTA FLEXIVEL TRIDIMENSIONAL TIPO MACMAT R3 004 OU SIMILAR	M2	R\$ 25,00
D250000211	TELA TIPO SOMBRITE 50% PARA HORTA	M2	R\$ 3,12
D250000995	FOSFATO REATIVO	KG	R\$ 1,00
D259056000	SEMENTE NATIVA	KG	R\$ 40,00
D259056001	SEMENTE LEGUMINOSA	KG	R\$ 30,00
D259703010	SACO ZIP HERMETICO (CAIXA 15 UNIDADES)	UN	R\$ 10,28
D260000000	ELEMENTOS PRE-MOLDADO CONCRETO P/ REDES		
D260000025	CAIXA PARA REGISTRO 0,20 x 0,20 M	UN	R\$ 19,16
D260000026	CAIXA DE PROTECAO CHAPA METALICA P/HIDROMETRO EMBUTIDA NA PAREDE - PADRAO EMBASA-	UN	R\$ 42,58
D260000027	CAIXA DE PROTECAO PLASTICA,P/HIDROMETRO EMBUTIDO NA PAREDE	UN	R\$ 34,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D260000028	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO	UN	R\$ 87,38
D260000029	CAIXA PRE-MOLDADA PARA HIDROMETRO CCH-II	UN	R\$ 50,32
D260000031	CALHA DE CONCRETO D=0,20 M - 30KG	M	R\$ 16,08
D260000034	CALHA DE CONCRETO D=0,30 M	M	R\$ 27,29
D260000037	CALHA DE CONCRETO D=0,40 M - 68 KG	M	R\$ 28,75
D260000040	CALHA DE CONCRETO D=0,50 M- 125 KG	M	R\$ 26,53
D260000043	CALHA DE CONCRETO D=0,60 M- 155 KG	M	R\$ 48,69
D260000046	CALHA DE CONCRETO D=0,80 M- 265 KG	M	R\$ 77,04
D260000047	CALHA DE CONCRETO D=1,00 M	M	R\$ 70,14
D260000049	LAJE REDUCAO 0.80X0.60M	UN	R\$ 50,83
D260000052	LAJE REDUCAO 1.10X0.60M	UN	R\$ 55,23
D260000055	LAJE REDUCAO 1.00X0.60M	UN	R\$ 50,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D260000058	LAJE REDUCAO 1.10X0.80M	UN	R\$ 58,30
D260000061	LAJE REDUCAO 1.10X0.90M	UN	R\$ 57,88
D260000064	LAJE REDUCAO 1.20X0.60M	UN	R\$ 75,24
D260000067	LAJE REDUCAO 1.30X0.60M	UN	R\$ 79,60
D260000070	LAJE REDUCAO 1.50X0.60M	UN	R\$ 135,01
D260000071	LAJE REDUCAO 1.30X1.10M	UN	R\$ 188,12
D260000072	LAJE REDUCAO 1.50X1.10M	UN	R\$ 230,13
D260000073	TUBO DE CONCRETO C1/0 = 0,15M -JR KG	M	R\$ 18,84
D260000145	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,20 M - MF	M	R\$ 20,93
D260000148	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,30 M - MF	M	R\$ 28,98
D260000151	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,40 M - MF	M	R\$ 40,14
D260000154	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,50 M - MF	M	R\$ 55,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D260000157	TUBO DE CONCRETO POROSO O = 0,60 M - MF	M	R\$ 76,98
D260000199	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 5 PESSOAS	UN	R\$ 900,00
D260000200	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 10 PESSOAS	UN	R\$ 1.780,00
D260000201	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 20 PESSOAS	UN	R\$ 2.692,00
D260000202	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 30 PESSOAS	UN	R\$ 3.237,00
D260000203	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 40 PESSOAS	UN	R\$ 3.285,10
D260000204	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 50 PESSOAS	UN	R\$ 3.540,00
D260000205	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 80 PESSOAS	UN	R\$ 5.322,70
D260000206	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 100 PESSOAS	UN	R\$ 6.087,00
D260000207	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 150 PESSOAS	UN	R\$ 8.900,00
D260000208	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, C/ CAPACIDADE P/ 200 PESSOAS	UN	R\$ 11.195,50
D260000209	SUMIDOURO P/ 10 PESSOAS	UN	R\$ 800,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D260000210	SUMIDOURO P/ 20 PESSOAS	UN	R\$ 1.000,00
D260000211	SUMIDOURO P/ 30 PESSOAS	UN	R\$ 2.400,00
D260000212	SUMIDOURO P/ 40 PESSOAS	UN	R\$ 2.674,53
D260000213	SUMIDOURO P/ 50 PESSOAS	UN	R\$ 3.100,00
D260000214	SUMIDOURO P/ 80 PESSOAS	UN	R\$ 4.055,41
D260000215	SUMIDOURO P/ 100 PESSOAS	UN	R\$ 5.550,79
D260000216	SUMIDOURO P/ 150 PESSOAS	UN	R\$ 6.234,69
D260000217	SUMIDOURO P/ 200 PESSOAS	UN	R\$ 7.911,38
D260000300	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=400MM	UN	R\$ 20,93
D260000301	CAIXILHO C.A.PREMOLDADO DN=600MM	UN	R\$ 24,40
D260000303	CAIXILHO C.A. PREMOLDADO (60X45)	UN	R\$ 25,65
D269000101	MANILHA CERAMICA L = 1,00 M DN 100 MM	PC	R\$ 8,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D269000103	MANILHA CERAMICA L = 1,00 M DN 200 MM	PC	R\$ 20,06
D269000106	MANILHA CERAMICA L = 1,00 M DN 250 MM	PC	R\$ 31,24
D269000109	MANILHA CERAMICA L = 1,00 M DN 300 MM	PC	R\$ 51,64
D270000000	ELEMENTOS PRE-MOLDADOS DIVERSOS		
D270000001	CAIXA PARA AR-CONDICIONADO 7.000 BTU	UN	R\$ 48,25
D270000002	CAIXA P DESCARGA E OU VENTOSA EM ALVEN. TIJOLO MACICO, SECAO INTERNA1,30X1,10, H<= 1,30M, P/LINHA PRINCIPAL, C/50MM<=DN<=300MM, S/FORNE	UN	R\$ 47,36
D270000004	CAIXA PARA AR-CONDICIONADO 8.500 BTU	UN	R\$ 56,29
D270000007	CAIXA PARA AR-CONDICIONADO 10.000 BTU	UN	R\$ 64,34
D270000010	CAIXA PARA AR-CONDICIONADO 12.000 BTU	UN	R\$ 72,38
D270000013	CAIXA PARA AR-CONDICIONADO 14.000 BTU	UN	R\$ 80,42
D270000016	CAIXA PARA AR-CONDICIONADO 21.000 BTU	UN	R\$ 96,50
D270000019	CAIXA PARA AR-CONDICIONADO 30.000 BTU	UN	R\$ 112,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D270000022	ESTACA PONTA RETA H=2,00 x 0,10 x 0,10 M	UN	R\$ 21,91
D270000025	ESTACA PONTA RETA H=2,20 x 0,10 x 0,10 M	UN	R\$ 25,20
D270000028	ESTACA PONTA RETA H=2,50 x 0,10 x 0,10 M	UN	R\$ 27,93
D270000031	ESTACA PONTA RETA H=3,00 x 0,10 x 0,10 M	UN	R\$ 37,05
D270000034	ESTACA PONTA RETA H=3,20 x 0,10 x 0,10 M	UN	R\$ 37,24
D270000037	ESTACA PONTA VIRADA H=2,50x0,10x0,10M	UN	R\$ 30,72
D270000040	ESTACA PONTA VIRADA H=2,80x0,10x0,10M	UN	R\$ 34,13
D270000043	ESTACA PONTA VIRADA H=3,00x0,10x0,10M	UN	R\$ 32,17
D270000046	ESTACA PONTA VIRADA H=3,20x0,10x0,10M	UN	R\$ 40,96
D270000049	LAJE PRE-FABRICADA 10 CM (PISO) VAO 1,8M	M2	R\$ 25,59
D270000052	LAJE PRE-FABRICADA 10 CM (PISO) VAO 3,6M	M2	R\$ 23,36
D270000055	LAJE PRE-FABRICADA 10 CM (PISO) VAO 5,1M	M2	R\$ 28,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D270000058	LAJE PRE-FABRICADA 10 CM (PISO) VAO 6,3M	M2	R\$ 33,85
D270000061	LAJE PRE-FABRICADA 8 CM (FORRO) VAO 2,2M	M2	R\$ 23,89
D270000064	LAJE PRE-FABRICADA 8 CM (FORRO) VAO 4,0M	M2	R\$ 22,79
D270000067	LAJE PRE-FABRICADA 8 CM (FORRO) VAO 4,2M	M2	R\$ 22,79
D270000070	LAJE PRE-FABRICADA 8 CM (FORRO) VAO 5,7M	M2	R\$ 24,21
D270000073	LAJE PRE-FABRICADA 8 CM (FORRO) VAO 6,3M	M2	R\$ 35,61
D270000076	LAJOTAS DE CONCRETO (25 x 25 x 3 CM)	M2	R\$ 29,37
D270000079	MEIO FIO ECONOMICO (1,00 x 0,30 x 0,15)	M	R\$ 13,61
D270000082	MEIO FIO TIPO DNER	M	R\$ 19,24
D270000083	MEIO-FIO CONCRETO (1.00x0.30x0.15) M	M	R\$ 16,25
D270000085	MOURAO DE REFORCO PONTA RETA 15 x 15 CM H=2,80M	UN	R\$ 50,98
D270000088	MOURAO DE REFORCO PONTA VIRADA 2,50 x 0,15 x0,15	UN	R\$ 50,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D270000089	MOURAO CONC.PRE-MOLD.0,10X0,10X3,00M	UN	R\$ 31,03
D270000091	PLACA P/ MURO PREMOLDADO 1,90 x 0.60m	UN	R\$ 43,39
D270000092	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO EM "L", DIM.: 0,30X0,10X1,70M, E=4CM	UN	R\$ 190,05
D270000094	MURO PREMOLDADO "REFRAM" H = 2,00 M	M	R\$ 21,91
D270000096	COLUNA CONCRETO P/MURO 0,12X0,12X2,90M	UN	R\$ 33,83
D270000097	MURO PREMOLDADO "REFRAM" H = 2,70 M	M	R\$ 31,91
D270000100	PISO ARTICULADO-TRAFEGO LEVE-5CM BLOKRET	M2	R\$ 40,63
D270000102	PISO ARTICULADO -TRAFEGO MEDIO-6CM BLOKRET	M2	R\$ 41,95
D270000103	PISO ARTICULADO-TRAFEGO MEDIO-8CM BLOKRET	M2	R\$ 53,00
D270000106	PISO ARTICULADO-TRAFEGO PESADO-10CM BLOKRET	M2	R\$ 63,88
D270000109	SARGETA PRE-FABRICADA	M	R\$ 55,61
D270000112	UNIVERDE P/ ESTACIONAMENTO	M2	R\$ 39,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D270000115	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO	UN	R\$ 39,72
D270000116	PLACA PARA CAIXAS RETANGULARES ELETRICA 4X2"	UN	R\$ 3,17
D270000118	ESCORA DE CONCRETO	UN	R\$ 21,18
D270000121	PLACA DE CONCRETO ARMADO e=1"	M2	R\$ 49,65
D270000124	COLUNA DE CONCRETO ARM. 0,12X0,12X3,00M	UN	R\$ 62,06
D270000151	ADUELA (GALERIA CELULAR) PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, 2,00X1,50M, ESP.=0,15M, H=1,00M	UN	R\$ 4.005,00
D270000153	ADUELA (GALERIA CELULAR) PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, 3,00X2,00M, ESP.=0,15M, H=1,00M	UN	R\$ 5.320,00
D270000155	ADUELA (GALERIA CELULAR) PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, 3,00X3,00M, ESP.=0,20M, H=1,00M	UN	R\$ 8.090,00
D270009998	REDE PELO METODO NAO DESTRUTIVEL DN=200mm	M	R\$ 1.059,02
D270009999	REDE PELO METODO NAO DESTRUTIVEL DN=150mm	M	R\$ 920,89
D280000000	ACESSORIOS PARA PROTENSAO		
D280000001	ACO CP-190 RB - 12,7 MM	KG	R\$ 7,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D280000002	CORDOALHA CP 190 RB 15,2	KG	R\$ 8,48
D280000004	ANCORAGEM ATIVA 2 D = 1/2"	UN	R\$ 187,83
D280000007	ANCORAGEM ATIVA 4 L = 1/2"	UN	R\$ 297,03
D280000009	ANCORAGEM ATIVA 4L = 15,2MM	UN	R\$ 348,00
D280000010	ANCORAGEM ATIVA 6 D = 1/2"	UN	R\$ 231,20
D280000011	ANCORAGEM PASSIVA EM LACO 4#15,2MM	PC	R\$ 126,96
D280000016	BAINHA METALICA D 1,60 MM	M	R\$ 14,77
D280000019	BAINHA METALICA 2 D 1/2" (ACHATADA)	M	R\$ 12,65
D280000022	BAINHA METALICA 4 L 5/8" (ACHATADA)	M	R\$ 15,95
D280000023	MANGUEIRA PLASTICA D 1/2"	M	R\$ 4,58
D280000024	MANGUEIRA PLASTICA D 3/4"	M	R\$ 6,43
D280000025	MANGUEIRA PLASTICA D 5/8"	M	R\$ 1,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D280000026	MANGUEIRA PLASTICA D=1~	M	R\$ 1,98
D280000028	PURGADORES PLASTICOS	UN	R\$ 1,11
D280000030	MANGUEIRA FLEXIVEL DN 85mm	M	R\$ 42,10
D289000027	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	R\$ 2,60
D290000000	ISOLANTES TERMICOS E ACUSTICOS		
D290000001	FIBRA DE VIDRO E=5 CM	M2	R\$ 18,46
D290000004	ISOPOR DE 2"	M2	R\$ 6,24
D290000007	ISOPOR E = 2 CM	M2	R\$ 4,46
D290000010	MANTA EM FIBRA DE VIDRO	M2	R\$ 18,46
D290000013	POLIURETANO EXPANDIDO	M2	R\$ 34,34
D290000016	REVESTIMENTO ACUSTICO CLIMATEX	M2	R\$ 85,52
D290000022	REVESTIMENTO ACUSTICO BUCATEX	M2	R\$ 72,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D290000025	REVESTIMENTO ACUSTICO SONEX, ESP=3,5 CM	M2	R\$ 85,52
D290000028	STYROFOAM (POLIESTIRENO EXTRUDADO)	M2	R\$ 21,05
D290000034	VERMICULITA	KG	R\$ 205,09
D290000090	TUBO ESPONJOSO ELASTOMERICO DE ISOLAMENTO, D 3/8"	M	R\$ 2,59
D290000205	TELHA METALICA COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO E= 30 MM, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS	M2	R\$ 144,42
D300000000	CAIXAS FIBROCIMENTO		
D300000001	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250 L	UN	R\$ 94,94
D300000004	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 500 L	UN	R\$ 142,57
D300000007	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1.000 L	UN	R\$ 369,82
D300001001	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 9.004,94
D300001002	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 10.346,80
D300001003	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 11.313,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D300001005	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 11.449,24
D300001006	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 14.023,77
D300001007	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 10.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 19.030,76
D300001010	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 16.615,40
D300001011	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 19.767,47
D300001012	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 15.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 23.582,56
D300001015	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 17.299,50
D300001016	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 21.169,84
D300001017	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 20.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 24.337,70
D300001020	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 21.169,84
D300001021	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 23.161,59
D300001022	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 25.190,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D300001025	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 33.772,81
D300001026	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 37.979,95
D300001027	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 42.711,99
D300001030	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 64.458,04
D300001031	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 67.303,58
D300001032	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 75.000l C/FUSTE DE H=12,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 71.892,22
D300001035	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100.000l C/FUSTE DE H=8,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 68.198,16
D300001036	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	R\$ 73.881,33
D300002005	RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO 1000L	UN	R\$ 262,10
D309701306	CAIXA D'AGUA 5.000L EM POLIETILENO	UN	R\$ 1.023,25
D309701307	CAIXA D'AGUA 10.000L EM POLIETILENO	UN	R\$ 2.998,37
D309701308	CAIXA D'AGUA 20.000L EM POLIETILENO	UN	R\$ 7.003,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D309701309	CAIXA D'AGUA 15.000L EM POLIETILENO	UN	R\$ 8.378,00
D310000000	COMBATE A INCENDIO		
D310000001	ESGUICHO DE LATAO O 2 1/2"	UN	R\$ 214,74
D310000004	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L	UN	R\$ 149,63
D310000007	EXTINTOR CO2 - 4 KG	UN	R\$ 473,54
D310000010	EXTINTOR CO2 - 6 KG	UN	R\$ 513,00
D310000013	EXTINTOR CO2 - 10 KG	UN	R\$ 551,25
D310000016	EXTINTOR PO QUIMICO 4 KG	UN	R\$ 144,69
D310000019	EXTINTOR PO QUIMICO 6 KG	UN	R\$ 171,00
D310000022	EXTINTOR PO QUIMICO 12 KG	UN	R\$ 236,77
D310000025	HIDRANTE DE COLUNA O 4" x 2 1/2"	UN	R\$ 3.229,88
D319500001	PLUG TIPO MACHO/FEMEA 2P UNIVERSAL 15A 250V	UN	R\$ 4,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D319500020	PLUG PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	R\$ 8,30
D319500030	PLUG PARA TOMADA, TIPO FÊMEA, 2P+T 10A	UN	R\$ 9,42
D320000000	TAMPOES/GRELHAS/CAIXAS DE FoFo		
D320000001	BOCA DE LOBO T-35	UN	R\$ 305,74
D320000004	CAIXA PARA REGISTRO TD-9	UN	R\$ 39,47
D320000007	CAIXA T-10 (REGISTRO PASSEIO)	UN	R\$ 44,72
D320000010	CAIXAS P/REG. DE RUS T-9 ART. O=123 MM	UN	R\$ 39,47
D320000013	CAIXAS P/REG. HIDROMETRO T-13 SIM.	UN	R\$ 55,26
D320000016	CAIXAS P/REG.PASSEIO T-2 ART. 75 x 181MM	UN	R\$ 10,52
D320000019	CAIXAS P/REG.PASSEIO T-5 ART.193 x 195MM	UN	R\$ 16,44
D320000022	CAIXAS P/REGISTRO PASSEIO T-16 SIM.285x285 MM	UN	R\$ 19,74
D320000031	RALO FoFo COM REQUADRO, 300x300mm	UN	R\$ 142,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D320000037	RALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	R\$ 47,57
D320000041	GRELHA SIM.FoFo BOCA LOBO(89x2,9CM)GR-95	UN	R\$ 144,71
D320000042	GRELHA SIM.FoFo BOCA LOBO 89x2,9 GR-135	UN	R\$ 198,40
D320000049	GRELHA FERRO CHATO REDONDO P/CANALETAS E CAIXAS DRENAGEM	M2	R\$ 105,24
D320000052	GRELHA FERRO CHATO BATIDO P/CANALETA E CAIXAS DRENAGEM	M2	R\$ 158,84
D320000055	GRELHA R-90 ART.	UN	R\$ 274,94
D320000058	GRELHA R-90 SIM.	UN	R\$ 260,48
D320000061	GRELHA R-95 ART.	UN	R\$ 139,45
D320000064	GRELHA GR-95 SIMPLES 30X90.	UN	R\$ 144,71
D320000067	GRELHA R-130 SIM.	UN	R\$ 376,78
D320000070	GRELHA R-135 ART.	UN	R\$ 231,54
D320000073	GRELHA GR-135 SIMPLES 43X1,02.	UN	R\$ 265,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D320000076	GRELHA R-140 ART.	UN	R\$ 405,18
D320000079	GRELHA R-140 SIM.	UN	R\$ 401,24
D320000083	TAMPA DE VEDAÇÃO EM FoFo, DN 950 X 750 MM, COM SISTEMA DE ENCAIXE INTERNO E FECHAMENTO EXTERNO, PARA LACRE DE PV DE ACESSO EM TUBULAÇÃO DE EMISSÁRIO SUBMARINO	UN	R\$ 2.040,00
D320000085	TAMPAO ART.T-19 P/REGISTROS DE HIDRANTES	UN	R\$ 56,15
D320000086	TAMPA METALICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDROMETRO	UN	R\$ 638,89
D320000087	TAMPA METALICA PARA VISITA COM CAIXILHO E CADEADO	UN	R\$ 496,45
D320000088	TAMPAO CL. 50 DN = 600 MM - ARTICULADO	UN	R\$ 371,19
D320000091	TAMPAO CL. 125 DN = 600 MM - ARTICULADO	UN	R\$ 430,30
D320000094	TAMPAO CL. 300 DN = 600 MM - ARTICULADO	UN	R\$ 464,72
D320000103	TAMPAO DE PASSEIO DUPLA-FACE TD-125	UN	R\$ 285,35
D320000106	TAMPAO FoFo T-100	UN	R\$ 243,34
D320000109	TAMPAO P/PV T-55 ART. O=500 MM	UN	R\$ 285,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D320000112	TAMPAO P/PV T-55 SIM. O=500 MM	UN	R\$ 285,35
D320000115	TAMPAO P/PV T-60	UN	R\$ 313,89
D320000118	TAMPAO P/PV T-70 ART. O=550 MM	UN	R\$ 345,27
D320000121	TAMPAO P/PV T-70 SIM. O=550 MM	UN	R\$ 379,80
D320000124	TAMPAO P/PV T-80 ART. O=556 MM	UN	R\$ 417,78
D320000127	TAMPAO P/PV T-80 SIM. O=556 MM	UN	R\$ 459,56
D320000130	TAMPAO P/PV T-240 SIM. O=580 MM	UN	R\$ 505,51
D320000136	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C.5 TON	UN	R\$ 277,85
D320000139	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C.12,5TON	UN	R\$ 406,18
D320000142	TAMPAO P/PV ART.FoFo DN 600MM C. 30 TON	UN	R\$ 391,00
D320000144	TAMPAO P/PV FoFo DN 900 MM C.40 TON	UN	R\$ 798,32
D320000148	TAMPAO P/CISTERNA T-40 ART. 400 x 400 MM	UN	R\$ 55,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D320000151	TAMPAO P/CISTERNA T-50 ART. 500 x 500 MM	UN	R\$ 65,78
D320000154	TAMPAO CX.INSPECAO T-27 ART.(55x41,5CM)	UN	R\$ 34,73
D320000157	TAMPAO CX.INSPECAO T-27 SIM.(55x41,5CM)	UN	R\$ 34,73
D320000160	TAMPAO P/CX.INSPECAO T-33 ART.(57,4x49,9CM)	UN	R\$ 65,12
D320000163	TAMPAO P/CX.INSPECAO TS-33 SIM.(57,4x49,9)	UN	R\$ 57,88
D320000166	TAMPAO P/REG.PASSEIO T-16 SIMPLES PESADO O=280 MM	UN	R\$ 47,36
D320000169	TAMPAO P/REG.PASSEIO T-16 SIMPLES LEVE O=280 MM	UN	R\$ 43,41
D322000144	TAMPAO P/PV .FoFo DN 900 MM C.4 TON	UN	R\$ 642,00
D330000000	COMUNICACAO VISUAL		
D330000001	LETRA OU NUMERO, GALVANIZADO, 20 CM	UN	R\$ 20,80
D330000004	LETRA OU NUMERO, INOX, 20 CM	UN	R\$ 52,00
D330000006	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA	M2	R\$ 128,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D330000007	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALV. Nº16/18-PINTADA	M2	R\$ 225,00
D330000009	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO PLOTADA, INCLUSIVE POSTE DE SUPORTE EM MADEIRA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 417,60
D330000010	PLACA NUMERACAO DE APARTAMENTO	UN	R\$ 24,19
D330000013	PLACA NUMERACAO DE BLOCO (18 x 12 CM)	UN	R\$ 24,19
D330000016	PLACA NUMERACAO DE RUA	UN	R\$ 24,19
D330000019	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA	M2	R\$ 438,90
D330000021	PLACA DE SINALIZACAO CONTRA INCENDIO E PANICO, FOTOLUMINESCENTE, DE 12X40CM, EM PVC ANTI-CHAMAS, CONFORME NORMA	UN	R\$ 20,22
D330000023	LOCAÇÃO DE PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), TIPO MOVEL	MES	R\$ 7.395,00
D330000024	LOCAÇÃO DE PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL (PMV), TIPO MOVEL	H	R\$ 33,61
D330000030	SINALIZADOR MODELO HILITE C/CIRCUITO DE ALTAINTENCIDADE UNI OU BIDIRECIONAL COM OU SIMFOTOCELULA COM 2 BATERIAS	UN	R\$ 272,62
D330000033	SUPORTE ANTI-FURTO COM PROTETOR P/SINALIZADOR EM METAL GALVANIZADO MONTADO EM MASTER CONE DE 1 METRO	UN	R\$ 100,41
D330000037	SUPORTE ANTI-FURTO P/SINALIZADOR EM METAL GALVANIZADO COM BASE EM CONCRETO PESO 16KG	UN	R\$ 94,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D330000039	CORDA LUMINOSA DE PVC MACICA 13MM ESP.,UM FILAMENTO LUMINOSO COM 36MICRO- LAMPADAS POR METRO	M	R\$ 63,88
D330000040	MASTER CONE EM POLIETILENO COM FAIXA REFLETORA DESMONTAVEL E INQUEBRAVEL TAM 75CM.KG	UN	R\$ 80,33
D330000043	CERCA MODELO SENIOR EM POLIETILENO COM PES DE BORRACHA RECICLADA COMFAIXA REFLETORA 3MT COM 125CM	UN	R\$ 1.451,05
D330000046	CAVALETE MODELO HOOPERMAN EM POLIETILENO COM PES DE BORRACHA RECICLADA COM FAIXA REFLETORA 3M COM 125CM DE COMPRIMENTO	UN	R\$ 447,29
D330000049	CORRENTE PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA-AMARELA E PRETAAVEL E INQUEBRAVEL TAM 75CM.KG	M	R\$ 3,15
D330000052	CONES ZEBRADOS H=75 CM	UN	R\$ 90,27
D330000056	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	M2	R\$ 1,63
D330000057	TELA PLASTICA P/ISOLAMENTO DE AREA 1,20X50M.(ROLO)	M2	R\$ 1,63
D330000059	FITA PLASTICA COR AMARELA E PRETA (ZEBRADA)SEM ADESIVO PARA ISOLAMENTO DE AREA	M	R\$ 0,08
D339722498	FITA DE MARCACAO (ROLO 100m)	UN	R\$ 3,20
D340000000	MATERIAIS DIVERSOS		
D340000001	ACETILENO	KG	R\$ 31,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D340000002	JUNTA PVC	M	R\$ 1,47
D340000004	CORDAS	KG	R\$ 7,10
D340000005	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	R\$ 3,76
D340000007	ELETRODO AWS/60/10 4 MM	KG	R\$ 27,25
D340000010	ESMERIL	UN	R\$ 25,59
D340000013	ESTOPA	KG	R\$ 3,29
D340000016	FIO DE NYLON	M	R\$ 0,05
D340000022	GELO (20 KG)	BR	R\$ 9,21
D340000025	GRAXA	KG	R\$ 15,79
D340000028	OLEO DIESEL	L	R\$ 5,90
D340000029	OLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTA PNEUMATICA ISO	L	R\$ 24,95
D340000030	ESPUMA PARA RESFRIAMENTO DO BIT (CONDETE)ICA ISO	L	R\$ 40,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D340000031	OXIGENIO	M3	R\$ 6,90
D340000034	PARAFINA	KG	R\$ 23,68
D340000037	PRANCHA PAPEL VEGETAL FORMATO A1	UN	R\$ 2,36
D340000040	PRANCHA PAPEL VEGETAL FORMATO A4	UN	R\$ 0,60
D340000043	ROLDANAS	UN	R\$ 1,70
D340000044	TELA EM PVC, TIPO MOSQUITEIRO	M2	R\$ 6,67
D340000048	ABRACADEIRA 8"	UN	R\$ 763,17
D340000050	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	R\$ 37,91
D349000009	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 23,99
D349030021	RECARGA DE GÁS GLP	KG	R\$ 7,44
D349030022	OXIGÊNIO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	M3	R\$ 10,22
D349030023	ACETILENO (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	KG	R\$ 46,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D349030024	ESCOVA CIRCULAR (aco latonado, 6 x 1 " (diâmetro x espessura), furo de 1 1/4 ", fio ondulado *0,30* mm)	UN	R\$ 47,44
D349030027	ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE AÇO	UN	R\$ 7,88
D349500001	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES E ETC...)	L	R\$ 8,40
D349703079	FIO DE NYLON (ROLO)	UN	R\$ 4,70
D349703080	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO 4,00 MM	KG	R\$ 26,00
D350000000	PROTECAO/SINALIZACAO RODOVIARIA		
D350000001	BALIZADOR	UN	R\$ 25,26
D350000004	BALIZADOR TIPO B (BTB)	UN	R\$ 25,26
D350000007	BALIZADOR TIPO D (BTD)	UN	R\$ 25,26
D350000010	DEFENSA MALEAVEL DUPLA (34,99 KG/M)	M	R\$ 342,04
D350000013	DEFENSA MALEAVEL SIMPLES (27,98 KG/M)	M	R\$ 273,63
D350000016	DEFENSA SEMI-MALEAVEL DUPLA (33,28 KG/M)	M	R\$ 302,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D350000019	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES(19,39KG/M)	M	R\$ 186,80
D350000022	DEFENSAS TIPO DNER	M	R\$ 189,45
D350000025	PLACA DE INDICACAO PADRAO DNER 2 x 1	UN	R\$ 257,85
D350000028	PLACA DE SINALIZACAO RODOVIARIA	M2	R\$ 236,80
D350000031	PORTICO METALICO 15 A 17M DE VAO	UN	R\$ 3.801,44
D350000034	POSTES P/FIXACAO DE PLACAS	UN	R\$ 23,68
D350000037	SINALIZACAO HORIZONTAL	M2	R\$ 22,10
D350000040	SINALIZACAO VERTICAL	M2	R\$ 236,80
D350000043	TAXAS REFLETIVAS BIDIRECIONAL	UN	R\$ 15,79
D350000046	TAXAS REFLETIVAS MONODIRECIONAL	UN	R\$ 14,47
D350000049	CONE DE SINALIZACAO	UN	R\$ 38,00
D350000052	BARREIRA PLASTICA MONOBLOCO PARA DELIMITACAO DA AREA DE CIRCULACAO, C = 100 CM, L = 50 CM E H = 55 CM	UN	R\$ 418,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D350000055	BONECO SINALIZADOR REFLETIVO E ARTICULAVEL, 1,80 M	UN	R\$ 703,50
D359000035	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T	H	R\$ 0,72
D360000000	EXPLOSIVOS		
D360000001	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP10	M	R\$ 4,00
D360000002	DINAMITE - BRITON EM PO PARA FOGACHO A GRANEL	KG	R\$ 17,40
D360000003	CORDEL DETONANTE BRITACORD NP20	M	R\$ 4,40
D360000004	DINAMITE - 60% GELATEL 1"X8"	KG	R\$ 17,40
D360000005	DINAMITE - 40% GELATEL 1"X8"	KG	R\$ 17,40
D360000007	DINAMITE - 60% GELATEL GELATINA ESPECIAL	KG	R\$ 17,40
D360000008	DINAMITE - 75% GELATEL DE 2"X16"-GELATINA ESPECIAL	KG	R\$ 17,40
D360000010	BRINEL 3.20MT	UN	R\$ 17,40
D360000013	ESPOLETA SIMPLES No 8	UN	R\$ 4,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D360000016	ESTOPIM	M	R\$ 5,25
D360000019	ESTOPIM C/ESPOLETA SIMPLES	UN	R\$ 17,40
D360000020	DINAMITE-LAMA EXPLOSIVA BRITANITE AL-45 75%2"X 24"	KG	R\$ 17,40
D360000022	RETARDO P/CORDEL 5-10-20-30-50MS	UN	R\$ 17,40
D360000024	RETARDO BRITACON PARA CORDEL DETONANTE	MM	R\$ 26,10
D369000027	Cápsula Pyroblast-C modelo III	UN	R\$ 28,00
D369000028	Cápsula Pyroblast-C modelo II	UN	R\$ 22,00
D369000029	Cápsula Pyroblast-C modelo I	UN	R\$ 18,00
D370000000	MATERIAIS PARA PERFURACAO		
D370000001	BIT PASTILHA 2.1/2" ROSCA FI-38 REF.0135-80642826	UN	R\$ 390,52
D370000013	HASTE REDONDA ROSCA 3,10M FI-38 REF.0235-2731-00	UN	R\$ 596,49
D370000016	LUVA ROSCA FI-38 REF.0335-0055-00	UN	R\$ 180,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D370000019	PUNHO PR 123 J ROSCA FI-38 REF.0435-0320-00	UN	R\$ 560,91
D370000025	BROCAS INTEGRAL 7/8" SERIE 12	JG	R\$ 260,82
D370000027	BROCA FOGACHO 0.5MX3/4" SERIE 21 REF.0724-0542642	UN	R\$ 212,00
D370000030	REBOLO 5X2 1/2X32 TP COPO P/BROCA REF.9705-4820-00	UN	R\$ 46,02
D370000033	REBOLO GRANDE TIPO COPO REF.97054822	UN	R\$ 43,41
D379000035	CONECTOR SCOTCHLOK UY2-B-BR 3M	UN	R\$ 0,73
D379000036	ACIONADOR ELÉTRICO MODELO TRITF01 COM CABO PP	JG	R\$ 4.210,00
D379000037	TAPER BIT 38,0mm X 7/8"	UN	R\$ 53,50
D380000000	MATERIAL ELETRICO - PARA SINALIZACAO		
D380000001	FIO DE COBRE 2,5 MM2	M	R\$ 1,00
D380000004	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	R\$ 0,82
D380000007	SUPORTE PARA GAMBIARRA C/RABICHO	UN	R\$ 0,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D390000000	MATERIAL HIDRAULICO		
D390000100	MATERIAL HIDRAULICO P/DRENAGEM		
D390000101	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=50MM	M	R\$ 2,95
D390000104	TUBO DRENO CORRUGADO E PERFURADO DN=75MM	M	R\$ 3,31
D390000107	TUBO DRENO CORRUGADO/PERFURADO DN=100MM	M	R\$ 5,32
D390000110	TUBO DRENO CORRUGADO/PERFURADO DN=150MM	M	R\$ 79,07
D390000150	LUVA DUPLA PVC CORRUGADO P/ DRENAGEM DN = 100 MM	UN	R\$ 22,66
D390000155	LUVA DUPLA PVC CORRUGADO P/ DRENAGEM DN = 150 MM	UN	R\$ 47,44
D390000900	PECAS HIDRAULICAS		
D390000901	SUPORTE P/PERFIL DECANTADOR-PDO2 -TIGRE	UN	R\$ 0,47
D390000902	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 600MM.	UN	R\$ 3,81
D390000903	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 1000MM.	UN	R\$ 6,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D390000904	MODULOS TUBULARES EM PVC P/DECANTACAO (50X90) 1200MM.	UN	R\$ 7,63
D390000906	SOLUCAO P/SOLDAGEM DOS MODULOS THF DA TIGRE FRASCO 900ML.	ML	R\$ 51,18
D390000909	PERFIL P/DECANTADOR L=20CN EM ALUMINIO	M	R\$ 23,29
D390000911	PERFIL P/DECANTADOR L=20CN EM FIBRA DE VIDRO	M	R\$ 164,57
D390000912	BLOCO UNIVERSAL LEOPOLD (POLIESTILENO)	M2	R\$ 264,95
D390000914	BLOCO EM PEAD PARA FUNDO DE FILTRO, TIPO LEOPOLD OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 4.990,00
D390000915	DISTRIBUIDOR P/FUNDO FILTRO EM POLIESTILENO	UN	R\$ 12,51
D390000916	TANQUE EM PVC / FIBRA DE VIDRO CAP.10.000l	UN	R\$ 2.368,00
D390000918	VERTEDOR FIBRA DE VIDRO E=6MM,INCLUINDO QUADRO	M2	R\$ 217,57
D390000922	PRÉ-FILTRO "COMUM"	M3	R\$ 1.620,03
D390000930	FOR. E INST. DE SISTEMA DE DECANTAÇÃO EM LAMINADO DE PVC FLEXÍVEL INCL. DISPOSITIVO DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO INOX	UN	R\$ 1.975,00
D399500001	SUORTE DE ACO GALVANIZADO PARA 1 LUMINARIA TIPO PETALA PARA POSTE DE ACO	UN	R\$ 38,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D399500002	CARRETEL DE MADEIRA	UN	R\$ 1,57
D400000000	ELEMENTOS E EQUIPAMENTOS DE ACO		
D400000001	BANCADA DE ACO INOX L=55 CM	M	R\$ 460,75
D400000004	ARMARIO DE ACO INCL. ELEM. DE FIXACAO	M2	R\$ 342,04
D400000005	PLATAFORMA INTERMEDIÁRIA 2,10x0,60 M FIXADA EM ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20 M, CONFORME PADRÃO EMBASA	UN	R\$ 8.128,42
D400000006	PLATAFORMA DE DESCANSO 0,60X0,60 M FIXADA EM ESCADA DE MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO H=1,20M, CONFORME PADRÃO EMBASA	UN	R\$ 2.310,00
D400000007	ESCADA MARINHEIRO EM ACO CA-25 DN=3/4"	M	R\$ 51,83
D400000008	ESCADA MARINHEIRO EM ACO CA-25, INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI COM GUARDA-CORPO, CONFORME PADRÃO EMBASA	M	R\$ 770,70
D400000010	ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO ACO GALV. 2" INCL. ELEM. DE FIXACAO	M	R\$ 132,89
D400000011	GUARDA-CORPO TUBO GALVANIZADO 1.1/2" H=0.80M	M2	R\$ 160,07
D400000012	GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA DE MARINHEIRO	M2	R\$ 132,89
D400000013	PORTAO P/PED.TUBO GALV.(1.00x1.70) C/GUARN./FERRAG	UN	R\$ 484,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D400000014	PORTAO P/PED.CHAPA GALV.(1.00X1.70)C/GUAR./FERRAG.	UN	R\$ 477,66
D400000015	PORTAO EM CHAPA GALV.C/GUAR./FERRAGENS.	M2	R\$ 226,37
D400000016	PORTAO P/VEIC.TUBO GALV.(4.00x1.70)2 FOLHASC/GUARN./FERR	UN	R\$ 1.936,30
D400000017	PORTAO P/VEIC.CHAPA GALV.(4.00X1.70) 2FOLHAC/GUARN./FERRAG.	UN	R\$ 1.910,64
D400000018	MONTA CARGA CAP.300KG 2 PARADAS-COMPLETO	UN	R\$ 27.626,57
D400000021	MONTA CARGA CAP.300KG 3 PARADAS-COMPLETO	UN	R\$ 30.915,45
D400000031	GRADE MANUAL EM ACO CARBONO	M2	R\$ 243,03
D400000035	GRADE PARA CAIXA DE GRADEAMENTO	M2	R\$ 243,03
D400000039	GRADE DE RETENCAO EM BARRA CHATA 1x3/16" GALVANIZADA A FOGO	M2	R\$ 243,03
D400000041	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO, H=1,20M, COM CORRIMAO TUBULAR CIRCULAR Ø1.1/2", RODAPE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO H=20CM , VAOS COM TELA ELETROSOLDADA MALHA 2" X 2" FIO DE 2MM REVESTIDA COM PINTURA	M	R\$ 471,97
D400000046	TAMPA DE POCO ACO 10"	UN	R\$ 143,15
D400000048	TAMPA DE POCO ACO 12"	UN	R\$ 322,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D400000055	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	M	R\$ 16,93
D400000080	GONZO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	R\$ 14,87
D400000083	GONZO COM ABA, EM AÇO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	R\$ 18,90
D400000086	GONZO EM BARRA REDONDA 5/8", GALVANIZADO, DE 1"	UN	R\$ 29,70
D400000089	GONZO COM ABA, EM BARRA REDONDA 5/8", GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	R\$ 33,00
D410000000	CONJUNTO MOTO BOMBA		
D410000050	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL EM FOFO, TRIFASICO, 60HZ, 380V, (Q: 49,90 M³/H E H. MAN. = 23,72 MCA), INCL. ACESSORIOS	CJ	R\$ 33.387,42
D420000000	ELEMENTOS E ESTRUTURAS EM FIBRA DE VIDRO		
D420000004	TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO) COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE, E=10 MM	M2	R\$ 1.725,56
D420000005	GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS	M2	R\$ 2.565,65
D420000006	GRADE PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 15 MM, BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8 E BANDEJA COM RALO PARA RESÍDUOS	M2	R\$ 2.333,63
D420000007	GRADE HORIZONTAL PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS GROSSEIROS EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 25 MM E BARRAS COM SECÇÃO DE 2 X 3/8	M2	R\$ 2.426,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D420000008	GUARDA-CORPO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM CORRIMÃO CIRCULAR DN 1.1/2, COM ALTURA DE 1,20 M DO PISO DE FIXAÇÃO E RODAPÉ DE 20CM, CONFORME PADRÃO EMBASA	M	R\$ 756,06
D420000009	CORRIMÃO/PASSAMÃO/PEITORIL EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM SEÇÃO TRANSVERSAL CIRCULAR DN 1.1/2	M	R\$ 1.176,00
D420000010	PASSARELA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM GRADE DE PISO INJETADA, MALHA QUADRADA DE 38X38X38MM, COM PERFIL DE ANCORAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 4.673,80
D420000011	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO)	M	R\$ 1.675,43
D420000012	ESCADA INCLINADA EM PRFV PULTRUDADO (FIBRA DE VIDRO), COM PISO ENTRE 25 E 30 CM E ESPELHO ENTRE 16 E 18 CM	M2	R\$ 4.134,33
D420000015	GRADE EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 2 A 3 CM, BARRAS COM SEÇÃO DE 1.3/16 X 3/8	M2	R\$ 1.057,99
D420000072	DEFLETOR DE FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS	M2	R\$ 210,49
D420000076	SEPARADOR DE FASES EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS	M2	R\$ 251,05
D420000078	CALHA EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS SECAO 30X30cm	M	R\$ 209,21
D420000202	TAMPA EM PRFV (FIBRA DE VIDRO) COM SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, E=7mm	M2	R\$ 975,38
D420000203	CONJUNTO DE APOIO P/ LAJES COMPOSTO DE NEOPRENE E ACO INOX, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO RAD 4.000M3	UN	R\$ 55,66
D429700001	DISTRIBUIDOR DE VAZAO EM FIBRA DE VIDRO COM 16 FUROS PARA DAFAS	UN	R\$ 4.881,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
D459500001	REPRODUCAO DE CARTILHAS (15X21CM)	UN	R\$ 1,50
D459500002	FAIXA PARA DIVULGACAO (5.00x0.7M)	UN	R\$ 89,96
E000000000	SUBEMPREITADAS -(OS SERVICOS CORRESPONDENTES A TABELA DEVEM SER ATUALIZADOS TODA VEZ QUE FOREM MUDADOS)		
E000010000	CADASTROS		
E000010001	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA, INTERCEPTOR OU EMISSARIO	M	R\$ 1,01
E000010002	CADASTRO COMPLETO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA.	M	R\$ 0,87
E000010003	CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DE SISTEMA CONVENCIONAL	M	R\$ 1,03
E000010004	CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTO DE SISTEMA CONDOMINIAL	M2	R\$ 1,34
E000010005	CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES (NOVAS) EM REDE DE AGUA E ESGOTO	UN	R\$ 3,76
E000010006	CADASTRO DE LIGACOES DOMICILIARES (EXISTENTES) EM REDE DE AGUA E ESGOTO	UN	R\$ 3,76
E000010007	CADASTRO DE OBRAS CIVIS	M2	R\$ 2,20
E000010008	CADASTRO E LEVANTAMENTO DE AREAS P/DESAPROPRIACAO	M2	R\$ 2,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E000010010	CADASTRO DE RAMAIS PREDIAIS	UN	R\$ 3,76
E000100001	REFORMA NO BARRACAO DA URBIS PARA ATENDER CONTRATA DE MANUTENCCO E AREA COMERCIAL	Vb	R\$ 6.909,03
E010000000	ESCAVACAO EM ROCHA E LAMA		
E010000034	DESMONTE DE ROCHA (3a CATEG.-CLASSIF.DNER) C/USO DE EXPLOSIVO E OPERACAO DE EMPILHAMENTO C/TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA	M3	R\$ 31,56
E010000035	DESMONTE DE ROCHA EM CAMPO ABERTO	M3	R\$ 15,79
E010000037	PRE-FISSURAMENTO OU FOGO DE CONTORNO	M3	R\$ 1,31
E010000040	ESCAVACAO EM LAMA C/ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3	R\$ 1,31
E010000043	ESCAVACAO EM LAMA C/ESCAVADEIRA A CABO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3	R\$ 1,31
E010000046	DRAGAGEM C/ DRAGA FLUTUANTE DE SUCCAO E RECALQUE	M3	R\$ 1,31
E010000100	ESCAVACAO PELO PROCESSO NAO DESTRUTIVO - TUNNEL LINER		
E010000101	EXEC. E FORNEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN 1,20M E=2,70 MM P=122 KG/M	M	R\$ 2.374,57
E010000104	EXEC. E FORNEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN 1,40M E=2,70 MM P=143 KG/M	M	R\$ 2.663,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E010000107	EXEC. E FORNEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN 1,60M E=2,70 MM P=162 KG/M	M	R\$ 3.107,33
E010000110	EXEC. E FORNEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN 1,80M E=2,70 MM P=185 KG/M	M	R\$ 3.551,98
E010000113	EXEC. E FORNEC. DE "TUNNEL LINER" C/ DN 2,20M E=2,70 MM P=202 KG/M	M	R\$ 4.346,59
E010000120	SERVICO DE JATEAMENTO P/CONCRETO PROJETADO	M3	R\$ 302,58
E010000130	SERVICO DE JATEAMENTO P/ARGAMASSA PROJETADA	M3	R\$ 302,58
E010000140	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	KG	R\$ 1,82
E010000145	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO PARA CONSOLIDACAO DE SOLOS	KG	R\$ 1,82
E010000200	ESCAVACAO PELO PROCESSO NAO DESTRUTIVO MINI-SHIELD/ANEL SEGMENTADO		
E010000300	ESCAVACAO PELO PROCESSO NAO DESTRUTIVO TUBOS CRAVADO		
E010000400	ESCAVACAO PELO PROCESSO NAO DESTRUTIVO N.A.T.M.		
E010000401	ESCAVACAO PELO PROCESSO NAO DESTRUTIVEL N.A.T.M. D=1.40m	M	R\$ 3.255,98
E010000405	ESCAVACAO PELO PROCESSO NAO DESTRUTIVEL N.A.T.M. D=1.60m	M	R\$ 4.472,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E010000409	ESCAVACAO PELO PROCESSO NAO DESTRUTIVEL N.A.T.M. D=1.80m	M	R\$ 4.841,23
E010000500	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAO DIRECIONAL		
E010000501	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN150	M	R\$ 975,19
E010000505	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 200mm	M	R\$ 1.172,49
E010000510	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 300mm	M	R\$ 1.613,33
E010000520	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO POR PROCESSO NAO DESTRUTIVO DE PERFURACAODIRECIONAL DN 400mm	M	R\$ 2.811,90
E010000530	INST. DE TUBO PELO METODO PIPE BURSTING ESTATICO (ARREBENTAMENTO), FURO D=100, INCL. FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/ EQUIPAMENTOS DE APOIO P/ EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/ FORNEC. DE TUBOS	M	R\$ 977,93
E010000533	INST. DE TUBO PELO METODO PIPE BURSTING ESTATICO (ARREBENTAMENTO), FURO D=150, INCL. FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/ EQUIPAMENTOS DE APOIO P/ EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/ FORNEC. DE TUBOS	M	R\$ 1.114,81
E010000536	INST. DE TUBO PELO METODO PIPE BURSTING ESTATICO (ARREBENTAMENTO), FURO D=200, INCL. FORNEC. SOLDA E ASSENT. DE TUBO, C/ EQUIPAMENTOS DE APOIO P/ EXECUCAO DOS SERVICOS, SONDAGEM, S/ FORNEC. DE TUBOS	M	R\$ 1.259,33
E010000601	MND D24x40A	M	R\$ 311,55
E019300283	INSPEÇÃO DE SOLDA/REVESTIMENTO COM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM/HOLIDAY	H	R\$ 100,72
E019300290	ENSAIO ELETROMAGNÉTICO	M	R\$ 15,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E019300291	ENSAIO DE ULTRASSOM	UN	R\$ 17.600,00
E019701001	SISTEMA DE INTERLIGACAO VIA SATELITE	UN	R\$ 9.038,47
E020000000	ESGOTAMENTO		
E020000100	ESGOTAMENTO C/BOMBAS		
E020000101	ESGOTAMENTO C/CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE E SUBMERSA	HPxH	R\$ 10,52
E020000104	CUSTO ADICIONAL POR M3 ESCAVADO, P/ESGOTAMENTO DE VALA	M3	R\$ 2,36
E020000200	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO		
E020000201	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES	M	R\$ 47,36
E020000204	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO DUPLO	M	R\$ 94,71
E020000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM AREAS	M	R\$ 71,03
E020050000	EMPREITADAS PARA PERFURACAO DE POCOS		
E020050001	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO <300M (2,5MX2,5MX1,5M)	UN	R\$ 757,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E020050002	CONSTRUCAO DE TANQUE DE LAMA PARA POCO >300M (2,5MX2,5MX1,5M)	UN	R\$ 1.289,93
E020050003	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO <300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	UN	R\$ 1.282,07
E020050004	CONSTRUCAO DE CANALETAS DE ESCOAMENTO DE LAMA PARA POCO >300M (40,0MX0,60,0MX0,50M)	UN	R\$ 1.895,03
E029000207	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONT.FILTRANTES EM AREAS	pt/d	R\$ 24,84
E029000507	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE EM ATERRO SANITARIO, COM EMISSAO DE COMPROVANTE	T	R\$ 84,92
E029000508	DESCARTE DE ENTULHO EM ATERRO COM EMISSAO DE COMPROVANTE	T	R\$ 12,87
E029000510	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO LICENCIADO (SANTO ANTÔNIO DE JESUS)	T	R\$ 120,00
E029000512	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO LICENCIADO (ILHÉUS)	T	R\$ 160,00
E029500001	CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	R\$ 86,37
E029600001	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	R\$ 28,82
E029600002	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	R\$ 33,50
E029600003	FORNEC. E INSTALACAO DE TUBO SCH DN=3"	M	R\$ 79,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E029600005	SUPERVISOR DE MONTAGEM	H	R\$ 119,27
E029600006	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EM SOLODPS 06	M	R\$ 48,18
E029600007	DRENO PEAD LONGITUDINAL PROFUNDO P/ CORTE EMSOLO DPS 07	M	R\$ 71,07
E029600010	MONITORAMENTO SISMOGRAFICO DAS DETONACOES	UN	R\$ 7.633,39
E030000000	FUNDACOES		
E030000100	TUBULOES DE CONCRETO		
E030000101	ESCAVACAO MANUAL P/BASE E FUSTE DE TUBULAO A CEU ABERTO S/ REVESTIMENTO	M3	R\$ 98,68
E030000104	ESCAVACAO BASE P/TUBULAO A AR COMPRIMIDO,INCL.MOB.,INST.E DESMOB.EQUIPAMENTOS	M3	R\$ 447,29
E030000107	FORNECIMENTO E CRAVACAO DE CAMISA METALICA, INCL. A ESCAVACAO DO FUSTE, MOB., INST. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M3	R\$ 477,55
E030000200	ESTACAS METALICAS		
E030000201	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR-25.	M	R\$ 55,91
E030000204	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR-25	M	R\$ 111,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E030000207	CRAVACAO DE ESTACA METALICA TR-32.	M	R\$ 75,87
E030000210	CRAVACAO DE ESTACA METALICA 2 TR-32, INCL. FORNEC. DE MAT.	M	R\$ 143,12
E030000213	EMENDA (SOLDA DE TOPO) DE ESTACA METALICA PERFIL SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT.	UN	R\$ 124,98
E030000216	EMENDA (SOLDA DE TOPO) DE ESTACA METALICA PERFIL DUPLO, INCL. FORNEC. DE MAT.	UN	R\$ 178,92
E030000219	CORTE DE ESTACA METALICA PERFIL SIMPLES	UN	R\$ 43,41
E030000222	CORTE DE ESTACA METALICA PERFIL DUPLO	UN	R\$ 85,52
E030000300	ESTACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS		
E030000301	CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO D=20CM, INCL. FORNEC. DE MAT.	M	R\$ 72,36
E030000304	CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO D=25CM, INCL. FORNEC. DE MAT.	M	R\$ 84,20
E030000307	CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO D=30CM, INCL. FORNEC. DE MAT.	M	R\$ 111,82
E030000310	CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO D=35CM, INCL. FORNEC. DE MAT.	M	R\$ 138,13
E030000313	CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO D=40CM, INCL. FORNEC. DE MAT.	M	R\$ 165,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E030000326	CRAVACAO DE ESTACA MOLDADA NO LOCAL DE CONCRETO ARMADO D=30cm	M	R\$ 111,61
E030000400	ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO		
E030000401	BROCA DE CONCRETO SIMPLES D=20 CM	M	R\$ 14,21
E030000404	BROCA DE CONCRETO SIMPLES D=25 CM	M	R\$ 20,52
E030000407	BROCA DE CONCRETO SIMPLES D=30 CM	M	R\$ 31,56
E030000410	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20 CM	M	R\$ 17,37
E030000413	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=25 CM	M	R\$ 26,31
E030000416	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=30 CM	M	R\$ 39,47
E030000419	MICRO ESTACA D=4~ COM BARRA DE ACO DE D=1~	KG	R\$ 3,04
E039500000	PREPARO DE CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	M3	R\$ 106,17
E039500001	PREPARO CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. CIMENTO DE 120KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	M3	R\$ 119,95
E039500002	PREPARO ARGAMASSA C/ CONSUMO DE CIMENTO 350KG/M3 P/ JUNTAS DE CAMADAS DE CCR (SELO) E P/ BERCO, DOSADO EM CENTRAL	M3	R\$ 244,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E039500003	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	M3	R\$ 254,54
E039500004	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 250KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	M3	R\$ 203,80
E039500005	PREPARO CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	M3	R\$ 174,88
E039500009	PREPARO DE CONCRETO COMPACTADO C/ ROLO, CONS. DE CIMENTO DE 100KG/M3 DOSADO EM CENTRAL	M3	R\$ 106,17
E039500205	CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA PERFIL W150 X 29,8, INCLUSIVE MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	M	R\$ 104,56
E039500206	ESTACA METÁLICA EM PERFIL W150 X 29,8	M	R\$ 158,72
E039500215	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM PERFIL METALICO	M	R\$ 80,00
E039500216	ESTACA METALICA EM PERFIL W200 X 31,3	M	R\$ 388,18
E039500221	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, CARGA ATÉ 55 T	M	R\$ 68,00
E039500223	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, CARGA ATÉ 80 T	M	R\$ 79,00
E039500225	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, CARGA ATÉ 100 T	M	R\$ 92,00
E039500227	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, CARGA ATÉ 150 T	M	R\$ 100,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E039500231	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 55 T	M	R\$ 160,88
E039500233	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 80 T	M	R\$ 233,50
E039500235	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 100 T	M	R\$ 245,44
E039500237	ESTACA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, CARGA ATÉ 150 T	M	R\$ 500,75
E040000000	ESTRUTURA		
E040000100	FORMAS ESPECIAIS		
E040000101	FORMAS DESLIZANTE, EM CHAPA COMP. PLASTIFICADA, INCL. REUTILIZACAO DA FORMA E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	M2	R\$ 47,36
E040000107	FORMAS TREPANTE, EM CHAPA COMP. PLASTIFICADA, INCL. REUTILIZACAO DA FORMA E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE DESLOCAMENTO	M2	R\$ 55,26
E040000110	FORMAS METALICAS DE CX.P/LIGACAO PREDIAL ESGOTO	M2	R\$ 10,04
E040000200	CIMBRAMENTO		
E040000201	CIMBRAMENTO P/RESERVATORIOS APOIADOS	M3	R\$ 17,49
E040000204	CIMBRAMENTO P/RESERVATORIOS ELEVADOS (CUBA)	M3	R\$ 20,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E040000207	CIMBRAMENTO P/RESERVATORIOS ELEVADOS (VIGAS E PILARES)	M3	R\$ 20,92
E040000210	CIMBRAMENTO P/EDIFICACOES	M3	R\$ 28,94
E040000300	SERVICOS DE PROTENSAO		
E040000301	SERVICOS DE PROTENSAO P/ESTRUTURAS DE RESERVATORIO APOIADO C/CAP. DE8.700 M3	KG	R\$ 10,52
E049500001	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (20MPA)	M3	R\$ 321,88
E049500002	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (15MPA)	M3	R\$ 292,85
E049500003	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (30MPA)	M3	R\$ 367,92
E060000000	TRATAMENTO / IMPERMEABILIZACAO		
E060000001	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA 3MM	M2	R\$ 31,56
E060000002	ISOLAMENTO TERMICO	M2	R\$ 19,74
E060000004	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA ASFALTICA ELASTOMERIZADA	M2	R\$ 22,11
E060000007	TRATAMENTO COM EPOXI - 3KG/M2	M2	R\$ 55,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E060000008	PREPARO DE SUPERFICIE	M2	R\$ 6,37
E060000010	TRATAMENTO COM EPOXI - 2KG/M2	M2	R\$ 47,36
E060000013	IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU SIMILAR	KG	R\$ 14,96
E060000015	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA	KG	R\$ 11,53
E060000016	POLIUREIA A BASE DE POLIMEROS, APLICADA A QUENTE	KG	R\$ 110,46
E060000018	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, BICOMPONENTE, 100% SOLIDO, ISENTO DE SOLVENTES E METAIS PESADOS	KG	R\$ 85,64
E060000019	PRIMER EPÓXI PROMOVEDOR DE ADERÊNCIA	KG	R\$ 126,00
E060000020	IMPERMEABILIZANTE (ARGAMASSA POLIMERICA) COM RESISTENCIA A SULFATOS E PRESSÃO NEGATIVA, PARA ESTRUTURA DE SANEAMENTO	KG	R\$ 13,98
E060000021	REVESTIMENTO INTERNO COM TINTA POLIURETANO ESP. 3MM, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFICIE, APLICAÇÃO POR SPRAY DE ALTA PRESSAO	M2	R\$ 1.800,00
E060000022	REVESTIMENTO INTERNO COM TINTA POLIURETANO ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFICIE, APLICAÇÃO POR SPRAY DE ALTA PRESSAO	M2	R\$ 2.340,00
E060000031	MANTA AUTO-ADESIVA E=2MM, ALUMINIZADA EM UMA FACE	M2	R\$ 23,98
E060000032	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA, MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	KG	R\$ 20,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E060000033	MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER	M2	R\$ 79,98
E060000034	MANTA DE ALUMINIO PARA SUBCOBERTURA DE TELHADO	M2	R\$ 24,40
E060000050	GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE COM CAMADA DE ZINCO 100 µM	KG	R\$ 8,00
E060000410	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO EM TUBULAÇÃO DE EMISSÁRIO SUBMARINO, PARA REMOÇÃO DE CRACAS, CORAIS E SUCATA MARINHA, POR MERGULHO EM MAR ABERTO, COM PROFUNDIDADE ATE 30 M	UN	R\$ 5.015,48
E060000415	DESASSOREAMENTO DE TUBULAÇÃO DE EMISSÁRIO SUBMERSO, ATRAVÉS DE ATIVIDADE DE MERGULHO EM MAR ABERTO, COM PROFUNDIDADE DE ATE 30 M, INCL. EQUIPAMENTO	M3	R\$ 457,57
E060000430	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPAS DE ACESSO DE FoFo, EM TUBULAÇÃO DE EMISSÁRIO SUBMARINO, POR MERGULHO EM MAR ABERTO, COM PROFUNDIDADE ATE 30 M	UN	R\$ 14.749,35
E060000480	INSPEÇÃO DE EMISSÁRIO SUBMARINO, POR MERGULHO EM MAR ABERTO, COM PROFUNDIDADE DE ATE 30 M, INCL. EXECUÇÃO DE FOTO, FILMAGEM E RELATÓRIO	M	R\$ 103,17
E060000490	INSPEÇÃO EM TUBULAÇÃO, COM ROBO EQUIPADO COM CAMERA, COM GIRO DE 360° E FILMAGEM EM ALTA RESOLUÇÃO, COLORIDA E EM TEMPO REAL	M	R\$ 63,26
E060000495	INSPEÇÃO DE TRECHO DE REDE DE ESGOTO POR CÂMERA PERISCÓPICA, INCLUSIVE RELATORIO TECNICO DE DIAGNOSTICO E PROGNOSTICO	M	R\$ 80,00
E060000508	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN800, COM MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER E CURA ULTRA VIOLETA, POR METODO NÃO DESTRUTIVO, ATRAVES DA TECNICA CIPP (CURED-IN-PLACE PIPE)	M	R\$ 3.583,77
E060000510	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN1000, COM MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER E CURA ULTRA VIOLETA, POR METODO NÃO DESTRUTIVO, ATRAVES DA TECNICA CIPP (CURED-IN-PLACE PIPE)	M	R\$ 3.590,97
E060000512	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN1200, COM MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER E CURA ULTRA VIOLETA, POR METODO NÃO DESTRUTIVO, ATRAVES DA TECNICA CIPP (CURED-IN-PLACE PIPE)	M	R\$ 4.002,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E060000515	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN1500, COM MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER E CURA ULTRA VIOLETA, POR METODO NÃO DESTRUTIVO, ATRAVES DA TECNICA CIPP (CURED-IN-PLACE PIPE)	M	R\$ 5.130,87
E060000520	FORNECIMENTO DE PERFIL EM PVC E GRAUTE DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA TECNOLOGIA SPIRAL WOUND OU ESPIRALADO (SPR)	M	R\$ 25.614,16
E060000521	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN2200, COM PERFIL DE PVC E GRAUTE DE ALTA RESISTENCIA, METODO NAO DESTRUTIVO, TECNOLOGIA SPIRAL WOUND OU ESPIRALADO (SPR), INCL. EQUIPAMENTOS, MOB. E DESMOB.	M	R\$ 12.123,81
E060000522	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN 2200, COM MANTA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA COM RESINA POLIESTER E CURA ULTRA VIOLETA, POR METODO NAO DESTRUTIVO, ATRAVES DA TECNICA CIPP (CURED-IN-PLACE PIPE)	M	R\$ 18.307,71
E070000000	SERVICOS COMPLEMENTARES		
E070000001	FORNEC. E MONATGEM DE ARMARIOS SOB BANCADA, EM MADEIRA DE LEI REVSETIDA DE FORMICA, INCL. ELEMENTOS P/FIXACAO	M2	R\$ 657,78
E070000004	FORNEC. E INST. DE ARMARIOS DE ACO, INCL. ELEMENTOS P/FIXACAO	M2	R\$ 526,22
E070000007	FORNEC. E MONTAGEM DE GRADE DE PROTECAO EM CHAPA DE ACO No 7	M2	R\$ 144,71
E070000010	FORNEC. E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN=1 1/2", INCL. PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSIVA,	M	R\$ 157,86
E070000113	FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA MARINHEIRO, EM ACO CA-25, DN 3/4", INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI	M	R\$ 85,52
E070000116	FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA TIPO PISCINA EM TUBO DE ACO GALVANIZADODE 2", DEGRAUS EM ACO-24, DN = 3/4", FIXADA ATRAVES DE BARRA CHATA	M	R\$ 131,55
E070000351	FORRO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 85,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E070000360	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) STANDARD (ST), PARA USO INTERNO, COM 2 FACES DUPLAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 125,00
E079700001	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESCADA TIPO CARACOL EM FIBRA DE VIDRO, REFORCADA, COM COMPRIMENTO DE 4,90 M, 28 DEGRAUS DE 0,80 X 0,30M, ABAS DE 15 CM, FIXADA COM CHUMBADORES DEACO INOX	UN	R\$ 31.381,72
E080000000	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
E090000000	INSTALACOES ELETRICAS		
E092000010	BOMBA SUBMERSA 15HP COM 20m DE CABO DE ENERGIA, 01 CONEXAO DE DESCARGA, 01 SUPORTE DE TUBO GUIA, 12mDE TUBO GUIA, 06m DE CORRENTE E REGU	CJ	R\$ 32.888,77
E100000000	INSTALACOES MECANICAS		
E100000100	CONJUNTO MOTO-BOMBA (MONTAGEM E INST.)		
E100000200	PORTICO/PONTE ROLANTE		
E100000300	ESTACAO DE TRATAMENTO - AGUA E ESGOTO		
E100000400	GRADES MECANIZADAS P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS (MONTAGEM E INST.)	.	
E110000100	AUTOMACAO DE SISTEMAS		
E179500001	INSTALACAO DE LINHA DE ALIMENTACAO ELETRICA AEREA COM TENSAO DE OPERACAO DE 13,8KVA INCLUSIVE RELOCACAO DAS RAMIFICACOES EXISTENTES INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	Vb	R\$ 22.210,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E180000000	URBANIZACAO		
E180000100	PAVIMENTACAO DE RUAS		
E180000101	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO	M2	R\$ 1,05
E180000104	SUB-BASE EM ARENOSO C/COMPACTACAO MECANIZADA	M3	R\$ 34,21
E180000107	BASE EM BRITA GRADUADA C/COMPACTACAO MECANIZADA	M3	R\$ 86,83
E180000110	IMPRIMACAO	M2	R\$ 3,93
E180000113	PAVIMENTO C/ CBUQ	M3	R\$ 465,73
E180000116	PAVIMENTO C/ ASFALTO FRIO	M3	R\$ 317,04
E180000119	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	R\$ 42,10
E180000200	REGULARIZACAO E REVESTIMENTO DE SUPERFICIES		
E180000201	REVEST. PRIMARIO C/CASCALHO OU SAIBRO S/COMPACTACAO	M3	R\$ 63,15
E180000204	REVEST. PRIMARIO C/CASCALHO OU SAIBRO C/COMPACTACAO	M3	R\$ 65,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E180000207	REVEST. PRIMARIO C/BRITA S/COMPACTACAO	M3	R\$ 78,94
E180000210	REVEST.PRIMARIO C/PEDRISCO S/COMPACTACAO	M3	R\$ 63,15
E180000300	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO P/FECHAMENTO DE VALAS		
E180000319	RECOMPOSICAO DE PAVIM. EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO	M2	R\$ 6,45
E180000322	RECOMPOSICAO DE PAVIM. EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO	M2	R\$ 10,52
E180000325	RECOMPOSICAO DE PAVIM. EM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO	M2	R\$ 13,16
E180000328	RECOMPOSICAO DE PAVIM.EM TRATAMENTO CONTRA-PO,EM TRINCHEIRA,INCLUSIVE IMPRIMACAO	M2	R\$ 3,42
E189000000	INSUMOS DO GRUPO NAO CADASTRADOS		
E200103001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA DE CONCRETOTIPO PAREDE COM SILOS HORIZONTAIS P 03/AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO(PESADO) E MESTRE DEOBRAS	UN	R\$ 21.743,43
E200300100	RELACAO DE SERVICOS - MÃO DE OBRA	.	
E200300103	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)	MES	R\$ 4.500,00
E200300104	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)	MES	R\$ 5.750,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200300110	BOMBEIRO CIVIL RESGATISTA, INCL. EQUIPAMENTOS DE RESGATE E MOBILIZAÇÃO	MES	R\$ 6.000,00
E200300130	BOMBEIRO CIVIL RESGATISTA, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS	DIA	R\$ 1.465,68
E200300131	DIARISTA DE LIMPEZA	DIA	R\$ 123,00
E200300133	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (DIURNO)	H	R\$ 20,45
E200300134	ORIENTADOR DE TRÂNSITO PARA OPERAÇÃO DE PARE E SIGA (NOTURNO)	H	R\$ 26,14
E200300200	RELAÇÃO DE SERVICOS - RECURSOS MATERIAIS		
E200300206	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, COLORIDA	UN	R\$ 7,00
E200300207	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, COLORIDA	UN	R\$ 5,00
E200300208	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, COLORIDA	UN	R\$ 3,50
E200300209	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, COLORIDA	UN	R\$ 2,00
E200300210	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, COLORIDA	UN	R\$ 1,00
E200300211	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A0, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 6,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200300212	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A1, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 4,00
E200300213	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A2, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 3,00
E200300214	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A3, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 1,00
E200300215	COPIA XEROGRAFICA FORMATO A4, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 0,50
E200300226	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 50 FOLHAS	UN	R\$ 6,00
E200300227	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 100 FOLHAS	UN	R\$ 7,20
E200300228	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 150 FOLHAS	UN	R\$ 9,50
E200300229	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 200 FOLHAS	UN	R\$ 15,00
E200300230	ENCADERNACAO COM ESPIRAL ATE 250 FOLHAS	UN	R\$ 20,00
E200300232	REFEICAO	UN	R\$ 17,00
E200300235	ALUGUEL DE MICRO-COMPUTADOR COM ESTABILIZADOR	DIA	R\$ 32,90
E200300236	ALUGUEL DE IMPRESSORA	DIA	R\$ 6,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200300237	ALUGUEL DE PLOTER	DIA	R\$ 86,83
E200300238	DISQUETE 1/2" DF/HD	UN	R\$ 2,36
E200300239	CARTUCHO DE TINTA PARA PLOTER	UN	R\$ 105,24
E200300240	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COLORIDO	UN	R\$ 105,24
E200300241	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	UN	R\$ 9,50
E200300242	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	UN	R\$ 7,10
E200300243	PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA	UN	R\$ 5,10
E200300244	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	UN	R\$ 3,00
E200300245	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	UN	R\$ 1,90
E200300251	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 8,50
E200300252	PLOTAGEM EM FORMATO A1, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 6,50
E200300253	PLOTAGEM EM FORMATO A2, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 4,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200300254	PLOTAGEM EM FORMATO A3, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 2,50
E200300255	PLOTAGEM EM FORMATO A4, PRETO E BRANCO	UN	R\$ 1,00
E200300256	PAPEL COUCHE (0,60 X 0,90 M)	FL	R\$ 47,36
E200300260	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - PRETO	UN	R\$ 80,41
E200300261	ASSINATURA DE JORNAL IMPRESSO	MES	R\$ 46,67
E200300263	ENVIO DE CARTA REGISTRADA COM AVISO DE RECEBIMENTO	UN	R\$ 7,00
E200300264	GRAVAÇÃO DE ARQUIVOS EM MIDIA (CD OU DVD)	UN	R\$ 7,00
E200300265	DIGITALIZAÇÃO DE PAPEL FORMATO A0	UN	R\$ 8,90
E200300266	DIGITALIZAÇÃO DE PAPEL FORMATO A1	UN	R\$ 6,90
E200300267	DIGITALIZAÇÃO DE PAPEL FORMATO A2	UN	R\$ 5,00
E200300268	DIGITALIZAÇÃO DE PAPEL FORMATO A3	UN	R\$ 2,20
E200300269	DIGITALIZAÇÃO DE PAPEL FORMATO A4	UN	R\$ 0,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200300270	PRODUÇÃO DE SPOT COM 60S, INCLUINDO LOCUÇÃO, EDIÇÃO E FINALIZAÇÃO COM TRILHA DE ARQUIVO	UN	R\$ 490,00
E200300272	LOCACAO DE TABLET COM TELA DE 10.4" COM MEMORIA INTERNA DE 64GB E CONEXOES Wi-Fi, 3G E 4G	MES	R\$ 210,00
E200300273	LOCAÇÃO DE CAMARA HIPERBARICA PARA MERGULHO	UN	R\$ 21.986,97
E200300274	LOCAÇÃO DE PROJETOR (DATA SHOW) DE 3.200 LUMENS	MES	R\$ 525,00
E200300275	LOCACAO DE COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM CONFIG. MIN: MEMORIA RAM DE 8GB E HD DE 1TB	MES	R\$ 316,38
E200300276	LOCACAO DE COMPUTADOR TIPO NOTEBOOK COM MEMORIA RAM MINIMA DE 8GB	MES	R\$ 390,00
E200300279	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA A3	MES	R\$ 108,59
E200300285	BANNER EM LONA BRILHO, 90 X 120 CM, ACABAMENTO EM BASTAO	M	R\$ 90,00
E200300286	BANNER EM LONA FOSCA, 90 X 120 CM, ACABAMENTO EM BASTAO	M	R\$ 94,40
E200300291	IMPRESSAO PRETO/BRANCO EM FORMATO A4	UN	R\$ 0,50
E200300292	IMPRESSAO COLORIDA EM FORMATO A4	UN	R\$ 1,90
E200300298	IMPRESSAO COLORIDA DE APOSTILA (APROX. 15 PAGINAS)	UN	R\$ 28,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200300299	IMPRESSAO COLORIDA DO MODULO DIDATICO (APROX. 40 PAGINAS)	UN	R\$ 76,00
E200310000	SERVICOS TOPOGRAFICOS		
E200310100	LEVANTAMENTOS PLANIALMETRICOS CADASTRAIS		
E200310110	LEVANT. CADASTRAL PLANIALT. DE EIXO DE ADUTORA, LINHA DE REC. EMISS.E INTERCEP. C/ESTAQ.DE 20 EM 20, SEC. TRANSV, IMPLANT. DE RN,DES	KM	R\$ 3.750,00
E200310113	LEVANT. CADASTRAL PLANIALT. DE EIXO DE ADUTORA, LINHA DE REC. EMISS.E INTERCEP. C/ESTAQ. DE 20 EM 20, SEC. TRANSV, IMPLANT. DE RN, DES	KM	R\$ 3.293,07
E200310200	OUTROS SERVICOS TOPOGRAFICOS		
E200310207	TRANSPORTE DE COORDENADASPOR MEIO DE POLIGONAL ELETRONICA	KM	R\$ 650,00
E200310213	ABERTURA DE PICADAS (LARGURA 1.5 m)	M	R\$ 3,42
E200310216	LEVANT. BATIMETRICO (COM SECOES TRANSV. E NIVELAM.GEOMETR.), DESENHOS, PLANTAS E PERFIS NA ESC. DE 1:200 OU 1:500 C/ CURVAS DE NIVEL DE	HA	R\$ 13,00
E200310220	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (Salvador e região metropolitana)	UN	R\$ 414,52
E200310221	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância até 300km)	UN	R\$ 1.090,83
E200310222	(DESATIVADO) TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL)	KM	R\$ 3,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200310223	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância de 301 até 600km)	UN	R\$ 2.066,84
E200310224	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS (municípios com distância maior que 600km)	UN	R\$ 3.215,08
E200310231	EXPLORACAO DE LINHA COM NIVELAMENTO E CONTRA- NIVELAMENTO GEOMETRICO: DESENHOS, PLANTAS NA ESCALA H 1:2000 E V 1:200	KM	R\$ 434,14
E200319301	SERVICOS DE TOPOGRAFIA COM LOCACAO E BATIMETRIA P/ LINHA SUB AQUATICA	M	R\$ 60,52
E200320000	SERVICOS GEOTECNICOS		
E200320100	SONDAGEM A TRATO (NBR - 09603)	M	R\$ 52,00
E200320101	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	R\$ 97,50
E200320102	SONDAGEM A TRADO MECÂNICO	M	R\$ 105,00
E200320103	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA - DIAMETRO BX - ALTERÇÃO DE ROCHA	M	R\$ 950,00
E200320104	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS (ACIMA DE 500m)	UN	R\$ 14,65
E200320105	SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM ROCHA - NX	M	R\$ 1.350,00
E200320106	ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"	UN	R\$ 850,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200320107	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (SPEED)	UN	R\$ 75,00
E200320108	ENSAIO DE PESO ESPECIFICO DE GRÃOS	UN	R\$ 220,00
E200320109	ENSAIO DE PESO ESPECIFICO TOTAL	UN	R\$ 235,00
E200320110	ENSAIO DE CISALHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA	UN	R\$ 2.517,32
E200320111	ENSAIO DE CISALHAMENTO TRIAXIAL(3 CORPOS DE PROVA) - NÃO CONSOLIDADO, NÃO DRENADO, C/ SATURAÇÃO PREVIA E MEDIDA DE PRESSÃO NEUTRA	UN	R\$ 2.013,82
E200320112	ENSAIO DE CISALHAMENTO TRIAXIAL (3CORPOS DE PROVA) - CONSOLIDADO, DRENADO, COM SATURAÇÃO PREVIA	UN	R\$ 2.391,59
E200320113	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO	UN	R\$ 1.510,32
E200320114	ENSAIO DE ADENSAMENTO	UN	R\$ 4.100,00
E200320115	ENSAIO DE DURABILIDADE DA ROCHA (SULFATO DE MANGNÉSIO)	UN	R\$ 500,00
E200320116	ENSAIO DE DENSIDADE - MATERIAL PETREO	UN	R\$ 220,00
E200320117	ENSAIO DE DIFRAÇÃO DE RAO X	UN	R\$ 800,00
E200320118	ENSAIO DE ANÁLISE MINERALÓGICA	UN	R\$ 1.400,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200320119	ENSAIO DE TEOR DE MATERIA ORGÂNICA	UN	R\$ 250,00
E200320120	ENSAIO SEDIMENTOMETRICO COMPARATIVO	UN	R\$ 697,00
E200320121	ENSAIO CRUMB TEST	UN	R\$ 250,00
E200320122	ENSAIO DE FURO DE AGULHA (PINHOLE TEST)	UN	R\$ 415,00
E200320123	ANÁLISE QUIMICA PARA DETERMINAÇÃO DE RELAÇÃO (Na/Na+Ca+K+Mg)	UN	R\$ 500,00
E200320124	PLATAFORMA EM MADEIRA AGRESTE PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS - LOCAIS INGREMES	M2	R\$ 228,00
E200320126	CARACTERIZAÇÃO DE SOLO - ESCAVAÇÃO POÇO/TRINCHEIRA	M3	R\$ 825,00
E200320148	SONDAGEM ROTATIVA INCLINADA (15° A 30°) EM SOLO, DIÂMETRO NX	M	R\$ 690,00
E200320200	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA	M	R\$ 624,00
E200320201	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	R\$ 99,50
E200320204	DESLOC ENTRE FUROS ATE 50 M	UN	R\$ 49,99
E200320207	DESLOC ENTRE FUROS DE 51 A 100 M	UN	R\$ 82,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200320210	DESLOC ENTRE FUROS DE 101 A 200 M	UN	R\$ 165,77
E200320213	DESLOC ENTRE FUROS ACIMA DE 200 M	UN	R\$ 248,63
E200320216	FORNEC DE CAIXA P/TESTEMUNHO	CX	R\$ 165,77
E200320219	ENSAIO DE INFILTRACAO	UN	R\$ 552,53
E200320300	ABERTURA DE POCO DE INSPECAO EM SOLO (NBR - 09604)		
E200320301	ESCAVACAO (PA E PICARETA) COM ESCORAMENTO, INCLUS. COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO	M	R\$ 236,80
E200320304	ESCAVACAO (PA E PICARETA) SEM ESCORAMENTO, INCLUS. COLETAS DE AMOSTRAS DEFORMADAS DE SOLO	M	R\$ 94,71
E200320400	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO	M	R\$ 165,39
E200320401	EM SOLO - DIAMETRO HX	M	R\$ 249,95
E200320404	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO NX	M	R\$ 418,13
E200320407	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO - DIAMETRO BX	M	R\$ 351,75
E200320410	EM SOLO - DIAMETRO AX	M	R\$ 236,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200320413	EM ROCHA - DIAMETRO HX - ROCHA BRANDA	M	R\$ 420,98
E200320416	EM ROCHA - DIAMETRO HX - ROCHA DURA	M	R\$ 598,57
E200320419	EM ROCHA-DIAMETRO HX - ROCHA MUITO DURA	M	R\$ 749,86
E200320422	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA BRANDA	M	R\$ 420,98
E200320425	EM ROCHA - DIAMETRO NX - ROCHA DURA	M	R\$ 598,57
E200320428	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA-DIAMETRO NX - ROCHA MUITO DURA	M	R\$ 1.050,00
E200320431	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA BRANDA	M	R\$ 405,18
E200320434	EM ROCHA - DIAMETRO BX - ROCHA DURA	M	R\$ 578,84
E200320437	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA-DIAMETRO BX - ROCHA MUITO DURA	M	R\$ 640,00
E200320440	EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA BRANDA	M	R\$ 405,18
E200320443	EM ROCHA - DIAMETRO AX - ROCHA DURA	M	R\$ 578,84
E200320446	EM ROCHA-DIAMETRO AX - ROCHA MUITO DURA	M	R\$ 723,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200320449	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ATE 50 m	UN	R\$ 92,06
E200320452	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 51 A 100 m	UN	R\$ 184,10
E200320455	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE 101 A 200 m	UN	R\$ 276,16
E200320458	DESLOCAMENTO ENTRE FUROS ACIMA DE 200 m	UN	R\$ 368,22
E200320461	ENSAIO DE PERDA D'AGUA SOB PRESSAO	UN	R\$ 613,68
E200320464	ENSAIO DE PERDA D~AGUA	UN	R\$ 1.248,00
E200320500	MOBILIZACAO E TRANSPORTE		
E200320501	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARASONDAGEM E PERCUSSAO	UN	R\$ 1.978,68
E200320504	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM E PERCUSSAO: 500 Km	UN	R\$ 1.978,68
E200320505	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM E PERCUSSAO: 1000 Km	UN	R\$ 1.868,08
E200320507	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO (INTERIOR) PARA SONDAGEM A PERCUSSAO A MEDICAO SERA FEITA P/ Km RODADO, CONSID. PT. DE PARTID. SSA E	KM	R\$ 7,01
E200320510	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM A PERCUSSAO (CAPITAL)	KM	R\$ 7,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200320513	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (CAPITAL) PARASONDAGEM ROTATIVA OU MISTA	UN	R\$ 861,69
E200320516	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA: 500 KM	UN	R\$ 3.157,33
E200320517	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (INTERIOR) PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA: 1000 KM	UN	R\$ 3.749,32
E200320519	TRANSP. DE EQ. E EQUIP. (INTERIOR) P/ SOND. ROT.OUMISTA. A MED. SERAFEITA P/ KM RODADO, CONS. PT DEPART. SSA E PT DE CHEGADA AS LOCAL.	KM	R\$ 1,84
E200320522	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA(CAPITAL)	KM	R\$ 1,84
E200320525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA METALICA (municípios com distância maior que 150km)	UN	R\$ 10.000,00
E200330000	ANALISES FISICO-QUIMICAS E BACTERIOLOGICAS P/ AGUA E/OU ESGOTO		
E200330100	ANALISE DE AMOSTRAS DE AGUA		
E200330101	ACIDEZ	UN	R\$ 65,00
E200330102	ALCALINIDADE	UN	R\$ 30,00
E200330103	ALUMINIO	UN	R\$ 40,00
E200330104	CALCIO	UN	R\$ 40,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330105	CARBONO ORGANICO TOTAL	UN	R\$ 80,00
E200330106	CIANETO	UN	R\$ 67,00
E200330107	CINZAS	UN	R\$ 37,20
E200330108	CLORETO	UN	R\$ 28,00
E200330109	CLORO RESIDUAL	UN	R\$ 23,00
E200330110	CONDUTIVIDADE	UN	R\$ 18,00
E200330111	CONTAGEM PADRAO DE BACTERIAS	UN	R\$ 46,52
E200330112	COR	UN	R\$ 15,00
E200330113	DBO/DQO	UN	R\$ 62,00
E200330114	DQO	UN	R\$ 51,00
E200330115	DENSIDADE	UN	R\$ 24,18
E200330116	DETERGENTE	UN	R\$ 54,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330117	DUREZA	UN	R\$ 28,00
E200330118	ESTEREPTOCOCOS FECAIS	UN	R\$ 56,00
E200330119	FENOL	UN	R\$ 67,00
E200330120	FERRO	UN	R\$ 39,00
E200330121	FLUORETO	UN	R\$ 36,00
E200330122	FOSFASTO TOTAL	UN	R\$ 34,00
E200330123	FOSFORO TOTAL	UN	R\$ 40,00
E200330124	GAS CARBONICO	UN	R\$ 6,52
E200330125	MAGNESIO	UN	R\$ 40,00
E200330126	MANGANES	UN	R\$ 40,00
E200330127	MERCURIO	UN	R\$ 40,00
E200330128	METAIS SOLUVEIS (ACRESCIMO)	UN	R\$ 37,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330129	NITROGENIO ALBUMINOIDE	UN	R\$ 32,00
E200330130	NITROGENIO AMONIACAL	UN	R\$ 32,00
E200330131	NITROGENIO AMON/TOTAL	UN	R\$ 32,00
E200330132	NITROGENIO TOTAL	UN	R\$ 32,00
E200330133	NITROGENIO NITRATO	UN	R\$ 34,00
E200330134	NITROGENIO NITRITO	UN	R\$ 34,00
E200330135	NMP COLIFORME TOTAL/FECAL	UN	R\$ 51,00
E200330136	OLEOS E GRAXAS	UN	R\$ 67,00
E200330137	OXIGENIO CONSUMIDO	UN	R\$ 12,49
E200330138	OXIGENIO DISSOLVIDO	UN	R\$ 23,00
E200330139	PH	UN	R\$ 17,00
E200330140	PESTICIDAS CLORADOS	UN	R\$ 210,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330141	POTASSIO	UN	R\$ 40,00
E200330142	SALMONELA	UN	R\$ 56,00
E200330143	SODIO	UN	R\$ 40,00
E200330144	SOLIDOS DISSOLVIDOS	UN	R\$ 17,10
E200330145	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	UN	R\$ 22,00
E200330146	SOLIDOS EM SUSPENSAO	UN	R\$ 22,00
E200330148	SOLIDOS TOTAIS	UN	R\$ 22,00
E200330149	SULFATO	UN	R\$ 30,00
E200330150	SULFETO	UN	R\$ 40,00
E200330151	TURBIDEZ	UN	R\$ 20,00
E200330152	UMIDADE	UN	R\$ 37,20
E200330154	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	R\$ 167,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330155	COBRE	UN	R\$ 40,00
E200330156	BENZENO	UN	R\$ 100,00
E200330157	ETILBENZENO	UN	R\$ 100,00
E200330158	TOLUENO	UN	R\$ 100,00
E200330200	ANALISES DE AMOSTRAS BRUTAS DE LODO E/OU SOLO P/ RECEBER O LODO		
E200330201	ACIDEZ	UN	R\$ 65,00
E200330203	ALCALINIDADE	UN	R\$ 30,00
E200330205	ALUMINIO	UN	R\$ 40,00
E200330207	CALCIO	UN	R\$ 40,00
E200330209	CARBONO ORGANICO TOTAL	UN	R\$ 101,00
E200330211	CIANETO	UN	R\$ 67,00
E200330215	CLORETO	UN	R\$ 28,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330217	CLORO RESIDUAL	UN	R\$ 24,18
E200330219	CONDUTIVIDADE	UN	R\$ 18,00
E200330223	COR	UN	R\$ 17,66
E200330227	DQO	UN	R\$ 37,20
E200330231	DETERGENTE	UN	R\$ 32,00
E200330235	FENOL	UN	R\$ 67,00
E200330237	FERRO	UN	R\$ 40,00
E200330239	FLUORETO	UN	R\$ 30,00
E200330241	FOSFATO TOTAL	UN	R\$ 28,00
E200330243	FOSFORO TOTAL	UN	R\$ 40,00
E200330247	HEXACLOROBENZENO	UN	R\$ 100,00
E200330249	HIDROCARBONETOS TOTAIS	UN	R\$ 125,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330251	MAGNESIO	UN	R\$ 40,00
E200330253	MANGANES	UN	R\$ 40,00
E200330255	MERCURIO	UN	R\$ 40,00
E200330257	NITROGENIO TOTAL	UN	R\$ 32,00
E200330259	OXIGENIO CONSUMIDO	UN	R\$ 12,49
E200330261	OXIGENIO DISSOLVIDO	UN	R\$ 17,66
E200330263	PH	UN	R\$ 17,00
E200330265	POTASSIO	UN	R\$ 40,00
E200330267	SODIO	UN	R\$ 40,00
E200330269	SOLIDOS DISSOLVIDOS	UN	R\$ 24,18
E200330271	SOLIDOS EM SUSPENSÃO	UN	R\$ 24,18
E200330273	SOLIDOS SECOS	UN	R\$ 24,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330275	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	UN	R\$ 24,18
E200330277	SOLIDOS TOTAIS (FIXOS/VOLATEIS)	UN	R\$ 17,10
E200330279	SULFATOS	UN	R\$ 30,00
E200330281	SULFETOS	UN	R\$ 30,00
E200330283	TURBIDEZ	UN	R\$ 17,66
E200330300	MOBILIZACAO/ TRANSPORTE P/ COLETA		
E200330319	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ATE 100Km	UN	R\$ 139,53
E200330322	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) DE 101 A 150Km	UN	R\$ 148,80
E200330325	TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ESGOTOS (SIMPLES E COMPOSTA) ALEM A CADA 50 Km	UN	R\$ 46,52
E200330328	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ATE 100 Km	UN	R\$ 700,00
E200330331	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA DE 101 A 150Km	UN	R\$ 900,00
E200330334	MOBILIZACAO, COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA AGUA ALEM A CADA 50 Km	UN	R\$ 450,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200330400	CARACTERIZACAO MICROBIOLOGICA E PARASITOLOGICA EM AMOSTRA BRUTA DE LODO		
E200330401	COLIMETRIA	UN	R\$ 81,84
E200330404	ENTEROVIRUS	UN	R\$ 81,84
E200330407	PARASITOLOGICO (IDENTIFICACAO E TESTE DE VIABILIDADE)	UN	R\$ 81,84
E200330410	SALMONELAS (ENTEROBACTERIAS PATOGENICAS)	UN	R\$ 57,88
E200340000	ENSAIOS P/ INVESTIGACAO E CONTROLE		
E200340100	ENSAIOS LABORATORIAIS EM AMOSTRA DE SOLO		
E200340101	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO EM AMOSTRA DE SOLO (NBR - 07181)	UN	R\$ 220,00
E200340104	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	R\$ 385,00
E200340107	DETERMINACAO DE LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR - 06459)	UN	R\$ 180,00
E200340110	DETERMINACAO DE LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR - 07180)	UN	R\$ 180,00
E200340113	DETERMINACAO DE LIMITE E RELACAO DE CONTRACAO (NBR - 07183)	UN	R\$ 180,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200340116	MASSA ESPECIFICA REAL DOS GRAOS	UN	R\$ 65,78
E200340119	DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE DE AMOSTRAS INDEFORMADAS COM EMPREGO DE BALANCA HIDROSTATICA (NBR 10938)	UN	R\$ 65,78
E200340122	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (ESTUFA)	UN	R\$ 81,00
E200340125	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL (NBR 07182)	UN	R\$ 320,00
E200340128	ENSAIO DE COMPACTACAO-PROCTOR INTERMEDIARIO (NBR 07182)	UN	R\$ 131,55
E200340131	ENSAIO DE COMPACTACAO-PROCTOR MODIFICADO (NBR 07182)	UN	R\$ 157,86
E200340134	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (NBR 09895)	UN	R\$ 350,00
E200340143	ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA CONSTANTE	UN	R\$ 1.040,54
E200340146	ENSAIO DE PERMEABILIDADE COM CARGA VARIABEL	UN	R\$ 1.229,33
E200340200	ENSAIOS LABORATORIAIS EM AGREGADO MIUDO P/CONCRETO		
E200340201	DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE AREIA (NBR 07217)	UN	R\$ 65,78
E200340204	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO EM "TOP SOIL"	UN	R\$ 223,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200340216	DETERMINACAO DE TEOR DE ARGILA EM TORROES E MATERIAIS FRIAVEIS (NBR07218)	UN	R\$ 250,00
E200340219	DETERMINACAO DO TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS (NBR 07219)	UN	R\$ 230,00
E200340300	ENSAIOS LABORATORIAIS EM ROCHA OU AGREGADO GRAUDO		
E200340301	DETERMINACAO DA COMPOSICAO GRANULOMETRICA DE AMOSTRA DE BRITA (NBR - 07217)	UN	R\$ 65,78
E200340310	DETERMINACAO DA ABRASAO LOS ANGELES (NBR - 06465)	UN	R\$ 1.200,00
E200340400	RETIRADAS DE AMOSTRAS DE SOLO		
E200340401	ENSAIO DE AMOSTRA INDEFORMADA (NBR - 09604)	UN	R\$ 2.150,00
E200340404	RETIRADA DE AMOSTRA SHELBY	UN	R\$ 394,66
E200340407	RETIRADA DE AMOSTRA DEFORMADA	UN	R\$ 105,24
E200340500	ENSAIOS P/ CONTROLE DE OBRAS		
E200340519	DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU", COM EMPREGODO CILINDRO DE CRAVACAO (NBR - 09813)	H	R\$ 157,86
E200340522	CONTROLE DE COMPACTACAO PELO METODO DE HILF (NBR - 12102)	H	R\$ 197,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E200340530	PROVA DE CARGA ESTATICA EM ESTACA RAIZ, COM CARGA DE ATE 300TF, INCL. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	R\$ 32.500,00
E200340540	PROVA DE CARGA DINAMICA PARA 5 ESTACAS, TIPO RAIZ ATE 400 MM, INCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO.	UN	R\$ 39.600,00
E209300210	LOCAÇÃO DE ARMARIO GAVETEIRO EM AÇO	MES	R\$ 90,00
E209300211	LOCAÇÃO DE ARMARIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO COM 2 PORTAS	MES	R\$ 160,00
E209300212	LOCAÇÃO DE ARMARIO PARA ESCRITÓRIO COM 2 PORTAS	MES	R\$ 220,00
E209300215	LOCAÇÃO DE MESA DE ESCRITORIO COM GAVETAS	MES	R\$ 120,00
E209300217	ALUGUEL DE QUADROS DE AVISO (TC.UNIAO).	MES	R\$ 91,00
E209300218	ALUGUEL DE PLACA DE AVISO (TC.UNIAO).	MES	R\$ 229,17
E209300219	ALUGUEL DE ARMARIO PARA AMBULATORIO (TC.UNIAO).	MES	R\$ 66,00
E209300220	ALUGUEL DE MACA PARA AMBULATORIO (TC.UNIAO).	MES	R\$ 20,75
E209300221	LOCACAO DE ESTANTE EM ACO COM PRATELEIRAS REGULAVEIS	MES	R\$ 255,00
E209300222	LOCACAO DE CADEIRA FIXA PARA ESCRITORIO	MES	R\$ 45,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E209300223	LOCACAO DE CADEIRA GIRATORIA ERGONOMICA COM BRACOS PARA ESCRITORIO	MES	R\$ 238,00
E209300224	LOCACAO DE MESA PARA IMPRESSORA	MES	R\$ 33,00
E209300225	ALUGUEL DE MESA PARA COMPUTADOR (TC.UNIAO).	MES	R\$ 165,00
E209300226	LOCACAO DE MESA DE REUNIAO OVAL	MES	R\$ 46,33
E209300227	LOCACAO DE BEBEDOURO ELETRICO DE COLUNA, REFRIGERADO, PARA GARRAFAO	MES	R\$ 150,00
E209300228	ALUGUEL DE MICROCOMPUTADOR COM MONITOR 19", SOFTWARE E PLOTER. ORSE/09811	MES	R\$ 870,00
E209300229	ALUGUEL DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S.ORSE/10568	MES	R\$ 26,12
E209300230	ALUGUEL DE FAX CENTRAL TELEFONICA 10 RAMAIS.	MES	R\$ 6,85
E209300231	ALUGUEL DE RELOGIO DE PONTO.	MES	R\$ 12,16
E209300232	ALUGUEL DE EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO(PQS),CAPACIDADE DE 12KG.	MES	R\$ 6,46
E209300233	ALUGUEL DE EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO(CO2), CAPACIDADE DE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S.	MES	R\$ 15,13
E209300234	ALUGUEL DE EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE DE 10L, TEMPO DE DESCARGA 80S.	MES	R\$ 3,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E209300235	ALUGUEL DE BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO 40 LITROS INOX 110V	MES	R\$ 10,39
E209300236	ALUGUEL DE IMPRESSORA COLORIDA - LASER COM CARTUCHOS.	MES	R\$ 225,08
E209300239	CENTRAL TELEFÔNICA PABX, CPA 4/12	UN	R\$ 1.027,24
E209300270	LOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - CAPACIDADE DE 9 A 12000BTU	DIA	R\$ 179,51
E209300271	LOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - CAPACIDADE DE 18 A 24000BTU	DIA	R\$ 275,24
E209300272	LOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - CAPACIDADE DE 30 A 36000BTU	DIA	R\$ 313,16
E209300273	LOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - CAPACIDADE DE 48 A 60000BTU	DIA	R\$ 335,53
E209300274	MEDIÇÃO E CONTROLE DA QUALIDADE DO AR, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE DA ANVISA	MES	R\$ 716,42
E209300275	RELOCAÇÃO DE APARELHO/MUDANÇA DE LAYOUT	UN	R\$ 324,70
E209300280	LOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - CAPACIDADE DE 9 A 12000BTU	MES	R\$ 179,51
E209300281	LOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - CAPACIDADE DE 18 A 24000BTU	MES	R\$ 324,70
E209300282	LOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - CAPACIDADE DE 30 A 36000BTU	MES	R\$ 419,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E209300283	LOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - CAPACIDADE DE 48 A 60000BTU	MES	R\$ 615,05
E209340505	LABORATÓRIO DE CONCRETO	MES	R\$ 3.238,36
E209340506	LABORATÓRIO DE SOLOS	MES	R\$ 2.638,67
E209340507	LABORATÓRIO DE BETUME	MES	R\$ 4.077,93
E209701001	ENSAIO DE REATIVIDADE ALCALI-AGREGADO NBR 15577-4/NBR15577-5	UN	R\$ 1.600,00
E209701002	ENSAIO DE CARACTERIZACAO PETROGRAFICA ASTM C295 NBR 7389	UN	R\$ 2.682,47
E209701003	ENSAIO DE CARACTERIZACAO SOLO	UN	R\$ 333,81
E209701005	ENSAIO PARA DEFINICAO DE TRACO	UN	R\$ 1.301,89
E209701301	MONTAGEM/ DESMONTAGEM DE CENTRAL DE BRITAGEM	UN	R\$ 8.738,17
E210001001	SUBSTITUIÇÃO DE APOIO DE BRAÇO DE CADEIRA	UN	R\$ 41,38
E210001004	SUBSTITUIÇÃO DE APOIO DE BRAÇO DE SOFA	UN	R\$ 123,14
E210001011	SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO DE CADEIRA	UN	R\$ 41,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001014	SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 73,89
E210001017	SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO DE SOFA	UN	R\$ 262,70
E210001019	SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO DE POLTRONA	UN	R\$ 73,89
E210001021	SUBSTITUIÇÃO DE ENCOSTO DE CADEIRA	UN	R\$ 49,26
E210001024	SUBSTITUIÇÃO DE ENCOSTO DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 73,89
E210001027	SUBSTITUIÇÃO DE ENCOSTO DE SOFA	UN	R\$ 197,03
E210001029	SUBSTITUIÇÃO DE ENCOSTO DE POLTRONA	UN	R\$ 73,89
E210001031	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE CADEIRA	UN	R\$ 131,35
E210001034	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 131,35
E210001037	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE SOFA	UN	R\$ 131,35
E210001041	SUBSTITUIÇÃO DE BASE FIXA E GIRATORIA DE CADEIRA	UN	R\$ 227,40
E210001044	SUBSTITUIÇÃO DE BASE FIXA E GIRATORIA DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 131,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001051	SUBSTITUIÇÃO DE ESTOFAMENTO DE CADEIRA	UN	R\$ 78,81
E210001054	SUBSTITUIÇÃO DE ESTOFAMENTO DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 229,87
E210001057	SUBSTITUIÇÃO DE ESTOFAMENTO DE SOFA	UN	R\$ 656,76
E210001059	SUBSTITUIÇÃO DE ESTOFAMENTO DE POLTRONA	UN	R\$ 205,24
E210001061	SUBSTITUIÇÃO DE CANOA DE FIXAÇÃO DE ASSENTO DE CADEIRA	UN	R\$ 8,88
E210001064	SUBSTITUIÇÃO DE CANOA DE FIXAÇÃO DE ASSENTO DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 24,63
E210001071	SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ENCOSTO PARA CADEIRA	UN	R\$ 47,62
E210001074	SUBSTITUIÇÃO DE HASTE DE ENCOSTO PARA CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 134,44
E210001081	SUBSTITUIÇÃO DE FLANGE DE CADEIRA	UN	R\$ 98,51
E210001084	SUBSTITUIÇÃO DE FLANGE DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 102,62
E210001091	SUBSTITUIÇÃO DE ALAVANCA DE REGULAGEM DE ASSENTO DE CADEIRA	UN	R\$ 28,73
E210001092	SUBSTITUIÇÃO DE ALAVANCA DE REGULAGEM DE ENCOSTO DE CADEIRA	UN	R\$ 28,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001094	SUBSTITUIÇÃO DE BACK SYSTEM PARA CADEIRA	UN	R\$ 164,19
E210001095	SUBSTITUIÇÃO DE BASE ESTRELA COM RODAS PARA CADEIRA GIRATORIA	UN	R\$ 160,09
E210001096	SUBSTITUIÇÃO DE RODIZIO PARA CADEIRA	UN	R\$ 16,42
E210001098	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS REGULAVEIS DE CADEIRA GIRATORIA	UN	R\$ 139,56
E210001099	SUBSTITUIÇÃO DE PISTÃO DE CADEIRA	UN	R\$ 102,62
E210001101	SOLDAGEM DE BASE DE CADEIRA	UN	R\$ 41,05
E210001105	SOLDAGEM DE HASTE DE ENCOSTO PARA CADEIRA	UN	R\$ 41,05
E210001151	PINTURA DE ESTRUTURA DE CADEIRA	UN	R\$ 32,84
E210001154	PINTURA DE ESTRUTURA DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 82,10
E210001157	PINTURA DE ESTRUTURA DE SOFA	UN	R\$ 82,10
E210001201	HIGIENIZAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE CADEIRA DE ESCRITORIO	UN	R\$ 28,73
E210001211	LAVAGEM DE ESTOFAMENTO DE CADEIRA	UN	R\$ 57,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001214	LAVAGEM DE ESTOFAMENTO DE CADEIRA LONGARINA	UN	R\$ 128,07
E210001217	LAVAGEM DE ESTOFAMENTO DE SOFA	UN	R\$ 180,61
E210001301	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO - CAPITAL	UN	R\$ 43,15
E210001302	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AR CONDICIONADO - RMS	UN	R\$ 65,24
E210001303	INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UN	R\$ 542,50
E210001310	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR - CAPACIDADE 9 A 12000 BTU	UN	R\$ 728,46
E210001311	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR - CAPACIDADE 18 A 24000 BTU	UN	R\$ 893,58
E210001312	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR - CAPACIDADE 30 A 36000 BTU	UN	R\$ 1.949,63
E210001313	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR - CAPACIDADE 48000 BTU	UN	R\$ 1.714,05
E210001314	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR - CAPACIDADE 60000 BTU	UN	R\$ 1.990,25
E210001315	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR - CAPACIDADE 90000 BTU	UN	R\$ 1.949,63
E210001330	SUBSTITUIÇÃO DE SERPENTINA - CAPACIDADE 9 A 12000 BTU	UN	R\$ 433,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001331	SUBSTITUIÇÃO DE SERPENTINA - CAPACIDADE 18 A 24000 BTU	UN	R\$ 640,94
E210001332	SUBSTITUIÇÃO DE SERPENTINA - CAPACIDADE DE 30 A 36000 BTU	UN	R\$ 804,22
E210001333	SUBSTITUIÇÃO DE SERPENTINA - CAPACIDADE DE 48 A 60000 BTU	UN	R\$ 1.015,43
E210001334	SUBSTITUIÇÃO DE SERPENTINA - CAPACIDADE 90000 BTU	UN	R\$ 2.347,68
E210001339	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE EXPANSÃO	UN	R\$ 199,03
E210001340	SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA REVERSORA C/ SOLENOIDE PARA SPLITS DE 9000 A 36000 BTUS	UN	R\$ 244,13
E210001341	SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITORES	UN	R\$ 59,54
E210001342	SUBSTITUIÇÃO DE TURBINAS	UN	R\$ 123,48
E210001343	SUBSTITUIÇÃO DE HÉLICE	UN	R\$ 157,51
E210001344	SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR VENTILADOR	UN	R\$ 285,66
E210001345	SUBSTITUIÇÃO DE MOTOR DA TURBINA	UN	R\$ 165,38
E210001346	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA RECEPTORA	UN	R\$ 275,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001347	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DO SISTEMA INVERTER	UN	R\$ 396,91
E210001348	SUBSTITUIÇÃO DE CORREIA	UN	R\$ 50,52
E210001349	SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO DE AR	UN	R\$ 36,68
E210001350	SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO SECADOR	UN	R\$ 78,18
E210001351	SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DA CONDENSADORA	UN	R\$ 141,75
E210001352	DESENTUPIMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM	UN	R\$ 43,90
E210001353	SUSBTITUIÇÃO DO SENSOR DE DEGELO	UN	R\$ 39,38
E210001354	SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA	UN	R\$ 53,52
E210001355	SUBSTITUIÇÃO DO PRESSOSTATO DE ALTA	UN	R\$ 69,76
E210001356	SUBSTITUIÇÃO DO PRESSOSTATO DE BAIXA	UN	R\$ 90,98
E210001357	SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA DE DRENO	UN	R\$ 252,80
E210001358	SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA DE DRENAGEM EXTERNA	UN	R\$ 350,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001359	SUBSTITUIÇÃO DO SUPORTE DO MOTOR	UN	R\$ 87,20
E210001360	SUBSTITUIÇÃO DO CONTATOR	UN	R\$ 170,59
E210001361	SUBSTITUIÇÃO DO ESPONJO (ISOLAMENTO TÉRMICO)	UN	R\$ 43,90
E210001362	SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COMANDO E INTERLIGAÇÃO	UN	R\$ 45,49
E210001363	SUBSTITUIÇÃO DA BANDEJA DE DRENO	UN	R\$ 90,98
E210001364	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉS	UN	R\$ 95,02
E210001365	SUBSTITUIÇÃO DAS PORCAS E CONEXÕES	UN	R\$ 81,18
E210001366	SUBSTITUIÇÃO DE BOIA DE NÍVEL DA CALHA DE K7	UN	R\$ 133,88
E210001367	SUBSTITUIÇÃO DE PAINEL DO SISTEMA VRF	UN	R\$ 1.515,49
E210001368	SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA	UN	R\$ 126,00
E210001369	SUBSTITUIÇÃO DO TERMOSTATO	UN	R\$ 157,51
E210001370	SUBST. OU REPARO DE PLACA ELETRÔNICA (ON/OFF)	UN	R\$ 586,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001371	SUBST. OU REPARO DE PLACA ELETRÔNICA (INVERTER EVAPAPORADORA/CONDENSADORA)	UN	R\$ 598,38
E210001372	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ELÉTRICO DE CONDENSADORA	UN	R\$ 378,88
E210001373	SUBSTITUIÇÃO DE CONTROLE REMOTO	UN	R\$ 129,16
E210001401	SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE ARMARIO ALTO	UN	R\$ 347,46
E210001402	SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE ARMARIO BAIXO	UN	R\$ 118,64
E210001403	SUBSTITUIÇÃO DE PRATELEIRA DE ARMARIO	UN	R\$ 177,97
E210001404	SUBSTITUIÇÃO DE PRATELEIRA DE ESTANTE	UN	R\$ 244,07
E210001405	SUBSTITUIÇÃO DE LATERAL DE ARMARIO ALTO	UN	R\$ 320,34
E210001406	SUBSTITUIÇÃO DE LATERAL DE ARMARIO BAIXO	UN	R\$ 142,37
E210001407	SUBSTITUIÇÃO DE LATERAL DE MESA "L"	UN	R\$ 194,92
E210001408	SUBSTITUIÇÃO DE LATERAL DE ESTANTE	UN	R\$ 305,08
E210001409	SUBSTITUIÇÃO DA BASE DE ARMARIO ALTO	UN	R\$ 296,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001410	SUBSTITUIÇÃO DA BASE DE ARMARIO BAIXO	UN	R\$ 237,29
E210001411	SUBSTITUIÇÃO DE BASE EM MADEIRA	UN	R\$ 423,73
E210001412	SUBSTITUIÇÃO DE BASE METALICA DE MESA	UN	R\$ 508,47
E210001413	SUBSTITUIÇÃO DE FRENTE DE MESA	UN	R\$ 101,69
E210001414	SUBSTITUIÇÃO DE FUNDO DE ARMARIO ALTO	UN	R\$ 535,59
E210001415	SUBSTITUIÇÃO DE FUNDO DE ARMARIO BAIXO	UN	R\$ 183,05
E210001416	SUBSTITUIÇÃO DE FUNDO DE ESTANTE	UN	R\$ 381,36
E210001417	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPO DE ARMARIO	UN	R\$ 203,39
E210001418	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPO DE ESTANTE	UN	R\$ 254,24
E210001419	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPO DE MESA DE REUNIÃO	UN	R\$ 1.292,37
E210001420	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPO DE MESA "L"	UN	R\$ 932,20
E210001421	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPO DE MESA DE ESCRITORIO	UN	R\$ 508,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E210001422	SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇA DE ARMARIO	UN	R\$ 8,47
E210001423	SUBSTITUIÇÃO DE PUXADOR DE GAVETA	UN	R\$ 50,85
E210001424	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE GAVETA	UN	R\$ 44,99
E210001425	SUBSTITUIÇÃO DO FITAMENTO	M	R\$ 9,00
E210001426	SUBSTITUIÇÃO DE FORMICA	M	R\$ 211,86
E210001427	SUBSTITUIÇÃO DE GAVETA	UN	R\$ 423,73
E210001428	SUBSTITUIÇÃO DE CORREDIÇAS DE GAVETA	UN	R\$ 50,85
E210001429	SUBSTITUIÇÃO DO FERROLHO	UN	R\$ 35,49
E210001430	SUBSTITUIÇÃO DE RODIZIO	UN	R\$ 33,90
E210001431	REPARO DE BASE METALICA DE MESA	UN	R\$ 338,98
E210001432	REPARO DE PINTURA DA BASE DE MESA	UN	R\$ 423,73
E210001433	FURAÇÃO DE SERRA COPO DE MESA	UN	R\$ 16,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E950000001	PERFURACAO DRENO SUB-HORIZONTAL 1A CAT	M	R\$ 143,62
E950000002	PERFURACAO DRENO SUB-HORIZONTAL 2A CAT	M	R\$ 259,11
E950000003	BOCA SAIDA PARA DRENO SUB-HORIZONTAL	UN	R\$ 13,34
E950000004	DRENO SUB-HORIZONTAL DSH-01	M	R\$ 52,24
E950000011	FORN INSTALACAO E LEITURA CJ QUATORZE PIEZOMETROS ELETRICOS INCL LEITORA, CABOS E ACESSORIOS	UN	R\$ 163.840,79
E990000000	DESPESAS ADICIONAIS AOS SERVICOS DA - DO - .		
E990000001	PERNOITE OPERARIO	UN	R\$ 28,81
E990000002	REFEICAO NOTURNA	UN	R\$ 17,00
E990000007	TRAVESSIA DE PEDESTRE EM FERRY BOAT (SSA X ITAPARICA)	UN	R\$ 6,00
E990000008	TRAVESSIA DE MOTOCICLETA EM FERRY BOAT (SSA X ITAPARICA)	UN	R\$ 19,00
E990000009	TRAVESSIA DE AUTOMÓVEL EM FERRY BOAT (SSA X ITAPARICA)	UN	R\$ 45,70
E990000010	TRAVESSIA DE CAMINHÃO EM FERRY BOAT (SSA X ITAPARICA)	UN	R\$ 186,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
E990000015	TRAVESSIA DE PEDESTRE EM BARCO OU Balsa (MUNICÍPIOS DIVERSOS)	UN	R\$ 5,00
E990000016	TRAVESSIA DE MOTOCICLETA EM BARCO OU Balsa (MUNICÍPIOS DIVERSOS)	UN	R\$ 11,60
E990000017	TRAVESSIA DE AUTOMÓVEL EM BARCO OU Balsa (MUNICÍPIOS DIVERSOS)	UN	R\$ 19,30
E990000018	TRAVESSIA DE CAMINHÃO EM BARCO OU Balsa (MUNICÍPIOS DIVERSOS)	UN	R\$ 65,68
E990000101	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 63 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MAO	UN	R\$ 4,13
E990000103	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 75 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MAO	UN	R\$ 5,16
E990000106	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 110 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	UN	R\$ 6,88
E990000109	SERVICO DE SOLDA TUBO PEAD DN 150 MM - ALUGUEL+TRANSPORTE MAQUINA+MA	UN	R\$ 20,64
F000000000	DIVERSOS		
F010000000	DESPESAS INSTALACAO DO CANTEIRO		
F010000100	ENERGIA,AGUA POT.,ESGOTO,TELEFONIA,ETC.		
F010000200	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F010000205	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	R\$ 233,94
F010000206	ART DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	UN	R\$ 88,78
F019000001	TARIFA MEDIA DE DEMANDA CONTRATADA DE ENERGIA ELETRICA PARA USINAS DE BRITAGEM\CONCRETAGEM POTENCIA ATE 300KVA	KW/H	R\$ 14,89
F019000002	TARIFA MEDIA DE CONSUMO DE ENERGIA ELETRICAPARA USINAS DE BRITAGEM\CONCRETAGEM POTENCIAATE 300KVA	KW/H	R\$ 0,40
F019500001	ALUGUEL DE CARRO DE SOM	DIA	R\$ 250,00
F019500002	ALUGUEL DE CAMERA FOTOGRAFICA	MES	R\$ 41,67
F019500003	ALUGUEL DE DATA-SHOW	DIA	R\$ 100,00
F019500004	ALUGUEL DE ONIBUS	DIA	R\$ 396,96
F019500005	ALUGUEL DE SONORIZACAO PARA EVENTOS	DIA	R\$ 170,12
F019500008	BORAX	KG	R\$ 40,00
F019500100	ALUGUEL DE BARCACA MARITIMA PARA TRANSPORTEDE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	R\$ 129,96
F020000000	DESPESAS CORRENTES DO CANTEIRO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000003	AMBULANCIA - SEM MOTORISTA	MES	R\$ 1.947,78
F020000004	ONIBUS - SEM MOTORISTA	MES	R\$ 4.953,42
F020000005	LOCAÇÃO DE VEICULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	MES	R\$ 6.804,00
F020000006	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSO TRANSPORTE	MES	R\$ 700,70
F020000007	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXCLUSO TRANSPORTE	MES	R\$ 648,43
F020000008	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS, EXCLUSO TRANSPORTE	MES	R\$ 875,88
F020000009	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCLUSO TRANSPORTE	MES	R\$ 795,58
F020000010	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCLUSO TRANSPORTE	MES	R\$ 875,88
F020000011	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM BANHEIRO, EXCLUSO TRANSPORTE	MES	R\$ 600,00
F020000012	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPOSITO, EXCLUSO TRANSPORTE	MES	R\$ 600,00
F020000013	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	R\$ 428,72
F020000014	TRANSPORTE DE CONTAINER	UN	R\$ 400,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000018	LOCAÇÃO DE CONTAINER REFRIGERADO 20 PÉS (6 METROS)	MES	R\$ 1.500,00
F020000019	LOCAÇÃO DE CONTAINER REFRIGERADO 40 PÉS (12 METROS)	MES	R\$ 2.100,00
F020000030	CONTAINER ESTACIONÁRIO PARA ENTULHO (5 M3)	VG	R\$ 460,00
F020000031	LOCAÇÃO DE TOLDO TIPO PIRAMIDAL 4X4M	MES	R\$ 450,00
F020000032	LOCAÇÃO DE TOLDO TIPO PIRAMIDAL 6X6M	MES	R\$ 600,00
F020000040	SEGURO DE VEICULO PESADO	UN	R\$ 4.038,25
F020000100	DESPESAS COM SERVICOS TECNICOS		
F020000108	MATERIAL DE AMBULATORIO E MEDICAMENTOS	MES	R\$ 477,09
F020000109	MATERIAL DE LIMPEZA	MES	R\$ 400,00
F020000131	CURSOS E TREINAMENTOS, INCLUSIVE MATERIAIS DE APOIO E ITENS DE CONSUMO	UN	R\$ 200,00
F020000150	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (11 X 15 CM)	UN	R\$ 0,55
F020000151	IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA (20 X 30 CM)	UN	R\$ 5,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000180	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	UN	R\$ 1.429,21
F020000181	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO E VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	UN	R\$ 1.522,93
F020000182	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE VAZÃO, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	UN	R\$ 1.455,22
F020000183	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER, MONTANTE E JUSANTE, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	UN	R\$ 1.593,47
F020000184	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	UNXM ES	R\$ 121,52
F020000185	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO E VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	UNXM ES	R\$ 135,67
F020000186	MONITORAMENTO DE PONTO DE VAZÃO POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	UNXM ES	R\$ 135,67
F020000187	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO EM VRP/BOOSTER POR TELEMETRIA A MONTANTE E JUSANTE, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	UNXM ES	R\$ 140,53
F020000188	REMANEJAMENTO DE PONTO DE MONITORAMENTO EXISTENTE	UN	R\$ 670,39
F020000189	INSTALAÇÃO DE PONTOS DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL FORNEC. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, ETC) E ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA PARA OS EQUIPAMENTOS	UN	R\$ 1.632,34
F020000190	MONITORAMENTO DE PONTO DE PRESSÃO (MONTANTE E JUSANTE) E VAZÃO EM VRP, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FORNEC. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COELBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	UNXM ES	R\$ 140,53
F020000191	MONITORAMENTO DE PONTO DE NIVEL DE RESERVATORIO POR TELEMETRIA, INCL. MANUT. DE EQUIPAMENTOS E FOR. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COLEBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	UNXM ES	R\$ 158,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000192	MONITORAMENTO DE PONTO DE NIVEL EM RESERVATORIO E VAZAO/VOLUME POR TELEMETRIA, INCL. MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS E FOR. DE PACOTE DE DADOS E DE ENERGIA (PADRAO COLEBA, PLACA SOLAR, BATERIA OU OUTROS)	UNXM ES	R\$ 158,18
F020000193	INSTALACAO DE PONTOS DE NIVEL EM RESERVATORIO, INCL. FOR. E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS (LOGGER, TRANSMISSOR, SENSOR, MODEM, ETC) E FOR. E INSTALACAO CONJ. DE ALIMENTACAO DE ENERGIA PARA EQUIPAMENTOS	UN	R\$ 1.533,62
F020000194	INST. DE PONTOS DE NIVEL EM RESERVATORIO E VAZAO/VOLUME, INCL. FOR. E INST. DE EQUIPAMENTOS (LOGGER,TRANSMISSOR,SENSORES, MODEM, ETC) E FOR. E INST. CONJ. DE ALIMENTACAO DE ENERGIA P/ EQUIPAMENTOS	UN	R\$ 1.533,62
F020000300	COMUNICACOES/VIAGENS/ESTADIAS E CONSUMOS		
F020000305	PEDÁGIO DE AUTOMÓVEL, CAMINHONETE, FURGÃO	UN	R\$ 4,30
F020000307	PEDÁGIO DE CAMINHÃO LEVE, ÔNIBUS, CAMINHÃO TRATOR (ATÉ 3 EIXOS)	UN	R\$ 8,60
F020000309	PEDÁGIO DE CAMINHÃO COM REBOQUE, CAMINHÃO TRATOR COM SEMI REBOQUE (DE 4 A 6 EIXOS)	UN	R\$ 21,50
F020000311	PEDÁGIO DE MOTOCICLETAS, MOTONETAS E BICICLETAS	UN	R\$ 2,15
F020000312	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VEICULO E COMBUSTÍVEL (EXCETO EQUIPE E SMARTPHONE)	KM	R\$ 0,86
F020000313	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE EQUIPE E SMARTPHONE (EXCETO VEICULO E COMBUSTIVEL)	KM	R\$ 0,91
F020000314	TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VEICULO, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	KM	R\$ 1,77
F020000315	TRANSLADO	KM	R\$ 1,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000317	PASSAGEM AEREA (IDA E VOLTA)	UN	R\$ 1.102,96
F020000319	PASSAGEM DE ONIBUS INTERMUNICIPAL	KM	R\$ 0,26
F020000323	AJUDA DE CUSTO - NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO	MES	R\$ 765,00
F020000324	AJUDA DE CUSTO - NÍVEL SUPERIOR	MES	R\$ 1.071,00
F020000325	CONSUMO DE AGUA	MES	R\$ 1.200,00
F020000326	CONSUMO DE ENERGIA	MES	R\$ 1.900,00
F020000329	MATERIAL DE ESCRITORIO	MES	R\$ 800,00
F020000340	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (INTERIOR)	DIA	R\$ 227,00
F020000343	DIÁRIA PARA PROFISSIONAL (CAPITAL)	DIA	R\$ 303,00
F020000400	ALIMENTACAO/TRANSPORTE/MEDICAMENTO/HIGIENE		
F020000405	LANCHE (DOIS PAES COM MANTEGA E CAFE COM LEITE)	UN	R\$ 5,35
F020000413	VALE TRANSPORTE	UN	R\$ 5,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000419	VALE REFEICAO (COM DESCONTO DE 10%)	UN	R\$ 12,15
F020000420	HOSPEDAGEM	UN	R\$ 45,01
F020000455	BONIFICACAO PELO EXITO DA NEGOCIACAO	UN	R\$ 5,52
F020000460	AGUA MINERAL	L	R\$ 0,75
F020000500	EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA		
F020000501	BOTA DE COURO	PAR	R\$ 66,12
F020000504	BOTA DE BORRACHA	PAR	R\$ 29,52
F020000507	CAPACETE	UN	R\$ 13,78
F020000513	CINTO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA COM TALABARTE DUPLO	UN	R\$ 200,00
F020000522	PROTETOR AURICULAR TIPO ABAFADOR	UN	R\$ 17,69
F020000525	ROUPA PARA SOLDADOR	UN	R\$ 66,90
F020000528	FARDAMENTO (MACACAO, CONJ. BRIM, ETC)	UN	R\$ 190,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000534	RESPIRADOR CONTRA PO	UN	R\$ 18,41
F020000535	RESINA COM CATALIZADOR E SOLVENTE PARA REPARO EM TUBO RPVC / PRFV	Lote	R\$ 69,80
F020000537	MASCARA P/SOLDA	UN	R\$ 30,82
F020000539	LUVA DE COURO	UN	R\$ 29,49
F020000542	PLACA BALÍSTICA	UN	R\$ 809,82
F020000543	CAPA P/ PLACA BALÍSTICA	UN	R\$ 98,00
F020000544	CINTO COLDRE E BALEIRO	UN	R\$ 70,00
F020000545	REVÓLVER CALIBRE 38 CANO 3" 6 TIROS	UN	R\$ 5.038,78
F020000546	MUNIÇÃO CALIBRE 38	UN	R\$ 8,38
F020000548	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, 220V	UN	R\$ 113,95
F020000549	CAMERA DE SEGURANÇA PESSOAL (KIT BODY CAM), 128GB, COM GPS INCORPORADO	UN	R\$ 1.016,85
F020000551	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO, CAPACIDADE 58M3/MIN, 3,68 Kw	H	R\$ 2,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000558	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIESTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO, D=200 MM	M	R\$ 12,00
F020000559	EXAUSTOR AXIAL, MONOFÁSICO, 500MM, 127/220V	UN	R\$ 179,17
F020000560	INSUFLADOR / EXAUSTOR	H	R\$ 3,30
F020000561	DUTO PARA INSUFLADOR / EXAUSTOR	H	R\$ 1,51
F020000562	SISTEMA DE AR MANDADO COM SISTEMA DE ESCAPE	H	R\$ 4,44
F020000563	EQUIPAMENTO AUTÔNOMO DE RESPIRAÇÃO COM SISTEMA DE ESCAPE	H	R\$ 1,43
F020000564	DETECTOR PORTÁTIL MULTIGASES (H2S, CO, O2 E %LEL) SEM BOMBA	H	R\$ 0,86
F020000565	DETECTOR PORTÁTIL MULTIGASES (H2S, CO, O2 E %LEL) COM BOMBA	H	R\$ 1,38
F020000566	ESTAÇÃO DE CALIBRAÇÃO DO MEDIDOR DE GÁS	H	R\$ 1,99
F020000567	TRIPÉ DE SEGURANÇA	H	R\$ 0,28
F020000568	SUPORTE DE ANCORAGEM	H	R\$ 0,01
F020000569	SISTEMA DE RESGATE COM REDUTOR E POLIAS 3:1	H	R\$ 0,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000570	MONOPÉ PADRÃO PARA TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO	H	R\$ 0,64
F020000571	TRAVA QUEDAS TOWERLATCH, PARA LINHA DE VIDA	H	R\$ 0,35
F020000572	GUINCHO SOBE E DESCE	H	R\$ 0,49
F020000573	MACA PARA RESGATE	H	R\$ 0,49
F020000574	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO 3,60 X 6,00 M	H	R\$ 0,37
F020000575	RÁDIO INTRINSECAMENTE SEGURO	H	R\$ 1,09
F020000576	LANTERNA TIPO MINEIRO	H	R\$ 0,09
F020000577	KIT BLOCO DE POLIAS	H	R\$ 0,91
F020000578	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA 3 PONTOS COM TRAVA QUEDAS	H	R\$ 0,04
F020000579	BARREIRA PANTOGRAFICA (SANFONADA) COM FAIXA REFLETIVA, H=115 CM	M	R\$ 149,98
F020000600	ALUGUEIS		
F020000602	LOCAÇÃO DE TERRENO	m2xm es	R\$ 3,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000603	LOCAÇÃO DE GALPÃO COM ESCRITÓRIO	m2xm es	R\$ 11,27
F020000607	ALUGUEL DE CASAS - ALOJAMENTO OPERARIOS	MES	R\$ 1.184,13
F020000660	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 500KVA INCLUINDO MOBILIZACAO, DEMSOBILIZACAO, DIESEL	DIA	R\$ 540,80
F020000700	MOBILIARIO/ELETRODOMESTICOS/UTENSILIOS	MES	R\$ 4.659,70
F020000704	MESAS	UN	R\$ 157,86
F020000707	CADEIRAS	UN	R\$ 59,21
F020000710	ESTANTES	UN	R\$ 78,94
F020000713	ARMARIOS MADEIRA/ACO P/ARQUIVOS (193x90 aco)	UN	R\$ 197,33
F020000716	GELADEIRA PARA CANTINA 280 LT.	UN	R\$ 789,33
F020000719	FREEZER 190 LT.	UN	R\$ 1.183,99
F020000721	GARRAFA PLASTICA CAPACIDADE DE 5L	UN	R\$ 16,85
F020000722	BEBEDOUROS ELETRICO TIPO PRESSAO ACO INOX	UN	R\$ 499,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000725	FOGAO PARA CANTINA	UN	R\$ 276,27
F020000728	AR CONDICIONADOS 10.000BTUS SPINGER	UN	R\$ 1.355,03
F020000731	VENTILADOR ARNO	UN	R\$ 78,94
F020000737	CAMAS/COLCHOES/TRAVESSEIROS	UN	R\$ 315,72
F020000740	TOALHAS/LENCOIS	UN	R\$ 31,56
F020000743	TELEVISOR 20" GRADIENTE	UN	R\$ 565,69
F020000746	EXTINTORES (AGUA/PO QUIMICO)	UN	R\$ 140,00
F020000749	RELOGIO DE PONTO	UN	R\$ 1.710,22
F020000752	MAQUINA DE CALCULAR ELETRICA	UN	R\$ 236,80
F020000755	CALCULADORAS PORTATEIS	UN	R\$ 52,62
F020000758	MAQUINA DE ESCREVER	UN	R\$ 447,29
F020000761	COMPUTADOR	UN	R\$ 2.236,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020000762	COMPUTADOR TIPO NOTEBOOK COM CONFIG MIN: 8GB DE MEMORIA RAM, HD DE 156GB SSD, PROCESSADOR CORE i7, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR E TELA DE 15,6"	UN	R\$ 6.331,46
F020000764	IMPRESSORA	UN	R\$ 592,00
F020000765	HD EXTERNO PORTÁTIL 1 TB	UN	R\$ 393,75
F020000766	SCANNER DE MESA COM CARREGAMENTO AUTOMÁTICO DE FOLHAS	UN	R\$ 3.310,15
F020000767	MAQUINA XEROX (alugueL)	UN	R\$ 447,29
F020000770	COFRE DE ACO (40 CM.)	UN	R\$ 460,45
F020000773	EQUIPAMENTO MEDICO (KIT MEDICAMENTOS)	UN	R\$ 289,42
F020000776	CHAPEIRA DE ACO -50 NUMEROS-	UN	R\$ 102,62
F020001000	FARDA - DO - PARA OPERACAO E MANUTENCAO DOS SISTEMAS		
F020001001	BERMUDA BRIM SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	UN	R\$ 42,97
F020001004	BLAZER AZUL MARINHO	UN	R\$ 43,00
F020001007	BLUSA PEROLA	UN	R\$ 34,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020001013	CALCA BRIM SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	UN	R\$ 43,99
F020001016	CALCA GABARDINA (340) AZUL MARINHO	UN	R\$ 35,79
F020001019	CALCA JEANS SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	UN	R\$ 31,66
F020001022	CAMISA SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	UN	R\$ 47,70
F020001025	CAMISETA REGATA ALGODAO BRANCA	UN	R\$ 18,91
F020001028	GRAVATA PARA FARDAMENTO	UN	R\$ 23,90
F020001031	JALECO LONGO AZUL ESCURO	UN	R\$ 42,90
F020001034	LENCO SEDA AZUL MARINHO	UN	R\$ 42,81
F020001037	MACACAO BRIM SEMPRIGUAL OU SIMILAR AZUL ESCURO	UN	R\$ 67,44
F020001040	SAIA AZUL MARINHO	UN	R\$ 11,01
F020001043	SAPATO FEMININO AZUL MARINHO	PAR	R\$ 27,53
F020001046	SAPATO VULCABRAS OU SIMILAR PRETO	PAR	R\$ 52,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020002000	EPI - DO - PARA OPERACAO E MANUTENCAO DOS SISTEMAS		
F020002001	AVENTAL DE PVC	UN	R\$ 14,46
F020002004	AVENTAL DE RASPA	UN	R\$ 20,76
F020002007	AVENTAL DE TREVIRA	UN	R\$ 18,00
F020002010	BOTA CALCA SANITARISTA NOCAN OU SIMILAR	PAR	R\$ 60,55
F020002019	BOTA PVC CANO LONGO	PAR	R\$ 32,83
F020002022	BOTA PVC CANO MEDIO	PAR	R\$ 39,67
F020002023	BOTA PARA ELETRICISTA, CORTANTES E ESCORIANTES	PAR	R\$ 85,13
F020002025	BOTA DE COURO COM BIQUEIRA	PAR	R\$ 60,44
F020002028	CAPA PARA CHUVA	UN	R\$ 17,91
F020002033	CINTO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA COM TALABARTE DUPLO P/ ELETRICISTA	UN	R\$ 275,00
F020002034	FILTRO COMBINADO PARA RESPIRADOR	UN	R\$ 39,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020002037	FILTRO CONTRA CLORO	UN	R\$ 24,77
F020002046	LUVA CIRURGICA (descartavel)	PAR	R\$ 0,76
F020002049	LUVA DE AMIANTO	PAR	R\$ 103,23
F020002052	LUVA DE BORRACHA	PAR	R\$ 2,70
F020002055	LUVA DE PVC CANO LONGO COM FORRO	PAR	R\$ 29,90
F020002058	LUVA DE RASPA DE COURO CANO CURTO	PAR	R\$ 12,40
F020002059	LUVA DE PROTECAO EM ALGODAO	PAR	R\$ 3,63
F020002061	LUVA DE RASPA DE COURO CANO LONGO	PAR	R\$ 18,41
F020002064	LUVA PVC 36 CM. COM FORRO	PAR	R\$ 15,44
F020002065	LUVA P/ ELETRICISTA ALTA TENSÃO CLASSE 2 (17,5 kV)	PAR	R\$ 387,48
F020002067	MACACAO PARA SANEAMENTO	UN	R\$ 240,19
F020002070	MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA	UN	R\$ 1,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F020002073	MASCARA E REFIL CONTRA GASES	UN	R\$ 37,09
F020002076	MASCARA FACIAL INTEIRA C/ CARTUCHO VO/GA	UN	R\$ 450,00
F020002079	OCULOS AMPLA VISAO	UN	R\$ 28,90
F020002082	OCULOS CONTRA RESPINGOS DE PRODUTOS QUÍMICOS	UN	R\$ 21,71
F020002085	OCULOS CONTRA LUMINOSIDADE INTENSA	UN	R\$ 4,50
F020002086	OMBREIRA EM COURO DE RASPA	PAR	R\$ 27,00
F020002088	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG	UN	R\$ 2,10
F020002089	PERNEIRA EM RASPA DE COURO	PAR	R\$ 21,50
F020002091	RESPIRADOR PARA GASES E VAPOR LUMAC MOD.700 OU SIMILAR	UN	R\$ 38,54
F020002094	SEMI MASCARA FACIAL	UN	R\$ 45,42
F020003333	CONSUMO DE TELEFONE E INTERNET	MES	R\$ 350,00
F020003334	ALUGUEL DE RESIDENCIA - PORTE MEDIO	MES	R\$ 3.074,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F029500005	MATERIAL DE LIMPEZA (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	MES	R\$ 100,00
F029500008	MATERIAL DE ESCRITORIO (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	MES	R\$ 150,00
F029500501	CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 7X19, PARA LINHA DE VIDA	M	R\$ 56,08
F029500502	CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, PARA LINHA DE VIDA	M	R\$ 33,02
F029500503	TENSIONADOR DE CABO LONGO COM ROSCA À DIREITA, PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 383,03
F029500504	CORPO DO TENSIONADOR PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 597,79
F029500505	PRENSA CABO L/H PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 81,59
F029500506	ABSORVEDOR DE ENERGIA 6KN ROSCADO PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 1.066,89
F029500507	TENSOR DE CABO PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 391,11
F029500508	D-RING HEAVY DUTY PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 392,58
F029500509	TRANFASTENER REMOVÍVEL PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 2.593,56
F029500510	SUORTE DE CANTO EXTENDIDO DIÂM. 13,0, PARA LINHA DE VIDA (POSTE DE FIXAÇÃO)	UN	R\$ 933,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F029500511	INDICADOR DE DESLIZAMENTO DA PRENSAGEM DO CABO PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 10,20
F029500512	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA LINHA DE VIDA HORIZONTAL	UN	R\$ 68,42
F029500513	TRAVA QUEDAS TOWERLATCH, PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 2.203,48
F029500514	POSTE EXTENSOR DE AÇO INOX (PERFIL DIAMANTE)	UN	R\$ 2.704,80
F029500515	KIT DE FIXAÇÃO (30001/30014 DEGRAU REDONDO)	UN	R\$ 319,38
F029500516	ABSORVEDOR DE ENERGIA VERTICAL PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 700,35
F029500517	GUIA INTERMEDIÁRIO DE CABO PARA LINHA DE VIDA	UN	R\$ 177,45
F029500518	KIT DE FIXAÇÃO AÇO INOX (30003/34/21 PERFIL REDONDO)	UN	R\$ 42,26
F029500519	ANCORAGEM INFERIOR COM MOLA DE COMPRESSÃO	UN	R\$ 1.189,39
F029500520	KIT DE FIXAÇÃO (30010 PERFIL REDONDO)	UN	R\$ 86,25
F029500521	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA LINHA DE VIDA VERTICAL	UN	R\$ 72,65
F029700001	LUVA APICULTOR EM COURVIM COR BRANCA TAM UNICO	PAR	R\$ 39,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F029703006	BONE	UN	R\$ 5,00
F029703079	ALOCACAO DE DATA SHOW COM COMPUTADOR	DIA	R\$ 176,07
F029722401	BALCAO EM FORMICA BRANCA (1,50m X 0,65m X 1,05m ALTURA)	UN	R\$ 300,00
F029722409	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANQUETAS DOBRAVEIS	UN	R\$ 150,00
F029722424	CHAPÉU ARABE	UN	R\$ 15,64
F029722425	MACACAO DE APICULTOR	UN	R\$ 108,90
F029722467	GARRAFAO TERMICO 3 L	UN	R\$ 43,00
F030000000	VEICULOS		
F030000100	COMPRA		
F030000101	CARRO PEQUENO -GOL 1.0-	UN	R\$ 35.251,25
F030000107	PICK-UP -SEVEIRO-	UN	R\$ 47.715,83
F030000120	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	UN	R\$ 551.357,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F030000123	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L	UN	R\$ 140.000,00
F030000124	TANQUE PIPA EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L	UN	R\$ 78.000,00
F030000190	QUADRICICLO 4X4, POTENCIA MÍN. 20CV E MÍN. 300CC	UN	R\$ 35.000,00
F030000191	BICICLETA CARGUEIRA	UN	R\$ 1.270,50
F030000195	CAPOTA PARA PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA OU SIMILAR, EM FIBRA DE VIDRO	UN	R\$ 3.600,00
F030000200	ALUGUEL		
F030000201	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	MES	R\$ 2.381,21
F030000203	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO SPIN (7 LUGARES) OU SIMILAR	MES	R\$ 3.614,40
F030000205	CACAMBA 8M3 SEM MOTORISTA, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	MES	R\$ 4.129,46
F030000206	CAMINHAO BASCULANTE ATE 14M3 (CACAMBA)	MES	R\$ 18.000,00
F030000207	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	MES	R\$ 2.754,00
F030000208	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	MES	R\$ 11.330,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F030000209	CAMINHAO BASCULANTE ATE 8M3 (CACAMBA)	MES	R\$ 10.000,00
F030000211	CAMINHAO CARROCERIA COM 2 EIXOS E 10 RODAS	H	R\$ 5,34
F030000212	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO 65-170 OU SIMILAR	H	R\$ 41,55
F030000213	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE DUPLA DE 6,5 T OU SIMILAR	DIA	R\$ 362,00
F030000214	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE DUPLA DE 6,5 T OU SIMILAR	H	R\$ 45,25
F030000216	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO TECTOR 11-190 CABINE SIMPLES DE 11 T OU SIMILAR	H	R\$ 56,65
F030000220	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	H	R\$ 11,48
F030000225	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 9 T	UN	R\$ 450.000,00
F030000227	CAMINHAO CABINE SIMPLES CAPAC. 24 T	UN	R\$ 610.120,00
F030000240	KM RODADO CAMINHO DE TERRA	KM	R\$ 1,83
F030000245	KM RODADO CAMINHO COM ASFALTO	KM	R\$ 1,54
F030000250	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR	DIA	R\$ 91,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F030000258	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO IVECO DAILY 65-170 CABINE SIMPLES DE 6,5 T OU SIMILAR	DIA	R\$ 332,38
F030000265	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	DIA	R\$ 17,20
F030000268	LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO GOL OU SIMILAR	DIA	R\$ 79,37
F030000274	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	DIA	R\$ 153,12
F030000275	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO KIA BONGO 4X2 (DIESEL) OU SIMILAR	DIA	R\$ 183,59
F030000281	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	H	R\$ 2,15
F030000290	BICICLETA	MES	R\$ 23,01
F030000291	CARRETA AGRÍCOLA DE 5T	UN	R\$ 27.090,00
F030000292	REBOQUE PARA QUADRICICLO	UN	R\$ 5.246,69
F030000293	DATA SHOW COM KIT MULTIMIDIA PARA PROJECAO DE APRESENTACOES TIPO LG BS275, OU SIMILAR	UN	R\$ 1.587,81
F030000294	REBOQUE PARA MOTO	UN	R\$ 1.720,60
F030000295	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA	MES	R\$ 516,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F030000296	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL 10.0 MEGA PIXEL COM CARREGADOR, CARTAO DE MEMORIA E ACESSORIOS	UN	R\$ 386,60
F030000297	COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE DISCO RIGIDO, MONITOR DE LCD, ESTABILIZADOR DE CORRENTE, MOUSE, TECLADO, GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERCAIONAL WINDOS XP OU SUPERIOR	UN	R\$ 1.518,78
F030000298	IMPRESSORA COLORIDA JATO DE TINTA MODELO DESKJET 3516 HP OU SIMILAR	UN	R\$ 400,40
F030000299	COMPUTADOR TIPO NOTEBOOK COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE DISCO RIGIDO, MOUSE, TECLADO, GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERCAIONAL WINDOS XP OU SUPERIOR	UN	R\$ 1.574,00
F030000300	CONSUMO DE COMBUSTIVEL		
F030000301	ALCOOL VEICULAR	L	R\$ 4,20
F030000307	GASOLINA	L	R\$ 5,93
F030000332	DIARIA PARA MOTORISTA	DIA	R\$ 180,00
F030000400	MANUTENCAO		
F030000401	REVISAO CONCESSIONARIA (2.000 KM P/MES=A CADA 5 MESES 1 REV.)	Vb	R\$ 631,47
F030000404	PNEUS	UN	R\$ 164,44
F030000413	MATERIAIS PARA SERVICOS DA EQUIPE DE SOLICITACAO DE SERVICO	MES	R\$ 4.884,12

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F030000414	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO COM CAMADAS DE PNEUS (ATE 3 CAMADAS) PARA AMORTECIMENTO DAS DETONACOES	M2	R\$ 70,70
F030010001	ESTACAO MOVEL VEICULAR	UN	R\$ 2.631,98
F030010029	RADIO TRANS. PORTATIL	UN	R\$ 1.749,52
F030011001	ALUGUEL COMPUTADOR /IMPRESSORA	MES	R\$ 220,24
F030011002	CAMINHAO F-1000	MES	R\$ 3.001,77
F030011004	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	MES	R\$ 1.482,62
F039000001	AMBULANCIA COMPLETA COM AR CONDICIONADO SEGURO TOTAL MANUTENCAO E FORNECIMENTO DE COMBUSTIVEL	MES	R\$ 11.230,79
F039000002	ONIBUS COMPLETO COM SEGURO TOTAL MANUTENCAOE FORNECIMENTO DE COMBUSTIVEL	MES	R\$ 8.729,77
F039500005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	H	R\$ 9,92
F039703007	ARMADILHA FOTOGRAFICA	MES	R\$ 50,00
F039703025	PROG. MONT. QUAL. AGUA - GPS	UN	R\$ 800,00
F039703078	BUSSULA DE TRIPE	UN	R\$ 800,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F039703084	LOCAÇÃO DE Balsa para transporte de carga com capacidade ate 10 T	MES	R\$ 21.000,00
F039703086	Barco motorizado e equipado com coletes salva-vidas e itens de segurança	MES	R\$ 11.289,60
F039703088	LOCAÇÃO DE REBOCADOR COM MOTOR A DIESEL, DE POPA COM POTÊNCIA MÍN. 65 HP, COM CAPACIDADE ATE 10 T	MES	R\$ 10.000,00
F039703091	LOCAÇÃO DE EMBARCAÇÃO, PARA SUPORTE A EQUIPE DE MERGULHO (ATE 06 MERGULHADORES), EM MAR ABERTO, COM PROFUNDIDADE DE ATE 30 M, INCL. TRIPULAÇÃO, COMBUSTIVEL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	UN	R\$ 32.573,29
F039703094	LOCAÇÃO DE EMBARCAÇÃO PARA APOIO LOGISTICO DE CAMERA HIPERBARICA, PARA OPERAÇÕES DE MERGULHO EM MAR ABERTO, COM PROFUNDIDADE DE ATE 30 M, INCL. TRIPULAÇÃO, COMBUSTIVEL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	UN	R\$ 32.573,29
F039722408	RADIO COMUNICADOR	MES	R\$ 20,00
F039722410	GPS	MES	R\$ 55,00
F039722412	SERVIÇO DE RASTREAMENTO POR GPS, INCL. MONITORAMENTO E GESTÃO DE FROTA	MES	R\$ 56,99
F039722414	INSTALAÇÃO DO SISTEMA INCL. IDENTIFICADOR DE MOTORISTA POR I-BUTTON	UN	R\$ 150,00
F039722420	UMIDIFICADOR	UN	R\$ 110,00
F039722421	FORMOL	L	R\$ 50,00
F039722440	ACETONA PURA (500 ML)	UN	R\$ 8,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F039722441	ALGODAO	UN	R\$ 4,90
F039722447	CD-R	UN	R\$ 4,00
F039722451	COLA UHU	UN	R\$ 9,18
F039722455	ESMALTE (INCOLOR)	UN	R\$ 2,80
F039722481	PAPEL TOALHA (COM 2 UNIDADES)	UN	R\$ 2,40
F039722482	PAPEL HIGIENICO (COM 8 UNIDADES)	UN	R\$ 4,99
F039722492	PEN DRIVE 2 GB	UN	R\$ 19,80
F039722493	BUSSULA DE MAO	UN	R\$ 20,00
F040001129	SOLDA EM FERRO OK-4804 4MM	KG	R\$ 50,36
F040001133	SOLDA INOX UTP-653 4MM	LG	R\$ 64,69
F050000000	SERVICOS ESPECIFICOS PARA MANUTENCAO		
F099703002	PLAQUETAS DE ALUMINIO	UN	R\$ 0,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099703003	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 50 M	UN	R\$ 41,62
F099703013	GESSO PEDRA KI-LATEX	KG	R\$ 11,80
F099703014	ALGINATO KI-LATEX	KG	R\$ 23,70
F099703019	MATERIAL DE ARMAZENAMENTO E CONSERVACAO (PLANTON, BENTOS E ICTIOFAUNA)	UN	R\$ 2.500,00
F099703024	CENTRO DE TRIAGEM	UN	R\$ 23.687,47
F099703026	TRANSPARENCIA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 11,00
F099703027	TEMPERATURA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 11,16
F099703028	PH - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 7,00
F099703030	SATURACAO O. D. - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 17,50
F099703031	SALINIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 17,50
F099703032	CONDUTIVIDADE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 7,50
F099703033	OLEOS E GRAXAS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 30,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099703034	TURBIDEZ - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 10,00
F099703035	DBO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 25,00
F099703036	ALCALINIDADE TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 7,50
F099703037	CALCIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 19,50
F099703038	CLORETO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 92,50
F099703039	MAGNESIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 19,50
F099703040	POTASSIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 19,50
F099703041	CARBONO ORGANICO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 92,50
F099703042	SODIO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 19,50
F099703043	SULFATO - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 92,50
F099703044	AMONIA (COMO NH3) - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 40,00
F099703045	NITROGENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 92,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099703046	FOSFORO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 92,50
F099703047	SOLIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 25,00
F099703048	SOLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 25,00
F099703049	ARSENIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 35,00
F099703050	FERRO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 19,50
F099703051	BARIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 19,50
F099703052	MANGANES TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 19,50
F099703053	CROMO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 49,50
F099703054	ZINCO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 19,50
F099703055	CADMIO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 35,00
F099703056	CHUMBO TOTAL - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 35,00
F099703057	COLIFORMES TERMOTOLERANTES - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 25,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099703058	CLOROFILA ALFA - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 30,00
F099703059	CIANETO LIVRE - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 55,00
F099703060	ANALISES DOS SEDIMENTOS - GRANULOMETRIA (SILTE, ARGILA, AREIA, AREIA MUITO GROSSA, AREIA GROSSA, AREIA MEDIA, AREIA FINA, AREIA MUITO FINA)	UN	R\$ 110,00
F099703061	ARSENIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 25,00
F099703062	FERRO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 19,50
F099703063	BARIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 19,50
F099703064	ALUMINIO - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 19,50
F099703065	MANGANES TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 19,50
F099703066	CROMO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 19,50
F099703067	ZINCO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 19,50
F099703068	CADMIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 19,50
F099703069	MERCURIO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 25,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099703070	CHUMBO TOTAL - ANALISES DOS SEDIMENTOS - METAIS TOTAIS	UN	R\$ 19,50
F099703071	ANALISES DOS SEDIMENTOS - HIDROCARBONETOS POLICICLICOS AROMATICOS	UN	R\$ 437,00
F099703072	MATERIAL DE CAMPO - PROG. MONT. QUAL. AGUA	UN	R\$ 2.500,00
F099703073	PROG. MONT. QUAL. AGUA - BARCO DE ALUMINIO	UN	R\$ 4.500,00
F099703074	PROG. MONT. QUAL. AGUA - MOTOR DE POPA 10 HP	UN	R\$ 7.000,00
F099703075	OUTRAS ANALISES - ANALISES FISICAS, QUIMICAS E BIOLOGICAS DA AGUA	UN	R\$ 2.382,00
F099703076	OUTRAS ANALISES - ANALISES DOS SEDIMENTOS	UN	R\$ 600,00
F099703077	PERFILAGEM (DIARIA AMOSTRADOR + EQUIPAMENTO)	UN	R\$ 400,00
F099703079	PERFILAGEM DE POÇO ARTESIANO ATÉ 200M	UN	R\$ 24.402,47
F099722402	LIVROS DE REGISTROS 100 fl	UN	R\$ 10,00
F099722403	CAIXA DE ISOPOR PEQUENA	UN	R\$ 6,00
F099722404	BALANCA DE GANCHO (PESOLA)	UN	R\$ 150,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099722405	TENDA PLASTICA (2,0m X 2,0m)	UN	R\$ 150,00
F099722406	LIXEIRA 35 L	UN	R\$ 55,00
F099722407	FITA METRICA	UN	R\$ 7,00
F099722408	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL - 7 LITROS	UN	R\$ 19,99
F099722409	LIXEIRA PLÁSTICA SEM TAMPA C/ 10 LITROS	UN	R\$ 25,94
F099722411	ORGANIZADOR PLASTICO GRANDE (0,55m X 0,35m)	UN	R\$ 28,00
F099722412	ORGANIZADOR PLASTICO PEQUENO (0,40m X 0,25m)	UN	R\$ 17,00
F099722413	SACOS DE TECIDO DE ALGODAO	UN	R\$ 2,00
F099722414	POTE PLASTICO COM TAMPA (1L E 0,5L)	UN	R\$ 0,03
F099722415	CAIXA DE MADEIRA MODELO BUTANTAN (12,5cm X 60cm X 50cm), COM TAMPA	UN	R\$ 20,00
F099722416	CAIXA DE MADEIRA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm), COM PORTINHOLA E TRAVA DE SEGURANCA	UN	R\$ 20,00
F099722417	CAIXA PLASTICA DE MAMIFEROS (28cm X 36cm X 39cm)	UN	R\$ 90,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099722418	GAIOLA METALICA	UN	R\$ 20,00
F099722419	CHOCADORA ELETRICA AUTOMATICA 50 OVOS, COM TERMOSTATO DIGITAL	UN	R\$ 350,00
F099722422	BOMBONA PLASTICA (CAPACIDADE 10 L)	UN	R\$ 50,00
F099722423	BANDEJA PLASTICA	UN	R\$ 10,00
F099722428	PUCA DE MALHA FINA	UN	R\$ 40,00
F099722432	ESTOJO DE ACO INOX 23 CM	UN	R\$ 40,00
F099722436	TERRAREO	UN	R\$ 22.956,31
F099722437	VIVEIRO DE MUDAS	UN	R\$ 78.718,95
F099722442	BACIA PLASTICA PEQUENA	UN	R\$ 8,00
F099722444	BATERIA AA (CARTELA COM 2)	UN	R\$ 7,60
F099722445	CAIXA DE ARQUIVO PLASTICA	UN	R\$ 15,90
F099722446	CAIXA DE PAPELAO	UN	R\$ 5,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099722451	CHAPA EM MDF 30 CM X 40 CM, E= 3MM	UN	R\$ 9,98
F099722457	ESPATULA DE DENTISTA	UN	R\$ 15,80
F099722460	ESTILETE DE DENTISTA	UN	R\$ 15,80
F099722466	FLANELA (SINAPI 04/2015)	M2	R\$ 4,00
F099722468	GESSO ORTODONTICO	UN	R\$ 11,90
F099722474	MASCARA CIRURGICA (CAIXA)	UN	R\$ 12,40
F099722475	MASSA DE DENTISTA (MODELAGEM)	UN	R\$ 21,45
F099722476	METRO DOBRAVEL	UN	R\$ 4,90
F099722485	PRESILHA	KG	R\$ 15,00
F099722489	TOLDO/BORRACHA POLIETILENO (4 X 4)	UN	R\$ 130,00
F099722490	TRENA EM FIBRA DE VIDRO 30 M	UN	R\$ 23,90
F099722496	CASTANHA (ESTROPO) 3/8" (10m)	UN	R\$ 100,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099722499	FITA METRICA (10m)	UN	R\$ 21,20
F099722500	TESOURA MULTIUSO EM ACO INOX	UN	R\$ 38,42
F099800001	CAIXA PARA CRIAÇÃO DE ABELHAS	UN	R\$ 74,50
F099800002	CLASSIFICADOR POLIONDA	UN	R\$ 4,95
F099800003	COLA (LIQUIDA - BRANCA 40G)	UN	R\$ 1,97
F099800004	COLA QUENTE EM BASTAO	KG	R\$ 26,16
F099800005	ESSENCIA OLEO CONCENTRADA	UN	R\$ 3,42
F099800006	FORMAO (KIT C\ 4 FORMOES 3\8)	UN	R\$ 56,10
F099800007	GIZ DE CERA (NAO TOXICO - CORES VARIADAS CX COM 12)	CX	R\$ 3,00
F099800008	HIDROCOR CX. 12UN	UN	R\$ 7,67
F099800009	MASCARA PROTETORA BRIM COR BRANCA C/ CHAPEU(COURVIM)	UN	R\$ 65,80
F099800010	PAPEL DUPLEX	UN	R\$ 0,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099800011	PAPEL FLIP SHART (66X96CM)	UN	R\$ 0,94
F099800012	PINCEL ATOMICO (PRETO CX COM 12 UNIDADE)	CX	R\$ 29,39
F099800013	PISTOLA PARA COLA QUENTE	UN	R\$ 16,95
F099800014	REGUA PLASTICA 30CM	UN	R\$ 0,94
F099800015	SACOS PLASTICOS POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE(10X15CM COM 1000 UNIDADES)	UN	R\$ 75,50
F099800016	TECIDO DE CHITA (1X1.40M)	M	R\$ 5,36
F099800017	TINTA ACRILICA (20 A 37ML)	UN	R\$ 3,90
F099800018	TOUCA DESCARTAVEL TNT (PACOTE COM 100)	UN	R\$ 11,85
F099800019	TESOURA PARA PAPEL (D 601) CABO PLASTICO PONTA ARREDONDADA 12CM CABO PLASTICO	UN	R\$ 8,66
F099800020	KIT DE ALICATES (ALICATE TIPO: BICO REDONDO, BICO RETO E DE CORTE)	UN	R\$ 59,90
F099800021	KIT JARDINAGEM (4 PECAS: 01 PAZINHA ESTREITA, 01 PAZINHA LARGA, 01 GARFO DE 04 DENTES E 01 GARFINHO DE 03 PONTAS	UN	R\$ 41,00
F099800022	KIT JARDINAGEM (01 PAZINHA ESTREITA, 01 PAZINHA LARGA, 01 GARFO DE 04 DENTES, 01 GARFINHO DE 03 PONTAS, 01 ESCARDILHO DE 05 DENTES, 01 TESOURA DE PODA, 01 LUVA DE MALHA E 01 CINTO PARA JARDINEIRO.	UN	R\$ 106,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099800023	AGUA (REPOSICAO DE GARRAFAO COM 20 LITROS).	UN	R\$ 6,00
F099800024	ALMOÇO	UN	R\$ 15,00
F099800025	ALOCACAO DE ONIBUS (45 LUGARES)	UN	R\$ 414,43
F099800026	CAMISA REGATA INFANTIL	UN	R\$ 5,92
F099800027	CARTILHA (CRIACAO E PRODUCAO)	UN	R\$ 1.776,12
F099800028	CERTIFICADO (300X210MM - 4 CORES - PAPEL COUCHE)	UN	R\$ 2,13
F099800029	CONTA DE AGUA (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	UN	R\$ 100,00
F099800030	CONTA DE ENERGIA (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	UN	R\$ 250,00
F099800031	CONTA DE TELEFONE E INTERNET (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	UN	R\$ 200,00
F099800032	FILMAGEM (CINEGRAFISTA E AUXILIAR DE CAMERA) COM EDICAO DE FILME (DVD PERSONALIZADO COM CAPA)	UN	R\$ 900,00
F099800033	FOLDER (3 DOBRAS - 120 X 297 MM - FRENTE E VERSO)	UN	R\$ 2,25
F099800034	FOLHETO (14X15CM - OFFSET/75G 2X0)	UN	R\$ 0,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099800035	LANCHE	UN	R\$ 5,35
F099800036	LOCACAO DE CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL	UN	R\$ 1,46
F099800037	LOCACAO DE DATA SHOW COMPLETO MAIS NOTEBOOK COM NO MINIMO 2GB DE RAM, 150GB DE HD, MOUSE, TECLADO, GRAVADOR CD/DVD COM XP OU SUPERIOR E IMPRESSORA COLORIDA DESKJET 3 516 HP OU SIMILAR.	UN	R\$ 176,07
F099800039	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA ESCRITÓRIO	MES	R\$ 600,00
F099800040	PEÇA TEATRAL (PELO MENOS 5 APRESENTACOES, INCLUINDO TEXTO, DIRECAO, CENARIO, VESTUARIO E PRODUCAO.	UN	R\$ 4.212,00
F099800041	SACOLA ECOLOGICA	UN	R\$ 7,10
F099800042	SQUEEZE	UN	R\$ 1,57
F099800049	CUSTOS GERAIS (REFERE-SE A PROJECAO DE GASTOS MENSAIS - MATERIAIS DE CONSUMO E LIMPEZA)	UN	R\$ 115,73
F099800050	BANDEJA P/ ALIMENTOS 10L	UN	R\$ 26,46
F099800051	AVENTAL DE PVC C/ FORRO 70X120CM	UN	R\$ 6,69
F099800052	ESPATULA DE ACO 12CM	UN	R\$ 14,39
F099800054	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	R\$ 15,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099800055	ETANOL TRATADO	L	R\$ 3,97
F099800058	PORTA MÁSCARAS C/ 3 COMPARTIMENTOS E 2 MÁSCARAS DE TECIDO	kit	R\$ 15,00
F099800059	PAPEL OFICIO A4 (RESMA 500FL)	UN	R\$ 17,25
F099800060	ALOCACAO DE ONIBUS (28 LUGARES)	DIA	R\$ 269,38
F099800061	ALUGUEL COMPUTADOR (MONITOR, LCD, ESTABILIZADOR E IMPRES JATO TINTA - 24MESES DE USO, INCL. MANUTEN. PRESERVACAO DURANTE O PERIODO	MES	R\$ 135,74
F099800062	CAMISA ALGODAO - POLICROMIA IMPRESSAO HOT STAM	UN	R\$ 10,66
F099800063	MATERIAL INFORMATIVO - INSERCAO EM RADIO (CAPITAL)	UN	R\$ 150,00
F099800065	MATERIAL INFORMATIVO - INSERCAO EM RADIO (INTERIOR)	UN	R\$ 50,00
F099800069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM LONA DIM. 2,00 X 1,00 M, EM FACHADA, INCL. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM METALON	UN	R\$ 450,00
F099800070	Troféu (Corpo: 15 cm alt. x 12 cm larg. x 6,0 cm espessura, com impressão fotográfica digital. Base em acrílico: 14 cm larg. x 06 cm prof. x 06 mm espessura.)	UN	R\$ 40,86
F099800071	Medalha dourada (34mm de diâmetro)	UN	R\$ 3,78
F099800072	Medalha prata (34mm de diâmetro)	UN	R\$ 3,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099800073	Medalha bronze (34mm de diâmetro)	UN	R\$ 3,55
F099800074	Caixa de lápis de cor 60 cores	UN	R\$ 62,99
F099800075	Estojo de Hidrocor 36 cores	UN	R\$ 32,98
F099800076	Giz de cera 24 cores	UN	R\$ 8,50
F099800078	Jogo de canetas em gel 48 cores	CX	R\$ 67,87
F099800079	Jogo de canetas em gel 10 cores	CX	R\$ 21,41
F099800080	Caderneta de anotações capa dura (8 x 12 cm, mínimo 200 folhas)	UN	R\$ 9,00
F099800081	Bloco auto adesivo 38 x 50mm sortido	UN	R\$ 4,21
F099800082	Óleo de rícino (30ml)	UN	R\$ 5,36
F099800083	Açúcar	KG	R\$ 2,18
F099800084	Sabão de coco em barra (200gr)	UN	R\$ 1,04
F099800085	Amônia líquida (amoníaco) (5L)	UN	R\$ 39,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
F099800086	Vinagre (750ml)	UN	R\$ 3,50
F099800087	Bicarbonato de sódio (500gr)	UN	R\$ 12,94
F099800088	Ácido bórico (500gr)	UN	R\$ 15,82
F099800089	Folhas de eucalipto (100gr)	UN	R\$ 9,90
F099800090	Glicerina	L	R\$ 24,24
F099800091	Desodorante Leite de Rosas ou similar (100ml)	UN	R\$ 3,62
F099800092	Pasta de bórax	KG	R\$ 13,00
F099800093	Locação de toldo (6mX6m)	DIA	R\$ 380,00
F099880077	Caderno de desenho capa dura com espiral	UN	R\$ 7,50
F099890001	ALUGUEL SOCIAL	MES	R\$ 350,00
H000000000	EQUIPAMENTOS		
H010000000	EQUIPAMENTOS PARA PERFURACAO DE POCOS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H010000001	APARELHO GEOFISICO DE REISTIVIDADE ELETRICA	H	R\$ 8,59
H010000002	APARELHO GEOFISICO DE CAPTACAOD E ONDAS	H	R\$ 4,45
H019500001	CAMINHAO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHACAP 20T (INCL MANUTENCAO E OPERACAO)	H	R\$ 167,60
H019701001	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	MES	R\$ 1.581,68
H019701002	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (NIVEL ÓTICO)	MES	R\$ 300,01
H019701005	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 30KVA	MES	R\$ 6.113,80
H019701006	LOCACAO DE GRUPO GERADOR 240KVA	MES	R\$ 4.580,03
H019701007	LOCACAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	MES	R\$ 4.000,00
H019701008	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	MES	R\$ 35.950,00
H019701009	LOCAÇÃO DE GEORADAR MODELO DS2000 COM 4 RODAS OU SIMILAR	MES	R\$ 15.750,00
H019701021	LOCAÇÃO DE CJ EQUIPAMENTOS P/ PESQUISA DE VAZAMENTOS COMPOSTO POR: COLETOR DE DADOS, SMARTPHONE, CARREGADORES, FONE DE OUVIDO, E HASTES, INCL SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E PLATAFORMA DE GESTÃO	MES	R\$ 6.780,00
H019703016	EQUIPAMENTO DE COLETA (PLANCTON)	UN	R\$ 440,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H019703017	EQUIPAMENTO DE COLETA (BENTOS)	UN	R\$ 270,00
H019703018	EQUIPAMENTO DE COLETA (ICTIOFAUNA)	UN	R\$ 700,00
H019703020	EQUIPAMENTO RESGATE (ICTIOFAUNA)	UN	R\$ 7.500,00
H019703021	FITO, ZOO E ICTIOPLANTOS	UN	R\$ 350,00
H019703022	BENTOS	UN	R\$ 350,00
H019703023	ICTIOFAUNA - MONITORAMENTO	UN	R\$ 250,00
H020000000	EQUIPAMENTOS PESADOS		
H020000061	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO -(22 D/MES E 7HRS/D)	H	R\$ 1,63
H020000062	BOBINA PARA IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO	UN	R\$ 6,62
H020000100	EQUIPAMENTOS PARA CONCRETO	H	R\$ 1,31
H020000101	BALDE PARA CONCRETO - 350 L	H	R\$ 0,95
H020000104	BALDE PARA CONCRETO - 500 L	H	R\$ 1,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000107	BALDE PARA CONCRETO - 750 L	H	R\$ 1,92
H020000110	BALDE PARA CONCRETO - 1000 L	H	R\$ 2,29
H020000113	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 320 L	H	R\$ 1,25
H020000116	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 600 L	H	R\$ 6,25
H020000119	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 750 L	H	R\$ 21,36
H020000122	BETONEIRA EXPLOSAO SEM CARREGADOR- 320 L	H	R\$ 2,89
H020000125	BETONEIRA EXPLOSAO COM CARREGADOR- 320 L	H	R\$ 4,14
H020000128	BETONEIRA EXPLOSAO COM CARREGADOR- 580 L	H	R\$ 4,82
H020000130	MISTURADOR (ARGAMASSADEIRA) DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	R\$ 46.356,99
H020000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	H	R\$ 132,50
H020000134	CAMINHAO COM BOMBA DE CONCRETO - 32 M3	H	R\$ 72,36
H020000137	CARRETA PARA BALDE DE CONCRETO - 4 T	H	R\$ 2,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000140	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO - 20 M3/H	H	R\$ 50,67
H020000143	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO - 60 M3/H	H	R\$ 91,21
H020000146	CENTRAL MISTURADORA DE CONCRETO- 30 M3/H	H	R\$ 42,07
H020000149	MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO	H	R\$ 0,61
H020000152	REGUA VIBRATORIA	H	R\$ 4,19
H020000155	SILO PARA CIMENTO - 30 T	H	R\$ 4,82
H020000158	SILO PARA CIMENTO - 50 T	H	R\$ 5,04
H020000161	SILO PARA CIMENTO - 100 T	H	R\$ 5,30
H020000166	VIBRADOR DE COLUNA EV 600	H	R\$ 0,68
H020000200	EQUIPAMENTOS PARA FORMA E ACO		
H020000201	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	H	R\$ 0,73
H020000204	DESEMPENADEIRA	H	R\$ 0,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000207	ESMERIL DE COLUNA	H	R\$ 0,29
H020000210	FURADEIRA DE BANCADA	H	R\$ 0,74
H020000213	FURADEIRA DE COLUNA FY - 538	H	R\$ 1,48
H020000215	FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA	H	R\$ 0,90
H020000216	MAQUINA DE FURAR PORTATIL - 5/8"	H	R\$ 1,61
H020000217	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO, D=350 MM, MOTOR À GASOLINA, EXCLUSO O DISCO	H	R\$ 5,38
H020000218	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO (MAQUITAO) COM POTENCIA ATE 20HP E DISCO DE CORTE DN ATE 450MM, A GASOLINA	H	R\$ 9,12
H020000219	MAQUINA DE CORTAR FERRO ELETRICA-1 1/2"	H	R\$ 4,56
H020000220	LIXADEIRA	H	R\$ 0,11
H020000222	MAQUINA DE DOBRAR FERRO ELETRICA 1 1/2"	H	R\$ 4,56
H020000225	POLICORTE - 3HP	H	R\$ 0,10
H020000228	POLICORTE - 5HP	H	R\$ 0,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000300	EQUIPAMENTOS PARA DIFERENTES TIPOS DE TRANSPORTE (HORIZONTAL E VERTICAL)		
H020000301	CAMINHAO MUNCK DE 5 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	H	R\$ 64,13
H020000302	CAMINHAO MUNCK DE 10 T, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	H	R\$ 168,75
H020000303	CAMINHÃO MUNCK DE 12 T	H	R\$ 58,88
H020000304	GRUA DE TORRE FIXA E MOVEL - 5 T	H	R\$ 62,27
H020000305	CAMINHÃO MUNCK DE 16 T	H	R\$ 70,38
H020000306	CAMINHÃO MUNCK DE 25 T	H	R\$ 79,88
H020000307	GUINCHO ATMO - 18 T	H	R\$ 80,95
H020000308	CAMINHÃO MUNCK DE 45 T	H	R\$ 93,88
H020000310	GUINCHO ELETRICO AUTOMATICO - 1500 KG	H	R\$ 5,10
H020000313	GUINCHO ENGRENAGEM - 1500 KG	H	R\$ 5,10
H020000316	GUINCHO FOGUETE - 300 KG	H	R\$ 1,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000317	GUINCHO DE COLUNA ELÉTRICO (FOGUETE) - 400 KG	H	R\$ 3,50
H020000319	GUINCHO FRICCAO - 1500 KG	H	R\$ 5,61
H020000322	GUINCHO MANUAL - 3T	H	R\$ 0,79
H020000323	GUINCHO MANUAL - 5T	H	R\$ 1,39
H020000324	GUINCHO MANUAL - 10T	H	R\$ 2,49
H020000331	GUINCHO TREC-TREC	H	R\$ 7,97
H020000334	GUINCHO VELOX - 400 KG	H	R\$ 22,23
H020000335	GUINDASTE DE 70 T	H	R\$ 319,97
H020000336	GUINDASTE DE 25 T	H	R\$ 131,95
H020000337	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BANTAN- 20T	H	R\$ 82,07
H020000340	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS BUCYRUS-18T	H	R\$ 75,77
H020000343	GUINDASTE HIDRAULICO S/PNEUS GALION- 12T	H	R\$ 70,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000346	GUINDASTE S/ PNEUS KRANE-KAR - 9T	H	R\$ 116,66
H020000349	LORRY SIMPLES	H	R\$ 2,56
H020000350	PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, ALTURA DE TRABALHO DE 41m, ALCANCE HORIZONTAL DE 19,80m, E CAPACIDADE DE CARGA DE 230kg	H	R\$ 96,83
H020000352	PLATAFORMA ELEVATORIA, TIPO TESOURA, ELETRICA, ALTURA DE TRABALHO DE 12 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 300 KG	H	R\$ 20,00
H020000355	PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, ALTURA DE TRABALHO DE 41m, ALCANCE HORIZONTAL DE 19,80m, E CAPACIDADE DE CARGA DE 230kg	MES	R\$ 19.366,21
H020000357	PLATAFORMA ELEVATORIA, TIPO TESOURA, ELETRICA, ALTURA DE TRABALHO DE 12 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 300 KG	MES	R\$ 4.800,00
H020000358	TALHA ELETRICA - 5T	H	R\$ 0,93
H020000359	TALHA ELETRICA - 10T	H	R\$ 1,02
H020000361	TALHA MANUAL - 5T	H	R\$ 0,79
H020000362	TALHA MANUAL - 10T	H	R\$ 0,87
H020000364	TORRE COM CACAMBA E GUINCHO - 30M	H	R\$ 38,43
H020000365	TORRE COM CACAMBA E GUINCHO - 60M	H	R\$ 44,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000367	TORRE PARA PASSAGEIRO COM GUINCHO - 30M	H	R\$ 6,76
H020000368	TORRE PARA PASSAGEIRO COM GUINCHO - 60M	H	R\$ 8,84
H020000370	TORRE PLATAFORMA/GUINCHO - 30M	H	R\$ 6,76
H020000371	TORRE PLATAFORMA/GUINCHO - 60M	H	R\$ 8,84
H020000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	H	R\$ 53,69
H020000377	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 6T	H	R\$ 57,50
H020000379	CARRETA AGRICOLA COM TANQUE - 4000 L	H	R\$ 33,76
H020000380	CAMINHAO C/CARRETA-10T DISTANCIA ATE 500km	KM	R\$ 4,08
H020000381	CAMINHAO C/CARRETA 10T DISTANCIA ACIMA DE 500km	KM	R\$ 2,77
H020000382	CAMINHAO C/CARRETA EXTENSIVA - 3 EIXOS	H	R\$ 134,51
H020000385	CARRETA PRANCHA BAIXA - 2 EIXOS	H	R\$ 9,21
H020000386	CARRETA PRANCHA BAIXA - 3 EIXOS	H	R\$ 10,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000387	CARRETA PRANCHA BAIXA - 4 EIXOS	H	R\$ 16,78
H020000388	CARRETA TIPO DOLLY - 2 EIXOS	H	R\$ 8,55
H020000391	CAVALO MECANICO SCANIA - 11142	H	R\$ 107,61
H020000392	(DESATIVADO) CAMINHAO VACUO - ESGOTO	DIA	R\$ 1.215,02
H020000393	(DESATIVADO) CAMINHAO VACUO COMBINADO (JATO+VACUO) - ESGOTO	DIA	R\$ 762,81
H020000394	KIT TAPA BURACO, MOD. TBR-500 3M³ OU SIMILAR	UN	R\$ 365.511,58
H020000395	(DESATIVADO) LOCAÇÃO DE CAMINHÃO SUPER VÁCUO	MES	R\$ 22.238,00
H020000397	(DESATIVADO) EQUIPAMENTO COMBINADO VAC ALL	MES	R\$ 12.762,00
H020000398	(DESATIVADO) EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO)	MES	R\$ 18.437,00
H020000399	(DESATIVADO) HIDROJATEADORA PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO)	MES	R\$ 11.937,00
H020000400	GRUPO GERADORES E TRANSFORMADORES		
H020000401	GRUPO GERADOR - 30 KVA	H	R\$ 10,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000404	GRUPO GERADOR - 38 KVA	H	R\$ 8,14
H020000407	GRUPO GERADOR - 60 KVA	H	R\$ 14,17
H020000410	GRUPO GERADOR DIESEL MB 135 KVA,180HP	H	R\$ 17,50
H020000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	H	R\$ 12,59
H020000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	H	R\$ 33,33
H020000439	GRUPO GERADOR - 12 KVA	H	R\$ 10,42
H020000500	EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLANAGEM E PAVIMENTACAO		
H020000501	CONJUNTO BRITAGEM FACO D.150,52HP,15-40M3/H	HP	R\$ 326,62
H020000502	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 404,08
H020000503	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 268,44
H020000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 188,71
H020000505	CAMINHAO BASCULANTE MB LK-2213,9M3	H	R\$ 154,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000507	CAMINHAO COMBOIO DE LUBRIFICACAO - F600	H	R\$ 134,14
H020000508	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 146,19
H020000509	CAMINHAO COM CAÇAMBA TERMICA - 6M3	H	R\$ 285,10
H020000510	CAMINHAO ESPARGIDOR DE BETUME - FT600 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 277,95
H020000511	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	H	R\$ 55,97
H020000512	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	HI	R\$ 19,53
H020000513	CAMINHAO TANQUE 6.000L	H	R\$ 82,74
H020000514	CAMINHAO TANQUE 8.000L	H	R\$ 127,13
H020000515	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013,10.000L,145HP	HP	R\$ 54,75
H020000516	CAMINHAO IRRIGADOR MB-2013 10.000L,145HP	HI	R\$ 16,13
H020000517	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	HP	R\$ 146,70
H020000518	CARREGADEIRA CAT-966R,170HP	HI	R\$ 45,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	H	R\$ 2,62
H020000520	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO (INCLUSIVE OPERADOR E	H	R\$ 409,11
H020000522	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA, A COMBUSTÍVEL	H	R\$ 2,20
H020000524	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	H	R\$ 3,30
H020000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	H	R\$ 12,72
H020000526	COMPRESSOR DE AR DE PISTÃO, VAZÃO 10 PCM, RESERVATORIO 100L, 2 HP, 220/380V	UN	R\$ 2.378,00
H020000528	COMPRESSOR AC XA-120DD, 250PCM, 78HP	H	R\$ 12,51
H020000529	COMPRESSOR AC PR-365, 365PCM, 123HP	H	R\$ 25,96
H020000530	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.250 PCM	H	R\$ 20,50
H020000531	COMPRESSOR AR INGERSOLL RAND.750 PCM	H	R\$ 60,00
H020000532	COMPRESSOR AC XA-350SD,764PCM, 182HP	H	R\$ 49,73
H020000533	ALUGUEL COMPRESSOR XA 80	H	R\$ 7,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000534	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	H	R\$ 13,19
H020000537	ESCAVADEIRA GUINDASTE S/ ESTEIRA - 35 T	H	R\$ 121,45
H020000540	ESCAVADEIRA GUINDASTE S/ ESTEIRA - 12 T	H	R\$ 106,88
H020000543	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRA LC-80	H	R\$ 131,88
H020000544	ESCAVADEIRA C/CLAMSHELL LORAIN-L,100HP,C=1.15M3	HI	R\$ 29,05
H020000545	ESCAVADEIRA C/CLAMSHELL LORAIN-L,100HP,C=1.15M3	HP	R\$ 153,90
H020000546	GRADE DE DISCO TCH 20 X 24	HI	R\$ 1,20
H020000547	GRADE DE DISCO TCH 20 x 24	HP	R\$ 1,80
H020000548	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	HI	R\$ 45,20
H020000549	MOTONIVELADORA CAT 120B,125HP	HP	R\$ 148,16
H020000550	MOTONIVELADORA 140B	H	R\$ 140,84
H020000552	MOTONIVELADORA F-85A	H	R\$ 129,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000554	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	HI	R\$ 24,18
H020000555	MOTOSCRAPER CAT-621B,330HP,C=10.7M3	HP	R\$ 355,30
H020000556	PA CARREGADEIRA MICHIGAN 75 III,94HP	HP	R\$ 92,81
H020000557	PA CARREGADEIRA MICHIGAN 75 III,94HP	HI	R\$ 64,97
H020000558	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 209,03
H020000560	(DESATIVADO) CAMINHAO SUCCAO A VACUO	H	R\$ 55,26
H020000561	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS M5S-4YD3966C	H	R\$ 188,14
H020000564	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS M125	H	R\$ 104,52
H020000566	PERFURATRIZ PNEUMATICA (TIPO MOLE) D=48MM, PARA PERFURAÇÃO EM SOLO, EXCETO ROCHA SÃ E ARGILA ORGÂNICA, MÉTODO NÃO-DESTRUTIVO, INCL. MANGUEIRA 1/2", ENGATE RÁPIDO E LUBRIFICADOR DE LINHA	UN	R\$ 13.125,00
H020000567	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO	UN	R\$ 39.232,73
H020000568	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA PARA ESTACA RAIZ , TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	R\$ 929.749,08
H020000569	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS TIPO ATLAS COPCO - CRAWLER DRILL (REFERENCIA SIMILAR SICRO E205) PARA EXECUCAO DE FURO DIRECIONAL (MND) ATE DN 400, INCLUINDO MOB E DESMOB DO EQUIPAMENTO	H	R\$ 124,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000570	PERFURATRIZ AC BBD 12-LH 46 PCM	H	R\$ 16,88
H020000571	PERFURATRIZ ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DN 30 A DN 90	H	R\$ 412,70
H020000572	PERFURATRIZ ESTACA TIPO RAIZ - DN 30 A DN 90	H	R\$ 399,01
H020000573	PERFURATRIZ AC.RH-371-3L, 78PCM	H	R\$ 12,58
H020000574	ALUGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	H	R\$ 144,71
H020000575	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE PNEUS LY-2P,100CV,C=0.573 M3	H	R\$ 95,64
H020000576	RETROESCAVADEIRA POCLAIN SOBRE ESTEIRA,SC-150,130CV,C=0.956 M3.	H	R\$ 168,82
H020000577	RETROESCAVADEIRA FIAT SOBRE ESTEIRA,S-90,92 CV,C=0.765 M3	H	R\$ 88,27
H020000578	RETROESCAVADEIRA BUCYRUS SOBRE ESTEIRA,22B,140HP C=0.765 M3	H	R\$ 168,82
H020000579	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-20	H	R\$ 68,56
H020000580	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AP-23	H	R\$ 119,67
H020000581	ROLO COMPACTADOR PNEUS TT.SP-8000,107HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HP	R\$ 235,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000582	ROLO COMPACTADOR PNEUS TT.SP-8000,107HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HI	R\$ 106,29
H020000583	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	HP	R\$ 26,66
H020000584	ROLO LISO REBOCAVEL DYNAPAC CH-44	HI	R\$ 14,55
H020000585	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. TANDEM RT-82 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 178,32
H020000587	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	HP	R\$ 116,55
H020000588	ROLO LISO AUTROPROPELIDO DYNAPAC CA-255T,126HP	HI	R\$ 24,74
H020000589	LOCACAO DE RETROESCAVADEIRA	H	R\$ 80,00
H020000590	MAQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBO PEAD	H	R\$ 22,04
H020000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELIDO DYNAPAC CA-25PD,107HP	HP	R\$ 110,29
H020000592	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	H	R\$ 159,00
H020000593	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO	H	R\$ 219,50
H020000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	H	R\$ 4,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	H	R\$ 2,88
H020000598	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA	H	R\$ 677,50
H020000603	TANQUE D'AGUA 4000 A 6000 L	H	R\$ 50,02
H020000606	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	HP	R\$ 215,50
H020000607	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D4E, 80HP	HI	R\$ 80,80
H020000608	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	HI	R\$ 96,31
H020000609	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6,140 HP COM RIPPER	HP	R\$ 222,00
H020000610	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HP	R\$ 266,65
H020000611	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HI	R\$ 93,35
H020000612	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140HP, COM LAMINA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HP	R\$ 255,08
H020000613	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140HP, COM LAMINA (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HI	R\$ 93,69
H020000614	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	HI	R\$ 147,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000615	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8K,300 HP,COM RIPER	HP	R\$ 391,51
H020000616	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	HP	R\$ 329,21
H020000617	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8D,300HP COM LAMINA	HI	R\$ 112,35
H020000618	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	H	R\$ 213,02
H020000619	TRATOR ESTEIRAS CAT-D8H,270HP COM LAMINA	HI	R\$ 107,36
H020000621	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	HP	R\$ 75,72
H020000622	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS,CBT 2105,104 HP	HI	R\$ 24,74
H020000625	TRATOR DE PNEUS ATE 100HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 137,36
H020000627	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D8H,270HP C/LAMINA E RIPPER	HP	R\$ 168,71
H020000628	TRATOR DE ESTEIRAS CAT-D8H,270HP C/LAMINA E RIPPER	HI	R\$ 118,10
H020000630	USINA MISTURADOR DE SOLOS 100 T	H	R\$ 47,44
H020000631	USINA MISTURADOR DE SOLOS 120 T	H	R\$ 55,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000633	VASSOURA MECANICA - CMV	H	R\$ 4,72
H020000636	VIBRO-ACABADORA DE ASFALTO SA-15/SA-41	H	R\$ 135,74
H020000638	MINI-FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP	H	R\$ 139,84
H020000639	FRESADORA A FRIO S/PNEUS 670HP	H	R\$ 233,07
H020000640	CARRETA PERFURACAO AC-ROC 601, 565PCM, 16.5HP C/PERFURATRIZ AC PR-123	H	R\$ 230,63
H020000646	CARRETA PERFURACAO GARDNER DENVER ATD-3100,16HP	H	R\$ 184,49
H020000650	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	MES	R\$ 16.000,00
H020000651	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MES	R\$ 31.800,00
H020000652	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO	MES	R\$ 43.900,00
H020000653	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA ANFIBIA	MES	R\$ 135.500,00
H020000655	CAMINHAO GUINDASTE (MUNCK) - 5T	MES	R\$ 14.400,00
H020000660	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	R\$ 575,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000661	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO (250 MM)	M	R\$ 1.435,60
H020000662	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	M	R\$ 2.576,10
H020000663	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	R\$ 4.836,88
H020000664	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	R\$ 3.661,92
H020000670	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 6"	UN	R\$ 14.868,00
H020000671	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 8"	UN	R\$ 22.921,50
H020000672	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 10"	UN	R\$ 48.289,50
H020000673	MARTELO DE PERFURAÇÃO DE FUNDO SD 12"	UN	R\$ 64.942,50
H020000680	BIT DE BOTÃO SD 6"	UN	R\$ 4.200,00
H020000681	BIT DE BOTÃO SD 8"	UN	R\$ 9.339,75
H020000682	BIT DE BOTÃO SD 10"	UN	R\$ 16.296,00
H020000683	BIT DE BOTÃO SD 12"	UN	R\$ 35.269,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000700	EQUIPAMENTOS P/ SERVICOS PESADOS NA AGUA		
H020000701	CHAPA AUTOPROPULSORA	H	R\$ 289,42
H020000704	CHATA REBOCAVEL PORTUARIA	H	R\$ 184,17
H020000705	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	H	R\$ 56,45
H020000707	CLAM-SHELL 22-B	H	R\$ 97,67
H020000710	COMPRESSOR DE MERGULHO-EXPLOSAO	H	R\$ 1,98
H020000713	DRAGA ANFIBIA PONTAL-400,DN=4"30HP,20M3/H	H	R\$ 136,02
H020000715	LOCAÇÃO DE REBOCADOR COM MOTOR A DIESEL, DE POPA COM POTÊNCIA MÍN. 65 HP, COM CAPACIDADE ATE 10 T	H	R\$ 50,00
H020000716	FLUTUANTE - 4M3	H	R\$ 0,78
H020000717	LOCAÇÃO DE BALSA PARA TRANSPORTE DE CARGA COM CAPACIDADE ATE 10 T	H	R\$ 105,00
H020000719	JET PUMP - 280 HP	H	R\$ 73,67
H020000722	PINCA PARA PEDRA	H	R\$ 6,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000730	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 450M RECALQUE	H	R\$ 108,82
H020000733	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 500M RECALQUE	H	R\$ 152,35
H020000736	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 600M RECALQUE	H	R\$ 213,29
H020000739	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 700M RECALQUE	H	R\$ 298,60
H020000742	DRAGA 16",Q=250M3/H,1000HP,COM 800M RECALQUE	H	R\$ 418,04
H020000800	EQUIPAMENTOS PARA SERVICOS LEVES NA AGUA		
H020000801	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 2"	H	R\$ 2,79
H020000804	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 3"	H	R\$ 3,10
H020000807	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 4"	H	R\$ 8,94
H020000810	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. (A COMBUSTIVEL) 6"	H	R\$ 37,25
H020000813	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. ELE. 2"	H	R\$ 2,48
H020000816	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. ELE. 3"	H	R\$ 3,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000819	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. ELE. 4"	H	R\$ 5,90
H020000822	BOMBA D'AGUA AUTO ASP. ELE. 6"	H	R\$ 19,88
H020000823	CONJUNTO MOTO-BOMBA ELETRICO P/REBAIXAMENTOLENCOL FREATICO C/8 PONTEIRAS E GRUPO GERADOR DE 20 A 80 KVA - DIESEL, REBOCABEL, ACIONAMENTO MANUAL	MES	R\$ 482,80
H020000824	BOMBA DE LAMA PISTAO 7.1/4X10", REBOQUE, MONTADA SOBRE PLATAFORMA DE ACO, COM 01 EIXO TRAZEIRO E 04 RODAS (POCO > 300M)	H	R\$ 56,47
H020000825	BOMBA HIDRAULICA ZELOSO MANUAL	H	R\$ 1,42
H020000829	LOCAÇÃO DE BOMBA 12X12" , COM ESCORVA AUTOMATICA (A COMBUSTIVEL)	MES	R\$ 41.675,00
H020000830	LOCAÇÃO DE BOMBA 12X12" , COM ESCORVA AUTOMATICA (A COMBUSTIVEL)	H	R\$ 57,88
H020000831	LOCAÇÃO DE BOMBA ELETRICA 12"X12", INCLUSIVE ACESSORIOS	H	R\$ 70,77
H020000833	LOCAÇÃO DE BOMBA ELETRICA 8"X8", INCLUSIVE ACESSORIOS	H	R\$ 46,04
H020000834	LOCAÇÃO DE BOMBA ELETRICA 6"X6", INCLUSIVE ACESSORIOS	H	R\$ 33,65
H020000835	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSIVEL DE 4" PARA ESGOTAMENTO DE SÓLIDOS	H	R\$ 2,40
H020000836	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR	UN	R\$ 69.201,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000837	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H	UN	R\$ 8.032,56
H020000838	MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	R\$ 65.243,36
H020000851	BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL TIPO DUPLO CONE, DN 150 A 400MM	H	R\$ 1,37
H020000862	BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL TIPO CILÍNDRICO, DN 400 A 800MM	H	R\$ 1,51
H020000863	BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL TIPO CILÍNDRICO, DN 800 A 1500MM	H	R\$ 4,30
H020000864	BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL TIPO DUPLO CONE, DN 1500 A 2200MM	H	R\$ 24,71
H020000900	EQUIPAMENTOS PARA DIVERSOS SERVICOS		
H020000901	MACACO 50T	H	R\$ 0,07
H020000902	BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSAO MAC	H	R\$ 6,00
H020000903	BOMBA ELETRICA PARA INJECAO DE NATA MAC	H	R\$ 2,23
H020000904	MACACO HIDRAULICO 100T	H	R\$ 0,23
H020000905	MACACO HIDRAULICO 200T	H	R\$ 0,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000906	PULVERIZADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS, TIPO COSTAL OU SIMILAR	H	R\$ 0,24
H020000907	MAQUINA DE LAVAR ELETRICA WAYNE	H	R\$ 4,47
H020000908	MAQUINA DE JATEAMENTO DE AREIA	H	R\$ 11,05
H020000909	MACACO PARA PROTENSAO MAC 7	H	R\$ 41,37
H020000910	MAQUINA DE SERRA HIDRAULICA	H	R\$ 0,71
H020000911	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7' 2,3HP	H	R\$ 14,25
H020000912	MÁQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA MANTA PEAD	UN	R\$ 106.625,48
H020000913	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 250A	H	R\$ 1,92
H020000914	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA 425A	H	R\$ 1,92
H020000916	MAQUINA DE SOLDA EXPLOSAO 375A	H	R\$ 9,18
H020000919	MAQUINA EXPLOSAO YAMAHA NSB-11/18	H	R\$ 5,51
H020000920	MAQUINA DE CORTAR GRAMA	H	R\$ 1,34

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000921	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA JATO) ATÉ 1900 PSI	H	R\$ 1,70
H020000922	PRENSA HIDRAULICA 100 T	H	R\$ 3,13
H020000925	ROÇADEIRA COSTAL A COMBUSTIVEL, COM LAMINA DE METAL E CARRETEL DE NYLON	UN	R\$ 1.102,40
H020000927	LOCAÇÃO DE MAQUINA PARA APLICAÇÃO DE POLIUREIA, 2500PSI	H	R\$ 49,50
H020000934	RESERVATORIO DE AR	H	R\$ 3,30
H020000937	TIRFOR 1,5T	H	R\$ 0,94
H020000938	TIRFOR 3,0T	H	R\$ 0,99
H020000939	TIRFOR 4,0T	H	R\$ 0,92
H020000940	BATE ESTACA VIBRAT. PTC SIMPLES 25 T	H	R\$ 75,75
H020000943	BATE ESTACA QUEDA LIVRE P/22 B	H	R\$ 59,86
H020000949	BATE ESTACA EXPLOSAO D-12	H	R\$ 37,88
H020000952	BATE ESTACA EXPLOSAO D-22	H	R\$ 45,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020000955	BATE ESTACA EXPLOSAO D-30	H	R\$ 54,54
H020000956	VENTOINHA	H	R\$ 1,91
H020000957	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBO PEAD	H	R\$ 69,72
H020000959	MOTO SERRA	H	R\$ 1,38
H020001033	EQUIPAMENTO SUPER VACUO	UN	R\$ 481.267,50
H020001035	EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO A VACUO (VAC ALL)	UN	R\$ 1.391.680,00
H020001037	EQUIPAMENTO JATO DE ALTA PRESSAO (HIGH VELOCITY)	UN	R\$ 611.756,25
H020001038	HIDROJATEADOR DE PEQUENO PORTE (JATINHO)	UN	R\$ 313.900,00
H020001040	(DESATIVADO) EQUIPAMENTO HIGH VELOCITY COM JATO DE ALTA PRESSÃO (JATO)	H	R\$ 92,19
H020001045	(DESATIVADO) HIDROJATEADORA PORTÁTIL DE ALTA PRESSÃO (JATINHO)	H	R\$ 59,69
H020001050	(DESATIVADO) EQUIPAMENTO COMBINADO VAC ALL	H	R\$ 63,81
H020001060	CAMINHAO PIPA	H	R\$ 33,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020001062	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L	MES	R\$ 22.800,00
H020001091	EQUIPAMENTO RECICLADOR DE ALTA PRESSÃO E ALTA VAZÃO, PARA DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE, INCLUSIVE EQUIPE OPERACIONAL	H	R\$ 1.850,00
H020001092	EQUIPAMENTO LIMPADOR, PARA DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE, INCLUSIVE EQUIPE OPERACIONAL	H	R\$ 3.850,00
H020050000	EQUIPAMENTOS PESADOS PARA PERFURACAO DE POCOS		
H020050001	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 ATE 150M3 NO SEDIMENTO	H	R\$ 64,92
H020050002	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB1 PARA CAKCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO	H	R\$ 48,26
H020050003	UNIDADE DE ENSAIO E BOMBEAMENTO - UEB2	H	R\$ 133,76
H020050004	APARELHO DE PERFILAGEM OPTICA	M	R\$ 4,40
H020050005	SONDA PERCUSSORA REBOQUE, MONTADA SOBRE CHASSIS DE ACO PERFILADO, COM EIXO TRAZEIRO E 02 RODAS DE CADA LADO, COMCAP. PARA PERFURAR POCOS EM 6" ATE 300M E EM 8" ATE 150M	H	R\$ 29,40
H020050006	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMATICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS META-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	H	R\$ 53,34
H020050007	SONDA ROTATIVA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA PERFURAR POCO EM 12.1/4" ATE 350M E EM 8.5/8" ATE 400M EM ROCHA SEDIMENTAR (POCO <300M)	H	R\$ 60,69
H020050008	SONDA ROTATIVA ACIONAMENTO HIDRAULICO, MONTADA SOBRE CHASSIS CAMINHAO ALONGADO ESPECIAL C/3 EIXOS TRAZEIROS,12 RODAS, C/CAPACIDADE C/CAPACIDADE P/PERFURAR POCO 12.1/4" ATE 800M E EM 17.1/2"ATE 500M	H	R\$ 114,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H020050009	BOMBA DE LAMA PISTAO 6.1/4"X8" (POCO<300M)	H	R\$ 58,93
H020050010	UNIDADE - PERFURACAO PERCUSSORA	H	R\$ 97,85
H020050011	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA POCO <150M	H	R\$ 171,94
H020050012	UNIDADE - PERFURACAO ROTOPNEUMATICA E COMPRESSOR	H	R\$ 349,24
H020050013	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO 150<500M	H	R\$ 264,71
H020050014	UNIDADE - PERFURACAO ROTATIVA COM BOMBA PISTAO POCO >300M	H	R\$ 601,35
H020050015	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	H	R\$ 168,69
H020050016	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO 150M<300M	H	R\$ 197,33
H020050017	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO >300M	H	R\$ 362,81
H020050018	TREILER PARA ALOJAMENTO DAS EQUIPES DE PERFURACAO	KM	R\$ 1,58
H029000001	ESCARIFICADOR	H	R\$ 12,00
H029000070	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC. OCTA-CORE 2 GHz, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	UN	R\$ 1.222,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029000071	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA SEM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 7, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.4GHZ, REDE 4G, MEM INT 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 13MP, BATERIA DE 3800mA,	UN	R\$ 3.880,00
H029000072	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO PDA COM TECLADO FÍSICO COM CONFIG MÍN: ANDROID 4.3, MEM RAM 1GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 8GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N, TELA 3.2", CAMERA 5MP, BATERIA DE	UN	R\$ 3.617,50
H029000073	PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)	MES	R\$ 79,99
H029000074	CAPA P/ SMARTPHONE	UN	R\$ 26,15
H029000075	PELÍCULA P/ SMARTPHONE	UN	R\$ 29,86
H029000076	ALÇA DE APOIO P/ SMARTPHONE	UN	R\$ 9,16
H029000077	CARREGADOR VEICULAR P/ SMARTPHONE	UN	R\$ 170,00
H029000078	CAPA COM ALÇA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	UN	R\$ 137,75
H029000079	PELÍCULA P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	UN	R\$ 19,00
H029000080	CARREGADOR VEICULAR P/ EQUIPAMENTO TIPO PDA	UN	R\$ 92,00
H029000081	IMPRESSORA PORTÁTIL COM CONFIG MÍN: MEM INTERNA 512MB, BT 4.0, COMPATÍVEL COM ANDROID E WINDOWS, WIFI A/B/G/N, NFC, BATERIA 2600mA, CÓD BARRAS 2 DE 5 INTERCALADO, LARG. MÍN.: 100mm DE IMPRESSÃO, 110 mm DE PAPEL; VELOCIDADE DE	UN	R\$ 3.860,00
H029000090	ESTABILIZADOR BIVOLT 300 VA	UN	R\$ 147,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029000440	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	R\$ 14,36
H029000441	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA - (475A trifásica : capacidade - grande)	H	R\$ 3,85
H029000442	LOCAÇÃO DE LIXADEIRA (5.000rpm)	H	R\$ 0,83
H029000443	ESMERILHADEIRA 8500rpm	H	R\$ 0,70
H029000504	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	H	R\$ 162,65
H029000505	CAMINHAO POLIGUINDASTE	H	R\$ 112,74
H029000506	VEICULO TIPO ROLL ON ROLL OFF	H	R\$ 126,80
H029000507	CAMINHAO POLIGUINDASTE COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E AJUDANTE	H	R\$ 107,54
H029000530	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 250 PCM	H	R\$ 31,74
H029000532	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	H	R\$ 69,51
H029000533	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 1000 PCM	H	R\$ 118,13
H029000958	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG	H	R\$ 0,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029000959	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 , DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200	H	R\$ 0,34
H029000961	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220- 60 HZ, MONOFÁSICA	H	R\$ 0,17
H029300201	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE (incl. contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho)	UN	R\$ 2.447,31
H029300203	CAMINHAO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP) (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 280,22
H029300204	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HP	R\$ 258,93
H029300205	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HI	R\$ 106,05
H029300206	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HP	R\$ 220,74
H029300207	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HI	R\$ 99,48
H029300208	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	HP	R\$ 276,17
H029300211	ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	HI	R\$ 125,23
H029500001	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA IRRIGAÇÃO POTÊNCIA ATÉ 3 CV	CJ	R\$ 1.349,57
H029500015	CONJUNTO DE BRITAGEM 80M3/H (292KW)	H	R\$ 561,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029500130	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	R\$ 152,50
H029500150	MANDIBULA MOVEL PARA BRITADOR 80X50	un/h	R\$ 30,26
H029500151	MANDIBULA FIXA PARA BRITADOR 80X50	un/h	R\$ 19,59
H029500152	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TS	un/h	R\$ 16,28
H029500153	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TS	un/h	R\$ 19,58
H029500154	REVESTIMENTO MOVEL PARA BRITADOR 90TF	un/h	R\$ 46,97
H029500155	REVESTIMENTO FIXO PARA BRITADOR 90TF	un/h	R\$ 26,69
H029500201	LOCAÇÃO DE ECOBATÍMETRO MONOFEIXE C/ CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 M DE PROFUNDIDADE E PRECISÃO DE 0,5%, INCL. TRANSDUTOR	MES	R\$ 4.462,50
H029500518	CARREGADEIRA PNEUS CAT 950G C=3,3M3	H	R\$ 172,31
H029500542	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA - WOLF MW	H	R\$ 33,77
H029599984	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	H	R\$ 1,00
H029599985	ROLO CG11	H	R\$ 53,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029599986	SOQUETE VIBRATORIO WAKER:ES 60	H	R\$ 18,91
H029599987	CENTRAL DE CONCRETO 180M3/H	H	R\$ 440,82
H029599988	FOGO SECUNDARIO	UN	R\$ 2,50
H029599989	TRANSPORTE, ESTACAGEM, ESCORVA E CARREGAMENTO	UN	R\$ 0,33
H029599990	AFIACAO, REBOLOS E GRAXAS	UN	R\$ 0,38
H029599991	AQUISICAO	UN	R\$ 0,01
H029599992	PERFURATRIZ MANUAL BJ RH568	H	R\$ 16,55
H029599993	COMPRESSOR DE AR 700 PCM	H	R\$ 116,18
H029599994	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 288KVA	H	R\$ 150,19
H029599995	GRUPO GERADOR HELMER GEHM 36/40KVA	H	R\$ 18,32
H029599996	COMPRESSOR PORTATIL A DIESEL 750 PCM	H	R\$ 69,51
H029599997	ESCAVADEIRA HIDRAULICA + ROMPEDOR	HP	R\$ 206,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029599998	USINA MISTURADORA E DOSADORA CCV CIBI MODELOV	HP	R\$ 361,25
H029599999	BOB CAT (CARREGADEIRA)	HP	R\$ 61,92
H029600001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA MODELO EC240 BLC, CAP=1,05M3, POT=134,23KW	H	R\$ 157,68
H029600002	ROMPEDOR EDH 25	H	R\$ 15,68
H029600003	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 924HP - CAP: 1,80M3	HP	R\$ 179,10
H029600004	GERADOR TRIFASICO HEIMER GEHM-180 - 164/180KVA	HP	R\$ 97,43
H029600005	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	HP	R\$ 31,62
H029600006	COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM - 80HP	HI	R\$ 2,18
H029600007	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	HP	R\$ 248,00
H029600008	CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR 950H - 3,3M3	HI	R\$ 38,42
H029600009	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	HP	R\$ 105,67
H029600010	COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO - XAS 360 CUD -762 PCM	HI	R\$ 7,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029600011	USINA MISTURADORA DE SOLOS CAPAC. 350/600T	HP	R\$ 179,99
H029600012	CAMINHAO BETONEIRA CONSTELLATION 26-260 - 11,5T, 5M3	HP	R\$ 142,13
H029600013	TRATOR DE ESTEIRA NEW HOLAND 7D COM LAMINA	HP	R\$ 115,96
H029600014	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	HP	R\$ 148,16
H029600015	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	HI	R\$ 38,42
H029600016	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	HP	R\$ 132,03
H029600017	CARREGADEIRA DE PNEUS CASE W-20E - 1,91M3	HI	R\$ 38,42
H029600018	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	HP	R\$ 127,18
H029600019	TRATOR DE ESTEIRA CARTEPILLAR D8T COM LAMINAE003	HP	R\$ 389,20
H029600020	TRATOR D6	H	R\$ 164,08
H029600021	TRATOR D6	HI	R\$ 38,42
H029600022	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	HP	R\$ 123,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029600023	ROLO CA250 - VIBROLISO SICRO2 E139	HI	R\$ 24,72
H029600024	CAMINHAO PIPA CAP. 6.000L	HP	R\$ 57,39
H029600026	BOB CAT (CARREGADEIRA)	HI	R\$ 32,68
H029600027	CAMINHAO BASCULANTE 10M3 - 15T (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 278,88
H029600028	ROLO COMPACTADOR OS-360-25T	HP	R\$ 131,72
H029600029	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS CMV REBOCAVEL	HP	R\$ 6,19
H029600030	ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CC-224HF - LISO, 7,7T	HP	R\$ 138,00
H029600031	TRATOR AGRICOLA MF4291/4 449A	HP	R\$ 75,72
H029600032	CAMINHAO TANQUE 10.000L	H	R\$ 151,28
H029600033	TRATOR D8R COM RIPER	HP	R\$ 391,51
H029600034	TRATAOR D8R COM RIPER	HI	R\$ 38,42
H029600036	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS MF=86HS	HP	R\$ 89,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029600038	CAMINHAO BASCULANTE PARA ROCHA 8M3 - 13T	HI	R\$ 47,89
H029600039	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - ATLAS COPCO, ROC 442PC	HP	R\$ 33,77
H029600040	LOCAÇÃO DE VEICULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	H	R\$ 28,35
H029600041	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - ATLAS COPCO, ROC 442PC E205	HI	R\$ 11,04
H029600042	BETONEIRA ELETRICA 400L	H	R\$ 1,75
H029703001	MOTOSERRA 20"	UN	R\$ 799,90
H029703004	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM CARRETA	H	R\$ 54,80
H029703005	TRATOR PNEUMATICO 110 HP COM EMPILHADEIRA	H	R\$ 54,80
H029703009	PULVERIZADOR JATO REGULAVEL	UN	R\$ 40,00
H029722401	MOTONIVELADORA CAT 12M, 144KW OU SIMILAR	HP	R\$ 136,80
H029722402	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, 11,25T (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	HP	R\$ 179,23
H029722403	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA DE 78,36KW (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	R\$ 178,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H029722429	PINCA ANATOMICA PLASTICA 15 CM	UN	R\$ 10,00
H500000000	EQUIPAMENTOS - PERMANENCIA		
H500000052	MULTIMETRO (ALICATE AMPERIMETRO)	UN	R\$ 82,59
H509500001	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-90 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102PSI - MOTOR A DIESEL 89CV	UN	R\$ 71.615,00
H509500011	COMPRESSOR RADIAL 1,10CV, 60 HZ, 220V/380V, VAZÃO 175 M3/H	UN	R\$ 2.749,04
H510000000	EQUIPAMENTOS - LEVES		
H510000001	ANDAIME TUBULARES (M2/MES)	MES	R\$ 9,00
H510000002	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO	M2	R\$ 4,99
H510000003	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR METALICO	M/MES	R\$ 19,90
H510000007	BALANCIM (UN/MES)	MES	R\$ 270,00
H510000010	CAVALETE METALICO (UN/MES)	MES	R\$ 52,62
H510000016	CONJUNTO OXIACETILENO (CJ/MES)	MES	R\$ 224,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H510000019	TENSORES (UN/MES)	MES	R\$ 1.048,32
H510000022	ESTICADOR DE TENSOR (UN/MES)	MES	R\$ 1,05
H510000024	TRADO MANUAL D=20CM	UN	R\$ 266,43
H510000050	MEGOMETRO	UN	R\$ 550,59
H520000000	EQUIPAMENTOS - PESADOS		
H520000100	EQUIPAMENTOS PARA CONCRETO		
H520000113	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 320 L	MES	R\$ 574,08
H520000116	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 600 L	MES	R\$ 1.500,00
H520000119	BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 750 L	MES	R\$ 1.684,80
H520000122	BETONEIRA EXPLOSAO SEM CARREGADOR- 320 L	MES	R\$ 686,40
H520000125	BETONEIRA EXPLOSAO COM CARREGADOR- 320 L	MES	R\$ 936,00
H520000128	BETONEIRA EXPLOSAO COM CARREGADOR- 580 L	MES	R\$ 759,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H520000131	CAMINHAO BETONEIRA - 5 M3	MES	R\$ 7.698,08
H520000134	CAMINHAO COM BOMBA DE CONCRETO - 32 M3	MES	R\$ 12.396,80
H520000135	BOMBA DE CONCRETO - SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3	R\$ 39,84
H520000136	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR DIESEL 4,5HP 48MM C/MANGOTE	H	R\$ 2,00
H520000200	EQUIPAMENTOS PARA FORMA E ACO		
H520000201	BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	MES	R\$ 160,16
H520000207	ESMERIL DE COLUNA	MES	R\$ 68,64
H520000210	FURADEIRA DE BANCADA	MES	R\$ 91,52
H520000213	FURADEIRA DE COLUNA FY-538	MES	R\$ 91,52
H520000214	MAQUINA DE CORTAR PAVIMENTO (MAQUITAO) COM POTENCIA ATE 20HP E DISCO DE CORTE DN ATE 450MM, A GASOLINA	MES	R\$ 1.824,00
H520000216	MAQUINA DE FURAR PORTATIL - 5/8"	MES	R\$ 91,52
H520000219	MAQUINA DE CORTAR FERRO ELETRICA-1 1/2"	MES	R\$ 936,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H520000222	MAQUINA DE DOBRAR FERRO ELETRICA-1 1/2"	MES	R\$ 936,00
H520000300	EQUIPAMENTOS PARA DIFERENTES TIPOS DE TRANSPORTE (HORIZONTAL E VERTICAL)		
H520000376	CAMINHAO C/CARRETA AGRICOLA - 4T	MES	R\$ 3.936,13
H520000385	CARRETA PRANCHA BAIXA - 2 EIXOS	MES	R\$ 1.363,73
H520000386	CARRETA PRANCHA BAIXA - 3 EIXOS	MES	R\$ 1.557,67
H520000387	CARRETA PRANCHA BAIXA - 4 EIXOS	MES	R\$ 2.336,51
H520000388	CARRETA TIPO DOLLY - 2 EIXOS	MES	R\$ 1.265,22
H520000391	CAVALO MECANICO SCANIA - 11142	MES	R\$ 16.160,06
H520000400	GRUPO GERADORES E TRANSFORMADORES		
H520000413	GRUPO GERADOR - 180 KVA	MES	R\$ 2.467,84
H520000416	GRUPO GERADOR - 210 KVA	MES	R\$ 3.039,98
H520000500	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTACAO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H520000504	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	MES	R\$ 37.742,00
H520000519	COMPACTADOR DE SOLO ELETRICO CM - 13/20	MES	R\$ 2.641,62
H520000525	COMPRESSOR DE AR A.VAZAO ELETRICO 100PCM	MES	R\$ 9.550,04
H520000591	ROLO PE-DE-CARNEIRO AUTOPROPELODO DYNAPAC CA-25PD,107HP	MES	R\$ 15.591,11
H520000594	ROMPEDOR AC TEX-10TK , 42 PCM	MES	R\$ 763,03
H520000595	ROMPEDOR AC TEX-305, 56 PCM	MES	R\$ 2.026,65
H520000700	EQUIPAMENTOS P/ SERVICOS PESADOS NA AGUA		
H520000725	SISTEMA DE VENTILACAO MECANICA PARA EXECUCAODE TUNEIS MODELO TECH-200 OU SIMILAR, INCLUINDO EQUIPAMENTO, MANUTENCAO, OLEO, LUBRIFICANTES E OPERADOR	H	R\$ 8,82
H520000728	SISTEMA DE ILUMINACAO ARTIFICIAL PARA EXECUCAO DE TUNEIS INCLUINDO FIACAO, LAMPADAS E SUPORTES	H	R\$ 2,01
H520000800	EQUIPAMENTOS PARA SERVICOS LEVES NA AGUA		
H520000900	EQUIPAMENTOS PARA DIVERSOS SERVICOS		
H520000915	LOCAÇÃO DE TORRE DE ILUMINAÇÃO A DIESEL, POTENCIA DE 4.000W E ALTURA MINIMA DE 9M	H	R\$ 9,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
H520000935	LOCAÇÃO DE TORRE DE ILUMINAÇÃO A DIESEL, POTENCIA DE 4.000W E ALTURA MINIMA DE 9M	MES	R\$ 1.950,00
H520003005	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO	UN	R\$ 48,75
H529500001	CAMINHAO CACAMBA PARA TRANSPORTE MERCEDEZ ACTROS C=10M3	H	R\$ 136,39
H530002001	(DESATIVADO) HIDROJATEADOR PEQUENO PORTE	MES	R\$ 8.258,91
H530002002	FORNECER KIT MANUTENCAO - GRUPO GERADOR DE 5 KVA - FURADEIRA INDUSTRIAL 900 W - ESMERILHADEIRA 700 W - BOMBA ESGOTAMENTO 3,5 CV,30 M3H	kit	R\$ 9.849,01
H900000001	(DESATIVADO) EQUIPAMENTO TIPO SEWER-JET PARA LIMPEZA DE REDE ESGOTO / DRENAGEM	H	R\$ 111,81
J000000000	FERRAMENTAS		
J010000000	FERRAMENTAS ELETRICAS		
J010000001	FURADEIRA PORTATIL	UN	R\$ 239,99
J010000004	LIXADEIRA ELETRICA	UN	R\$ 649,90
J010000007	MAQUINA DE CORTE CERAMICA	UN	R\$ 285,90
J010000010	POLITRIZ ELETRICA	UN	R\$ 6.387,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J010000015	MOTO SERRA	UN	R\$ 977,67
J010001005	DISCO DE CORTE	UN	R\$ 87,42
J010001006	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO, D=350MM	UN	R\$ 260,00
J011000101	VARA DE MANOBRA 5 ELEMENTOS 6,45 M. PESO DE 5,90 KG. TENSAO MAX.500K	UN	R\$ 1.010,34
J011000105	ESFORA PARA SUBIR EM POSTE	PAR	R\$ 109,90
J011000110	CHAVE RETA PARA TUBO 36 POL. PARA TUBO DE 5 POL.	UN	R\$ 347,40
J020000000	FERRAMENTAS MANUAIS DIVERSAS		
J020000001	ANCINHO	UN	R\$ 34,13
J020000004	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10 L	UN	R\$ 9,61
J020000007	CABOS DE ACO 3/16"	M	R\$ 6,83
J020000010	CARRO DE MÃO	UN	R\$ 194,27
J020000013	CAVADOR ARTICULADO	UN	R\$ 120,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J020000016	CHAVE ARMADOR. 1/2"	UN	R\$ 13,16
J020000019	CHAVE ARMADOR. 3/16"	UN	R\$ 10,52
J020000022	CHAVE ARMADOR. 3/8"	UN	R\$ 11,85
J020000025	CHAVE ARMADOR. 5/8"	UN	R\$ 15,79
J020000028	CHAVE ARMADOR. 1"	UN	R\$ 15,79
J020000031	CORDAS	KG	R\$ 10,80
J020000034	DESEMPOLADEIRA	UN	R\$ 14,02
J020000037	ENXADA C/ CABO	UN	R\$ 48,13
J020000040	ENXADETAS	UN	R\$ 57,90
J020000043	ESQUADRO	UN	R\$ 19,90
J020000046	ESTROVENGA	UN	R\$ 32,90
J020000052	FOICE	UN	R\$ 57,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J020000055	GARFO P/BRITA	UN	R\$ 59,90
J020000058	LINHA DE NYLON	UN	R\$ 11,99
J020000061	MACHADO	UN	R\$ 42,43
J020000064	MANGUEIRA P/NIVEL	M	R\$ 1,72
J020000067	MARRAO	UN	R\$ 31,56
J020000070	MARRETA DE 1KG	UN	R\$ 31,50
J020000073	MARRETA DE 2KG	UN	R\$ 43,05
J020000076	MARRETA DE 5KG	UN	R\$ 111,30
J020000079	NIVEL	UN	R\$ 25,66
J020000082	PA DE BICO	UN	R\$ 27,62
J020000085	PA QUADRADA	UN	R\$ 36,90
J020000088	PA DE CABRA	UN	R\$ 24,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J020000091	PICARETA	UN	R\$ 54,41
J020000094	PONTEIRO	UN	R\$ 22,12
J020000097	PRUMO	UN	R\$ 25,95
J020000100	REGUAS	UN	R\$ 55,26
J020000103	ROLDANAS	UN	R\$ 23,19
J020000106	SERRA DE ARCO	UN	R\$ 24,90
J020000109	TALHADEIRA	UN	R\$ 29,53
J020000112	TESOURAO	UN	R\$ 77,99
J020000115	TONEIS (200 LITROS)	UN	R\$ 105,24
J020000118	TORQUEZ	UN	R\$ 38,96
J029500001	NIVEL OTICO COM PRECISAO DE +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2	H	R\$ 2,27
J029600001	ESCOVA DE ACO COM CABO	UN	R\$ 8,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J029703008	TESOURA DE PODA	UN	R\$ 23,90
J029722438	PA DE JARDINAGEM	UN	R\$ 15,99
J029722439	KIT PARA PODA AEREA	UN	R\$ 50,00
J029722450	CAVADEIRA SIMPLES	UN	R\$ 29,10
J029722478	PA	UN	R\$ 36,85
J029722483	PENEIRA	UN	R\$ 2,75
J030000000	FERRAMENTAS PARA OFICINA		
J030000001	ALICATES	UN	R\$ 49,31
J030000007	ARCO DE SERRA	UN	R\$ 22,87
J030000009	LAMINA DE SERRA	UN	R\$ 11,45
J030000010	BALDE PLÁSTICO GRADUADO 20L	UN	R\$ 54,44
J030000013	BOMBA DE GRAXA	UN	R\$ 132,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J030000016	BOMBA MANUAL PARA COMBUSTIVEL	UN	R\$ 265,00
J030000019	BOMBA P/LAVAR MAQUINAS/VEICULO	UN	R\$ 1.118,22
J030000022	CAIXA SANFONADA	UN	R\$ 24,63
J030000025	CALIBRADOR DE PNEUS	UN	R\$ 57,88
J030000028	CALIBRADOR DE VALVULA	UN	R\$ 36,90
J030000031	CARREGADOR DE BATERIA RÁPIDO E LENTO	UN	R\$ 648,71
J030000052	COMPASSO DE PONTA	UN	R\$ 11,80
J030000058	CONJUNTO DE SACA-PINOS	UN	R\$ 169,57
J030000061	CONJUNTO P/DESMONTAGEM E MONTAGEM	UN	R\$ 1,31
J030000063	BATERIA ESTACIONARIA 12V 45Ah	UN	R\$ 261,00
J030000064	DENSIMETRO PARA BATERIA	UN	R\$ 31,46
J030000067	ESMERIL DE BANCADA	UN	R\$ 179,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J030000070	ESMERILHADEIRA MANUAL	UN	R\$ 199,90
J030000073	ESPATULA VANADIUM	UN	R\$ 22,37
J030000075	BICO MISTURADOR PARA INJEÇÃO	UN	R\$ 8,28
J030000076	FLANGEADOR	UN	R\$ 105,24
J030000079	FUNIL RETO E CURVO	UN	R\$ 37,46
J030000080	BROCA DE VIDEA 22 MM PARA CONCRETO	UN	R\$ 93,22
J030000081	BROCA DE VIDEA 14 MM PARA CONCRETO	UN	R\$ 39,80
J030000083	BROCA DE VIDEA 12 MM PARA CONCRETO	UN	R\$ 34,88
J030000086	BROCA DE VIDEA 8MM PARA CONCRETO	UN	R\$ 10,85
J030000089	JOGO DE BROCAS 1/16" A 1 1/4" ACO RAPIDO	UN	R\$ 326,47
J030000122	JOGO DE MACHO M10X1,50	UN	R\$ 82,80
J030000123	JOGO DE MACHO M16X2	UN	R\$ 191,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J030000125	JOGO DE MACHO M20X2	UN	R\$ 271,90
J030000139	MACACO JACARE	UN	R\$ 699,90
J030000142	MARRETA	UN	R\$ 21,07
J030000145	MARTELO DE BOLA	UN	R\$ 42,90
J030000148	MARTELO DE BORRACHA	UN	R\$ 21,90
J030000151	MARTELO PENA	UN	R\$ 23,03
J030000157	PAQUIMETRO	UN	R\$ 79,90
J030000160	REGUA DE ACO INOX	UN	R\$ 26,64
J030000163	RISCADOR DE CHAPA	UN	R\$ 23,99
J030000166	SARGENTO	UN	R\$ 34,63
J030000175	TESTE DE BICO INJETOR	UN	R\$ 1,31
J030000178	TETRA GRAUD	UN	R\$ 1,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J030000181	TORQUIMETRO	UN	R\$ 1,31
J039703011	ESPATULA PLASTICA 10 CM	UN	R\$ 5,99
J039722431	TESOURA CIRURGICA DE ACO INOX PEQUENA	UN	R\$ 43,12
J039722456	ESPATULA PEDREIRO	UN	R\$ 11,55
J039722473	MARTELO DE UNHA	UN	R\$ 22,56
J040001000	FERRAMENTAS PARA MANUTENCAO E OPERACAO DOS SISTEMAS - DO -.		
J040001001	ALICATE BOMBA DE AGUA	UN	R\$ 57,07
J040001004	ALAVANCA (1X1,5 M)	UN	R\$ 229,00
J040001007	ALICATE TRAVA COM PRESSAO	UN	R\$ 61,00
J040001010	BALDE ZINCADO (15 litros)	UN	R\$ 306,63
J040001013	BALDE ZINCADO (20 litros)	UN	R\$ 78,95
J040001016	BOTIJAO DE GAS LIQUEFEITO 13 kg-VASILHAME + GAS	UN	R\$ 98,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001019	CADEADO MEDIO 35 mm	UN	R\$ 24,90
J040001020	COFRE	UN	R\$ 499,00
J040001022	CAIXA PARA FERRAMENTAS	UN	R\$ 178,50
J040001023	CAIXA DE FERRAMENTAS PARA CARROCERIA DE CAMINHONETE EM CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO	UN	R\$ 1.950,00
J040001025	CHAVE DE FENDA 1/4 x 5"	UN	R\$ 9,76
J040001028	CHAVE DE FENDA 1/2 x 10"	UN	R\$ 25,78
J040001031	CHAVE FIXA 1/4 x 1.1/2"	UN	R\$ 7,99
J040001034	CHAVE FIXA 9.16 x 1/2"	UN	R\$ 13,37
J040001037	CHAVE PALIO 14"	UN	R\$ 18,90
J040001040	CHAVE PALIO 18"	UN	R\$ 23,90
J040001043	CHAVE PALIO 36"	UN	R\$ 163,66
J040001049	COLHER DE PEDREIRO 8"	UN	R\$ 18,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001052	COLHER DE PEDREIRO 10"	UN	R\$ 13,76
J040001055	COLHER DE PEDREIRO 12"	UN	R\$ 16,52
J040001058	CONCHA PARA DERRETER CHUMBO	UN	R\$ 13,76
J040001061	CORDA DE NYLON 1/2" (com 20 metros)	UN	R\$ 43,00
J040001064	COSSINETE P/TARRAXA MANUAL 1/2"	UN	R\$ 6,81
J040001067	COSSINETE P/TARRAXA MANUAL 3/4"	UN	R\$ 9,08
J040001070	COSSINETE P/TARRAXA MANUAL 1"	UN	R\$ 14,45
J040001073	ENGAXETADEIRA	UN	R\$ 27,53
J040001076	ESCALA DE MADEIRA (2 metros)	UN	R\$ 23,54
J040001079	ESCALA DE MADEIRA (5 metros)	UN	R\$ 10,33
J040001080	ESCADA EXTENSA EM MADEIRA 5.40 X 9.60MT	UN	R\$ 899,90
J040001081	ALUSTEP ESCADA ABRIR E EXTENSIVA DE 2 x 13 DEGRAUS	UN	R\$ 659,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001085	FACAO 18"	UN	R\$ 24,59
J040001088	FACAO 20"	UN	R\$ 25,43
J040001091	FOGAREIRO A GAS LIQUEFEITO	UN	R\$ 20,64
J040001094	FURADOR PARA TUBO PVC (PUA OU VERRUMA)	UN	R\$ 60,54
J040001097	LANTERNA A PILHA (3 elementos)	UN	R\$ 20,51
J040001103	LIMA BASTARDA CHATA 10"	UN	R\$ 31,09
J040001106	LIMA BASTARDA CHATA 12"	UN	R\$ 28,60
J040001109	MARTELO DE BIRRO	UN	R\$ 27,53
J040001112	PRANCHETA MANUAL COM PREDEDOR TIPO PASTA	UN	R\$ 6,05
J040001115	REBATEDOR (jogo c/n. 1,2,3)	UN	R\$ 41,30
J040001118	REGUA DE ALUMINIO (com 1,70m)	UN	R\$ 16,70
J040001121	TARRAXA MANUAL 1/2 x 1"	UN	R\$ 34,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001124	TARRAXA MANUAL 1 A 2"	UN	R\$ 48,18
J040001127	TONEL DE 100 L	UN	R\$ 68,83
J040001130	TRENA DE ACO (com 2 metros)	UN	R\$ 12,00
J040001133	TRENA DE FIBRA (com 20 metros)	UN	R\$ 37,50
J040001136	TRENA DE FIBRA (com 30 metros)	UN	R\$ 23,90
J040001139	TRINCHAO N.3	UN	R\$ 11,98
J040001142	BORRACHA	UN	R\$ 4,13
J040001145	CANETA ESFEROGRÁFICA	UN	R\$ 0,67
J040001148	CHAVE DE ABRIR TAMPA CX.PROTETORA	UN	R\$ 16,52
J040001151	FLANELA	UN	R\$ 1,33
J040001154	LAPIS	UN	R\$ 0,47
J040001157	PRANCHETA	UN	R\$ 7,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001160	SACOLA DE NYLON	UN	R\$ 24,77
J040001163	VASILHA	UN	R\$ 1,38
J040001166	ESCALA DE ACO INOX PARA TUBO PITOT L=0,60M	UN	R\$ 192,71
J040001169	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,60M	UN	R\$ 977,31
J040001170	MEDIDOR ULTRASSÔNICO MÓVEL NÃO INTRUSIVO	UN	R\$ 21.507,00
J040001171	MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSONICO FIXO NÃO INTRUSIVO, PARA TUBULAÇÕES DE 50 ATÉ 3000MM	UN	R\$ 9.990,00
J040001172	MAQUINA DE FURAR TIPO F-12 MULLER COMPLETA COM 01 BROCA DE 1/2" E 01	UN	R\$ 4.059,27
J040001173	MAQUINA DE FURAR TIPO B-100 MULLER COMPLETA COM 01 BROCA DE 1/2" E 01 BROCA DE 1"	UN	R\$ 14.000,00
J040001175	REGISTRO DE DERIVACAO (TAP) 1"	UN	R\$ 404,00
J040001178	TUBO EM "U" COM LIQUIDOS MANOMETRICOS	UN	R\$ 162,00
J040001179	TUBO PITOT COLE L=0,30 M	UN	R\$ 3.150,00
J040001180	TUBO PITOT COLE L=0,60 M	UN	R\$ 3.160,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001181	TUBO PITOT COLE L=0,80 M	UN	R\$ 3.220,00
J040001182	TUBO PITOT COLE L=0,40 M	UN	R\$ 3.336,00
J040001184	TUBO PITOT COLE L=1,20 M	UN	R\$ 3.421,00
J040001187	TUBO PITOT COLE L=1,60 M	UN	R\$ 3.794,00
J040001190	TUBO PITOT COLE L=1,80 M	UN	R\$ 1.046,13
J040001193	TUBO PITOT COLE L=1,80 M	UN	R\$ 899,11
J040001196	TUBO PITOT COLE, EM BANHO DE CROMO DURO L=0,30 M	UN	R\$ 1.060,38
J040001199	TUBO PITOT COLE, EM BANHO DE CROMO DURO L=0,40 M	UN	R\$ 1.060,38
J040001202	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 20 MM	UN	R\$ 2.906,00
J040001203	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 20 MM	UN	R\$ 3.715,00
J040001204	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 20 MM	UN	R\$ 3.099,00
J040001205	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 25 MM	UN	R\$ 885,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001206	GALGADOR OU CALIBRADOR L=0,80M GANCHO DE 25 MM	UN	R\$ 2.906,00
J040001207	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,20M GANCHO DE 25 MM	UN	R\$ 3.099,00
J040001208	GALGADOR OU CALIBRADOR L=1,90M GANCHO DE 25 MM	UN	R\$ 3.715,00
J040001210	MANGUEIRA DE PITOMETRIA COMPLETA L=2,20M DN 1/4"	UN	R\$ 367,00
J040001213	DERIVACAO DE BRONZE (TAP) DE 1"	UN	R\$ 121,50
J040001216	REGUA DE ACO INOX L=300 MM	UN	R\$ 99,41
J040001219	REGUA DE ACO INOX L=600 MM	UN	R\$ 154,64
J040001222	REGUA DE ACO INOX L=1000 MM	UN	R\$ 220,92
J040001224	MULTITESTE	UN	R\$ 231,25
J040001225	FERRULE DE 1/2" LATAO	UN	R\$ 12,15
J040001226	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 0 - 250 MM H2O	UN	R\$ 29.800,00
J040001228	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 0 - 400 MM H2O	UN	R\$ 21.980,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001229	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 0 - 500 MM H2O	UN	R\$ 29.800,00
J040001231	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 200 - 1300 MM H2O	UN	R\$ 21.980,78
J040001233	SENSOR DIFERENCIAL DE PRESSAO - FAIXA 0 - 4000 MM H2O	UN	R\$ 29.800,00
J040001234	LOGGER DE PRESSAO FAIXA 0 - 100 mca	UN	R\$ 6.075,09
J040001237	LOGGER DE PRESSAO FAIXA 0 - 200 mca	UN	R\$ 5.734,58
J040001240	CABO INFRAVERMELHO PARA PROGRAMACAO DE LEITURA	UN	R\$ 1.286,81
J040001243	GEOFONE MECANICO	UN	R\$ 2.567,00
J040001246	HASTE DE ESCUTA	UN	R\$ 642,00
J040001249	GEOFONE ELETRONICO GMIC	UN	R\$ 47.320,00
J040001252	VALVULA PROPAGADORA DE ONDAS SONORAS	UN	R\$ 1.255,00
J040001255	HASTE PARA SONDAR E CONFIRMAR LOCALIZACAO	UN	R\$ 912,00
J040001256	HASTE DE PERFURACAO PARA SONDAGENS, COMP. 1500mm, REVESTIDA EM BORRACHA	UN	R\$ 970,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001258	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 60 MM FAIXA 0 - 20 mca	UN	R\$ 53,02
J040001259	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 20 mca	UN	R\$ 680,00
J040001261	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 60 MM FAIXA 0 - 30 mca	UN	R\$ 53,02
J040001262	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 30 mca	UN	R\$ 680,00
J040001263	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 60 mca	UN	R\$ 680,00
J040001264	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 60 MM FAIXA 0 - 90 mca	UN	R\$ 66,07
J040001265	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 90 mca	UN	R\$ 680,00
J040001266	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 120 mca	UN	R\$ 720,00
J040001267	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 60 MM FAIXA 0 -120 mca	UN	R\$ 53,02
J040001268	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 200 mca	UN	R\$ 680,00
J040001269	MANOMETRO INDICADOR DM DO MOSTRADOR 100 MM FAIXA 0 - 300 mca	UN	R\$ 680,00
J040001270	MAQUINA PARA INSTALAR TAP EM PVC, TIPO F-1	UN	R\$ 5.040,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001273	TUBO EM "U"	UN	R\$ 71,80
J040001276	MANGUEIRA CRISTAL INCOLOR REFORCADA P/PERDA DE CARGA DIRETA	M	R\$ 6,49
J040001279	CAIXA DE FERRAMENTA COMPLETA	UN	R\$ 220,92
J040001282	DETETOR DE TUBULACOES METALICAS	UN	R\$ 21.097,13
J040001283	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - MERCURIO METALICO	g	R\$ 2,77
J040001285	LIQUIDO MAMOMETRICO - TETRABROMOETANO	Lote	R\$ 837,26
J040001286	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRABROMOETANO	L	R\$ 3.528,00
J040001288	LIQUIDO MAMOMETRICO - TRICLOROETILENO	Lote	R\$ 23,74
J040001289	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TRICLOROETILENO	L	R\$ 66,00
J040001291	LIQUIDO MAMOMETRICO - TETRACLOROETILENO	Lote	R\$ 20,99
J040001292	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - TETRACLOROETILENO	L	R\$ 66,00
J040001293	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - ETER PETROLEO	L	R\$ 53,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001294	LIQUIDO MAMOMETRICO - BENZINA	Lote	R\$ 15,46
J040001297	IODO RESUBLIMADO	KG	R\$ 214,28
J040001298	LÍQUIDO PITOMÉTRICO - IODO RESSUBLIMADO P.A	g	R\$ 0,90
J040001301	MANGUEIRA PARA PITOMETRIA DE 1/4"	M	R\$ 10,49
J040001302	BROCA TRICONE 20.1/2"	UN	R\$ 60.108,00
J040001303	BROCA TRICONE 17.1/2"	UN	R\$ 58.290,00
J040001304	BROCA DE 06 CANAIS DE 1/2"	UN	R\$ 176,73
J040001305	BROCA TRICONE 14.3/4"	UN	R\$ 46.041,00
J040001306	BROCA DE 06 CANAIS DE 1"	UN	R\$ 182,25
J040001307	BROCA TRICONE 4"	UN	R\$ 703,50
J040001308	BROCA TRICONE 8.1/2"	UN	R\$ 24.100,00
J040001309	ESTACAO DE CALIBRACAO PORTATIL	UN	R\$ 10.425,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001310	BROCA TRICONE 9.7/8"	UN	R\$ 1.648,50
J040001311	BROCA TRICONE 12.1/4"	UN	R\$ 2.068,50
J040001312	CRONOMETRO	UN	R\$ 59,90
J040001313	BROCA TRICONE 22"	UN	R\$ 68.000,00
J040001314	BROCA TRICONE 24"	UN	R\$ 75.100,00
J040001315	MAQUINA DE CALCULAR CIENTIFICA	UN	R\$ 41,90
J040001316	BROCA TRICONE 26"	UN	R\$ 3.895,50
J040001317	BROCA TRICONE 30"	UN	R\$ 4.315,50
J040001318	ALTIMETRO	UN	R\$ 1.049,33
J040001321	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	R\$ 129,00
J040001322	BROCA TRICONE 3"	UN	R\$ 588,00
J040001327	TACOMETRO DIGITAL	UN	R\$ 500,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001330	COSSIMETRO DIGITAL	UN	R\$ 1.417,16
J040001331	NOTEBOOK PENTIUM IV	UN	R\$ 4.122,23
J040001340	RELOGIO COMPARADOR DE 1 MM X 5 COM BASE MAGNETICA	UN	R\$ 674,48
J040001350	MEDIDOR DE TEMPERATURA COM INFRAVERMELHO	UN	R\$ 161,10
J040001360	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO PARA EQUIPAMENTO DE DESOBSTRUCAO DN 3/4"	M	R\$ 46,06
J040001361	MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO PARA EQUIPAMENTO DE DESOBSTRUCAO DN 1"	M	R\$ 49,70
J040001370	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 300MM	UN	R\$ 4.935,00
J040001371	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 400MM	UN	R\$ 6.534,07
J040001372	COROA DIAMANTADA ABRASIVA, DIAM. 500MM	UN	R\$ 8.547,00
J040001389	MANGUEIRA SUCÇÃO E DESCARGA EM PVC, D= 4"	M	R\$ 136,46
J040001390	MANGUEIRA EM PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D= 1 1/2" (40 MM)	M	R\$ 18,52
J040001392	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	UN	R\$ 498,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001393	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA/UMIDADE 4-20 MA	UN	R\$ 1.974,86
J040001394	NO BREAK 1200W, 50/60 HZ, ENV 2000 LB/HB	UN	R\$ 894,00
J040001396	CONJUNTO DE PREPARAÇÃO DE AR COMPRIMIDO, 0-0,8 MPA	UN	R\$ 894,00
J040001398	TRANSMISSOR ANALOGICO DE PRESSÃO NP400, 0-50 BAR, NOVUS, CONEXÃO 1/2" NPT, SAIDA 4-20 MA	UN	R\$ 1.249,50
J040001401	SENSOR DE NIVEL TIPO BOIA	UN	R\$ 59,90
J040001402	SENSOR DE TEMPERATURA PT-100, 220V, CORRENTE MAXIMA 0,5A, FAIXA DE TRABALHO 10-100° C	UN	R\$ 498,00
J040001403	SENSOR CAPACITIVO, DIAMETRO 18MM, FACE SENSORA 8MM, SAIDA PNP, 15 MA, IMAX=200 MA	UN	R\$ 478,60
J040001404	SENSOR DE FLUXO MAGNETICO INDUTIVO DN 1/2"	UN	R\$ 4.680,00
J040001501	INVERSOR DE FREQUENCIA, TRIFASICO 220V, POTENCIA 3CV	UN	R\$ 2.675,00
J040001502	INVERSOR DE FREQUENCIA, TRIFASICO 220V, POTENCIA 5CV	UN	R\$ 2.829,00
J040001503	INVERSOR DE FREQUENCIA, TRIFASICO 220V, POTENCIA 10CV	UN	R\$ 6.888,10
J040001601	MANOMETRO BOURBON ANALOGICO, 0-16 KGF/CM2, ROSCA 1/4" NPT, CAIXA DE INOX	UN	R\$ 320,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J040001602	MANOMETRO BOURBON ANALOGICO, 0-20 KGF/CM2, ROSCA 1/2" NPT, CAIXA DE INOX	UN	R\$ 389,00
J040001701	TERMOMETRO BIMETALICO ANALOGICO, 0-60 °C, ROSCA 1/2" NPT, CAIXA DE INOX	UN	R\$ 689,00
J040001702	TERMOMETRO PT-100 COM MOSTRADOR DIGITAL, 0-60 °C, ROSCA 1/2" NPT, CAIXA DE INOX	UN	R\$ 689,00
J049001370	BROCA TRICONE 4"	UN	R\$ 501,75
J049001371	BROCA TRICONE 3"	UN	R\$ 454,54
J049001372	TRINCHA 1"	UN	R\$ 2,09
J049722433	LANTERNA DE CABECA	UN	R\$ 59,22
J049722434	LANTERNA DE MAO	UN	R\$ 57,51
J049722440	FIO DE NYLON N 6 (ROLO COM 100 METROS)	UN	R\$ 7,68
J049722448	CANETA NANKIN DESEGRAPH 0,3mm	UN	R\$ 45,30
J049722449	CANETA PILOT ESCRITA FINA	UN	R\$ 10,58
J049722450	ROLO DE MADEIRA PARA MASSA	UN	R\$ 25,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J049722452	COLHER/PD. OVAL PACETA	UN	R\$ 15,45
J049722454	ESCALIMETRO - 30 CM	UN	R\$ 27,95
J049722461	ESTILETE ESCRITORIO	UN	R\$ 7,49
J049722462	ETIQUETA AUTO COLANTE (PACOTE)	UN	R\$ 14,75
J049722463	FICHA PAUTADA (PACOTE)	UN	R\$ 6,45
J049722464	FITA ADESIVA PARA EMBALAGEM	UN	R\$ 11,90
J049722465	FITA DUPLA FACE	UN	R\$ 8,00
J049722466	FITA CREPE EM ROLOS 25mm X 50m (SINAPI 04/2015)	UN	R\$ 5,48
J049722469	GRAFITE 0,5mm (CX 12 MINAS)	UN	R\$ 4,25
J049722470	LAPIS DE COR (CAIXA COM 24)	UN	R\$ 48,15
J049722471	LAPISEIRA 0,5mm	UN	R\$ 32,40
J049722472	MARCADOR PILOT	UN	R\$ 3,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J049722478	AGULHA N 2 (SACO C/ 20 UNIDADES)	UN	R\$ 47,04
J049722479	KIT DE 6 ESTECAS DE ARAME PARA MODELAR	UN	R\$ 65,00
J049722484	PINCEL	UN	R\$ 3,40
J049722486	REGUA DE MADEIRA (1 M)	UN	R\$ 18,00
J049722487	TESOURA	UN	R\$ 12,90
J049722488	TINTA NANQUIM BRANCO E NANQUIM PRETO (FRASCO)	UN	R\$ 8,50
J049722490	TECIDO NÃO TECIDO - TNT	M	R\$ 1,57
J049722495	CANETA DE MARCACAO	UN	R\$ 7,00
J049722500	CANETA ECOLOGICA PERSONALIZADA, EM PAPEL AO	UN	R\$ 2,32
J049722503	PASTA ENVELOPE ECOLÓGICA PERSONALIZADA, EM PAPEL KRAFT	UN	R\$ 14,92
J049722506	BLOCO DE ANOTACOES PERSONALIZADO, COM 60 FOLHAS DE PAPEL RECICLADO E CAPA DURA	UN	R\$ 9,12
J049722508	PAPEL SULFITE RECICLADO A4 (RESMA COM 500 FOLHAS)	UN	R\$ 27,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J049722510	COPO 380ml COM PEGADOR E TAMPA PERSONALIZADO, EM FIBRA DE BAMBU	UN	R\$ 15,05
J049722512	CANECA PERSONALIZADA, EM FIBRA DE BAMBU	UN	R\$ 13,20
J049722514	GARRAFA TIPO SQUEEZE 750ml PERSONALIZADO, EM PE RECICLAVEL COM TAMPA ROSQUEAVEL EM PP + 50% DE FIBRA DE COCO E BICO EM PVC CRISTAL	UN	R\$ 6,28
J049722551	ESPETO DE MADEIRA - (SACO C/ 100 UNIDADES)	UN	R\$ 7,38
J049722555	ARGILA PARA MODELAR	KG	R\$ 8,39
J049722561	PALHA DE PIAÇAVA	KG	R\$ 12,00
J049722562	PALHA DA COSTA AFRICANA	KG	R\$ 350,00
J049722601	LIXEIRA EM MADEIRA PLASTICA, 94 LITROS, SEM TAMPA	UN	R\$ 420,00
J049722611	CJ. DE 04 LIXEIRAS EM MADEIRA PLASTICA, 94 LITROS, PARA COLETA SELETIVA, COM SUPORTE E TAMPAS NAS CORES VERMELHO, AZUL, VERDE, AMARELO	CJ	R\$ 3.638,25
J049722621	SACO PLASTICO DE 30 L	UN	R\$ 0,90
J050000000	FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS		
J050000001	BITS FAGESTA 6"	UN	R\$ 4.092,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J050000002	BITS FAGESTA 8"	UN	R\$ 4.316,00
J050000003	BITS FAGESTA 10"	UN	R\$ 9.234,13
J050000010	TREPARO BOTAO DN 6"	UN	R\$ 2.652,00
J050000011	TREPARO BOTAO DN 8"	UN	R\$ 4.836,00
J050000012	TREPARO BOTAO DN 10"	UN	R\$ 9.074,00
J050000013	TREPARO BOTAO DN 12"	UN	R\$ 13.260,00
J050000014	TREPARO REGULAR (CORTE) DN8"	UN	R\$ 2.028,00
J050000015	TREPARO REGULAR (CORTE) DN10"	UN	R\$ 3.036,80
J050000016	TREPARO REGULAR (CORTE) DN12"	UN	R\$ 4.909,11
J050000020	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN6"	UN	R\$ 15.000,00
J050000021	MARTELO PNEUMATICO (DMDF DIAMANTUL) DN8"	UN	R\$ 26.000,00
J050000030	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	M	R\$ 6.600,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
J050000031	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 4.1/2" API	M	R\$ 499,90
J050000032	HASTE DE PERFURACAO E4 DN 4.1/2" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	M	R\$ 5.100,00
J050000040	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	UN	R\$ 7.717,30
J050000041	COMANDO PARA PR-13	UN	R\$ 12.584,00
K000000000	TRANSPORTES		
K010000000	TRANSPORTE DE AGREGADOS (M3 x KM)		
K010000001	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	M3	R\$ 48,95
K010000004	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	M3	R\$ 100,00
K020000000	TRANSPORTE DE MISTURAS (M3 x KM)		
K020000001	MASSA ASFALTICA - CBUQ - 1518 - 2,2TON/M3	M3	R\$ 1.086,80
K020000004	SOLO-BRITA	M3	R\$ 47,01
K020000007	SOLO-CIMENTO TRACO 1:10	M3	R\$ 59,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
K030000000	TRANSPORTE DE AGREGADOS (T x KM)		
K040000000	TRANSPORTE DE MISTURAS (T x KM)		
K050000000	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS		
K060000000	TRANSPORTES DIVERSOS		
K070000000	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
K070000100	CARGA/DESCARGA/ESPALHAMENTO DE MATERIAIS		
K070000200	MOMENTO DE TRANSPORTE P/MATERIAIS		
K080000000	TRANSPORTE DE TUBO, PECAS E CONEXOES		
K080000100	CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC		
K080000200	CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXOES FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO		
K080000300	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO		
K080000400	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC RIGIDO/RPVC		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
K080000500	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PECAS E CONEXOES DE FoFo DUCTIL OU ACO CARBONO		
K080000600	MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS CONCRETO		
K100000000	MONTAGEM EQUIPAMENTOS		
M010000000	TUBOS PECAS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL		
M010100000	TUBO DE FoFo DUCTIL K7 PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JGS),INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA		
M010101000	TK7 JGS PB FoFo		
M010101001	TK7 JGS PB FoFo DN 100 15,200 kg	M	R\$ 302,61
M010101005	TK7 JGS PB FoFo DN 150 23,200 kg	M	R\$ 400,07
M010101009	TK7 JGS PB FoFo DN 200 31,300 kg	M	R\$ 490,91
M010101013	TK7 JGS PB FoFo DN 250 40,200 kg	M	R\$ 590,89
M010101017	TK7 JGS PB FoFo DN 300 49,600 kg	M	R\$ 709,72
M010101021	TK7 JGS PB FoFo DN 350 65,100 kg	M	R\$ 823,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010101025	TK7 JGS PB FoFo DN 400 78,100 kg	M	R\$ 937,90
M010101029	TK7 JGS PB FoFo DN 450 92,000 kg	M	R\$ 1.105,24
M010101033	TK7 JGS PB FoFo DN 500 106,100 kg	M	R\$ 1.252,37
M010101037	TK7 JGS PB FoFo DN 600 137,800 kg	M	R\$ 1.637,03
M010101041	TK7 JGS PB FoFo DN 700 176,300 kg	M	R\$ 2.423,92
M010101045	TK7 JGS PB FoFo DN 800 215,900 kg	M	R\$ 3.044,74
M010101049	TK7 JGS PB FoFo DN 900 259,100 kg	M	R\$ 3.529,51
M010101053	TK7 JGS PB FoFo DN 1000 306,000 kg	M	R\$ 4.167,26
M010101057	TK7 JGS PB FoFo DN 1200 411,500 kg	M	R\$ 5.674,79
M010101059	TK7 JGS PB FoFo DN 1400 566,420 kg	M	R\$ 5.854,03
M010110000	TUBOS ESGOTO INTEGRAL JGS FoFo		
M010110001	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 100 18,44 Kg	M	R\$ 408,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010110002	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 150 23,9 Kg	M	R\$ 459,58
M010110003	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 200 32,73 Kg	M	R\$ 562,41
M010110004	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 250 41,38 Kg	M	R\$ 662,93
M010110005	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 300 51,13 Kg	M	R\$ 797,37
M010110006	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 350 65,27 Kg	M	R\$ 932,86
M010110007	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 400 78,32 Kg	M	R\$ 1.083,74
M010110008	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 450 92,21 Kg	M	R\$ 1.282,26
M010110009	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 500 106,64 Kg	M	R\$ 1.453,18
M010110010	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 600 138,6 Kg	M	R\$ 1.940,14
M010110011	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 700 177,37 Kg	M	R\$ 2.968,85
M010110012	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 800 217,3 Kg	M	R\$ 3.747,20
M010110013	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 900 260,65 Kg	M	R\$ 4.327,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010110014	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 1000 307,61 Kg	M	R\$ 5.181,61
M010110015	TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FoFo DN 1200 414,03 Kg	M	R\$ 7.411,01
M010200000	TUBO DE FoFo DUCTIL K9 PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JGS),INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA		
M010201000	TK9 JGS PB FoFo		
M010201001	TK9 JGS PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	R\$ 361,07
M010201005	TK9 JGS PB FoFo DN 100 17,900 kg	M	R\$ 371,89
M010201009	TK9 JGS PB FoFo DN 150 27,200 kg	M	R\$ 436,50
M010201013	TK9 JGS PB FoFo DN 200 36,500 kg	M	R\$ 549,64
M010201017	TK9 JGS PB FoFo DN 250 47,800 kg	M	R\$ 674,84
M010201021	TK9 JGS PB FoFo DN 300 60,200 kg	M	R\$ 818,08
M010201025	TK9 JGS PB FoFo DN 350 79,500 kg	M	R\$ 972,52
M010201029	TK9 JGS PB FoFo DN 400 94,400 kg	M	R\$ 1.096,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010201033	TK9 JGS PB FoFo DN 450 111,500 kg	M	R\$ 1.290,63
M010201037	TK9 JGS PB FoFo DN 500 128,900 kg	M	R\$ 1.494,47
M010201041	TK9 JGS PB FoFo DN 600 168,100 kg	M	R\$ 1.933,35
M010201045	TK9 JGS PB FoFo DN 700 214,500 kg	M	R\$ 2.870,36
M010201049	TK9 JGS PB FoFo DN 800 263,300 kg	M	R\$ 3.719,10
M010201053	TK9 JGS PB FoFo DN 900 316,400 kg	M	R\$ 4.168,52
M010201057	TK9 JGS PB FoFo DN 1000 374,000 kg	M	R\$ 5.005,36
M010201061	TK9 JGS PB FoFo DN 1200 504,100 kg	M	R\$ 6.699,10
M010300000	TUBO DE FoFo DUCTIL PONTA E BOLSA C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA (JTE), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA		
M010301000	TK9 JGSTE PB FoFo		
M010301001	TK9 JGSTE PB FoFo DN 300 60,200 kg	M	R\$ 1.179,70
M010301005	TK9 JGSTE PB FoFo DN 350 79,500 kg	M	R\$ 1.376,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010301009	TK9 JGSTE PB FoFo DN 400 94,400 kg	M	R\$ 1.552,74
M010301013	TK9 JGSTE PB FoFo DN 450 111,500 kg	M	R\$ 1.898,33
M010301017	TK9 JGSTE PB FoFo DN 500 128,900 kg	M	R\$ 2.127,78
M010301021	TK9 JGSTE PB FoFo DN 600 168,100 kg	M	R\$ 2.732,82
M010301025	TK9 JGSTE PB FoFo DN 700 214,500 kg	M	R\$ 4.241,27
M010301029	TK9 JGSTE PB FoFo DN 800 263,300 kg	M	R\$ 5.333,23
M010301033	TK9 JGSTE PB FoFo DN 900 316,400 kg	M	R\$ 6.065,00
M010301037	TK9 JGSTE PB FoFo DN 1000 374,00 kg	M	R\$ 7.456,33
M010301041	TK9 JGSTE PB FoFo DN 1200 504,10 kg	M	R\$ 9.390,09
M010400000	TUBOS DE FoFo DUCTIL PONTA E BOLSA C/ JUNTA TRAVADA INTERNA (JTI), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA		
M010401000	TK7 JGSTI PB FoFo		
M010401001	TK7 JGSTI PB FoFo DN 100 15,20 kg	M	R\$ 353,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010401005	TK7 JGSTI PB FoFo DN 150 23,20 kg	M	R\$ 453,28
M010401009	TK7 JGSTI PB FoFo DN 200 31,300 kg	M	R\$ 571,32
M010401013	TK7 JGSTI PB FoFo DN 250 40,200 kg	M	R\$ 695,87
M010401017	TK7 JGSTI PB FoFo DN 300 49,600 kg	M	R\$ 841,59
M010402000	TK9 JGSTI PB FoFo		
M010402001	TK9 JGSTI PB FoFo DN 80 14,500 kg	M	R\$ 387,55
M010402005	TK9 JGSTI PB FoFo DN 100 17,900 kg	M	R\$ 406,49
M010402009	TK9 JGSTI PB FoFo DN 150 27,200 kg	M	R\$ 489,70
M010402013	TK9 JGSTI PB FoFo DN 200 36,500 kg	M	R\$ 630,06
M010402017	TK9 JGSTI PB FoFo DN 250 47,800 kg	M	R\$ 779,80
M010402021	TK9 JGSTI PB FoFo DN 300 60,200 kg	M	R\$ 949,95
M010402025	TK9 JGSTI PB FoFo DN 350 79,500 kg	M	R\$ 1.114,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010402029	TK9 JGSTI PB FoFo DN 400 94,400 kg	M	R\$ 1.258,73
M010500000	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)		
M010501000	TFL PN10 FoFo		
M010501001	TFL10 FoFo DN 80 X 0,50 14,950 kg	PC	R\$ 550,00
M010501005	TFL10 FoFo DN 80 X 1,00 21,900 kg	PC	R\$ 1.726,48
M010501009	TFL10 FoFo DN 80 X 1,50 28,850 kg	PC	R\$ 1.919,40
M010501013	TFL10 FoFo DN 80 X 2,00 35,800 kg	PC	R\$ 2.147,28
M010501017	TFL10 FoFo DN 80 X 2,50 42,750 kg	PC	R\$ 2.340,22
M010501021	TFL10 FoFo DN 80 X 3,00 49,700 kg	PC	R\$ 2.563,04
M010501025	TFL10 FoFo DN 80 X 3,50 56,650 kg	PC	R\$ 2.755,98
M010501029	TFL10 FoFo DN 80 X 4,00 63,600 kg	PC	R\$ 2.979,79
M010501033	TFL10 FoFo DN 80 X 4,50 70,550 kg	PC	R\$ 3.171,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501037	TFL10 FoFo DN 80 X 5,00 77,500 kg	PC	R\$ 3.549,98
M010501041	TFL10 FoFo DN 80 X 5,50 84,450 kg	PC	R\$ 3.171,72
M010501045	TFL10 FoFo DN 80 X 5,80 88,620 kg	PC	R\$ 3.614,23
M010501049	TFL10 FoFo DN 100 X 0,50 17,600 kg	PC	R\$ 649,00
M010501053	TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg	PC	R\$ 2.008,98
M010501057	TFL10 FoFo DN 100 X 1,50 34,800 kg	PC	R\$ 2.219,06
M010501061	TFL10 FoFo DN 100 X 2,00 43,400 kg	PC	R\$ 2.461,33
M010501065	TFL10 FoFo DN 100 X 2,50 52,000 kg	PC	R\$ 2.671,41
M010501069	TFL10 FoFo DN 100 X 3,00 60,600 kg	PC	R\$ 2.914,63
M010501073	TFL10 FoFo DN 100 X 3,50 69,200 kg	PC	R\$ 3.119,69
M010501077	TFL10 FoFo DN 100 X 4,00 77,800 kg	PC	R\$ 3.361,96
M010501081	TFL10 FoFo DN 100 X 4,50 86,400 kg	PC	R\$ 3.573,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501085	TFL10 FoFo DN 100 X 5,00 95,000 kg	PC	R\$ 3.976,65
M010501089	TFL10 FoFo DN 100 X 5,50 103,600 kg	PC	R\$ 4.927,06
M010501093	TFL10 FoFo DN 100 X 5,80 108,760 kg	PC	R\$ 4.053,16
M010501097	TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29,000 kg	PC	R\$ 839,00
M010501101	TFL10 FoFo DN 150 X 1,00 42,000 kg	PC	R\$ 2.439,60
M010501105	TFL10 FoFo DN 150 X 1,50 55,000 kg	PC	R\$ 2.698,43
M010501109	TFL10 FoFo DN 150 X 2,00 68,000 kg	PC	R\$ 2.993,70
M010501113	TFL10 FoFo DN 150 X 2,50 81,000 kg	PC	R\$ 3.256,60
M010501117	TFL10 FoFo DN 150 X 3,00 94,000 kg	PC	R\$ 3.551,92
M010501121	TFL10 FoFo DN 150 X 3,50 107,000 kg	PC	R\$ 3.810,77
M010501125	TFL10 FoFo DN 150 X 4,00 120,000 kg	PC	R\$ 4.111,09
M010501129	TFL10 FoFo DN 150 X 4,50 133,000 kg	PC	R\$ 4.368,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501133	TFL10 FoFo DN 150 X 5,00 146,000 kg	PC	R\$ 4.851,37
M010501137	TFL10 FoFo DN 150 X 5,50 159,000 kg	PC	R\$ 4.927,06
M010501141	TFL10 FoFo DN 150 X 5,80 166,800 kg	PC	R\$ 4.970,85
M010501145	TFL10 FoFo DN 200 X 0.50 37,400 kg	PC	R\$ 1.095,00
M010501149	TFL10 FoFo DN 200 X 1,00 54,800 kg	PC	R\$ 2.983,88
M010501153	TFL10 FoFo DN 200 X 1,50 72,200 kg	PC	R\$ 3.323,42
M010501157	TFL10 FoFo DN 200 X 2,00 89,600 kg	PC	R\$ 3.716,31
M010501161	TFL10 FoFo DN 200 X 2,50 107,000 kg	PC	R\$ 4.061,78
M010501165	TFL10 FoFo DN 200 X 3,00 124,400 kg	PC	R\$ 4.449,65
M010501169	TFL10 FoFo DN 200 X 3,50 141,800 kg	PC	R\$ 4.794,17
M010501173	TFL10 FoFo DN 200 X 4,00 159,200 kg	PC	R\$ 5.187,09
M010501177	TFL10 FoFo DN 200 X 4,50 176,600 kg	PC	R\$ 5.526,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501181	TFL10 FoFo DN 200 X 5,00 194,000 kg	PC	R\$ 6.161,29
M010501185	TFL10 FoFo DN 200 X 5,50 211,400 kg	PC	R\$ 6.263,99
M010501189	TFL10 FoFo DN 200 X 5,80 221,840 kg	PC	R\$ 6.323,78
M010501193	TFL10 FoFo DN 250 X 0,50 51,700 kg	PC	R\$ 1.482,40
M010501197	TFL10 FoFo DN 250 X 1,00 74,400 kg	PC	R\$ 3.532,88
M010501201	TFL10 FoFo DN 250 X 1,50 97,100 kg	PC	R\$ 3.965,72
M010501205	TFL10 FoFo DN 250 X 2,00 119,800 kg	PC	R\$ 4.458,23
M010501209	TFL10 FoFo DN 250 X 2,50 142,500 kg	PC	R\$ 4.886,04
M010501213	TFL10 FoFo DN 250 X 3,00 165,200 kg	PC	R\$ 5.378,54
M010501217	TFL10 FoFo DN 250 X 3,50 187,900 kg	PC	R\$ 5.811,38
M010501221	TFL10 FoFo DN 250 X 4,00 210,600 kg	PC	R\$ 6.297,88
M010501225	TFL10 FoFo DN 250 X 4,50 233,300 kg	PC	R\$ 6.730,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501229	TFL10 FoFo DN 250 X 5,00 256,000 kg	PC	R\$ 7.516,40
M010501233	TFL10 FoFo DN 250 X 5,50 278,700 kg	PC	R\$ 7.651,02
M010501237	TFL10 FoFo DN 250 X 5,80 292,320 kg	PC	R\$ 7.731,77
M010501241	TFL10 FoFo DN 300 X 0,50 64,550 kg	PC	R\$ 1.744,00
M010501245	TFL10 FoFo DN 300 X 1,00 93,100 kg	PC	R\$ 4.246,17
M010501249	TFL10 FoFo DN 300 X 1,50 121,650 kg	PC	R\$ 3.645,26
M010501253	TFL10 FoFo DN 300 X 2,00 150,200 kg	PC	R\$ 5.374,76
M010501257	TFL10 FoFo DN 300 X 2,50 178,750 kg	PC	R\$ 5.903,31
M010501261	TFL10 FoFo DN 300 X 3,00 207,300 kg	PC	R\$ 6.504,30
M010501265	TFL10 FoFo DN 300 X 3,50 235,850 kg	PC	R\$ 7.032,77
M010501269	TFL10 FoFo DN 300 X 4,00 264,400 kg	PC	R\$ 7.633,80
M010501273	TFL10 FoFo DN 300 X 4,50 292,950 kg	PC	R\$ 8.162,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501277	TFL10 FoFo DN 300 X 5,00 321,500 kg	PC	R\$ 9.124,54
M010501281	TFL10 FoFo DN 300 X 5,50 350,050 kg	PC	R\$ 9.290,90
M010501285	TFL10 FoFo DN 300 X 5,80 367,180 kg	PC	R\$ 9.392,53
M010501289	TFL10 FoFo DN 350 X 0,50 83,750 kg	PC	R\$ 3.071,82
M010501293	TFL10 FoFo DN 350 X 1,00 121,500 kg	PC	R\$ 4.948,93
M010501297	TFL10 FoFo DN 350 X 1,50 159,250 kg	PC	R\$ 5.525,90
M010501301	TFL10 FoFo DN 350 X 2,00 197,000 kg	PC	R\$ 6.177,19
M010501305	TFL10 FoFo DN 350 X 2,50 234,750 kg	PC	R\$ 6.753,18
M010501309	TFL10 FoFo DN 350 X 3,00 272,500 kg	PC	R\$ 7.404,45
M010501313	TFL10 FoFo DN 350 X 3,50 310,250 kg	PC	R\$ 7.981,40
M010501317	TFL10 FoFo DN 350 X 4,00 348,000 kg	PC	R\$ 8.631,71
M010501321	TFL10 FoFo DN 350 X 4,50 385,750 kg	PC	R\$ 9.208,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501325	TFL10 FoFo DN 350 X 5,00 423,500 kg	PC	R\$ 10.226,53
M010501329	TFL10 FoFo DN 350 X 5,50 461,250 kg	PC	R\$ 10.430,88
M010501333	TFL10 FoFo DN 350 X 5,80 483,900 kg	PC	R\$ 10.555,06
M010501337	TFL10 FoFo DN 400 X 0,50 100,750 kg	PC	R\$ 3.335,65
M010501341	TFL10 FoFo DN 400 X 1,00 145,500 kg	PC	R\$ 5.671,34
M010501345	TFL10 FoFo DN 400 X 1,50 190,250 kg	PC	R\$ 6.330,66
M010501349	TFL10 FoFo DN 400 X 2,00 235,000 kg	PC	R\$ 7.072,40
M010501353	TFL10 FoFo DN 400 X 2,50 279,750 kg	PC	R\$ 7.726,62
M010501357	TFL10 FoFo DN 400 X 3,00 324,500 kg	PC	R\$ 8.468,31
M010501361	TFL10 FoFo DN 400 X 3,50 369,250 kg	PC	R\$ 9.127,58
M010501365	TFL10 FoFo DN 400 X 4,00 414,000 kg	PC	R\$ 9.870,33
M010501369	TFL10 FoFo DN 400 X 4,50 458,750 kg	PC	R\$ 10.528,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501373	TFL10 FoFo DN 400 X 5,00 503,500 kg	PC	R\$ 11.688,41
M010501377	TFL10 FoFo DN 400 X 5,50 548,250 kg	PC	R\$ 11.929,66
M010501381	TFL10 FoFo DN 400 X 5,80 575,100 kg	PC	R\$ 12.074,83
M010501385	TFL10 FoFo DN 450 X 0,50 121,550 kg	PC	R\$ 5.914,33
M010501389	TFL10 FoFo DN 450 X 1,00 174,100 kg	PC	R\$ 6.777,56
M010501393	TFL10 FoFo DN 450 X 1,50 226,650 kg	PC	R\$ 7.543,35
M010501397	TFL10 FoFo DN 450 X 2,00 279,200 kg	PC	R\$ 8.406,56
M010501401	TFL10 FoFo DN 450 X 2,50 331,750 kg	PC	R\$ 9.172,40
M010501405	TFL10 FoFo DN 450 X 3,00 384,300 kg	PC	R\$ 10.035,63
M010501409	TFL10 FoFo DN 450 X 3,50 436,850 kg	PC	R\$ 10.801,43
M010501413	TFL10 FoFo DN 450 X 4,00 489,400 kg	PC	R\$ 11.664,66
M010501417	TFL10 FoFo DN 450 X 4,50 541,950 kg	PC	R\$ 12.430,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501421	TFL10 FoFo DN 450 X 5,00 594,500 kg	PC	R\$ 13.776,40
M010501425	TFL10 FoFo DN 450 X 5,50 647,050 kg	PC	R\$ 14.054,47
M010501429	TFL10 FoFo DN 450 X 5,80 678,580 kg	PC	R\$ 14.225,55
M010501433	TFL10 FoFo DN 500 X 0,50 136,900 kg	PC	R\$ 4.960,52
M010501437	TFL10 FoFo DN 500 X 1,00 197,800 kg	PC	R\$ 7.459,19
M010501441	TFL10 FoFo DN 500 X 1,50 258,700 kg	PC	R\$ 8.337,35
M010501445	TFL10 FoFo DN 500 X 2,00 319,600 kg	PC	R\$ 9.326,93
M010501449	TFL10 FoFo DN 500 X 2,50 380,500 kg	PC	R\$ 10.205,11
M010501453	TFL10 FoFo DN 500 X 3,00 441,400 kg	PC	R\$ 11.193,76
M010501457	TFL10 FoFo DN 500 X 3,50 502,300 kg	PC	R\$ 12.072,89
M010501461	TFL10 FoFo DN 500 X 4,00 563,200 kg	PC	R\$ 13.061,52
M010501465	TFL10 FoFo DN 500 X 4,50 624,100 kg	PC	R\$ 13.945,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501469	TFL10 FoFo DN 500 X 5,00 685,000 kg	PC	R\$ 15.486,63
M010501473	TFL10 FoFo DN 500 X 5,50 745,900 kg	PC	R\$ 15.813,49
M010501477	TFL10 FoFo DN 500 X 5,80 782,440 kg	PC	R\$ 16.005,98
M010501481	TFL10 FoFo DN 600 X 0,50 191,100 kg	PC	R\$ 7.401,08
M010501485	TFL10 FoFo DN 600 X 1,00 270,200 kg	PC	R\$ 8.656,27
M010501489	TFL10 FoFo DN 600 X 1,50 349,300 kg	PC	R\$ 9.773,08
M010501493	TFL10 FoFo DN 600 X 2,00 428,400 kg	PC	R\$ 11.033,30
M010501497	TFL10 FoFo DN 600 X 2,50 507,500 kg	PC	R\$ 12.149,19
M010501501	TFL10 FoFo DN 600 X 3,00 586,600 kg	PC	R\$ 13.404,41
M010501505	TFL10 FoFo DN 600 X 3,50 665,700 kg	PC	R\$ 14.521,23
M010501509	TFL10 FoFo DN 600 X 4,00 744,800 kg	PC	R\$ 15.781,45
M010501513	TFL10 FoFo DN 600 X 4,50 823,900 kg	PC	R\$ 16.897,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501517	TFL10 FoFo DN 600 X 5,00 903,000 kg	PC	R\$ 18.849,45
M010501521	TFL10 FoFo DN 600 X 5,50 982,100 kg	PC	R\$ 19.274,39
M010501525	TFL10 FoFo DN 600 X 5.80 1029,560 kg	PC	R\$ 18.868,00
M010501529	TFL10 FoFo DN 700 X 0,50 282,050 kg	PC	R\$ 13.675,55
M010501533	TFL10 FoFo DN 700 X 1,00 412,100 kg	PC	R\$ 16.705,40
M010501537	TFL10 FoFo DN 700 X 1,50 542,150 kg	PC	R\$ 18.813,03
M010501541	TFL10 FoFo DN 700 X 2,00 672,200 kg	PC	R\$ 21.210,85
M010501545	TFL10 FoFo DN 700 X 2,50 802,250 kg	PC	R\$ 23.318,50
M010501549	TFL10 FoFo DN 700 X 3,00 932,300 kg	PC	R\$ 25.712,22
M010501553	TFL10 FoFo DN 700 X 3,50 1062,350 kg	PC	R\$ 27.824,92
M010501557	TFL10 FoFo DN 700 X 4,00 1192,400 kg	PC	R\$ 30.218,63
M010501561	TFL10 FoFo DN 700 X 4,50 1322,450 kg	PC	R\$ 32.331,34

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501565	TFL10 FoFo DN 700 X 5,00 1452,500 kg	PC	R\$ 34.724,06
M010501569	TFL10 FoFo DN 700 X 5,50 1582,550 kg	PC	R\$ 36.831,73
M010501573	TFL10 FoFo DN 700 X 6,00 1712,600 kg	PC	R\$ 40.374,53
M010501577	TFL10 FoFo DN 700 X 6,50 1842,650 kg	PC	R\$ 41.052,08
M010501581	TFL10 FoFo DN 700 X 6,80 1920,680 kg	PC	R\$ 41.458,06
M010501585	TFL10 FoFo DN 800 X 0,50 355,450 kg	PC	R\$ 16.318,84
M010501589	TFL10 FoFo DN 800 X 1,00 514,900 kg	PC	R\$ 20.503,84
M010501593	TFL10 FoFo DN 800 X 1,50 674,350 kg	PC	R\$ 23.059,09
M010501597	TFL10 FoFo DN 800 X 2,00 833,800 kg	PC	R\$ 25.954,06
M010501601	TFL10 FoFo DN 800 X 2,50 993,250 kg	PC	R\$ 28.509,31
M010501605	TFL10 FoFo DN 800 X 3,00 1152,800 kg	PC	R\$ 31.409,30
M010501609	TFL10 FoFo DN 800 X 3,50 1312,150 kg	PC	R\$ 33.964,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501613	TFL10 FoFo DN 800 X 4,00 1471,600 kg	PC	R\$ 36.864,52
M010501617	TFL10 FoFo DN 800 X 4,50 1631,050 kg	PC	R\$ 39.419,76
M010501621	TFL10 FoFo DN 800 X 5,00 1790,500 kg	PC	R\$ 42.319,84
M010501625	TFL10 FoFo DN 800 X 5,50 1949,950 kg	PC	R\$ 44.875,00
M010501629	TFL10 FoFo DN 800 X 6,00 2109,400 kg	PC	R\$ 49.149,06
M010501633	TFL10 FoFo DN 800 X 6,50 2268,850 kg	PC	R\$ 37.765,00
M010501637	TFL10 FoFo DN 800 X 6,80 2364,520 kg	PC	R\$ 39.111,00
M010501641	TFL10 FoFo DN 900 X 0,50 441,500 kg	PC	R\$ 12.759,00
M010501645	TFL10 FoFo DN 900 X 1,00 633,000 kg	PC	R\$ 15.094,00
M010501649	TFL10 FoFo DN 900 X 1,50 824,500 kg	PC	R\$ 17.429,00
M010501653	TFL10 FoFo DN 900 X 2,00 1016,000 kg	PC	R\$ 19.764,00
M010501657	TFL10 FoFo DN 900 X 2,50 1207,500 kg	PC	R\$ 22.098,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501661	TFL10 FoFo DN 900 X 3,00 1399,000 kg	PC	R\$ 24.433,00
M010501665	TFL10 FoFo DN 900 X 3,50 1590,500 kg	PC	R\$ 26.768,00
M010501669	TFL10 FoFo DN 900 X 4,00 1782,000 kg	PC	R\$ 29.103,00
M010501673	TFL10 FoFo DN 900 X 4,50 1973,500 kg	PC	R\$ 31.437,00
M010501677	TFL10 FoFo DN 900 X 5,00 2165,000 kg	PC	R\$ 33.772,00
M010501681	TFL10 FoFo DN 900 X 5,50 2356,500 kg	PC	R\$ 36.107,00
M010501685	TFL10 FoFo DN 900 X 6,00 2548,000 kg	PC	R\$ 38.442,00
M010501689	TFL10 FoFo DN 900 X 6,50 2739,500 kg	PC	R\$ 40.776,00
M010501693	TFL10 FoFo DN 900 X 6,80 2854,400 kg	PC	R\$ 42.177,00
M010501697	TFL10 FoFo DN 1000 X 0,50 526,150 kg	PC	R\$ 15.295,00
M010501701	TFL10 FoFo DN 1000 X 1,00 752,300 kg	PC	R\$ 17.968,00
M010501705	TFL10 FoFo DN 1000 X 1,50 978,450 kg	PC	R\$ 20.641,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501709	TFL10 FoFo DN 1000 X 2,00 1204,600 kg	PC	R\$ 23.314,00
M010501713	TFL10 FoFo DN 1000 X 2,50 1430,750 kg	PC	R\$ 25.987,00
M010501717	TFL10 FoFo DN 1000 X 3,00 1656,900 kg	PC	R\$ 28.660,00
M010501721	TFL10 FoFo DN 1000 X 3,50 1883,050 kg	PC	R\$ 31.333,00
M010501725	TFL10 FoFo DN 1000 X 4,00 2109,200 kg	PC	R\$ 34.006,00
M010501729	TFL10 FoFo DN 1000 X 4,50 2335,350 kg	PC	R\$ 36.679,00
M010501733	TFL10 FoFo DN 1000 X 5,00 2561,500 kg	PC	R\$ 39.352,00
M010501737	TFL10 FoFo DN 1000 X 5,50 2787,650 kg	PC	R\$ 42.025,00
M010501741	TFL10 FoFo DN 1000 X 6,00 3013,800 kg	PC	R\$ 44.698,00
M010501745	TFL10 FoFo DN 1000 X 6,50 3239,950 kg	PC	R\$ 47.371,00
M010501749	TFL10 FoFo DN 1000 X 6,80 3375,640 kg	PC	R\$ 48.975,00
M010501753	TFL10 FoFo DN 1200 X 0,50 743,900 kg	PC	R\$ 20.594,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501757	TFL10 FoFo DN 1200 X 1,00 1047,800 kg	PC	R\$ 24.120,00
M010501761	TFL10 FoFo DN 1200 X 1,50 1351,700 kg	PC	R\$ 27.646,00
M010501765	TFL10 FoFo DN 1200 X 2,00 1655,600 kg	PC	R\$ 31.172,00
M010501769	TFL10 FoFo DN 1200 X 2,50 1959,500 kg	PC	R\$ 34.698,00
M010501773	TFL10 FoFo DN 1200 X 3,00 2263,400 kg	PC	R\$ 38.224,00
M010501777	TFL10 FoFo DN 1200 X 3,50 2567,300 kg	PC	R\$ 41.750,00
M010501781	TFL10 FoFo DN 1200 X 4,00 2871,200 kg	PC	R\$ 45.276,00
M010501785	TFL10 FoFo DN 1200 X 4,50 3175,100 kg	PC	R\$ 48.802,00
M010501789	TFL10 FoFo DN 1200 X 5,00 3479,000 kg	PC	R\$ 52.328,00
M010501793	TFL10 FoFo DN 1200 X 5,50 3782,900 kg	PC	R\$ 55.854,00
M010501797	TFL10 FoFo DN 1200 X 6,00 4086,800 kg	PC	R\$ 59.380,00
M010501801	TFL10 FoFo DN 1200 X 6,50 4390,700 kg	PC	R\$ 62.906,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010501805	TFL10 FoFo DN 1200 X 6,80 4573,040 kg	PC	R\$ 65.022,00
M010502000	TFL PN16 FoFo		
M010502001	TFL16 FoFo DN 80 X 0,50 14,950 kg	PC	R\$ 1.169,45
M010502005	TFL16 FoFo DN 80 X 1,00 21,900 kg	PC	R\$ 1.299,37
M010502009	TFL16 FoFo DN 80 X 1,50 28,850 kg	PC	R\$ 1.443,47
M010502013	TFL16 FoFo DN 80 X 2,00 35,800 kg	PC	R\$ 1.716,68
M010502017	TFL16 FoFo DN 80 X 2,50 42,750 kg	PC	R\$ 1.900,68
M010502021	TFL16 FoFo DN 80 X 3,00 49,700 kg	PC	R\$ 2.084,68
M010502025	TFL16 FoFo DN 80 X 3,50 56,650 kg	PC	R\$ 2.268,69
M010502029	TFL16 FoFo DN 80 X 4,00 63,600 kg	PC	R\$ 2.452,70
M010502033	TFL16 FoFo DN 80 X 4,50 70,550 kg	PC	R\$ 2.636,72
M010502037	TFL16 FoFo DN 80 X 5,00 77,500 kg	PC	R\$ 2.820,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502041	TFL16 FoFo DN 80 X 5,50 84,450 kg	PC	R\$ 2.870,89
M010502045	TFL16 FoFo DN 80 X 5,80 88,620 kg	PC	R\$ 3.046,71
M010502049	TFL16 FoFo DN 100 X 0,50 17,600 kg	PC	R\$ 1.543,84
M010502053	TFL16 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg	PC	R\$ 1.726,24
M010502057	TFL16 FoFo DN 100 X 1,50 34,800 kg	PC	R\$ 1.906,75
M010502061	TFL16 FoFo DN 100 X 2,00 43,400 kg	PC	R\$ 2.114,93
M010502065	TFL16 FoFo DN 100 X 2,50 52,000 kg	PC	R\$ 2.295,44
M010502069	TFL16 FoFo DN 100 X 3,00 60,600 kg	PC	R\$ 2.504,43
M010502073	TFL16 FoFo DN 100 X 3,50 69,200 kg	PC	R\$ 2.680,63
M010502077	TFL16 FoFo DN 100 X 4,00 77,800 kg	PC	R\$ 2.888,80
M010502081	TFL16 FoFo DN 100 X 4,50 86,400 kg	PC	R\$ 3.070,15
M010502085	TFL16 FoFo DN 100 X 5,00 95,000 kg	PC	R\$ 3.416,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502089	TFL16 FoFo DN 100 X 5,50 103,600 kg	PC	R\$ 3.458,84
M010502093	TFL16 FoFo DN 100 X 5,80 108,760 kg	PC	R\$ 3.482,73
M010502097	TFL16 FoFo DN 150 X 0,50 29,000 kg	PC	R\$ 1.790,90
M010502101	TFL16 FoFo DN 150 X 1,00 42,000 kg	PC	R\$ 2.096,26
M010502105	TFL16 FoFo DN 150 X 1,50 55,000 kg	PC	R\$ 2.318,66
M010502109	TFL16 FoFo DN 150 X 2,00 68,000 kg	PC	R\$ 2.572,38
M010502113	TFL16 FoFo DN 150 X 2,50 81,000 kg	PC	R\$ 2.798,28
M010502117	TFL16 FoFo DN 150 X 3,00 94,000 kg	PC	R\$ 3.052,03
M010502121	TFL16 FoFo DN 150 X 3,50 107,000 kg	PC	R\$ 3.274,45
M010502125	TFL16 FoFo DN 150 X 4,00 120,000 kg	PC	R\$ 3.532,51
M010502129	TFL16 FoFo DN 150 X 4,50 133,000 kg	PC	R\$ 3.754,05
M010502133	TFL16 FoFo DN 150 X 5,00 146,000 kg	PC	R\$ 4.168,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502137	TFL16 FoFo DN 150 X 5,50 159,000 kg	PC	R\$ 4.233,64
M010502141	TFL16 FoFo DN 150 X 5,80 166,800 kg	PC	R\$ 4.271,26
M010502145	TFL16 FoFo DN 200 X 0.50 37,400 kg	PC	R\$ 2.286,27
M010502149	TFL16 FoFo DN 200 X 1,00 54,800 kg	PC	R\$ 2.547,28
M010502153	TFL16 FoFo DN 200 X 1,50 72,200 kg	PC	R\$ 2.839,03
M010502157	TFL16 FoFo DN 200 X 2,00 89,600 kg	PC	R\$ 3.176,63
M010502161	TFL16 FoFo DN 200 X 2,50 107,000 kg	PC	R\$ 3.473,48
M010502165	TFL16 FoFo DN 200 X 3,00 124,400 kg	PC	R\$ 3.806,76
M010502169	TFL16 FoFo DN 200 X 3,50 141,800 kg	PC	R\$ 4.102,79
M010502173	TFL16 FoFo DN 200 X 4,00 159,200 kg	PC	R\$ 4.440,41
M010502177	TFL16 FoFo DN 200 X 4,50 176,600 kg	PC	R\$ 4.732,12
M010502181	TFL16 FoFo DN 200 X 5,00 194,000 kg	PC	R\$ 5.277,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502185	TFL16 FoFo DN 200 X 5,50 211,400 kg	PC	R\$ 5.365,75
M010502189	TFL16 FoFo DN 200 X 5,80 221,840 kg	PC	R\$ 5.417,13
M010502193	TFL16 FoFo DN 250 X 0,50 51,700 kg	PC	R\$ 2.414,45
M010502197	TFL16 FoFo DN 250 X 1,00 74,400 kg	PC	R\$ 3.052,73
M010502201	TFL16 FoFo DN 250 X 1,50 97,100 kg	PC	R\$ 3.424,64
M010502205	TFL16 FoFo DN 250 X 2,00 119,800 kg	PC	R\$ 3.847,85
M010502209	TFL16 FoFo DN 250 X 2,50 142,500 kg	PC	R\$ 4.215,45
M010502213	TFL16 FoFo DN 250 X 3,00 165,200 kg	PC	R\$ 4.638,63
M010502217	TFL16 FoFo DN 250 X 3,50 187,900 kg	PC	R\$ 5.010,55
M010502221	TFL16 FoFo DN 250 X 4,00 210,600 kg	PC	R\$ 5.428,58
M010502225	TFL16 FoFo DN 250 X 4,50 233,300 kg	PC	R\$ 5.800,52
M010502229	TFL16 FoFo DN 250 X 5,00 256,000 kg	PC	R\$ 6.475,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502233	TFL16 FoFo DN 250 X 5,50 278,700 kg	PC	R\$ 6.591,29
M010502237	TFL16 FoFo DN 250 X 5,80 292,320 kg	PC	R\$ 6.660,67
M010502241	TFL16 FoFo DN 300 X 0,50 64,550 kg	PC	R\$ 3.175,18
M010502245	TFL16 FoFo DN 300 X 1,00 93,100 kg	PC	R\$ 3.693,12
M010502249	TFL16 FoFo DN 300 X 1.50 121,650 kg	PC	R\$ 4.147,31
M010502253	TFL16 FoFo DN 300 X 2,00 150,200 kg	PC	R\$ 4.662,88
M010502257	TFL16 FoFo DN 300 X 2,50 178,750 kg	PC	R\$ 5.117,04
M010502261	TFL16 FoFo DN 300 X 3,00 207,300 kg	PC	R\$ 5.633,45
M010502265	TFL16 FoFo DN 300 X 3,50 235,850 kg	PC	R\$ 6.087,55
M010502269	TFL16 FoFo DN 300 X 4,00 264,400 kg	PC	R\$ 6.603,99
M010502273	TFL16 FoFo DN 300 X 4,50 292,950 kg	PC	R\$ 7.058,19
M010502277	TFL16 FoFo DN 300 X 5,00 321,500 kg	PC	R\$ 7.884,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502281	TFL16 FoFo DN 300 X 5,50 350,050 kg	PC	R\$ 8.027,87
M010502285	TFL16 FoFo DN 300 X 5,80 367,180 kg	PC	R\$ 8.115,20
M010502289	TFL16 FoFo DN 350 X 0,50 89,750 kg	PC	R\$ 3.752,75
M010502293	TFL16 FoFo DN 350 X 1,00 127,500 kg	PC	R\$ 4.355,20
M010502297	TFL16 FoFo DN 350 X 1,50 165,250 kg	PC	R\$ 4.850,96
M010502301	TFL16 FoFo DN 350 X 2,00 203,000 kg	PC	R\$ 5.410,59
M010502305	TFL16 FoFo DN 350 X 2,50 240,750 kg	PC	R\$ 5.905,52
M010502309	TFL16 FoFo DN 350 X 3,00 278,500 kg	PC	R\$ 6.465,13
M010502313	TFL16 FoFo DN 350 X 3,50 316,250 kg	PC	R\$ 6.960,88
M010502317	TFL16 FoFo DN 350 X 4,00 354,000 kg	PC	R\$ 7.519,67
M010502321	TFL16 FoFo DN 350 X 4,50 391,750 kg	PC	R\$ 8.015,44
M010502325	TFL16 FoFo DN 350 X 5,00 429,500 kg	PC	R\$ 8.890,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502329	TFL16 FoFo DN 350 X 5,50 467,250 kg	PC	R\$ 9.065,63
M010502333	TFL16 FoFo DN 350 X 5,80 489,900 kg	PC	R\$ 9.172,34
M010502337	TFL16 FoFo DN 400 X 0,50 112,750 kg	PC	R\$ 4.843,05
M010502341	TFL16 FoFo DN 400 X 1,00 157,500 kg	PC	R\$ 5.236,77
M010502345	TFL16 FoFo DN 400 X 1,50 202,250 kg	PC	R\$ 5.803,31
M010502349	TFL16 FoFo DN 400 X 2,00 247,000 kg	PC	R\$ 6.440,65
M010502353	TFL16 FoFo DN 400 X 2,50 291,750 kg	PC	R\$ 7.007,14
M010502357	TFL16 FoFo DN 400 X 3,00 336,500 kg	PC	R\$ 7.644,45
M010502361	TFL16 FoFo DN 400 X 3,50 381,250 kg	PC	R\$ 8.210,93
M010502365	TFL16 FoFo DN 400 X 4,00 426,000 kg	PC	R\$ 8.849,13
M010502369	TFL16 FoFo DN 400 X 4,50 470,750 kg	PC	R\$ 9.410,49
M010502373	TFL16 FoFo DN 400 X 5,00 515,500 kg	PC	R\$ 10.407,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502377	TFL16 FoFo DN 400 X 5,50 560,250 kg	PC	R\$ 10.614,32
M010502381	TFL16 FoFo DN 400 X 5,80 587,100 kg	PC	R\$ 10.739,06
M010502385	TFL16 FoFo DN 450 X 0,50 136,550 kg	PC	R\$ 5.548,83
M010502389	TFL16 FoFo DN 450 X 1,00 189,100 kg	PC	R\$ 6.290,57
M010502393	TFL16 FoFo DN 450 X 1,50 241,650 kg	PC	R\$ 6.948,57
M010502397	TFL16 FoFo DN 450 X 2,00 294,200 kg	PC	R\$ 7.690,31
M010502401	TFL16 FoFo DN 450 X 2,50 346,750 kg	PC	R\$ 8.348,37
M010502405	TFL16 FoFo DN 450 X 3,00 399,300 kg	PC	R\$ 9.090,11
M010502409	TFL16 FoFo DN 450 X 3,50 451,850 kg	PC	R\$ 9.748,13
M010502413	TFL16 FoFo DN 450 X 4,00 504,400 kg	PC	R\$ 10.489,85
M010502417	TFL16 FoFo DN 450 X 4,50 556,950 kg	PC	R\$ 11.147,89
M010502421	TFL16 FoFo DN 450 X 5,00 609,500 kg	PC	R\$ 12.304,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502425	TFL16 FoFo DN 450 X 5,50 662,050 kg	PC	R\$ 12.543,35
M010502429	TFL16 FoFo DN 450 X 5,80 693,580 kg	PC	R\$ 12.690,35
M010502433	TFL16 FoFo DN 500 X 0,50 166,900 kg	PC	R\$ 5.923,19
M010502437	TFL16 FoFo DN 500 X 1,00 227,800 kg	PC	R\$ 7.241,01
M010502441	TFL16 FoFo DN 500 X 1,50 288,700 kg	PC	R\$ 7.995,58
M010502445	TFL16 FoFo DN 500 X 2,00 349,600 kg	PC	R\$ 8.845,89
M010502449	TFL16 FoFo DN 500 X 2,50 410,500 kg	PC	R\$ 9.600,49
M010502453	TFL16 FoFo DN 500 X 3,00 471,400 kg	PC	R\$ 10.449,99
M010502457	TFL16 FoFo DN 500 X 3,50 532,300 kg	PC	R\$ 11.205,39
M010502461	TFL16 FoFo DN 500 X 4,00 593,200 kg	PC	R\$ 12.054,89
M010502465	TFL16 FoFo DN 500 X 4,50 654,100 kg	PC	R\$ 12.810,30
M010502469	TFL16 FoFo DN 500 X 5,00 715,000 kg	PC	R\$ 14.134,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502473	TFL16 FoFo DN 500 X 5,50 775,900 kg	PC	R\$ 14.415,22
M010502477	TFL16 FoFo DN 500 X 5,80 812,440 kg	PC	R\$ 14.584,95
M010502481	TFL16 FoFo DN 600 X 0,50 243,100 kg	PC	R\$ 7.241,01
M010502485	TFL16 FoFo DN 600 X 1,00 322,200 kg	PC	R\$ 9.104,44
M010502489	TFL16 FoFo DN 600 X 1,50 401,300 kg	PC	R\$ 10.064,07
M010502493	TFL16 FoFo DN 600 X 2,00 480,400 kg	PC	R\$ 11.142,60
M010502497	TFL16 FoFo DN 600 X 2,50 559,500 kg	PC	R\$ 12.101,44
M010502501	TFL16 FoFo DN 600 X 3,00 638,600 kg	PC	R\$ 13.184,34
M010502505	TFL16 FoFo DN 600 X 3,50 717,700 kg	PC	R\$ 14.143,98
M010502509	TFL16 FoFo DN 600 X 4,00 796,800 kg	PC	R\$ 15.222,51
M010502513	TFL16 FoFo DN 600 X 4,50 875,900 kg	PC	R\$ 16.181,34
M010502517	TFL16 FoFo DN 600 X 5,00 995,000 kg	PC	R\$ 17.863,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502521	TFL16 FoFo DN 600 X 5,50 1034,100 kg	PC	R\$ 18.223,86
M010502525	TFL16 FoFo DN 600 X 5.80 1081,560 kg	PC	R\$ 18.442,11
M010502529	TFL16 FoFo DN 700 X 0,50 312,050 kg	PC	R\$ 14.671,59
M010502533	TFL16 FoFo DN 700 X 1,00 442,100 kg	PC	R\$ 15.551,91
M010502537	TFL16 FoFo DN 700 X 1,50 572,150 kg	PC	R\$ 16.289,86
M010502541	TFL16 FoFo DN 700 X 2,00 702,200 kg	PC	R\$ 18.350,20
M010502545	TFL16 FoFo DN 700 X 2,50 832,250 kg	PC	R\$ 20.161,24
M010502549	TFL16 FoFo DN 700 X 3,00 962,300 kg	PC	R\$ 22.218,08
M010502553	TFL16 FoFo DN 700 X 3,50 1092,350 kg	PC	R\$ 24.033,42
M010502557	TFL16 FoFo DN 700 X 4,00 1222,400 kg	PC	R\$ 26.090,25
M010502561	TFL16 FoFo DN 700 X 4,50 1352,450 kg	PC	R\$ 27.901,31
M010502565	TFL16 FoFo DN 700 X 5,00 1482,500 kg	PC	R\$ 29.961,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502569	TFL16 FoFo DN 700 X 5,50 1612,550 kg	PC	R\$ 31.772,66
M010502573	TFL16 FoFo DN 700 X 6,00 1742,600 kg	PC	R\$ 34.812,50
M010502577	TFL16 FoFo DN 700 X 6,50 1872,650 kg	PC	R\$ 35.399,04
M010502581	TFL16 FoFo DN 700 X 6,80 1950,680 kg	PC	R\$ 35.747,89
M010502585	TFL16 FoFo DN 800 X 0,50 400,000 kg	PC	R\$ 16.843,78
M010502589	TFL16 FoFo DN 800 X 1,00 566,000 kg	PC	R\$ 17.088,60
M010502593	TFL16 FoFo DN 800 X 1,50 732,000 kg	PC	R\$ 19.284,23
M010502597	TFL16 FoFo DN 800 X 2,00 898,000 kg	PC	R\$ 21.771,79
M010502601	TFL16 FoFo DN 900 X 0,50 499,000 kg	PC	R\$ 7.241,01
M010502605	TFL16 FoFo DN 900 X 1,00 700,000 kg	PC	R\$ 22.873,13
M010502609	TFL16 FoFo DN 900 X 1,50 901,000 kg	PC	R\$ 35.761,27
M010502613	TFL16 FoFo DN 900 X 2,00 1102,000 kg	PC	R\$ 41.914,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010502617	TFL16 FoFo DN 1000 X 0,50 623,000 kg	PC	R\$ 27.120,53
M010502621	TFL16 FoFo DN 1000 X 1,00 862,000 kg	PC	R\$ 27.455,92
M010502625	TFL16 FoFo DN 1000 X 1,50 1101,000 kg	PC	R\$ 30.530,78
M010502629	TFL16 FoFo DN 1000 X 2,00 1340,000 kg	PC	R\$ 34.019,89
M010502633	TFL16 FoFo DN 1200 X 0,50 892,000 kg	PC	R\$ 26.859,67
M010502637	TFL16 FoFo DN 1200 X 1,00 1216,000 kg	PC	R\$ 56.409,32
M010502641	TFL16 FoFo DN 1200 X 1,50 1540,000 kg	PC	R\$ 46.530,61
M010502645	TFL16 FoFo DN 1200 X 2,00 1864,000 kg	PC	R\$ 46.530,61
M010503000	TFL PN25 FoFo		
M010503001	TFL25 FoFo DN 80 X 0,50 14,950 kg	PC	R\$ 1.226,30
M010503005	TFL25 FoFo DN 80 X 1,00 21,900 kg	PC	R\$ 1.483,50
M010503009	TFL25 FoFo DN 80 X 1,50 28,850 kg	PC	R\$ 1.649,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503013	TFL25 FoFo DN 80 X 2,00 35,800 kg	PC	R\$ 1.845,08
M010503017	TFL25 FoFo DN 80 X 2,50 42,750 kg	PC	R\$ 2.010,87
M010503021	TFL25 FoFo DN 80 X 3,00 49,700 kg	PC	R\$ 2.202,32
M010503025	TFL25 FoFo DN 80 X 3,50 56,650 kg	PC	R\$ 2.368,11
M010503029	TFL25 FoFo DN 80 X 4,00 63,600 kg	PC	R\$ 2.560,42
M010503033	TFL25 FoFo DN 80 X 4,50 70,550 kg	PC	R\$ 2.725,34
M010503037	TFL25 FoFo DN 80 X 5,00 77,500 kg	PC	R\$ 3.050,36
M010503041	TFL25 FoFo DN 80 X 5,50 84,450 kg	PC	R\$ 3.086,92
M010503045	TFL25 FoFo DN 80 X 5,80 88,620 kg	PC	R\$ 3.105,57
M010503049	TFL25 FoFo DN 100 X 0,50 18,600 kg	PC	R\$ 1.612,98
M010503053	TFL25 FoFo DN 100 X 1,00 27,200 kg	PC	R\$ 1.839,36
M010503057	TFL25 FoFo DN 100 X 1,50 35,800 kg	PC	R\$ 2.019,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503061	TFL25 FoFo DN 100 X 2,00 44,400 kg	PC	R\$ 2.228,05
M010503065	TFL25 FoFo DN 100 X 2,50 53,000 kg	PC	R\$ 2.408,56
M010503069	TFL25 FoFo DN 100 X 3,00 61,600 kg	PC	R\$ 2.617,55
M010503073	TFL25 FoFo DN 100 X 3,50 70,200 kg	PC	R\$ 2.793,75
M010503077	TFL25 FoFo DN 100 X 4,00 78,800 kg	PC	R\$ 3.001,92
M010503081	TFL25 FoFo DN 100 X 4,50 87,400 kg	PC	R\$ 3.183,27
M010503085	TFL25 FoFo DN 100 X 5,00 96,000 kg	PC	R\$ 3.530,11
M010503089	TFL25 FoFo DN 100 X 5,50 104,600 kg	PC	R\$ 3.571,96
M010503093	TFL25 FoFo DN 100 X 5,80 109,760 kg	PC	R\$ 3.595,85
M010503097	TFL25 FoFo DN 150 X 0,50 31,000 kg	PC	R\$ 1.925,18
M010503101	TFL25 FoFo DN 150 X 1,00 44,000 kg	PC	R\$ 2.064,48
M010503105	TFL25 FoFo DN 150 X 1,50 57,000 kg	PC	R\$ 2.291,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503109	TFL25 FoFo DN 150 X 2,00 70,000 kg	PC	R\$ 2.544,93
M010503113	TFL25 FoFo DN 150 X 2,50 83,000 kg	PC	R\$ 2.766,50
M010503117	TFL25 FoFo DN 150 X 3,00 96,000 kg	PC	R\$ 3.024,61
M010503121	TFL25 FoFo DN 150 X 3,50 109,000 kg	PC	R\$ 3.246,99
M010503125	TFL25 FoFo DN 150 X 4,00 122,000 kg	PC	R\$ 3.500,73
M010503129	TFL25 FoFo DN 150 X 4,50 135,000 kg	PC	R\$ 3.726,61
M010503133	TFL25 FoFo DN 150 X 5,00 148,000 kg	PC	R\$ 4.141,14
M010503137	TFL25 FoFo DN 150 X 5,50 161,000 kg	PC	R\$ 4.201,86
M010503141	TFL25 FoFo DN 150 X 5,80 168,800 kg	PC	R\$ 4.239,48
M010503145	TFL25 FoFo DN 200 X 0.50 41,400 kg	PC	R\$ 2.277,72
M010503149	TFL25 FoFo DN 200 X 1,00 58,800 kg	PC	R\$ 2.595,06
M010503153	TFL25 FoFo DN 200 X 1,50 76,200 kg	PC	R\$ 2.886,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503157	TFL25 FoFo DN 200 X 2,00 93,600 kg	PC	R\$ 3.224,39
M010503161	TFL25 FoFo DN 200 X 2,50 111,000 kg	PC	R\$ 3.521,24
M010503165	TFL25 FoFo DN 200 X 3,00 128,400 kg	PC	R\$ 3.854,54
M010503169	TFL25 FoFo DN 200 X 3,50 145,800 kg	PC	R\$ 4.150,58
M010503173	TFL25 FoFo DN 200 X 4,00 163,200 kg	PC	R\$ 4.488,19
M010503177	TFL25 FoFo DN 200 X 4,50 180,600 kg	PC	R\$ 4.779,91
M010503181	TFL25 FoFo DN 200 X 5,00 198,000 kg	PC	R\$ 5.325,29
M010503185	TFL25 FoFo DN 200 X 5,50 215,400 kg	PC	R\$ 5.413,54
M010503189	TFL25 FoFo DN 200 X 5,80 225,840 kg	PC	R\$ 5.464,91
M010503193	TFL25 FoFo DN 250 X 0,50 57,700 kg	PC	R\$ 2.596,77
M010503197	TFL25 FoFo DN 250 X 1,00 80,400 kg	PC	R\$ 3.221,82
M010503201	TFL25 FoFo DN 250 X 1,50 103,100 kg	PC	R\$ 3.593,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503205	TFL25 FoFo DN 250 X 2,00 125,800 kg	PC	R\$ 4.016,94
M010503209	TFL25 FoFo DN 250 X 2,50 148,500 kg	PC	R\$ 4.384,56
M010503213	TFL25 FoFo DN 250 X 3,00 171,200 kg	PC	R\$ 4.807,71
M010503217	TFL25 FoFo DN 250 X 3,50 193,900 kg	PC	R\$ 5.175,31
M010503221	TFL25 FoFo DN 250 X 4,00 216,600 kg	PC	R\$ 5.597,68
M010503225	TFL25 FoFo DN 250 X 4,50 239,300 kg	PC	R\$ 5.969,63
M010503229	TFL25 FoFo DN 250 X 5,00 262,000 kg	PC	R\$ 6.644,70
M010503233	TFL25 FoFo DN 250 X 5,50 284,700 kg	PC	R\$ 6.760,38
M010503237	TFL25 FoFo DN 250 X 5,80 298,320 kg	PC	R\$ 6.829,78
M010503241	TFL25 FoFo DN 300 X 0,50 74,550 kg	PC	R\$ 3.434,66
M010503245	TFL25 FoFo DN 300 X 1,00 103,100 kg	PC	R\$ 3.925,72
M010503249	TFL25 FoFo DN 300 X 1.50 131,650 kg	PC	R\$ 4.379,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503253	TFL25 FoFo DN 300 X 2,00 160,200 kg	PC	R\$ 4.895,48
M010503257	TFL25 FoFo DN 300 X 2,50 188,750 kg	PC	R\$ 5.349,66
M010503261	TFL25 FoFo DN 300 X 3,00 217,300 kg	PC	R\$ 5.866,05
M010503265	TFL25 FoFo DN 300 X 3,50 245,850 kg	PC	R\$ 6.320,14
M010503269	TFL25 FoFo DN 300 X 4,00 274,400 kg	PC	R\$ 6.836,61
M010503273	TFL25 FoFo DN 300 X 4,50 302,950 kg	PC	R\$ 7.290,81
M010503277	TFL25 FoFo DN 300 X 5,00 331,500 kg	PC	R\$ 8.117,53
M010503281	TFL25 FoFo DN 300 X 5,50 360,050 kg	PC	R\$ 8.260,51
M010503285	TFL25 FoFo DN 300 X 5,80 377,180 kg	PC	R\$ 8.347,82
M010503289	TFL25 FoFo DN 350 X 0,50 105,750 kg	PC	R\$ 3.547,67
M010503293	TFL25 FoFo DN 350 X 1,00 143,500 kg	PC	R\$ 4.579,23
M010503297	TFL25 FoFo DN 350 X 1,50 181,250 kg	PC	R\$ 2.291,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503301	TFL25 FoFo DN 350 X 2,00 219,000 kg	PC	R\$ 5.634,63
M010503305	TFL25 FoFo DN 350 X 2,50 256,750 kg	PC	R\$ 6.129,56
M010503309	TFL25 FoFo DN 350 X 3,00 294,500 kg	PC	R\$ 6.689,17
M010503313	TFL25 FoFo DN 350 X 3,50 332,250 kg	PC	R\$ 7.184,92
M010503317	TFL25 FoFo DN 350 X 4,00 370,000 kg	PC	R\$ 7.743,71
M010503321	TFL25 FoFo DN 350 X 4,50 407,750 kg	PC	R\$ 8.239,48
M010503325	TFL25 FoFo DN 350 X 5,00 445,500 kg	PC	R\$ 9.114,07
M010503329	TFL25 FoFo DN 350 X 5,50 483,250 kg	PC	R\$ 9.289,67
M010503333	TFL25 FoFo DN 350 X 5,80 505,900 kg	PC	R\$ 9.396,37
M010503337	TFL25 FoFo DN 400 X 0,50 134,750 kg	PC	R\$ 5.797,34
M010503341	TFL25 FoFo DN 400 X 1,00 179,500 kg	PC	R\$ 5.843,01
M010503345	TFL25 FoFo DN 400 X 1,50 224,250 kg	PC	R\$ 6.409,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503349	TFL25 FoFo DN 400 X 2,00 269,000 kg	PC	R\$ 7.046,89
M010503353	TFL25 FoFo DN 400 X 2,50 313,750 kg	PC	R\$ 7.613,38
M010503357	TFL25 FoFo DN 400 X 3,00 358,500 kg	PC	R\$ 8.250,68
M010503361	TFL25 FoFo DN 400 X 3,50 403,250 kg	PC	R\$ 8.812,83
M010503365	TFL25 FoFo DN 400 X 4,00 448,000 kg	PC	R\$ 9.451,05
M010503369	TFL25 FoFo DN 400 X 4,50 492,750 kg	PC	R\$ 10.016,73
M010503373	TFL25 FoFo DN 400 X 5,00 537,500 kg	PC	R\$ 11.013,26
M010503377	TFL25 FoFo DN 400 X 5,50 582,250 kg	PC	R\$ 11.220,58
M010503381	TFL25 FoFo DN 400 X 5,80 609,100 kg	PC	R\$ 11.345,32
M010503385	TFL25 FoFo DN 450 X 0,50 159,550 kg	PC	R\$ 6.171,92
M010503389	TFL25 FoFo DN 450 X 1,00 212,100 kg	PC	R\$ 7.703,44
M010503393	TFL25 FoFo DN 450 X 1,50 264,650 kg	PC	R\$ 8.361,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503397	TFL25 FoFo DN 450 X 2,00 317,200 kg	PC	R\$ 9.103,18
M010503401	TFL25 FoFo DN 450 X 2,50 369,750 kg	PC	R\$ 9.761,24
M010503405	TFL25 FoFo DN 450 X 3,00 422,300 kg	PC	R\$ 10.502,98
M010503409	TFL25 FoFo DN 450 X 3,50 474,850 kg	PC	R\$ 11.161,00
M010503413	TFL25 FoFo DN 450 X 4,00 527,400 kg	PC	R\$ 11.902,72
M010503417	TFL25 FoFo DN 450 X 4,50 579,950 kg	PC	R\$ 12.560,76
M010503421	TFL25 FoFo DN 450 X 5,00 632,500 kg	PC	R\$ 13.712,95
M010503425	TFL25 FoFo DN 450 X 5,50 685,050 kg	PC	R\$ 13.960,56
M010503429	TFL25 FoFo DN 450 X 5,80 716,580 kg	PC	R\$ 14.103,22
M010503433	TFL25 FoFo DN 500 X 0,50 190,900 kg	PC	R\$ 7.305,52
M010503437	TFL25 FoFo DN 500 X 1,00 251,800 kg	PC	R\$ 9.464,55
M010503441	TFL25 FoFo DN 500 X 1,50 312,700 kg	PC	R\$ 10.219,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503445	TFL25 FoFo DN 500 X 2,00 373,600 kg	PC	R\$ 11.069,43
M010503449	TFL25 FoFo DN 500 X 2,50 434,500 kg	PC	R\$ 11.824,03
M010503453	TFL25 FoFo DN 500 X 3,00 495,400 kg	PC	R\$ 12.673,54
M010503457	TFL25 FoFo DN 500 X 3,50 556,300 kg	PC	R\$ 13.428,93
M010503461	TFL25 FoFo DN 500 X 4,00 617,200 kg	PC	R\$ 14.278,42
M010503465	TFL25 FoFo DN 500 X 4,50 678,100 kg	PC	R\$ 15.038,17
M010503469	TFL25 FoFo DN 500 X 5,00 739,000 kg	PC	R\$ 16.362,24
M010503473	TFL25 FoFo DN 500 X 5,50 799,900 kg	PC	R\$ 16.643,09
M010503477	TFL25 FoFo DN 500 X 5,80 836,440 kg	PC	R\$ 16.808,47
M010503481	TFL25 FoFo DN 600 X 0,50 271,100 kg	PC	R\$ 8.912,88
M010503485	TFL25 FoFo DN 600 X 1,00 350,200 kg	PC	R\$ 12.046,39
M010503489	TFL25 FoFo DN 600 X 1,50 429,300 kg	PC	R\$ 13.006,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503493	TFL25 FoFo DN 600 X 2,00 508,400 kg	PC	R\$ 14.084,53
M010503497	TFL25 FoFo DN 600 X 2,50 587,500 kg	PC	R\$ 15.047,71
M010503501	TFL25 FoFo DN 600 X 3,00 666,600 kg	PC	R\$ 16.126,29
M010503505	TFL25 FoFo DN 600 X 3,50 745,700 kg	PC	R\$ 17.085,90
M010503509	TFL25 FoFo DN 600 X 4,00 824,800 kg	PC	R\$ 18.168,78
M010503513	TFL25 FoFo DN 600 X 4,50 903,900 kg	PC	R\$ 19.127,61
M010503517	TFL25 FoFo DN 600 X 5,00 983,000 kg	PC	R\$ 20.805,01
M010503521	TFL25 FoFo DN 600 X 5,50 1062,100 kg	PC	R\$ 21.165,79
M010503525	TFL25 FoFo DN 600 X 5.80 1109,560 kg	PC	R\$ 21.384,04
M010503529	TFL25 FoFo DN 600 X 5.80 1109,560 kg	PC	R\$ 21.384,04
M010503533	TFL25 FoFo DN 700 X 1,00 512,100 kg	PC	R\$ 17.519,12
M010503537	TFL25 FoFo DN 700 X 1,50 642,150 kg	PC	R\$ 19.330,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503541	TFL25 FoFo DN 700 X 2,00 772,200 kg	PC	R\$ 21.390,47
M010503545	TFL25 FoFo DN 700 X 2,50 902,250 kg	PC	R\$ 23.201,50
M010503549	TFL25 FoFo DN 700 X 3,00 1032,300 kg	PC	R\$ 25.258,35
M010503553	TFL25 FoFo DN 700 X 3,50 1162,350 kg	PC	R\$ 27.073,68
M010503557	TFL25 FoFo DN 700 X 4,00 1292,400 kg	PC	R\$ 29.130,52
M010503561	TFL25 FoFo DN 700 X 4,50 1422,450 kg	PC	R\$ 30.941,56
M010503565	TFL25 FoFo DN 700 X 5,00 1552,500 kg	PC	R\$ 33.001,89
M010503569	TFL25 FoFo DN 700 X 5,50 1682,550 kg	PC	R\$ 34.812,91
M010503573	TFL25 FoFo DN 700 X 6,00 1812,600 kg	PC	R\$ 37.852,78
M010503577	TFL25 FoFo DN 700 X 6,50 1942,650 kg	PC	R\$ 38.439,30
M010503581	TFL25 FoFo DN 700 X 6,80 2020,680 kg	PC	R\$ 38.788,16
M010503585	TFL25 FoFo DN 800 X 0,50 498,000 kg	PC	R\$ 20.576,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503589	TFL25 FoFo DN 800 X 1,00 664,000 kg	PC	R\$ 22.017,03
M010503593	TFL25 FoFo DN 800 X 1,50 830,000 kg	PC	R\$ 23.622,52
M010503597	TFL25 FoFo DN 800 X 2,00 996,000 kg	PC	R\$ 25.220,46
M010503601	TFL25 FoFo DN 900 X 0,50 619,000 kg	PC	R\$ 27.696,75
M010503605	TFL25 FoFo DN 900 X 1,00 820,000 kg	PC	R\$ 29.358,56
M010503609	TFL25 FoFo DN 900 X 1,50 1021,000 kg	PC	R\$ 31.265,55
M010503613	TFL25 FoFo DN 900 X 2,00 1222,000 kg	PC	R\$ 33.165,01
M010503617	TFL25 FoFo DN 1000 X 0,50 779,000 kg	PC	R\$ 32.218,90
M010503621	TFL25 FoFo DN 1000 X 1,00 1018,000 kg	PC	R\$ 34.152,05
M010503625	TFL25 FoFo DN 1000 X 1,50 1257,000 kg	PC	R\$ 36.366,00
M010503629	TFL25 FoFo DN 1000 X 2,00 1496,000 kg	PC	R\$ 38.579,99
M010503633	TFL25 FoFo DN 1200 X 0,50 1092,000 kg	PC	R\$ 46.526,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010503637	TFL25 FoFo DN 1200 X 1,00 1416,000 kg	PC	R\$ 49.317,86
M010503641	TFL25 FoFo DN 1200 X 1,50 1740,000 kg	PC	R\$ 52.291,43
M010503645	TFL25 FoFo DN 1200 X 2,00 2064,000 kg	PC	R\$ 55.257,41
M010600000	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 BOLSA (TFB)		
M010601000	TFB PN10 FoFo		
M010601001	TFB10 FoFo DN 80 X 0,50 14,350 kg	PC	R\$ 594,75
M010601005	TFB10 FoFo DN 80 X 1,00 21,300 kg	PC	R\$ 995,83
M010601009	TFB10 FoFo DN 80 X 1,50 28,250 kg	PC	R\$ 1.303,96
M010601013	TFB10 FoFo DN 80 X 2,00 35,200 kg	PC	R\$ 1.550,81
M010601017	TFB10 FoFo DN 80 X 2,50 42,150 kg	PC	R\$ 1.797,67
M010601021	TFB10 FoFo DN 80 X 3,00 49,100 kg	PC	R\$ 2.038,22
M010601025	TFB10 FoFo DN 80 X 3,50 56,050 kg	PC	R\$ 2.285,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601029	TFB10 FoFo DN 80 X 4,00 63,000 kg	PC	R\$ 2.531,93
M010601033	TFB10 FoFo DN 80 X 4,50 69,950 kg	PC	R\$ 2.772,46
M010601037	TFB10 FoFo DN 80 X 5,00 76,900 kg	PC	R\$ 3.019,29
M010601041	TFB10 FoFo DN 80 X 5,50 83,850 kg	PC	R\$ 3.266,19
M010601045	TFB10 FoFo DN 80 X 5,80 88,020 kg	PC	R\$ 3.411,76
M010601049	TFB10 FoFo DN 100 X 0,50 17,400 kg	PC	R\$ 941,63
M010601053	TFB10 FoFo DN 100 X 1,00 26,000 kg	PC	R\$ 1.119,58
M010601057	TFB10 FoFo DN 100 X 1,50 34,600 kg	PC	R\$ 1.335,64
M010601061	TFB10 FoFo DN 100 X 2,00 43,200 kg	PC	R\$ 1.569,79
M010601065	TFB10 FoFo DN 100 X 2,50 51,800 kg	PC	R\$ 1.804,03
M010601069	TFB10 FoFo DN 100 X 3,00 60,400 kg	PC	R\$ 2.038,22
M010601073	TFB10 FoFo DN 100 X 3,50 69,000 kg	PC	R\$ 2.278,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601077	TFB10 FoFo DN 100 X 4,00 77,600 kg	PC	R\$ 2.512,95
M010601081	TFB10 FoFo DN 100 X 4,50 86,200 kg	PC	R\$ 2.747,13
M010601085	TFB10 FoFo DN 100 X 5,00 94,800 kg	PC	R\$ 2.981,37
M010601089	TFB10 FoFo DN 100 X 5,50 103,400 kg	PC	R\$ 3.215,54
M010601093	TFB10 FoFo DN 100 X 5,80 108,560 kg	PC	R\$ 3.367,47
M010601097	TFB10 FoFo DN 150 X 0,50 28,100 kg	PC	R\$ 1.351,53
M010601101	TFB10 FoFo DN 150 X 1,00 41,100 kg	PC	R\$ 1.379,09
M010601105	TFB10 FoFo DN 150 X 1,50 54,100 kg	PC	R\$ 1.656,70
M010601109	TFB10 FoFo DN 150 X 2,00 67,100 kg	PC	R\$ 1.943,44
M010601113	TFB10 FoFo DN 150 X 2,50 80,100 kg	PC	R\$ 2.230,17
M010601117	TFB10 FoFo DN 150 X 3,00 93,100 kg	PC	R\$ 2.523,29
M010601121	TFB10 FoFo DN 150 X 3,50 106,100 kg	PC	R\$ 2.809,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601125	TFB10 FoFo DN 150 X 4,00 119,100 kg	PC	R\$ 3.160,46
M010601129	TFB10 FoFo DN 150 X 4,50 132,100 kg	PC	R\$ 3.389,84
M010601133	TFB10 FoFo DN 150 X 5,00 145,100 kg	PC	R\$ 3.676,61
M010601137	TFB10 FoFo DN 150 X 5,50 158,100 kg	PC	R\$ 3.969,66
M010601141	TFB10 FoFo DN 150 X 5,80 165,900 kg	PC	R\$ 4.154,48
M010601145	TFB10 FoFo DN 200 X 0,50 37,700 kg	PC	R\$ 1.658,79
M010601149	TFB10 FoFo DN 200 X 1,00 55,100 kg	PC	R\$ 1.692,66
M010601153	TFB10 FoFo DN 200 X 1,50 72,500 kg	PC	R\$ 2.058,99
M010601157	TFB10 FoFo DN 200 X 2,00 89,900 kg	PC	R\$ 2.431,60
M010601161	TFB10 FoFo DN 200 X 2,50 107,300 kg	PC	R\$ 2.797,96
M010601165	TFB10 FoFo DN 200 X 3,00 124,700 kg	PC	R\$ 3.170,59
M010601169	TFB10 FoFo DN 200 X 3,50 142,100 kg	PC	R\$ 3.536,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601173	TFB10 FoFo DN 200 X 4,00 159,500 kg	PC	R\$ 3.909,50
M010601177	TFB10 FoFo DN 200 X 4,50 176,900 kg	PC	R\$ 4.275,87
M010601181	TFB10 FoFo DN 200 X 5,00 194,300 kg	PC	R\$ 4.648,49
M010601185	TFB10 FoFo DN 200 X 5,50 211,700 kg	PC	R\$ 5.014,80
M010601189	TFB10 FoFo DN 200 X 5,80 222,140 kg	PC	R\$ 5.254,90
M010601193	TFB10 FoFo DN 250 X 0,50 51,400 kg	PC	R\$ 1.774,98
M010601197	TFB10 FoFo DN 250 X 1,00 74,100 kg	PC	R\$ 1.959,53
M010601201	TFB10 FoFo DN 250 X 1,50 96,800 kg	PC	R\$ 2.409,93
M010601205	TFB10 FoFo DN 250 X 2,00 119,500 kg	PC	R\$ 2.854,45
M010601209	TFB10 FoFo DN 250 X 2,50 142,200 kg	PC	R\$ 3.298,99
M010601213	TFB10 FoFo DN 250 X 3,00 164,900 kg	PC	R\$ 3.749,42
M010601217	TFB10 FoFo DN 250 X 3,50 187,600 kg	PC	R\$ 4.193,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601221	TFB10 FoFo DN 250 X 4,00 210,300 kg	PC	R\$ 4.638,49
M010601225	TFB10 FoFo DN 250 X 4,50 233,000 kg	PC	R\$ 5.083,01
M010601229	TFB10 FoFo DN 250 X 5,00 255,700 kg	PC	R\$ 5.533,36
M010601233	TFB10 FoFo DN 250 X 5,50 278,400 kg	PC	R\$ 5.977,97
M010601237	TFB10 FoFo DN 250 X 5,80 292,020 kg	PC	R\$ 6.241,14
M010601241	TFB10 FoFo DN 300 X 0,50 65,150 kg	PC	R\$ 2.147,37
M010601245	TFB10 FoFo DN 300 X 1,00 93,700 kg	PC	R\$ 2.407,78
M010601249	TFB10 FoFo DN 300 X 1,50 122,250 kg	PC	R\$ 2.929,76
M010601253	TFB10 FoFo DN 300 X 2,00 150,800 kg	PC	R\$ 3.451,71
M010601257	TFB10 FoFo DN 300 X 2,50 179,350 kg	PC	R\$ 3.968,07
M010601261	TFB10 FoFo DN 300 X 3,00 207,900 kg	PC	R\$ 4.490,02
M010601265	TFB10 FoFo DN 300 X 3,50 236,450 kg	PC	R\$ 5.006,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601269	TFB10 FoFo DN 300 X 4,00 265,000 kg	PC	R\$ 5.528,34
M010601273	TFB10 FoFo DN 300 X 4,50 293,550 kg	PC	R\$ 6.044,68
M010601277	TFB10 FoFo DN 300 X 5,00 322,100 kg	PC	R\$ 6.594,70
M010601281	TFB10 FoFo DN 300 X 5,50 350,650 kg	PC	R\$ 7.083,06
M010601285	TFB10 FoFo DN 300 X 5,80 367,780 kg	PC	R\$ 7.419,80
M010601289	TFB10 FoFo DN 350 X 0,50 84,450 kg	PC	R\$ 2.488,44
M010601293	TFB10 FoFo DN 350 X 1,00 122,200 kg	PC	R\$ 2.775,99
M010601297	TFB10 FoFo DN 350 X 1,50 159,950 kg	PC	R\$ 3.326,12
M010601301	TFB10 FoFo DN 350 X 2,00 197,700 kg	PC	R\$ 3.876,17
M010601305	TFB10 FoFo DN 350 X 2,50 235,450 kg	PC	R\$ 4.426,29
M010601309	TFB10 FoFo DN 350 X 3,00 273,200 kg	PC	R\$ 4.976,38
M010601313	TFB10 FoFo DN 350 X 3,50 310,950 kg	PC	R\$ 5.526,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601317	TFB10 FoFo DN 350 X 4,00 348,700 kg	PC	R\$ 6.076,57
M010601321	TFB10 FoFo DN 350 X 4,50 386,450 kg	PC	R\$ 6.621,63
M010601325	TFB10 FoFo DN 350 X 5,00 424,200 kg	PC	R\$ 7.171,71
M010601329	TFB10 FoFo DN 350 X 5,50 461,950 kg	PC	R\$ 7.721,80
M010601333	TFB10 FoFo DN 350 X 5,80 484,600 kg	PC	R\$ 8.083,47
M010601337	TFB10 FoFo DN 400 X 0,50 102,050 kg	PC	R\$ 2.981,39
M010601341	TFB10 FoFo DN 400 X 1,00 146,800 kg	PC	R\$ 3.042,24
M010601345	TFB10 FoFo DN 400 X 1,50 191,550 kg	PC	R\$ 3.599,52
M010601349	TFB10 FoFo DN 400 X 2,00 236,300 kg	PC	R\$ 4.243,78
M010601353	TFB10 FoFo DN 400 X 2,50 281,050 kg	PC	R\$ 4.888,01
M010601357	TFB10 FoFo DN 400 X 3,00 325,800 kg	PC	R\$ 5.532,23
M010601361	TFB10 FoFo DN 400 X 3,50 370,550 kg	PC	R\$ 6.176,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601365	TFB10 FoFo DN 400 X 4,00 415,300 kg	PC	R\$ 6.815,59
M010601369	TFB10 FoFo DN 400 X 4,50 460,050 kg	PC	R\$ 7.459,82
M010601373	TFB10 FoFo DN 400 X 5,00 504,800 kg	PC	R\$ 8.104,06
M010601377	TFB10 FoFo DN 400 X 5,50 549,550 kg	PC	R\$ 8.748,29
M010601381	TFB10 FoFo DN 400 X 5,80 576,400 kg	PC	R\$ 9.663,52
M010601385	TFB10 FoFo DN 450 X 0,50 122,650 kg	PC	R\$ 3.445,78
M010601389	TFB10 FoFo DN 450 X 1,00 175,200 kg	PC	R\$ 3.765,58
M010601393	TFB10 FoFo DN 450 X 1,50 227,750 kg	PC	R\$ 4.243,01
M010601397	TFB10 FoFo DN 450 X 2,00 280,300 kg	PC	R\$ 4.944,46
M010601401	TFB10 FoFo DN 450 X 2,50 332,850 kg	PC	R\$ 5.650,81
M010601405	TFB10 FoFo DN 450 X 3,00 385,400 kg	PC	R\$ 6.347,46
M010601409	TFB10 FoFo DN 450 X 3,50 437,950 kg	PC	R\$ 7.048,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601413	TFB10 FoFo DN 450 X 4,00 490,500 kg	PC	R\$ 7.750,42
M010601417	TFB10 FoFo DN 450 X 4,50 543,050 kg	PC	R\$ 8.451,89
M010601421	TFB10 FoFo DN 450 X 5,00 595,600 kg	PC	R\$ 9.153,38
M010601425	TFB10 FoFo DN 450 X 5,50 645,150 kg	PC	R\$ 9.854,85
M010601429	TFB10 FoFo DN 450 X 5,80 679,680 kg	PC	R\$ 10.312,76
M010601433	TFB10 FoFo DN 500 X 0,50 141,700 kg	PC	R\$ 3.984,04
M010601437	TFB10 FoFo DN 500 X 1,00 202,600 kg	PC	R\$ 4.065,33
M010601441	TFB10 FoFo DN 500 X 1,50 263,500 kg	PC	R\$ 4.954,63
M010601445	TFB10 FoFo DN 500 X 2,00 324,400 kg	PC	R\$ 5.838,64
M010601449	TFB10 FoFo DN 500 X 2,50 385,300 kg	PC	R\$ 6.727,89
M010601453	TFB10 FoFo DN 500 X 3,00 446,200 kg	PC	R\$ 7.611,90
M010601457	TFB10 FoFo DN 500 X 3,50 507,100 kg	PC	R\$ 8.501,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601461	TFB10 FoFo DN 500 X 4,00 568,000 kg	PC	R\$ 9.385,23
M010601465	TFB10 FoFo DN 500 X 4,50 628,900 kg	PC	R\$ 10.269,20
M010601469	TFB10 FoFo DN 500 X 5,00 689,800 kg	PC	R\$ 11.158,50
M010601473	TFB10 FoFo DN 500 X 5,50 750,700 kg	PC	R\$ 12.047,78
M010601477	TFB10 FoFo DN 500 X 5,80 787,240 kg	PC	R\$ 12.624,77
M010601481	TFB10 FoFo DN 600 X 0,50 194,400 kg	PC	R\$ 4.576,38
M010601485	TFB10 FoFo DN 600 X 1,00 273,500 kg	PC	R\$ 5.130,01
M010601489	TFB10 FoFo DN 600 X 1,50 352,600 kg	PC	R\$ 6.282,41
M010601493	TFB10 FoFo DN 600 X 2,00 431,700 kg	PC	R\$ 7.434,79
M010601497	TFB10 FoFo DN 600 X 2,50 510,800 kg	PC	R\$ 8.592,47
M010601501	TFB10 FoFo DN 600 X 3,00 589,900 kg	PC	R\$ 9.739,52
M010601505	TFB10 FoFo DN 600 X 3,50 669,000 kg	PC	R\$ 10.891,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601509	TFB10 FoFo DN 600 X 4,00 748,100 kg	PC	R\$ 12.155,85
M010601513	TFB10 FoFo DN 600 X 4,50 827,200 kg	PC	R\$ 13.196,72
M010601517	TFB10 FoFo DN 600 X 5,00 906,300 kg	PC	R\$ 14.349,12
M010601521	TFB10 FoFo DN 600 X 5,50 985,400 kg	PC	R\$ 15.501,51
M010601525	TFB10 FoFo DN 600 X 5.80 1032,860 kg	PC	R\$ 16.255,57
M010601529	TFB10 FoFo DN 700 X 0,50 285,150 kg	PC	R\$ 9.085,61
M010601533	TFB10 FoFo DN 700 X 1,00 415,200 kg	PC	R\$ 10.521,97
M010601537	TFB10 FoFo DN 700 X 1,50 545,250 kg	PC	R\$ 11.778,76
M010601541	TFB10 FoFo DN 700 X 2,00 675,300 kg	PC	R\$ 13.035,63
M010601545	TFB10 FoFo DN 700 X 2,50 805,350 kg	PC	R\$ 14.292,43
M010601549	TFB10 FoFo DN 700 X 3,00 935,400 kg	PC	R\$ 15.064,25
M010601553	TFB10 FoFo DN 700 X 3,50 1065,450 kg	PC	R\$ 16.809,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601557	TFB10 FoFo DN 700 X 4,00 1195,500 kg	PC	R\$ 18.066,48
M010601561	TFB10 FoFo DN 700 X 4,50 1325,550 kg	PC	R\$ 19.326,85
M010601565	TFB10 FoFo DN 700 X 5,00 1455,600 kg	PC	R\$ 20.580,14
M010601569	TFB10 FoFo DN 700 X 5,50 1585,650 kg	PC	R\$ 21.840,52
M010601573	TFB10 FoFo DN 700 X 6,00 1715,700 kg	PC	R\$ 23.097,32
M010601577	TFB10 FoFo DN 700 X 6,50 1845,750 kg	PC	R\$ 24.354,19
M010601581	TFB10 FoFo DN 700 X 6,80 1923,780 kg	PC	R\$ 25.186,15
M010601585	TFB10 FoFo DN 800 X 0,50 360,050 kg	PC	R\$ 11.470,75
M010601589	TFB10 FoFo DN 800 X 1,00 519,500 kg	PC	R\$ 13.290,51
M010601593	TFB10 FoFo DN 800 X 1,50 678,950 kg	PC	R\$ 14.816,43
M010601597	TFB10 FoFo DN 800 X 2,00 838,400 kg	PC	R\$ 16.342,33
M010601601	TFB10 FoFo DN 800 X 2,50 997,850 kg	PC	R\$ 17.868,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601605	TFB10 FoFo DN 800 X 3,00 1157,300 kg	PC	R\$ 19.390,56
M010601609	TFB10 FoFo DN 800 X 3,50 1316,750 kg	PC	R\$ 20.912,92
M010601613	TFB10 FoFo DN 800 X 4,00 1476,200 kg	PC	R\$ 22.438,82
M010601617	TFB10 FoFo DN 800 X 4,50 1635,650 kg	PC	R\$ 23.964,73
M010601621	TFB10 FoFo DN 800 X 5,00 1795,100 kg	PC	R\$ 25.490,63
M010601625	TFB10 FoFo DN 800 X 5,50 1954,550 kg	PC	R\$ 27.012,99
M010601629	TFB10 FoFo DN 800 X 6,00 2114,000 kg	PC	R\$ 28.538,86
M010601633	TFB10 FoFo DN 800 X 6,50 2273,450 kg	PC	R\$ 30.061,20
M010601637	TFB10 FoFo DN 800 X 6,80 2369,120 kg	PC	R\$ 31.073,79
M010601641	TFB10 FoFo DN 900 X 0,50 446,400 kg	PC	R\$ 17.385,74
M010601645	TFB10 FoFo DN 900 X 1,00 637,900 kg	PC	R\$ 19.496,78
M010601649	TFB10 FoFo DN 900 X 1,50 829,400 kg	PC	R\$ 21.305,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601653	TFB10 FoFo DN 900 X 2,00 1020,900 kg	PC	R\$ 23.118,58
M010601657	TFB10 FoFo DN 900 X 2,50 1212,400 kg	PC	R\$ 24.931,26
M010601661	TFB10 FoFo DN 900 X 3,00 1403,900 kg	PC	R\$ 26.740,39
M010601665	TFB10 FoFo DN 900 X 3,50 1595,400 kg	PC	R\$ 30.588,77
M010601669	TFB10 FoFo DN 900 X 4,00 1786,900 kg	PC	R\$ 32.530,89
M010601673	TFB10 FoFo DN 900 X 4,50 1978,400 kg	PC	R\$ 34.469,25
M010601677	TFB10 FoFo DN 900 X 5,00 2169,900 kg	PC	R\$ 36.411,39
M010601681	TFB10 FoFo DN 900 X 5,50 2361,400 kg	PC	R\$ 38.349,74
M010601685	TFB10 FoFo DN 900 X 6,00 2552,900 kg	PC	R\$ 40.288,07
M010601689	TFB10 FoFo DN 900 X 6,50 2744,400 kg	PC	R\$ 42.230,20
M010601693	TFB10 FoFo DN 900 X 6,80 2859,300 kg	PC	R\$ 43.516,14
M010601697	TFB10 FoFo DN 1000 X 0,50 537,450 kg	PC	R\$ 19.993,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601701	TFB10 FoFo DN 1000 X 1,00 763,600 kg	PC	R\$ 21.890,05
M010601705	TFB10 FoFo DN 1000 X 1,50 989,750 kg	PC	R\$ 24.017,82
M010601709	TFB10 FoFo DN 1000 X 2,00 1215,900 kg	PC	R\$ 26.145,58
M010601713	TFB10 FoFo DN 1000 X 2,50 1442,050 kg	PC	R\$ 28.273,37
M010601717	TFB10 FoFo DN 1000 X 3,00 1668,200 kg	PC	R\$ 30.404,65
M010601721	TFB10 FoFo DN 1000 X 3,50 1894,350 kg	PC	R\$ 32.532,40
M010601725	TFB10 FoFo DN 1000 X 4,00 2120,500 kg	PC	R\$ 34.663,70
M010601729	TFB10 FoFo DN 1000 X 4,50 2346,650 kg	PC	R\$ 36.791,46
M010601733	TFB10 FoFo DN 1000 X 5,00 2572,800 kg	PC	R\$ 38.919,20
M010601737	TFB10 FoFo DN 1000 X 5,50 2798,950 kg	PC	R\$ 41.050,53
M010601741	TFB10 FoFo DN 1000 X 6,00 3025,100 kg	PC	R\$ 43.178,25
M010601745	TFB10 FoFo DN 1000 X 6,50 3251,250 kg	PC	R\$ 45.306,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601749	TFB10 FoFo DN 1000 X 6,80 3386,940 kg	PC	R\$ 46.718,63
M010601753	TFB10 FoFo DN 1200 X 0,50 761,600 kg	PC	R\$ 26.962,42
M010601757	TFB10 FoFo DN 1200 X 1,00 1065,500 kg	PC	R\$ 30.155,82
M010601761	TFB10 FoFo DN 1200 X 1,50 1369,400 kg	PC	R\$ 33.384,64
M010601765	TFB10 FoFo DN 1200 X 2,00 1673,300 kg	PC	R\$ 36.617,49
M010601769	TFB10 FoFo DN 1200 X 2,50 1977,200 kg	PC	R\$ 39.846,31
M010601773	TFB10 FoFo DN 1200 X 3,00 2281,100 kg	PC	R\$ 43.079,15
M010601777	TFB10 FoFo DN 1200 X 3,50 2585,000 kg	PC	R\$ 46.307,95
M010601781	TFB10 FoFo DN 1200 X 4,00 2888,900 kg	PC	R\$ 49.132,16
M010601785	TFB10 FoFo DN 1200 X 4,50 3192,800 kg	PC	R\$ 52.769,63
M010601789	TFB10 FoFo DN 1200 X 5,00 3496,700 kg	PC	R\$ 55.998,45
M010601790	TFB10 FoFo DN 1200 X 5,50 3800,600 kg	PC	R\$ 59.231,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010601791	TFB10 FoFo DN 1200 X 6,00 4104,500 kg	PC	R\$ 62.460,14
M010601792	TFB10 FoFo DN 1200 X 6,50 4408,400 kg	PC	R\$ 65.692,97
M010601793	TFB10 FoFo DN 1200 X 6,80 4590,740 kg	PC	R\$ 67.837,41
M010602000	TFB PN16 FoFo		
M010602001	TFB16 FoFo DN 80 X 0,50 14,350 kg	PC	R\$ 597,44
M010602005	TFB16 FoFo DN 80 X 1,00 21,300 kg	PC	R\$ 1.000,34
M010602009	TFB16 FoFo DN 80 X 1,50 28,250 kg	PC	R\$ 1.335,33
M010602013	TFB16 FoFo DN 80 X 2,00 35,200 kg	PC	R\$ 1.516,25
M010602017	TFB16 FoFo DN 80 X 2,50 42,150 kg	PC	R\$ 1.757,61
M010602021	TFB16 FoFo DN 80 X 3,00 49,100 kg	PC	R\$ 1.992,80
M010602025	TFB16 FoFo DN 80 X 3,50 56,050 kg	PC	R\$ 2.234,15
M010602029	TFB16 FoFo DN 80 X 4,00 63,000 kg	PC	R\$ 2.475,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602033	TFB16 FoFo DN 80 X 4,50 69,950 kg	PC	R\$ 2.710,72
M010602037	TFB16 FoFo DN 80 X 5,00 76,900 kg	PC	R\$ 2.952,02
M010602041	TFB16 FoFo DN 80 X 5,50 83,850 kg	PC	R\$ 3.193,42
M010602045	TFB16 FoFo DN 80 X 5,80 88,020 kg	PC	R\$ 3.335,73
M010602049	TFB16 FoFo DN 100 X 0,50 17,400 kg	PC	R\$ 903,07
M010602053	TFB16 FoFo DN 100 X 1,00 26,000 kg	PC	R\$ 1.073,79
M010602057	TFB16 FoFo DN 100 X 1,50 34,600 kg	PC	R\$ 1.294,94
M010602061	TFB16 FoFo DN 100 X 2,00 43,200 kg	PC	R\$ 1.521,95
M010602065	TFB16 FoFo DN 100 X 2,50 51,800 kg	PC	R\$ 1.749,09
M010602069	TFB16 FoFo DN 100 X 3,00 60,400 kg	PC	R\$ 1.976,08
M010602073	TFB16 FoFo DN 100 X 3,50 69,000 kg	PC	R\$ 2.209,28
M010602077	TFB16 FoFo DN 100 X 4,00 77,600 kg	PC	R\$ 2.436,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602081	TFB16 FoFo DN 100 X 4,50 86,200 kg	PC	R\$ 2.663,40
M010602085	TFB16 FoFo DN 100 X 5,00 94,800 kg	PC	R\$ 2.890,53
M010602089	TFB16 FoFo DN 100 X 5,50 103,400 kg	PC	R\$ 3.117,55
M010602093	TFB16 FoFo DN 100 X 5,80 108,560 kg	PC	R\$ 3.264,87
M010602097	TFB16 FoFo DN 150 X 0,50 28,100 kg	PC	R\$ 1.202,85
M010602101	TFB16 FoFo DN 150 X 1,00 41,100 kg	PC	R\$ 1.322,67
M010602105	TFB16 FoFo DN 150 X 1,50 54,100 kg	PC	R\$ 1.553,29
M010602109	TFB16 FoFo DN 150 X 2,00 67,100 kg	PC	R\$ 1.822,17
M010602113	TFB16 FoFo DN 150 X 2,50 80,100 kg	PC	R\$ 2.096,99
M010602117	TFB16 FoFo DN 150 X 3,00 93,100 kg	PC	R\$ 2.365,84
M010602121	TFB16 FoFo DN 150 X 3,50 106,100 kg	PC	R\$ 2.634,68
M010602125	TFB16 FoFo DN 150 X 4,00 119,100 kg	PC	R\$ 2.963,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602129	TFB16 FoFo DN 150 X 4,50 132,100 kg	PC	R\$ 3.178,35
M010602133	TFB16 FoFo DN 150 X 5,00 145,100 kg	PC	R\$ 3.447,22
M010602137	TFB16 FoFo DN 150 X 5,50 158,100 kg	PC	R\$ 3.721,96
M010602141	TFB16 FoFo DN 150 X 5,80 165,900 kg	PC	R\$ 3.895,27
M010602145	TFB16 FoFo DN 200 X 0.50 37,700 kg	PC	R\$ 1.523,43
M010602149	TFB16 FoFo DN 200 X 1,00 55,100 kg	PC	R\$ 1.623,42
M010602153	TFB16 FoFo DN 200 X 1,50 72,500 kg	PC	R\$ 1.967,01
M010602157	TFB16 FoFo DN 200 X 2,00 89,900 kg	PC	R\$ 2.316,64
M010602161	TFB16 FoFo DN 200 X 2,50 107,300 kg	PC	R\$ 2.660,29
M010602165	TFB16 FoFo DN 200 X 3,00 124,700 kg	PC	R\$ 3.009,86
M010602169	TFB16 FoFo DN 200 X 3,50 142,100 kg	PC	R\$ 3.353,52
M010602173	TFB16 FoFo DN 200 X 4,00 159,500 kg	PC	R\$ 3.703,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602177	TFB16 FoFo DN 200 X 4,50 176,900 kg	PC	R\$ 4.046,75
M010602181	TFB16 FoFo DN 200 X 5,00 194,300 kg	PC	R\$ 4.396,29
M010602185	TFB16 FoFo DN 200 X 5,50 211,700 kg	PC	R\$ 4.739,95
M010602189	TFB16 FoFo DN 200 X 5,80 222,140 kg	PC	R\$ 4.965,09
M010602193	TFB16 FoFo DN 250 X 0,50 51,400 kg	PC	R\$ 1.807,95
M010602197	TFB16 FoFo DN 250 X 1,00 74,100 kg	PC	R\$ 2.019,80
M010602201	TFB16 FoFo DN 250 X 1,50 96,800 kg	PC	R\$ 2.473,20
M010602205	TFB16 FoFo DN 250 X 2,00 119,500 kg	PC	R\$ 2.920,74
M010602209	TFB16 FoFo DN 250 X 2,50 142,200 kg	PC	R\$ 3.368,30
M010602213	TFB16 FoFo DN 250 X 3,00 164,900 kg	PC	R\$ 3.821,73
M010602217	TFB16 FoFo DN 250 X 3,50 187,600 kg	PC	R\$ 4.269,26
M010602221	TFB16 FoFo DN 250 X 4,00 210,300 kg	PC	R\$ 4.716,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602225	TFB16 FoFo DN 250 X 4,50 233,000 kg	PC	R\$ 5.164,31
M010602229	TFB16 FoFo DN 250 X 5,00 255,700 kg	PC	R\$ 5.611,86
M010602233	TFB16 FoFo DN 250 X 5,50 278,400 kg	PC	R\$ 6.065,29
M010602237	TFB16 FoFo DN 250 X 5,80 292,020 kg	PC	R\$ 6.353,82
M010602241	TFB16 FoFo DN 300 X 0,50 65,150 kg	PC	R\$ 2.376,16
M010602245	TFB16 FoFo DN 300 X 1,00 93,700 kg	PC	R\$ 2.455,76
M010602249	TFB16 FoFo DN 300 X 1,50 122,250 kg	PC	R\$ 2.993,18
M010602253	TFB16 FoFo DN 300 X 2,00 150,800 kg	PC	R\$ 3.530,58
M010602257	TFB16 FoFo DN 300 X 2,50 179,350 kg	PC	R\$ 4.062,19
M010602261	TFB16 FoFo DN 300 X 3,00 207,900 kg	PC	R\$ 4.599,59
M010602265	TFB16 FoFo DN 300 X 3,50 236,450 kg	PC	R\$ 5.131,17
M010602269	TFB16 FoFo DN 300 X 4,00 265,000 kg	PC	R\$ 5.662,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602273	TFB16 FoFo DN 300 X 4,50 293,550 kg	PC	R\$ 6.200,16
M010602277	TFB16 FoFo DN 300 X 5,00 322,100 kg	PC	R\$ 6.737,51
M010602281	TFB16 FoFo DN 300 X 5,50 350,650 kg	PC	R\$ 7.269,14
M010602285	TFB16 FoFo DN 300 X 5,80 367,780 kg	PC	R\$ 7.615,86
M010602289	TFB16 FoFo DN 350 X 0,50 87,450 kg	PC	R\$ 2.612,44
M010602293	TFB16 FoFo DN 350 X 1,00 125,200 kg	PC	R\$ 2.830,75
M010602297	TFB16 FoFo DN 350 X 1,50 162,950 kg	PC	R\$ 3.386,60
M010602301	TFB16 FoFo DN 350 X 2,00 200,700 kg	PC	R\$ 3.942,50
M010602305	TFB16 FoFo DN 350 X 2,50 238,450 kg	PC	R\$ 4.498,34
M010602309	TFB16 FoFo DN 350 X 3,00 276,200 kg	PC	R\$ 5.054,20
M010602313	TFB16 FoFo DN 350 X 3,50 313,950 kg	PC	R\$ 5.610,05
M010602317	TFB16 FoFo DN 350 X 4,00 351,700 kg	PC	R\$ 6.165,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602321	TFB16 FoFo DN 350 X 4,50 389,450 kg	PC	R\$ 6.721,71
M010602325	TFB16 FoFo DN 350 X 5,00 427,200 kg	PC	R\$ 7.277,66
M010602329	TFB16 FoFo DN 350 X 5,50 464,950 kg	PC	R\$ 7.833,50
M010602333	TFB16 FoFo DN 350 X 5,80 487,600 kg	PC	R\$ 8.193,79
M010602337	TFB16 FoFo DN 400 X 0,50 108,050 kg	PC	R\$ 2.769,61
M010602341	TFB16 FoFo DN 400 X 1,00 152,800 kg	PC	R\$ 3.256,20
M010602345	TFB16 FoFo DN 400 X 1,50 197,550 kg	PC	R\$ 3.822,12
M010602349	TFB16 FoFo DN 400 X 2,00 242,300 kg	PC	R\$ 4.388,04
M010602353	TFB16 FoFo DN 400 X 2,50 287,050 kg	PC	R\$ 4.953,90
M010602357	TFB16 FoFo DN 400 X 3,00 331,800 kg	PC	R\$ 5.515,30
M010602361	TFB16 FoFo DN 400 X 3,50 376,550 kg	PC	R\$ 6.081,24
M010602365	TFB16 FoFo DN 400 X 4,00 421,300 kg	PC	R\$ 6.647,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602369	TFB16 FoFo DN 400 X 4,50 466,050 kg	PC	R\$ 7.213,01
M010602373	TFB16 FoFo DN 400 X 5,00 510,800 kg	PC	R\$ 7.778,91
M010602377	TFB16 FoFo DN 400 X 5,50 555,550 kg	PC	R\$ 8.344,82
M010602381	TFB16 FoFo DN 400 X 5,80 582,400 kg	PC	R\$ 8.713,12
M010602385	TFB16 FoFo DN 450 X 0,50 130,150 kg	PC	R\$ 3.787,13
M010602389	TFB16 FoFo DN 450 X 1,00 182,700 kg	PC	R\$ 3.975,95
M010602393	TFB16 FoFo DN 450 X 1,50 235,250 kg	PC	R\$ 4.712,78
M010602397	TFB16 FoFo DN 450 X 2,00 287,800 kg	PC	R\$ 5.449,61
M010602401	TFB16 FoFo DN 450 X 2,50 340,350 kg	PC	R\$ 6.186,49
M010602405	TFB16 FoFo DN 450 X 3,00 392, 900 kg	PC	R\$ 6.923,31
M010602409	TFB16 FoFo DN 450 X 3,50 445,450 kg	PC	R\$ 7.660,17
M010602413	TFB16 FoFo DN 450 X 4,00 498,000 kg	PC	R\$ 8.397,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602417	TFB16 FoFo DN 450 X 4,50 550,550 kg	PC	R\$ 9.133,92
M010602421	TFB16 FoFo DN 450 X 5,00 603,100 kg	PC	R\$ 9.870,76
M010602425	TFB16 FoFo DN 450 X 5,50 655,650 kg	PC	R\$ 10.607,59
M010602429	TFB16 FoFo DN 450 X 5,80 687,180 kg	PC	R\$ 11.088,59
M010602433	TFB16 FoFo DN 500 X 0,50 156,700 kg	PC	R\$ 4.215,74
M010602437	TFB16 FoFo DN 500 X 1,00 217,600 kg	PC	R\$ 4.505,68
M010602441	TFB16 FoFo DN 500 X 1,50 278,500 kg	PC	R\$ 5.378,75
M010602445	TFB16 FoFo DN 500 X 2,00 339,400 kg	PC	R\$ 6.246,62
M010602449	TFB16 FoFo DN 500 X 2,50 400,300 kg	PC	R\$ 7.114,49
M010602453	TFB16 FoFo DN 500 X 3,00 461,200 kg	PC	R\$ 7.987,59
M010602457	TFB16 FoFo DN 500 X 3,50 522,100 kg	PC	R\$ 8.855,45
M010602461	TFB16 FoFo DN 500 X 4,00 583,000 kg	PC	R\$ 9.728,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602465	TFB16 FoFo DN 500 X 4,50 643,900 kg	PC	R\$ 10.596,39
M010602469	TFB16 FoFo DN 500 X 5,00 704,800 kg	PC	R\$ 11.469,46
M010602473	TFB16 FoFo DN 500 X 5,50 765,700 kg	PC	R\$ 12.337,34
M010602477	TFB16 FoFo DN 500 X 5,80 802,240 kg	PC	R\$ 12.908,98
M010602481	TFB16 FoFo DN 600 X 0,50 220,400 kg	PC	R\$ 5.302,43
M010602485	TFB16 FoFo DN 600 X 1,00 299,500 kg	PC	R\$ 6.215,93
M010602489	TFB16 FoFo DN 600 X 1,50 378,600 kg	PC	R\$ 7.321,22
M010602493	TFB16 FoFo DN 600 X 2,00 457,700 kg	PC	R\$ 8.421,45
M010602497	TFB16 FoFo DN 600 X 2,50 536,800 kg	PC	R\$ 9.516,54
M010602501	TFB16 FoFo DN 600 X 3,00 615,900 kg	PC	R\$ 10.616,74
M010602505	TFB16 FoFo DN 600 X 3,50 695,000 kg	PC	R\$ 11.722,05
M010602509	TFB16 FoFo DN 600 X 4,00 774,100 kg	PC	R\$ 12.817,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602513	TFB16 FoFo DN 600 X 4,50 853,200 kg	PC	R\$ 13.917,38
M010602517	TFB16 FoFo DN 600 X 5,00 932,300 kg	PC	R\$ 13.648,66
M010602521	TFB16 FoFo DN 600 X 5,50 1011,400 kg	PC	R\$ 16.122,86
M010602525	TFB16 FoFo DN 600 X 5,80 1058,860 kg	PC	R\$ 16.837,79
M010602529	TFB16 FoFo DN 700 X 0,50 300,150 kg	PC	R\$ 8.526,58
M010602533	TFB16 FoFo DN 700 X 1,00 430,200 kg	PC	R\$ 9.896,40
M010602537	TFB16 FoFo DN 700 X 1,50 560,250 kg	PC	R\$ 11.098,76
M010602541	TFB16 FoFo DN 700 X 2,00 690,300 kg	PC	R\$ 11.279,10
M010602545	TFB16 FoFo DN 700 X 2,50 820,350 kg	PC	R\$ 12.407,02
M010602549	TFB16 FoFo DN 700 X 3,00 950,400 kg	PC	R\$ 13.647,73
M010602553	TFB16 FoFo DN 700 X 3,50 1080,450 kg	PC	R\$ 15.012,48
M010602557	TFB16 FoFo DN 700 X 4,00 1210,500 kg	PC	R\$ 16.513,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602561	TFB16 FoFo DN 700 X 4,50 1340,550 kg	PC	R\$ 18.165,12
M010602565	TFB16 FoFo DN 700 X 5,00 1470,600 kg	PC	R\$ 19.981,64
M010602569	TFB16 FoFo DN 700 X 5,50 1600,650 kg	PC	R\$ 21.979,80
M010602573	TFB16 FoFo DN 700 X 6,00 1730,700 kg	PC	R\$ 24.177,78
M010602577	TFB16 FoFo DN 700 X 6,50 1860,750 kg	PC	R\$ 25.386,68
M010602581	TFB16 FoFo DN 700 X 6,80 1938,780 kg	PC	R\$ 27.925,33
M010602585	TFB16 FoFo DN 800 X 0,50 385,600 kg	PC	R\$ 11.234,07
M010602589	TFB16 FoFo DN 800 X 1,00 551,600 kg	PC	R\$ 12.609,69
M010602593	TFB16 FoFo DN 800 X 1,50 717,600 kg	PC	R\$ 14.122,84
M010602597	TFB16 FoFo DN 800 X 2,00 838,600 kg	PC	R\$ 15.817,60
M010602601	TFB16 FoFo DN 900 X 0,50 479,900 kg	PC	R\$ 16.105,17
M010602605	TFB16 FoFo DN 900 X 1,00 680,900 kg	PC	R\$ 18.037,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010602609	TFB16 FoFo DN 900 X 1,50 881,900 kg	PC	R\$ 20.202,33
M010602613	TFB16 FoFo DN 900 X 2,00 1082,900 kg	PC	R\$ 22.626,63
M010602617	TFB16 FoFo DN 1000 X 0,50 592,300 kg	PC	R\$ 17.715,69
M010602621	TFB16 FoFo DN 1000 X 1,00 831,300 kg	PC	R\$ 19.841,58
M010602625	TFB16 FoFo DN 1000 X 1,50 1070,300 kg	PC	R\$ 22.222,57
M010602629	TFB16 FoFo DN 1000 X 2,00 1309,300 kg	PC	R\$ 24.889,29
M010602633	TFB16 FoFo DN 1200 X 0,50 845,700 kg	PC	R\$ 20.131,46
M010602637	TFB16 FoFo DN 1200 X 1,00 1169,700 kg	PC	R\$ 22.547,25
M010602641	TFB16 FoFo DN 1200 X 1,50 1493,700 kg	PC	R\$ 25.252,92
M010602645	TFB16 FoFo DN 1200 X 2,00 1817,700 kg	PC	R\$ 28.283,29
M010603000	TFB PN25 FoFo		
M010603001	TFB25 FoFo DN 80 X 0,50 14,350 kg	PC	R\$ 931,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603005	TFB25 FoFo DN 80 X 1,00 21,300 kg	PC	R\$ 969,55
M010603009	TFB25 FoFo DN 80 X 1,50 28,250 kg	PC	R\$ 1.294,24
M010603013	TFB25 FoFo DN 80 X 2,00 35,200 kg	PC	R\$ 1.539,26
M010603017	TFB25 FoFo DN 80 X 2,50 42,150 kg	PC	R\$ 1.699,29
M010603021	TFB25 FoFo DN 80 X 3,00 49,100 kg	PC	R\$ 1.926,70
M010603025	TFB25 FoFo DN 80 X 3,50 56,050 kg	PC	R\$ 2.160,03
M010603029	TFB25 FoFo DN 80 X 4,00 63,000 kg	PC	R\$ 2.249,82
M010603033	TFB25 FoFo DN 80 X 4,50 69,950 kg	PC	R\$ 2.463,53
M010603037	TFB25 FoFo DN 80 X 5,00 76,900 kg	PC	R\$ 2.682,84
M010603041	TFB25 FoFo DN 80 X 5,50 83,850 kg	PC	R\$ 2.902,22
M010603045	TFB25 FoFo DN 80 X 5,80 88,020 kg	PC	R\$ 3.031,56
M010603049	TFB25 FoFo DN 100 X 0,50 17,900 kg	PC	R\$ 960,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603053	TFB25 FoFo DN 100 X 1,00 26,500 kg	PC	R\$ 1.038,16
M010603057	TFB25 FoFo DN 100 X 1,50 35,100 kg	PC	R\$ 1.251,99
M010603061	TFB25 FoFo DN 100 X 2,00 43,700 kg	PC	R\$ 1.471,46
M010603065	TFB25 FoFo DN 100 X 2,50 52,300 kg	PC	R\$ 1.691,05
M010603069	TFB25 FoFo DN 100 X 3,00 60,900 kg	PC	R\$ 1.910,53
M010603073	TFB25 FoFo DN 100 X 3,50 69,500 kg	PC	R\$ 2.135,97
M010603077	TFB25 FoFo DN 100 X 4,00 78,100 kg	PC	R\$ 2.355,58
M010603081	TFB25 FoFo DN 100 X 4,50 86,700 kg	PC	R\$ 2.575,04
M010603085	TFB25 FoFo DN 100 X 5,00 95,300 kg	PC	R\$ 2.794,63
M010603089	TFB25 FoFo DN 100 X 5,50 103,900 kg	PC	R\$ 2.822,48
M010603093	TFB25 FoFo DN 100 X 5,80 109,060 kg	PC	R\$ 2.878,47
M010603097	TFB25 FoFo DN 150 X 0,50 29,100 kg	PC	R\$ 1.250,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603101	TFB25 FoFo DN 150 X 1,00 42,100 kg	PC	R\$ 1.278,79
M010603105	TFB25 FoFo DN 150 X 1,50 55,100 kg	PC	R\$ 1.501,77
M010603109	TFB25 FoFo DN 150 X 2,00 68,100 kg	PC	R\$ 1.761,72
M010603113	TFB25 FoFo DN 150 X 2,50 81,100 kg	PC	R\$ 2.027,42
M010603117	TFB25 FoFo DN 150 X 3,00 94,100 kg	PC	R\$ 2.287,37
M010603121	TFB25 FoFo DN 150 X 3,50 107,100 kg	PC	R\$ 2.547,26
M010603125	TFB25 FoFo DN 150 X 4,00 120,100 kg	PC	R\$ 2.864,94
M010603129	TFB25 FoFo DN 150 X 4,50 133,100 kg	PC	R\$ 3.072,92
M010603133	TFB25 FoFo DN 150 X 5,00 146,100 kg	PC	R\$ 3.332,86
M010603137	TFB25 FoFo DN 150 X 5,50 159,100 kg	PC	R\$ 3.598,47
M010603141	TFB25 FoFo DN 150 X 5,80 166,900 kg	PC	R\$ 3.702,01
M010603145	TFB25 FoFo DN 200 X 0.50 39,700 kg	PC	R\$ 1.508,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603149	TFB25 FoFo DN 200 X 1,00 57,100 kg	PC	R\$ 1.569,56
M010603153	TFB25 FoFo DN 200 X 1,50 74,500 kg	PC	R\$ 1.901,78
M010603157	TFB25 FoFo DN 200 X 2,00 91,900 kg	PC	R\$ 2.239,78
M010603161	TFB25 FoFo DN 200 X 2,50 109,300 kg	PC	R\$ 2.572,03
M010603165	TFB25 FoFo DN 200 X 3,00 126,700 kg	PC	R\$ 2.910,02
M010603169	TFB25 FoFo DN 200 X 3,50 144,100 kg	PC	R\$ 3.242,27
M010603173	TFB25 FoFo DN 200 X 4,00 161,500 kg	PC	R\$ 3.580,22
M010603177	TFB25 FoFo DN 200 X 4,50 178,900 kg	PC	R\$ 3.912,48
M010603181	TFB25 FoFo DN 200 X 5,00 196,300 kg	PC	R\$ 4.250,44
M010603185	TFB25 FoFo DN 200 X 5,50 213,700 kg	PC	R\$ 4.267,14
M010603189	TFB25 FoFo DN 200 X 5,80 224,140 kg	PC	R\$ 4.651,46
M010603193	TFB25 FoFo DN 250 X 0,50 54,400 kg	PC	R\$ 2.192,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603197	TFB25 FoFo DN 250 X 1,00 77,100 kg	PC	R\$ 2.192,91
M010603201	TFB25 FoFo DN 250 X 1,50 99,800 kg	PC	R\$ 2.391,16
M010603205	TFB25 FoFo DN 250 X 2,00 122,500 kg	PC	R\$ 2.823,83
M010603209	TFB25 FoFo DN 250 X 2,50 145,200 kg	PC	R\$ 3.256,55
M010603213	TFB25 FoFo DN 250 X 3,00 167,900 kg	PC	R\$ 3.694,93
M010603217	TFB25 FoFo DN 250 X 3,50 190,600 kg	PC	R\$ 4.127,63
M010603221	TFB25 FoFo DN 250 X 4,00 213,300 kg	PC	R\$ 4.537,36
M010603225	TFB25 FoFo DN 250 X 4,50 236,000 kg	PC	R\$ 4.924,13
M010603229	TFB25 FoFo DN 250 X 5,00 258,700 kg	PC	R\$ 5.561,90
M010603233	TFB25 FoFo DN 250 X 5,50 281,400 kg	PC	R\$ 5.711,74
M010603237	TFB25 FoFo DN 250 X 5,80 295,020 kg	PC	R\$ 5.795,72
M010603241	TFB25 FoFo DN 300 X 0,50 70,150 kg	PC	R\$ 2.452,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603245	TFB25 FoFo DN 300 X 1,00 98,700 kg	PC	R\$ 2.444,14
M010603249	TFB25 FoFo DN 300 X 1,50 127,250 kg	PC	R\$ 2.893,88
M010603253	TFB25 FoFo DN 300 X 2,00 155,800 kg	PC	R\$ 3.413,45
M010603257	TFB25 FoFo DN 300 X 2,50 184,350 kg	PC	R\$ 3.927,42
M010603261	TFB25 FoFo DN 300 X 3,00 212,900 kg	PC	R\$ 4.447,00
M010603265	TFB25 FoFo DN 300 X 3,50 241,450 kg	PC	R\$ 4.960,95
M010603269	TFB25 FoFo DN 300 X 4,00 270,000 kg	PC	R\$ 5.474,89
M010603273	TFB25 FoFo DN 300 X 4,50 298,550 kg	PC	R\$ 5.994,46
M010603277	TFB25 FoFo DN 300 X 5,00 327,100 kg	PC	R\$ 6.513,98
M010603281	TFB25 FoFo DN 300 X 5,50 355,650 kg	PC	R\$ 7.027,99
M010603285	TFB25 FoFo DN 300 X 5,80 372,780 kg	PC	R\$ 7.049,46
M010603289	TFB25 FoFo DN 350 X 0,50 95,450 kg	PC	R\$ 2.677,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603293	TFB25 FoFo DN 350 X 1,00 133,200 kg	PC	R\$ 2.736,83
M010603297	TFB25 FoFo DN 350 X 1,50 170,950 kg	PC	R\$ 3.274,23
M010603301	TFB25 FoFo DN 350 X 2,00 208,700 kg	PC	R\$ 3.811,70
M010603305	TFB25 FoFo DN 350 X 2,50 246,450 kg	PC	R\$ 4.349,11
M010603309	TFB25 FoFo DN 350 X 3,00 284,200 kg	PC	R\$ 4.886,53
M010603313	TFB25 FoFo DN 350 X 3,50 321,950 kg	PC	R\$ 5.423,93
M010603317	TFB25 FoFo DN 350 X 4,00 359,700 kg	PC	R\$ 5.961,36
M010603321	TFB25 FoFo DN 350 X 4,50 397,450 kg	PC	R\$ 6.498,74
M010603325	TFB25 FoFo DN 350 X 5,00 435,200 kg	PC	R\$ 7.036,22
M010603329	TFB25 FoFo DN 350 X 5,50 472,950 kg	PC	R\$ 7.573,62
M010603333	TFB25 FoFo DN 350 X 5,80 495,600 kg	PC	R\$ 7.921,95
M010603337	TFB25 FoFo DN 400 X 0,50 119,050 kg	PC	R\$ 3.327,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603341	TFB25 FoFo DN 400 X 1,00 163,800 kg	PC	R\$ 3.384,28
M010603345	TFB25 FoFo DN 400 X 1,50 208,550 kg	PC	R\$ 3.880,08
M010603349	TFB25 FoFo DN 400 X 2,00 253,300 kg	PC	R\$ 4.454,55
M010603353	TFB25 FoFo DN 400 X 2,50 298,050 kg	PC	R\$ 5.029,04
M010603357	TFB25 FoFo DN 400 X 3,00 342,800 kg	PC	R\$ 5.598,93
M010603361	TFB25 FoFo DN 400 X 3,50 387,550 kg	PC	R\$ 6.173,45
M010603365	TFB25 FoFo DN 400 X 4,00 432,300 kg	PC	R\$ 6.747,96
M010603369	TFB25 FoFo DN 400 X 4,50 477,050 kg	PC	R\$ 7.322,42
M010603373	TFB25 FoFo DN 400 X 5,00 521,800 kg	PC	R\$ 7.896,90
M010603377	TFB25 FoFo DN 400 X 5,50 566,550 kg	PC	R\$ 8.471,38
M010603381	TFB25 FoFo DN 400 X 5,80 593,400 kg	PC	R\$ 8.845,24
M010603385	TFB25 FoFo DN 450 X 0,50 141,650 kg	PC	R\$ 4.119,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603389	TFB25 FoFo DN 450 X 1,00 194,200 kg	PC	R\$ 4.170,78
M010603393	TFB25 FoFo DN 450 X 1,50 246,750 kg	PC	R\$ 4.784,24
M010603397	TFB25 FoFo DN 450 X 2,00 299,300 kg	PC	R\$ 5.532,26
M010603401	TFB25 FoFo DN 450 X 2,50 351,850 kg	PC	R\$ 6.280,31
M010603405	TFB25 FoFo DN 450 X 3,00 404,400 kg	PC	R\$ 7.028,31
M010603409	TFB25 FoFo DN 450 X 3,50 456,950 kg	PC	R\$ 7.406,04
M010603413	TFB25 FoFo DN 450 X 4,00 509,500 kg	PC	R\$ 8.118,45
M010603417	TFB25 FoFo DN 450 X 4,50 562,050 kg	PC	R\$ 8.830,89
M010603421	TFB25 FoFo DN 450 X 5,00 614,600 kg	PC	R\$ 9.543,28
M010603425	TFB25 FoFo DN 450 X 5,50 667,150 kg	PC	R\$ 10.255,69
M010603429	TFB25 FoFo DN 450 X 5,80 698,680 kg	PC	R\$ 10.720,73
M010603433	TFB25 FoFo DN 500 X 0,50 168,700 kg	PC	R\$ 4.483,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603437	TFB25 FoFo DN 500 X 1,00 229,600 kg	PC	R\$ 4.574,04
M010603441	TFB25 FoFo DN 500 X 1,50 290,500 kg	PC	R\$ 5.200,30
M010603445	TFB25 FoFo DN 500 X 2,00 351,400 kg	PC	R\$ 6.039,38
M010603449	TFB25 FoFo DN 500 X 2,50 412,300 kg	PC	R\$ 6.878,46
M010603453	TFB25 FoFo DN 500 X 3,00 473,200 kg	PC	R\$ 7.722,59
M010603457	TFB25 FoFo DN 500 X 3,50 534,100 kg	PC	R\$ 8.561,68
M010603461	TFB25 FoFo DN 500 X 4,00 595,000 kg	PC	R\$ 9.405,74
M010603465	TFB25 FoFo DN 500 X 4,50 655,900 kg	PC	R\$ 10.244,84
M010603469	TFB25 FoFo DN 500 X 5,00 716,800 kg	PC	R\$ 11.088,95
M010603473	TFB25 FoFo DN 500 X 5,50 777,700 kg	PC	R\$ 11.928,02
M010603477	TFB25 FoFo DN 500 X 5,80 814,240 kg	PC	R\$ 12.480,71
M010603481	TFB25 FoFo DN 600 X 0,50 234,400 kg	PC	R\$ 5.690,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603485	TFB25 FoFo DN 600 X 1,00 313,500 kg	PC	R\$ 6.009,72
M010603489	TFB25 FoFo DN 600 X 1,50 392,600 kg	PC	R\$ 7.078,34
M010603493	TFB25 FoFo DN 600 X 2,00 471,700 kg	PC	R\$ 8.142,07
M010603497	TFB25 FoFo DN 600 X 2,50 550,800 kg	PC	R\$ 9.200,82
M010603501	TFB25 FoFo DN 600 X 3,00 629,900 kg	PC	R\$ 10.264,53
M010603505	TFB25 FoFo DN 600 X 3,50 709,000 kg	PC	R\$ 11.333,15
M010603509	TFB25 FoFo DN 600 X 4,00 788,100 kg	PC	R\$ 12.391,98
M010603513	TFB25 FoFo DN 600 X 4,50 867,200 kg	PC	R\$ 13.455,67
M010603517	TFB25 FoFo DN 600 X 5,00 946,300 kg	PC	R\$ 13.195,86
M010603521	TFB25 FoFo DN 600 X 5,50 1025,400 kg	PC	R\$ 15.587,96
M010603525	TFB25 FoFo DN 600 X 5,80 1072,860 kg	PC	R\$ 16.279,18
M010603529	TFB25 FoFo DN 700 X 0,50 335,150 kg	PC	R\$ 9.150,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603533	TFB25 FoFo DN 700 X 1,00 465,200 kg	PC	R\$ 9.337,29
M010603537	TFB25 FoFo DN 700 X 1,50 595,250 kg	PC	R\$ 10.471,68
M010603541	TFB25 FoFo DN 700 X 2,00 725,300 kg	PC	R\$ 11.609,28
M010603545	TFB25 FoFo DN 700 X 2,50 855,350 kg	PC	R\$ 12.740,47
M010603549	TFB25 FoFo DN 700 X 3,00 985,400 kg	PC	R\$ 13.874,88
M010603553	TFB25 FoFo DN 700 X 3,50 1115,450 kg	PC	R\$ 15.012,48
M010603557	TFB25 FoFo DN 700 X 4,00 1245,500 kg	PC	R\$ 16.146,88
M010603561	TFB25 FoFo DN 700 X 4,50 1375,550 kg	PC	R\$ 17.281,29
M010603565	TFB25 FoFo DN 700 X 5,00 1505,600 kg	PC	R\$ 18.415,70
M010603569	TFB25 FoFo DN 700 X 5,50 1636,650 kg	PC	R\$ 19.550,11
M010603573	TFB25 FoFo DN 700 X 6,00 1765,700 kg	PC	R\$ 20.684,49
M010603577	TFB25 FoFo DN 700 X 6,50 1895,750 kg	PC	R\$ 21.818,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603581	TFB25 FoFo DN 700 X 6,80 1973,780 kg	PC	R\$ 22.550,66
M010603585	TFB25 FoFo DN 800 X 0,50 434,600 kg	PC	R\$ 11.458,76
M010603589	TFB25 FoFo DN 800 X 1,00 600,600 kg	PC	R\$ 13.177,56
M010603593	TFB25 FoFo DN 800 X 1,50 766,600 kg	PC	R\$ 15.154,21
M010603597	TFB25 FoFo DN 800 X 2,00 932,600 kg	PC	R\$ 17.427,34
M010603601	TFB25 FoFo DN 900 X 0,50 539,900 kg	PC	R\$ 16.105,17
M010603605	TFB25 FoFo DN 900 X 1,00 740,900 kg	PC	R\$ 18.520,95
M010603609	TFB25 FoFo DN 900 X 1,50 941,900 kg	PC	R\$ 21.299,10
M010603613	TFB25 FoFo DN 900 X 2,00 1142,900 kg	PC	R\$ 24.493,96
M010603617	TFB25 FoFo DN 1000 X 0,50 670,300 kg	PC	R\$ 17.876,74
M010603621	TFB25 FoFo DN 1000 X 1,00 909,300 kg	PC	R\$ 20.558,25
M010603625	TFB25 FoFo DN 1000 X 1,50 1148,300 kg	PC	R\$ 23.642,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010603629	TFB25 FoFo DN 1000 X 2,00 1387,300 kg	PC	R\$ 27.188,28
M010603633	TFB25 FoFo DN 1200 X 0,50 945,700 kg	PC	R\$ 22.345,93
M010603637	TFB25 FoFo DN 1200 X 1,00 1269,700 kg	PC	R\$ 24.580,51
M010603641	TFB25 FoFo DN 1200 X 1,50 1593,700 kg	PC	R\$ 27.038,56
M010603645	TFB25 FoFo DN 1200 X 2,00 1917,700 kg	PC	R\$ 29.742,41
M010700000	TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)		
M010701000	TFP PN10 FoFo		
M010701001	TFP10 FoFo DN 80 X 0,50 10,950 kg	PC	R\$ 656,21
M010701005	TFP10 FoFo DN 80 X 1,00 17,900 kg	PC	R\$ 959,68
M010701009	TFP10 FoFo DN 80 X 1,50 24,850 kg	PC	R\$ 1.307,41
M010701013	TFP10 FoFo DN 80 X 2,00 31,800 kg	PC	R\$ 1.571,59
M010701017	TFP10 FoFo DN 80 X 2,50 38,750 kg	PC	R\$ 1.828,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701021	TFP10 FoFo DN 80 X 3,00 45,700 kg	PC	R\$ 2.086,42
M010701025	TFP10 FoFo DN 80 X 3,50 52,650 kg	PC	R\$ 2.350,64
M010701029	TFP10 FoFo DN 80 X 4,00 59,600 kg	PC	R\$ 2.608,01
M010701033	TFP10 FoFo DN 80 X 4,50 66,550 kg	PC	R\$ 2.872,22
M010701037	TFP10 FoFo DN 80 X 5,00 73,500 kg	PC	R\$ 3.129,68
M010701041	TFP10 FoFo DN 80 X 5,50 80,450 kg	PC	R\$ 3.387,06
M010701045	TFP10 FoFo DN 80 X 5,80 84,620 kg	PC	R\$ 3.563,17
M010701049	TFP10 FoFo DN 100 X 0,50 13,100 kg	PC	R\$ 729,24
M010701053	TFP10 FoFo DN 100 X 1,00 21,700 kg	PC	R\$ 1.064,28
M010701057	TFP10 FoFo DN 100 X 1,50 30,300 kg	PC	R\$ 1.359,24
M010701061	TFP10 FoFo DN 100 X 2,00 38,900 kg	PC	R\$ 1.617,17
M010701065	TFP10 FoFo DN 100 X 2,50 47,500 kg	PC	R\$ 1.875,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701069	TFP10 FoFo DN 100 X 3,00 56,100 kg	PC	R\$ 2.132,99
M010701073	TFP10 FoFo DN 100 X 3,50 64,700 kg	PC	R\$ 2.383,91
M010701077	TFP10 FoFo DN 100 X 4,00 73,300 kg	PC	R\$ 2.648,80
M010701081	TFP10 FoFo DN 100 X 4,50 81,900 kg	PC	R\$ 2.906,71
M010701085	TFP10 FoFo DN 100 X 5,00 90,500 kg	PC	R\$ 3.157,59
M010701089	TFP10 FoFo DN 100 X 5,50 99,100 kg	PC	R\$ 3.415,51
M010701093	TFP10 FoFo DN 100 X 5,80 104,260 kg	PC	R\$ 3.596,76
M010701097	TFP10 FoFo DN 150 X 0,50 21,000 kg	PC	R\$ 1.128,32
M010701101	TFP10 FoFo DN 150 X 1,00 34,000 kg	PC	R\$ 1.312,01
M010701105	TFP10 FoFo DN 150 X 1,50 47,000 kg	PC	R\$ 1.586,24
M010701109	TFP10 FoFo DN 150 X 2,00 60,000 kg	PC	R\$ 1.884,94
M010701113	TFP10 FoFo DN 150 X 2,50 73,000 kg	PC	R\$ 2.183,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701117	TFP10 FoFo DN 150 X 3,00 86,000 kg	PC	R\$ 2.482,25
M010701121	TFP10 FoFo DN 150 X 3,50 99,000 kg	PC	R\$ 2.780,94
M010701125	TFP10 FoFo DN 150 X 4,00 112,000 kg	PC	R\$ 3.079,57
M010701129	TFP10 FoFo DN 150 X 4,50 125,000 kg	PC	R\$ 3.378,26
M010701133	TFP10 FoFo DN 150 X 5,00 138,000 kg	PC	R\$ 3.676,89
M010701137	TFP10 FoFo DN 150 X 5,50 151,000 kg	PC	R\$ 3.975,57
M010701141	TFP10 FoFo DN 150 X 5,80 158,800 kg	PC	R\$ 4.187,97
M010701145	TFP10 FoFo DN 200 X 0.50 27,400 kg	PC	R\$ 1.375,19
M010701149	TFP10 FoFo DN 200 X 1,00 44,800 kg	PC	R\$ 1.603,06
M010701153	TFP10 FoFo DN 200 X 1,50 62,200 kg	PC	R\$ 1.977,50
M010701157	TFP10 FoFo DN 200 X 2,00 79,600 kg	PC	R\$ 2.358,53
M010701161	TFP10 FoFo DN 200 X 2,50 97,000 kg	PC	R\$ 2.739,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701165	TFP10 FoFo DN 200 X 3,00 114,400 kg	PC	R\$ 3.120,67
M010701169	TFP10 FoFo DN 200 X 3,50 131,800 kg	PC	R\$ 3.501,73
M010701173	TFP10 FoFo DN 200 X 4,00 149,200 kg	PC	R\$ 3.882,79
M010701177	TFP10 FoFo DN 200 X 4,50 166,600 kg	PC	R\$ 4.263,86
M010701181	TFP10 FoFo DN 200 X 5,00 184,000 kg	PC	R\$ 4.638,33
M010701185	TFP10 FoFo DN 200 X 5,50 201,400 kg	PC	R\$ 5.025,96
M010701189	TFP10 FoFo DN 200 X 5,80 211,840 kg	PC	R\$ 5.295,28
M010701193	TFP10 FoFo DN 250 X 0,50 37,200 kg	PC	R\$ 1.463,44
M010701197	TFP10 FoFo DN 250 X 1,00 59,900 kg	PC	R\$ 1.839,56
M010701201	TFP10 FoFo DN 250 X 1,50 82,600 kg	PC	R\$ 2.296,45
M010701205	TFP10 FoFo DN 250 X 2,00 105,300 kg	PC	R\$ 2.747,30
M010701209	TFP10 FoFo DN 250 X 2,50 128,000 kg	PC	R\$ 3.204,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701213	TFP10 FoFo DN 250 X 3,00 150,700 kg	PC	R\$ 3.655,04
M010701217	TFP10 FoFo DN 250 X 3,50 173,400 kg	PC	R\$ 4.105,89
M010701221	TFP10 FoFo DN 250 X 4,00 196,100 kg	PC	R\$ 4.562,75
M010701225	TFP10 FoFo DN 250 X 4,50 218,800 kg	PC	R\$ 5.013,66
M010701229	TFP10 FoFo DN 250 X 5,00 241,500 kg	PC	R\$ 5.470,50
M010701233	TFP10 FoFo DN 250 X 5,50 264,200 kg	PC	R\$ 5.921,38
M010701237	TFP10 FoFo DN 250 X 5,80 277,820 kg	PC	R\$ 6.246,02
M010701241	TFP10 FoFo DN 300 X 0,50 46,550 kg	PC	R\$ 1.705,54
M010701245	TFP10 FoFo DN 300 X 1,00 75,100 kg	PC	R\$ 2.238,41
M010701249	TFP10 FoFo DN 300 X 1,50 103,650 kg	PC	R\$ 2.758,04
M010701253	TFP10 FoFo DN 300 X 2,00 132,200 kg	PC	R\$ 3.283,39
M010701257	TFP10 FoFo DN 300 X 2,50 160,750 kg	PC	R\$ 3.802,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701261	TFP10 FoFo DN 300 X 3,00 189,300 kg	PC	R\$ 4.328,38
M010701265	TFP10 FoFo DN 300 X 3,50 217,850 kg	PC	R\$ 4.847,98
M010701269	TFP10 FoFo DN 300 X 4,00 246,400 kg	PC	R\$ 5.373,30
M010701273	TFP10 FoFo DN 300 X 4,50 274,950 kg	PC	R\$ 5.892,90
M010701277	TFP10 FoFo DN 300 X 5,00 303,500 kg	PC	R\$ 6.418,29
M010701281	TFP10 FoFo DN 300 X 5,50 332,050 kg	PC	R\$ 6.943,63
M010701285	TFP10 FoFo DN 300 X 5,80 349,180 kg	PC	R\$ 7.320,50
M010701289	TFP10 FoFo DN 350 X 0,50 60,750 kg	PC	R\$ 1.869,33
M010701293	TFP10 FoFo DN 350 X 1,00 98,500 kg	PC	R\$ 2.575,01
M010701297	TFP10 FoFo DN 350 X 1,50 136,250 kg	PC	R\$ 3.127,55
M010701301	TFP10 FoFo DN 350 X 2,00 174,000 kg	PC	R\$ 3.685,29
M010701305	TFP10 FoFo DN 350 X 2,50 211,750 kg	PC	R\$ 4.243,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701309	TFP10 FoFo DN 350 X 3,00 249,500 kg	PC	R\$ 4.795,56
M010701313	TFP10 FoFo DN 350 X 3,50 287,250 kg	PC	R\$ 5.353,34
M010701317	TFP10 FoFo DN 350 X 4,00 325,000 kg	PC	R\$ 5.905,87
M010701321	TFP10 FoFo DN 350 X 4,50 362,750 kg	PC	R\$ 6.463,56
M010701325	TFP10 FoFo DN 350 X 5,00 400,500 kg	PC	R\$ 7.021,32
M010701329	TFP10 FoFo DN 350 X 5,50 438,250 kg	PC	R\$ 7.573,85
M010701333	TFP10 FoFo DN 350 X 5,80 460,900 kg	PC	R\$ 7.985,64
M010701337	TFP10 FoFo DN 400 X 0,50 72,750 kg	PC	R\$ 2.213,93
M010701341	TFP10 FoFo DN 400 X 1,00 117,500 kg	PC	R\$ 2.833,42
M010701345	TFP10 FoFo DN 400 X 1,50 162,250 kg	PC	R\$ 3.506,77
M010701349	TFP10 FoFo DN 400 X 2,00 207,000 kg	PC	R\$ 4.174,75
M010701353	TFP10 FoFo DN 400 X 2,50 251,750 kg	PC	R\$ 4.842,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701357	TFP10 FoFo DN 400 X 3,00 296,500 kg	PC	R\$ 5.510,61
M010701361	TFP10 FoFo DN 400 X 3,50 341,250 kg	PC	R\$ 6.178,60
M010701365	TFP10 FoFo DN 400 X 4,00 386,000 kg	PC	R\$ 6.851,96
M010701369	TFP10 FoFo DN 400 X 4,50 430,750 kg	PC	R\$ 7.519,93
M010701373	TFP10 FoFo DN 400 X 5,00 475,500 kg	PC	R\$ 8.193,27
M010701377	TFP10 FoFo DN 400 X 5,50 520,250 kg	PC	R\$ 8.861,19
M010701381	TFP10 FoFo DN 400 X 5,80 547,100 kg	PC	R\$ 9.362,16
M010701385	TFP10 FoFo DN 450 X 0,50 87,050 kg	PC	R\$ 2.585,83
M010701389	TFP10 FoFo DN 450 X 1,00 139,600 kg	PC	R\$ 3.471,54
M010701393	TFP10 FoFo DN 450 X 1,50 192,150 kg	PC	R\$ 4.220,76
M010701397	TFP10 FoFo DN 450 X 2,00 244,700 kg	PC	R\$ 4.969,95
M010701401	TFP10 FoFo DN 450 X 2,50 297,250 kg	PC	R\$ 5.719,12

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701405	TFP10 FoFo DN 450 X 3,00 349,800 kg	PC	R\$ 6.468,27
M010701409	TFP10 FoFo DN 450 X 3,50 402,350 kg	PC	R\$ 7.217,44
M010701413	TFP10 FoFo DN 450 X 4,00 454,900 kg	PC	R\$ 7.966,67
M010701417	TFP10 FoFo DN 450 X 4,50 507,450 kg	PC	R\$ 8.715,83
M010701421	TFP10 FoFo DN 450 X 5,00 560,000 kg	PC	R\$ 9.470,33
M010701425	TFP10 FoFo DN 450 X 5,50 612,550 kg	PC	R\$ 10.219,47
M010701429	TFP10 FoFo DN 450 X 5,80 644,080 kg	PC	R\$ 10.783,97
M010701433	TFP10 FoFo DN 500 X 0,50 98,900 kg	PC	R\$ 2.736,55
M010701437	TFP10 FoFo DN 500 X 1,00 159,800 kg	PC	R\$ 3.735,65
M010701441	TFP10 FoFo DN 500 X 1,50 220,700 kg	PC	R\$ 4.621,22
M010701445	TFP10 FoFo DN 500 X 2,00 281,600 kg	PC	R\$ 5.512,15
M010701449	TFP10 FoFo DN 500 X 2,50 342,500 kg	PC	R\$ 6.397,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701453	TFP10 FoFo DN 500 X 3,00 403,400 kg	PC	R\$ 7.283,36
M010701457	TFP10 FoFo DN 500 X 3,50 464,300 kg	PC	R\$ 8.168,98
M010701461	TFP10 FoFo DN 500 X 4,00 525,200 kg	PC	R\$ 9.059,90
M010701465	TFP10 FoFo DN 500 X 4,50 586,100 kg	PC	R\$ 9.945,48
M010701469	TFP10 FoFo DN 500 X 5,00 647,000 kg	PC	R\$ 10.831,12
M010701473	TFP10 FoFo DN 500 X 5,50 707,900 kg	PC	R\$ 11.722,06
M010701477	TFP10 FoFo DN 500 X 5,80 744,440 kg	PC	R\$ 12.328,55
M010701481	TFP10 FoFo DN 600 X 0,50 135,100 kg	PC	R\$ 3.482,57
M010701485	TFP10 FoFo DN 600 X 1,00 214,200 kg	PC	R\$ 4.675,60
M010701489	TFP10 FoFo DN 600 X 1,50 293,300 kg	PC	R\$ 5.829,75
M010701493	TFP10 FoFo DN 600 X 2,00 372,400 kg	PC	R\$ 6.978,55
M010701497	TFP10 FoFo DN 600 X 2,50 451,500 kg	PC	R\$ 8.127,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701501	TFP10 FoFo DN 600 X 3,00 530,600 kg	PC	R\$ 9.276,09
M010701505	TFP10 FoFo DN 600 X 3,50 609,700 kg	PC	R\$ 10.424,86
M010701509	TFP10 FoFo DN 600 X 4,00 688,800 kg	PC	R\$ 11.573,60
M010701513	TFP10 FoFo DN 600 X 4,50 767,900 kg	PC	R\$ 12.722,38
M010701517	TFP10 FoFo DN 600 X 5,00 847,000 kg	PC	R\$ 13.876,56
M010701521	TFP10 FoFo DN 600 X 5,50 926,100 kg	PC	R\$ 15.025,35
M010701525	TFP10 FoFo DN 600 X 5.80 973,560 kg	PC	R\$ 15.889,60
M010701529	TFP10 FoFo DN 700 X 0,50 206,050 kg	PC	R\$ 4.767,79
M010701533	TFP10 FoFo DN 700 X 1,00 336,100 kg	PC	R\$ 6.401,12
M010701537	TFP10 FoFo DN 700 X 1,50 466,150 kg	PC	R\$ 7.197,85
M010701541	TFP10 FoFo DN 700 X 2,00 596,200 kg	PC	R\$ 7.996,83
M010701545	TFP10 FoFo DN 700 X 2,50 726,250 kg	PC	R\$ 8.793,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701549	TFP10 FoFo DN 700 X 3,00 856,300 kg	PC	R\$ 9.592,58
M010701553	TFP10 FoFo DN 700 X 3,50 986,350 kg	PC	R\$ 10.389,34
M010701557	TFP10 FoFo DN 700 X 4,00 1116,400 kg	PC	R\$ 11.188,31
M010701561	TFP10 FoFo DN 700 X 4,50 1246,450 kg	PC	R\$ 11.985,06
M010701565	TFP10 FoFo DN 700 X 5,00 1376,500 kg	PC	R\$ 12.784,04
M010701569	TFP10 FoFo DN 700 X 5,50 1506,550 kg	PC	R\$ 13.580,75
M010701573	TFP10 FoFo DN 700 X 6,00 1636,600 kg	PC	R\$ 14.379,77
M010701577	TFP10 FoFo DN 700 X 6,50 1766,650 kg	PC	R\$ 15.176,53
M010701581	TFP10 FoFo DN 700 X 6,80 1844,680 kg	PC	R\$ 15.795,66
M010701585	TFP10 FoFo DN 800 X 0,50 264,000 kg	PC	R\$ 5.017,09
M010701589	TFP10 FoFo DN 800 X 1,00 430,000 kg	PC	R\$ 8.001,41
M010701593	TFP10 FoFo DN 800 X 1,50 596,000 kg	PC	R\$ 8.956,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701597	TFP10 FoFo DN 800 X 2,00 762,000 kg	PC	R\$ 9.910,79
M010701601	TFP10 FoFo DN 800 X 2,50 928,000 kg	PC	R\$ 10.865,46
M010701605	TFP10 FoFo DN 800 X 3,00 1094,000 kg	PC	R\$ 11.820,14
M010701609	TFP10 FoFo DN 800 X 3,50 1260,000 kg	PC	R\$ 12.774,85
M010701613	TFP10 FoFo DN 800 X 4,00 1426,000 kg	PC	R\$ 13.729,56
M010701617	TFP10 FoFo DN 800 X 4,50 1592,000 kg	PC	R\$ 14.684,23
M010701621	TFP10 FoFo DN 800 X 5,00 1758,000 kg	PC	R\$ 15.638,89
M010701625	TFP10 FoFo DN 800 X 5,50 1924,000 kg	PC	R\$ 16.593,61
M010701629	TFP10 FoFo DN 800 X 6,00 2090,000 kg	PC	R\$ 17.548,28
M010701633	TFP10 FoFo DN 800 X 6,50 2256,000 kg	PC	R\$ 18.502,97
M010701637	TFP10 FoFo DN 800 X 6,80 2355,600 kg	PC	R\$ 19.246,51
M010701641	TFP10 FoFo DN 900 X 0,50 326,000 kg	PC	R\$ 7.410,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701645	TFP10 FoFo DN 900 X 1,00 527,000 kg	PC	R\$ 10.001,79
M010701649	TFP10 FoFo DN 900 X 1,50 728,000 kg	PC	R\$ 10.961,44
M010701653	TFP10 FoFo DN 900 X 2,00 929,000 kg	PC	R\$ 11.921,17
M010701657	TFP10 FoFo DN 900 X 2,50 1130,000 kg	PC	R\$ 12.880,86
M010701661	TFP10 FoFo DN 900 X 3,00 1331,000 kg	PC	R\$ 13.838,67
M010701665	TFP10 FoFo DN 900 X 3,50 1532,000 kg	PC	R\$ 14.798,37
M010701669	TFP10 FoFo DN 900 X 4,00 1733,000 kg	PC	R\$ 15.756,16
M010701673	TFP10 FoFo DN 900 X 4,50 1934,000 kg	PC	R\$ 16.715,85
M010701677	TFP10 FoFo DN 900 X 5,00 2135,000 kg	PC	R\$ 17.673,65
M010701681	TFP10 FoFo DN 900 X 5,50 2336,000 kg	PC	R\$ 18.633,37
M010701685	TFP10 FoFo DN 900 X 6,00 2537,000 kg	PC	R\$ 19.593,04
M010701689	TFP10 FoFo DN 900 X 6,50 2738,000 kg	PC	R\$ 20.550,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701693	TFP10 FoFo DN 900 X 6,80 2858,600 kg	PC	R\$ 21.299,60
M010701697	TFP10 FoFo DN 1000 X 0,50 389,000 kg	PC	R\$ 8.892,89
M010701701	TFP10 FoFo DN 1000 X 1,00 628,000 kg	PC	R\$ 12.002,14
M010701705	TFP10 FoFo DN 1000 X 1,50 867,000 kg	PC	R\$ 13.153,74
M010701709	TFP10 FoFo DN 1000 X 2,00 1106,000 kg	PC	R\$ 14.305,39
M010701713	TFP10 FoFo DN 1000 X 2,50 1345,000 kg	PC	R\$ 15.457,01
M010701717	TFP10 FoFo DN 1000 X 3,00 1584,000 kg	PC	R\$ 16.606,40
M010701721	TFP10 FoFo DN 1000 X 3,50 1823,000 kg	PC	R\$ 17.018,12
M010701725	TFP10 FoFo DN 1000 X 4,00 2062,000 kg	PC	R\$ 18.119,59
M010701729	TFP10 FoFo DN 1000 X 4,50 2301,000 kg	PC	R\$ 19.223,24
M010701733	TFP10 FoFo DN 1000 X 5,00 2540,000 kg	PC	R\$ 20.324,69
M010701737	TFP10 FoFo DN 1000 X 5,50 2779,000 kg	PC	R\$ 21.428,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701741	TFP10 FoFo DN 1000 X 6,00 3018,000 kg	PC	R\$ 22.532,02
M010701745	TFP10 FoFo DN 1000 X 6,50 3257,000 kg	PC	R\$ 23.633,49
M010701749	TFP10 FoFo DN 1000 X 6,80 3400,400 kg	PC	R\$ 24.494,55
M010701753	TFP10 FoFo DN 1200 X 0,50 544,000 kg	PC	R\$ 12.450,02
M010701757	TFP10 FoFo DN 1200 X 1,00 868,000 kg	PC	R\$ 16.803,01
M010701761	TFP10 FoFo DN 1200 X 1,50 1192,000 kg	PC	R\$ 18.415,25
M010701765	TFP10 FoFo DN 1200 X 2,00 1516,000 kg	PC	R\$ 20.027,55
M010701769	TFP10 FoFo DN 1200 X 2,50 1840,000 kg	PC	R\$ 21.639,85
M010701773	TFP10 FoFo DN 1200 X 3,00 2164,000 kg	PC	R\$ 23.248,97
M010701777	TFP10 FoFo DN 1200 X 3,50 2488,000 kg	PC	R\$ 23.825,37
M010701781	TFP10 FoFo DN 1200 X 4,00 2812,000 kg	PC	R\$ 25.367,43
M010701785	TFP10 FoFo DN 1200 X 4,50 3136,000 kg	PC	R\$ 26.912,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010701789	TFP10 FoFo DN 1200 X 5,00 3460,000 kg	PC	R\$ 28.454,56
M010701793	TFP10 FoFo DN 1200 X 5,50 3784,000 kg	PC	R\$ 29.999,71
M010701797	TFP10 FoFo DN 1200 X 6,00 4108,000 kg	PC	R\$ 31.544,82
M010701801	TFP10 FoFo DN 1200 X 6,50 4432,000 kg	PC	R\$ 33.086,89
M010701805	TFP10 FoFo DN 1200 X 6,80 4626,400 kg	PC	R\$ 34.292,36
M010702000	TFP PN16 FoFo		
M010702001	TFP16 FoFo DN 80 X 0,50 10,950 kg	PC	R\$ 771,21
M010702005	TFP16 FoFo DN 80 X 1,00 17,900 kg	PC	R\$ 964,03
M010702009	TFP16 FoFo DN 80 X 1,50 24,850 kg	PC	R\$ 1.253,94
M010702013	TFP16 FoFo DN 80 X 2,00 31,800 kg	PC	R\$ 1.507,31
M010702017	TFP16 FoFo DN 80 X 2,50 38,750 kg	PC	R\$ 1.754,17
M010702021	TFP16 FoFo DN 80 X 3,00 45,700 kg	PC	R\$ 2.001,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702025	TFP16 FoFo DN 80 X 3,50 52,650 kg	PC	R\$ 2.254,49
M010702029	TFP16 FoFo DN 80 X 4,00 59,600 kg	PC	R\$ 2.501,32
M010702033	TFP16 FoFo DN 80 X 4,50 66,550 kg	PC	R\$ 2.754,72
M010702037	TFP16 FoFo DN 80 X 5,00 73,500 kg	PC	R\$ 3.001,65
M010702041	TFP16 FoFo DN 80 X 5,50 80,450 kg	PC	R\$ 3.254,97
M010702045	TFP16 FoFo DN 80 X 5,80 84,620 kg	PC	R\$ 3.417,41
M010702049	TFP16 FoFo DN 100 X 0,50 13,100 kg	PC	R\$ 831,59
M010702053	TFP16 FoFo DN 100 X 1,00 21,700 kg	PC	R\$ 1.020,74
M010702057	TFP16 FoFo DN 100 X 1,50 30,300 kg	PC	R\$ 1.306,05
M010702061	TFP16 FoFo DN 100 X 2,00 38,900 kg	PC	R\$ 1.553,90
M010702065	TFP16 FoFo DN 100 X 2,50 47,500 kg	PC	R\$ 1.801,68
M010702069	TFP16 FoFo DN 100 X 3,00 56,100 kg	PC	R\$ 2.049,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702073	TFP16 FoFo DN 100 X 3,50 64,700 kg	PC	R\$ 2.290,62
M010702077	TFP16 FoFo DN 100 X 4,00 73,300 kg	PC	R\$ 2.545,13
M010702081	TFP16 FoFo DN 100 X 4,50 81,900 kg	PC	R\$ 2.792,95
M010702085	TFP16 FoFo DN 100 X 5,00 90,500 kg	PC	R\$ 3.034,05
M010702089	TFP16 FoFo DN 100 X 5,50 99,100 kg	PC	R\$ 3.281,85
M010702093	TFP16 FoFo DN 100 X 5,80 104,260 kg	PC	R\$ 3.455,99
M010702097	TFP16 FoFo DN 150 X 0,50 21,000 kg	PC	R\$ 1.133,45
M010702101	TFP16 FoFo DN 150 X 1,00 34,000 kg	PC	R\$ 1.317,97
M010702105	TFP16 FoFo DN 150 X 1,50 47,000 kg	PC	R\$ 1.593,46
M010702109	TFP16 FoFo DN 150 X 2,00 60,000 kg	PC	R\$ 1.893,50
M010702113	TFP16 FoFo DN 150 X 2,50 73,000 kg	PC	R\$ 2.193,49
M010702117	TFP16 FoFo DN 150 X 3,00 86,000 kg	PC	R\$ 2.493,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702121	TFP16 FoFo DN 150 X 3,50 99,000 kg	PC	R\$ 2.793,59
M010702125	TFP16 FoFo DN 150 X 4,00 112,000 kg	PC	R\$ 3.093,57
M010702129	TFP16 FoFo DN 150 X 4,50 125,000 kg	PC	R\$ 3.393,62
M010702133	TFP16 FoFo DN 150 X 5,00 138,000 kg	PC	R\$ 3.693,61
M010702137	TFP16 FoFo DN 150 X 5,50 151,000 kg	PC	R\$ 3.993,64
M010702141	TFP16 FoFo DN 150 X 5,80 158,800 kg	PC	R\$ 4.206,99
M010702145	TFP16 FoFo DN 200 X 0.50 27,400 kg	PC	R\$ 1.381,43
M010702149	TFP16 FoFo DN 200 X 1,00 44,800 kg	PC	R\$ 1.610,33
M010702153	TFP16 FoFo DN 200 X 1,50 62,200 kg	PC	R\$ 1.986,48
M010702157	TFP16 FoFo DN 200 X 2,00 79,600 kg	PC	R\$ 2.369,27
M010702161	TFP16 FoFo DN 200 X 2,50 97,000 kg	PC	R\$ 2.752,06
M010702165	TFP16 FoFo DN 200 X 3,00 114,400 kg	PC	R\$ 3.134,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702169	TFP16 FoFo DN 200 X 3,50 131,800 kg	PC	R\$ 3.517,65
M010702173	TFP16 FoFo DN 200 X 4,00 149,200 kg	PC	R\$ 3.900,45
M010702177	TFP16 FoFo DN 200 X 4,50 166,600 kg	PC	R\$ 4.283,23
M010702181	TFP16 FoFo DN 200 X 5,00 184,000 kg	PC	R\$ 4.659,41
M010702185	TFP16 FoFo DN 200 X 5,50 201,400 kg	PC	R\$ 5.048,80
M010702189	TFP16 FoFo DN 200 X 5,80 211,840 kg	PC	R\$ 5.319,35
M010702193	TFP16 FoFo DN 250 X 0,50 37,200 kg	PC	R\$ 1.640,03
M010702197	TFP16 FoFo DN 250 X 1,00 59,900 Kg	PC	R\$ 1.989,26
M010702201	TFP16 FoFo DN 250 X 1,50 82,600 kg	PC	R\$ 2.470,70
M010702205	TFP16 FoFo DN 250 X 2,00 105,300 kg	PC	R\$ 2.945,83
M010702209	TFP16 FoFo DN 250 X 2,50 128,000 kg	PC	R\$ 3.427,33
M010702213	TFP16 FoFo DN 250 X 3,00 150,700 kg	PC	R\$ 3.902,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702217	TFP16 FoFo DN 250 X 3,50 173,400 kg	PC	R\$ 4.377,61
M010702221	TFP16 FoFo DN 250 X 4,00 196,100 kg	PC	R\$ 4.859,03
M010702225	TFP16 FoFo DN 250 X 4,50 218,800 kg	PC	R\$ 5.334,22
M010702229	TFP16 FoFo DN 250 X 5,00 241,500 kg	PC	R\$ 5.815,69
M010702233	TFP16 FoFo DN 250 X 5,50 264,200 kg	PC	R\$ 6.290,77
M010702237	TFP16 FoFo DN 250 X 5,80 277,820 kg	PC	R\$ 6.632,88
M010702241	TFP16 FoFo DN 300 X 0,50 46,550 kg	PC	R\$ 1.988,65
M010702245	TFP16 FoFo DN 300 X 1,00 75,100 kg	PC	R\$ 2.393,93
M010702249	TFP16 FoFo DN 300 X 1,50 103,650 kg	PC	R\$ 2.949,68
M010702253	TFP16 FoFo DN 300 X 2,00 132,200 kg	PC	R\$ 3.511,50
M010702257	TFP16 FoFo DN 300 X 2,50 160,750 kg	PC	R\$ 4.067,21
M010702261	TFP16 FoFo DN 300 X 3,00 189,300 kg	PC	R\$ 4.629,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702265	TFP16 FoFo DN 300 X 3,50 217,850 kg	PC	R\$ 5.184,83
M010702269	TFP16 FoFo DN 300 X 4,00 246,400 kg	PC	R\$ 5.746,58
M010702273	TFP16 FoFo DN 300 X 4,50 274,950 kg	PC	R\$ 6.302,33
M010702277	TFP16 FoFo DN 300 X 5,00 303,500 kg	PC	R\$ 6.864,20
M010702281	TFP16 FoFo DN 300 X 5,50 332,050 kg	PC	R\$ 7.426,04
M010702285	TFP16 FoFo DN 300 X 5,80 349,180 kg	PC	R\$ 7.829,10
M010702289	TFP16 FoFo DN 350 X 0,50 63,750 Kg	PC	R\$ 2.166,31
M010702293	TFP16 FoFo DN 350 X 1,00 101,500 kg	PC	R\$ 2.754,71
M010702297	TFP16 FoFo DN 350 X 1,50 139,250 kg	PC	R\$ 3.345,45
M010702301	TFP16 FoFo DN 350 X 2,00 177,000 kg	PC	R\$ 3.930,59
M010702305	TFP16 FoFo DN 350 X 2,50 214,750 kg	PC	R\$ 4.521,28
M010702309	TFP16 FoFo DN 350 X 3,00 252,500 kg	PC	R\$ 5.106,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702313	TFP16 FoFo DN 350 X 3,50 290,250 kg	PC	R\$ 5.697,15
M010702317	TFP16 FoFo DN 350 X 4,00 328,000 kg	PC	R\$ 6.287,84
M010702321	TFP16 FoFo DN 350 X 4,50 365,750 kg	PC	R\$ 6.873,03
M010702325	TFP16 FoFo DN 350 X 5,00 403,500 kg	PC	R\$ 7.463,73
M010702329	TFP16 FoFo DN 350 X 5,50 441,250 kg	PC	R\$ 8.048,90
M010702333	TFP16 FoFo DN 350 X 5,80 463,900 kg	PC	R\$ 8.485,02
M010702337	TFP16 FoFo DN 400 X 0,50 78,750 kg	PC	R\$ 2.329,89
M010702341	TFP16 FoFo DN 400 X 1,00 123,500 kg	PC	R\$ 3.176,68
M010702345	TFP16 FoFo DN 400 X 1,50 168,250 kg	PC	R\$ 3.766,69
M010702349	TFP16 FoFo DN 400 X 2,00 213,000 kg	PC	R\$ 4.393,42
M010702353	TFP16 FoFo DN 400 X 2,50 257,750 kg	PC	R\$ 5.096,36
M010702357	TFP16 FoFo DN 400 X 3,00 302,500 kg	PC	R\$ 5.799,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702361	TFP16 FoFo DN 400 X 3,50 347,250 kg	PC	R\$ 6.502,23
M010702365	TFP16 FoFo DN 400 X 4,00 392,000 kg	PC	R\$ 7.210,87
M010702369	TFP16 FoFo DN 400 X 4,50 436,750 kg	PC	R\$ 7.913,82
M010702373	TFP16 FoFo DN 400 X 5,00 481,500 kg	PC	R\$ 8.622,42
M010702377	TFP16 FoFo DN 400 X 5,50 526,250 kg	PC	R\$ 9.325,34
M010702381	TFP16 FoFo DN 400 X 5,80 553,100 kg	PC	R\$ 9.852,56
M010702385	TFP16 FoFo DN 450 X 0,50 94,550 kg	PC	R\$ 3.469,40
M010702389	TFP16 FoFo DN 450 X 1,00 147,100 kg	PC	R\$ 3.854,90
M010702393	TFP16 FoFo DN 450 X 1,50 199,650 kg	PC	R\$ 4.441,83
M010702397	TFP16 FoFo DN 450 X 2,00 252,200 kg	PC	R\$ 5.230,25
M010702401	TFP16 FoFo DN 450 X 2,50 304,750 kg	PC	R\$ 6.018,69
M010702405	TFP16 FoFo DN 450 X 3,00 357,300 kg	PC	R\$ 6.807,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702409	TFP16 FoFo DN 450 X 3,50 409,850 kg	PC	R\$ 7.595,50
M010702413	TFP16 FoFo DN 450 X 4,00 462,400 kg	PC	R\$ 8.383,97
M010702417	TFP16 FoFo DN 450 X 4,50 514,950 kg	PC	R\$ 9.172,36
M010702421	TFP16 FoFo DN 450 X 5,00 567,500 kg	PC	R\$ 9.966,36
M010702425	TFP16 FoFo DN 450 X 5,50 620,050 kg	PC	R\$ 10.754,77
M010702429	TFP16 FoFo DN 450 X 5,80 651,580 kg	PC	R\$ 11.348,86
M010702433	TFP16 FoFo DN 500 X 0,50 113,900 kg	PC	R\$ 3.935,04
M010702437	TFP16 FoFo DN 500 X 1,00 174,800 kg	PC	R\$ 4.372,26
M010702441	TFP16 FoFo DN 500 X 1,50 235,700 kg	PC	R\$ 5.286,40
M010702445	TFP16 FoFo DN 500 X 2,00 296,600 kg	PC	R\$ 6.194,96
M010702449	TFP16 FoFo DN 500 X 2,50 357,500 kg	PC	R\$ 7.109,09
M010702453	TFP16 FoFo DN 500 X 3,00 418,400 kg	PC	R\$ 8.017,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702457	TFP16 FoFo DN 500 X 3,50 479,300 kg	PC	R\$ 8.926,23
M010702461	TFP16 FoFo DN 500 X 4,00 540,200 kg	PC	R\$ 9.834,85
M010702465	TFP16 FoFo DN 500 X 4,50 601,100 kg	PC	R\$ 10.473,62
M010702469	TFP16 FoFo DN 500 X 5,00 662,000 kg	PC	R\$ 11.398,48
M010702473	TFP16 FoFo DN 500 X 5,50 722,900 kg	PC	R\$ 12.336,08
M010702477	TFP16 FoFo DN 500 X 5,80 759,440 kg	PC	R\$ 12.974,32
M010702481	TFP16 FoFo DN 600 X 0,50 161, 100 kg	PC	R\$ 5.463,10
M010702485	TFP16 FoFo DN 600 X 1,00 240,200 kg	PC	R\$ 6.070,11
M010702489	TFP16 FoFo DN 600 X 1,50 319,300 kg	PC	R\$ 7.217,68
M010702493	TFP16 FoFo DN 600 X 2,00 398,400 kg	PC	R\$ 7.988,20
M010702497	TFP16 FoFo DN 600 X 2,50 477,500 kg	PC	R\$ 9.083,31
M010702501	TFP16 FoFo DN 600 X 3,00 556,600 kg	PC	R\$ 10.178,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702505	TFP16 FoFo DN 600 X 3,50 635,700 kg	PC	R\$ 11.273,54
M010702509	TFP16 FoFo DN 600 X 4,00 714,800 kg	PC	R\$ 12.368,65
M010702513	TFP16 FoFo DN 600 X 4,50 793,900 kg	PC	R\$ 13.463,76
M010702517	TFP16 FoFo DN 600 X 5,00 873,000 kg	PC	R\$ 14.558,88
M010702521	TFP16 FoFo DN 600 X 5,50 952,100 kg	PC	R\$ 15.654,01
M010702525	TFP16 FoFo DN 600 X 5,80 999,560 kg	PC	R\$ 16.477,90
M010702529	TFP16 FoFo DN 700 X 0,50 221,050 kg	PC	R\$ 6.314,14
M010702533	TFP16 FoFo DN 700 X 1,00 351,100 kg	PC	R\$ 7.653,54
M010702537	TFP16 FoFo DN 700 X 1,50 481,150 kg	PC	R\$ 8.626,52
M010702541	TFP16 FoFo DN 700 X 2,00 611,200 kg	PC	R\$ 9.489,17
M010702545	TFP16 FoFo DN 700 X 2,50 741,250 kg	PC	R\$ 10.438,09
M010702549	TFP16 FoFo DN 700 X 3,00 871,300 kg	PC	R\$ 11.481,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702553	TFP16 FoFo DN 700 X 3,50 1001,350 kg	PC	R\$ 12.630,09
M010702557	TFP16 FoFo DN 700 X 4,00 1131,400 kg	PC	R\$ 13.893,09
M010702561	TFP16 FoFo DN 700 X 4,50 1261,450 kg	PC	R\$ 15.282,41
M010702565	TFP16 FoFo DN 700 X 5,00 1391,500 kg	PC	R\$ 16.810,65
M010702569	TFP16 FoFo DN 700 X 5,50 1521,550 kg	PC	R\$ 18.491,71
M010702573	TFP16 FoFo DN 700 X 6,00 1651,600 kg	PC	R\$ 20.340,89
M010702577	TFP16 FoFo DN 700 X 6,50 1781,650 kg	PC	R\$ 21.357,93
M010702581	TFP16 FoFo DN 700 X 6,80 1859,680 kg	PC	R\$ 23.493,71
M010702585	TFP16 FoFo DN 800 X 0,50 283,000 kg	PC	R\$ 7.978,80
M010702589	TFP16 FoFo DN 800 X 1,00 449,000 kg	PC	R\$ 9.751,87
M010702593	TFP16 FoFo DN 800 X 1,50 615,000 kg	PC	R\$ 10.824,55
M010702597	TFP16 FoFo DN 800 X 2,00 781,000 kg	PC	R\$ 12.015,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010702601	TFP16 FoFo DN 900 X 0,50 350,000 kg	PC	R\$ 10.188,26
M010702605	TFP16 FoFo DN 900 X 1,00 551,000 kg	PC	R\$ 11.308,96
M010702609	TFP16 FoFo DN 900 X 1,50 752,000 kg	PC	R\$ 12.552,94
M010702613	TFP16 FoFo DN 900 X 2,00 953,000 kg	PC	R\$ 13.933,78
M010702617	TFP16 FoFo DN 1000 X 0,50 431,000 kg	PC	R\$ 12.996,57
M010702621	TFP16 FoFo DN 1000 X 1,00 670,000 kg	PC	R\$ 14.426,16
M010702625	TFP16 FoFo DN 1000 X 1,50 909,000 kg	PC	R\$ 16.013,05
M010702629	TFP16 FoFo DN 1000 X 2,00 1148,000 kg	PC	R\$ 17.774,52
M010702633	TFP16 FoFo DN 1200 X 0,50 608,000 kg	PC	R\$ 11.090,54
M010702637	TFP16 FoFo DN 1200 X 1,00 932,000 kg	PC	R\$ 12.322,82
M010702641	TFP16 FoFo DN 1200 X 1,50 1256,000 kg	PC	R\$ 13.678,32
M010702645	TFP16 FoFo DN 1200 X 2,00 1580,000 kg	PC	R\$ 15.182,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703000	TFP PN25 FoFo		
M010703001	TFP25 FoFo DN 80 X 0,50 10,950 kg	PC	R\$ 790,19
M010703005	TFP25 FoFo DN 80 X 1,00 17,900 kg	PC	R\$ 987,74
M010703009	TFP25 FoFo DN 80 X 1,50 24,850 kg	PC	R\$ 1.345,69
M010703013	TFP25 FoFo DN 80 X 2,00 31,800 kg	PC	R\$ 1.544,72
M010703017	TFP25 FoFo DN 80 X 2,50 38,750 kg	PC	R\$ 1.797,73
M010703021	TFP25 FoFo DN 80 X 3,00 45,700 kg	PC	R\$ 2.050,79
M010703025	TFP25 FoFo DN 80 X 3,50 52,650 kg	PC	R\$ 2.310,48
M010703029	TFP25 FoFo DN 80 X 4,00 59,600 kg	PC	R\$ 2.563,44
M010703033	TFP25 FoFo DN 80 X 4,50 66,550 kg	PC	R\$ 2.823,14
M010703037	TFP25 FoFo DN 80 X 5,00 73,500 kg	PC	R\$ 3.076,18
M010703041	TFP25 FoFo DN 80 X 5,50 80,450 kg	PC	R\$ 3.335,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703045	TFP25 FoFo DN 80 X 5,80 84,620 kg	PC	R\$ 3.502,28
M010703049	TFP25 FoFo DN 100 X 0,50 13,600 kg	PC	R\$ 837,60
M010703053	TFP25 FoFo DN 100 X 1,00 22,200 kg	PC	R\$ 1.046,07
M010703057	TFP25 FoFo DN 100 X 1,50 30,800 kg	PC	R\$ 1.356,27
M010703061	TFP25 FoFo DN 100 X 2,00 39,400 kg	PC	R\$ 1.592,12
M010703065	TFP25 FoFo DN 100 X 2,50 48,000 kg	PC	R\$ 1.846,01
M010703069	TFP25 FoFo DN 100 X 3,00 56,600 kg	PC	R\$ 2.099,96
M010703073	TFP25 FoFo DN 100 X 3,50 65,200 kg	PC	R\$ 2.347,00
M010703077	TFP25 FoFo DN 100 X 4,00 73,800 kg	PC	R\$ 2.607,81
M010703081	TFP25 FoFo DN 100 X 4,50 82,400 kg	PC	R\$ 2.861,71
M010703085	TFP25 FoFo DN 100 X 5,00 91,000 kg	PC	R\$ 3.147,86
M010703089	TFP25 FoFo DN 100 X 5,50 99,600 kg	PC	R\$ 3.462,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703093	TFP25 FoFo DN 100 X 5,80 104,760 kg	PC	R\$ 3.808,91
M010703097	TFP25 FoFo DN 150 X 0,50 22,000 kg	PC	R\$ 1.161,35
M010703101	TFP25 FoFo DN 150 X 1,00 35,000 kg	PC	R\$ 1.350,40
M010703105	TFP25 FoFo DN 150 X 1,50 48,000 kg	PC	R\$ 1.632,67
M010703109	TFP25 FoFo DN 150 X 2,00 61,000 kg	PC	R\$ 1.940,10
M010703113	TFP25 FoFo DN 150 X 2,50 74,000 kg	PC	R\$ 2.247,48
M010703117	TFP25 FoFo DN 150 X 3,00 87,000 kg	PC	R\$ 2.554,90
M010703121	TFP25 FoFo DN 150 X 3,50 100,000 kg	PC	R\$ 2.862,34
M010703125	TFP25 FoFo DN 150 X 4,00 113,000 kg	PC	R\$ 3.169,73
M010703129	TFP25 FoFo DN 150 X 4,50 126,000 kg	PC	R\$ 3.477,15
M010703133	TFP25 FoFo DN 150 X 5,00 139,000 kg	PC	R\$ 3.784,54
M010703137	TFP25 FoFo DN 150 X 5,50 152,000 kg	PC	R\$ 4.091,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703141	TFP25 FoFo DN 150 X 5,80 159,800 kg	PC	R\$ 4.310,55
M010703145	TFP25 FoFo DN 200 X 0,50 29,400 kg	PC	R\$ 1.415,44
M010703149	TFP25 FoFo DN 200 X 1,00 46,800 kg	PC	R\$ 1.649,97
M010703153	TFP25 FoFo DN 200 X 1,50 64,200 kg	PC	R\$ 2.035,40
M010703157	TFP25 FoFo DN 200 X 2,00 81,600 kg	PC	R\$ 2.427,58
M010703161	TFP25 FoFo DN 200 X 2,50 99,000 kg	PC	R\$ 2.819,81
M010703165	TFP25 FoFo DN 200 X 3,00 116,400 kg	PC	R\$ 3.212,03
M010703169	TFP25 FoFo DN 200 X 3,50 133,800 kg	PC	R\$ 3.604,24
M010703173	TFP25 FoFo DN 200 X 4,00 151,200 kg	PC	R\$ 3.996,45
M010703177	TFP25 FoFo DN 200 X 4,50 168,600 kg	PC	R\$ 4.388,67
M010703181	TFP25 FoFo DN 200 X 5,00 186,000 kg	PC	R\$ 4.774,09
M010703185	TFP25 FoFo DN 200 X 5,50 203,400 kg	PC	R\$ 5.173,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703189	TFP25 FoFo DN 200 X 5,80 213,840 kg	PC	R\$ 5.450,28
M010703193	TFP25 FoFo DN 250 X 0,50 40,200 kg	PC	R\$ 1.680,40
M010703197	TFP25 FoFo DN 250 X 1,00 62,900 kg	PC	R\$ 2.038,22
M010703201	TFP25 FoFo DN 250 X 1,50 85,600 kg	PC	R\$ 2.531,52
M010703205	TFP25 FoFo DN 250 X 2,00 108,300 kg	PC	R\$ 3.018,33
M010703209	TFP25 FoFo DN 250 X 2,50 131,000 kg	PC	R\$ 3.511,69
M010703213	TFP25 FoFo DN 250 X 3,00 153,700 kg	PC	R\$ 3.998,51
M010703217	TFP25 FoFo DN 250 X 3,50 176,400 kg	PC	R\$ 4.485,36
M010703221	TFP25 FoFo DN 250 X 4,00 199,100 kg	PC	R\$ 4.978,63
M010703225	TFP25 FoFo DN 250 X 4,50 221,800 kg	PC	R\$ 5.465,50
M010703229	TFP25 FoFo DN 250 X 5,00 244,500 kg	PC	R\$ 5.958,87
M010703233	TFP25 FoFo DN 250 X 5,50 267,200 kg	PC	R\$ 6.445,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703237	TFP25 FoFo DN 250 X 5,80 280,820 kg	PC	R\$ 6.796,17
M010703241	TFP25 FoFo DN 300 X 0,50 51,550 kg	PC	R\$ 2.037,60
M010703245	TFP25 FoFo DN 300 X 1,00 80,100 kg	PC	R\$ 2.452,85
M010703249	TFP25 FoFo DN 300 X 1,50 108,650 kg	PC	R\$ 3.022,27
M010703253	TFP25 FoFo DN 300 X 2,00 137,200 kg	PC	R\$ 3.597,92
M010703257	TFP25 FoFo DN 300 X 2,50 165,750 kg	PC	R\$ 4.167,32
M010703261	TFP25 FoFo DN 300 X 3,00 194,300 kg	PC	R\$ 4.743,03
M010703265	TFP25 FoFo DN 300 X 3,50 222,850 kg	PC	R\$ 5.312,43
M010703269	TFP25 FoFo DN 300 X 4,00 251,400 kg	PC	R\$ 5.888,04
M010703273	TFP25 FoFo DN 300 X 4,50 279,950 kg	PC	R\$ 6.457,46
M010703277	TFP25 FoFo DN 300 X 5,00 308,500 kg	PC	R\$ 7.033,16
M010703281	TFP25 FoFo DN 300 X 5,50 337,050 kg	PC	R\$ 7.608,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703285	TFP25 FoFo DN 300 X 5,80 354,180 kg	PC	R\$ 8.021,82
M010703289	TFP25 FoFo DN 350 X 0,50 71,750 kg	PC	R\$ 2.219,67
M010703293	TFP25 FoFo DN 350 X 1,00 109,500 kg	PC	R\$ 2.822,51
M010703297	TFP25 FoFo DN 350 X 1,50 147,250 kg	PC	R\$ 3.427,80
M010703301	TFP25 FoFo DN 350 X 2,00 185,000 kg	PC	R\$ 4.027,34
M010703305	TFP25 FoFo DN 350 X 2,50 222,750 kg	PC	R\$ 4.632,59
M010703309	TFP25 FoFo DN 350 X 3,00 260,500 kg	PC	R\$ 5.232,19
M010703313	TFP25 FoFo DN 350 X 3,50 298,250 kg	PC	R\$ 5.837,40
M010703317	TFP25 FoFo DN 350 X 4,00 336,000 kg	PC	R\$ 6.442,61
M010703321	TFP25 FoFo DN 350 X 4,50 373,750 kg	PC	R\$ 7.042,21
M010703325	TFP25 FoFo DN 350 X 5,00 411,500 kg	PC	R\$ 7.647,44
M010703329	TFP25 FoFo DN 350 X 5,50 449,250 kg	PC	R\$ 8.247,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703333	TFP25 FoFo DN 350 X 5,80 471,900 kg	PC	R\$ 8.693,90
M010703337	TFP25 FoFo DN 400 X 0,50 89,750 kg	PC	R\$ 2.387,25
M010703341	TFP25 FoFo DN 400 X 1,00 134,500 kg	PC	R\$ 3.254,90
M010703345	TFP25 FoFo DN 400 X 1,50 179,250 kg	PC	R\$ 3.859,41
M010703349	TFP25 FoFo DN 400 X 2,00 224,000 kg	PC	R\$ 4.501,57
M010703353	TFP25 FoFo DN 400 X 2,50 268,750 kg	PC	R\$ 5.221,82
M010703357	TFP25 FoFo DN 400 X 3,00 313,500 kg	PC	R\$ 5.942,02
M010703361	TFP25 FoFo DN 400 X 3,50 358,250 kg	PC	R\$ 6.662,29
M010703365	TFP25 FoFo DN 400 X 4,00 403,000 kg	PC	R\$ 7.388,35
M010703369	TFP25 FoFo DN 400 X 4,50 447,750 kg	PC	R\$ 8.108,62
M010703373	TFP25 FoFo DN 400 X 5,00 492,500 kg	PC	R\$ 8.834,67
M010703377	TFP25 FoFo DN 400 X 5,50 537,250 kg	PC	R\$ 9.554,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703381	TFP25 FoFo DN 400 X 5,80 564,100 kg	PC	R\$ 10.095,08
M010703385	TFP25 FoFo DN 450 X 0,50 160,050 kg	PC	R\$ 3.554,81
M010703389	TFP25 FoFo DN 450 X 1,00 158,600 kg	PC	R\$ 3.949,79
M010703393	TFP25 FoFo DN 450 X 1,50 211,150 kg	PC	R\$ 4.551,18
M010703397	TFP25 FoFo DN 450 X 2,00 263,700 kg	PC	R\$ 5.359,02
M010703401	TFP25 FoFo DN 450 X 2,50 316,250 kg	PC	R\$ 6.166,86
M010703405	TFP25 FoFo DN 450 X 3,00 368,800 kg	PC	R\$ 6.974,66
M010703409	TFP25 FoFo DN 450 X 3,50 421,350 kg	PC	R\$ 7.782,46
M010703413	TFP25 FoFo DN 450 X 4,00 473,900 kg	PC	R\$ 8.590,34
M010703417	TFP25 FoFo DN 450 X 4,50 526,450 kg	PC	R\$ 9.398,15
M010703421	TFP25 FoFo DN 450 X 5,00 579,000 kg	PC	R\$ 10.211,70
M010703425	TFP25 FoFo DN 450 X 5,50 631,550 kg	PC	R\$ 11.019,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703429	TFP25 FoFo DN 450 X 5,80 663,080 kg	PC	R\$ 11.628,20
M010703433	TFP25 FoFo DN 500 X 0,50 125,900 kg	PC	R\$ 4.031,92
M010703437	TFP25 FoFo DN 500 X 1,00 186,800 kg	PC	R\$ 4.479,88
M010703441	TFP25 FoFo DN 500 X 1,50 247,700 kg	PC	R\$ 5.416,51
M010703445	TFP25 FoFo DN 500 X 2,00 308,600 kg	PC	R\$ 6.347,46
M010703449	TFP25 FoFo DN 500 X 2,50 369,500 kg	PC	R\$ 7.284,08
M010703453	TFP25 FoFo DN 500 X 3,00 430,400 kg	PC	R\$ 8.215,01
M010703457	TFP25 FoFo DN 500 X 3,50 491,300 kg	PC	R\$ 9.145,97
M010703461	TFP25 FoFo DN 500 X 4,00 552,200 kg	PC	R\$ 10.076,94
M010703465	TFP25 FoFo DN 500 X 4,50 613,100 kg	PC	R\$ 10.731,44
M010703469	TFP25 FoFo DN 500 X 5,00 674,000 kg	PC	R\$ 11.679,04
M010703473	TFP25 FoFo DN 500 X 5,50 734,900 kg	PC	R\$ 12.639,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703477	TFP25 FoFo DN 500 X 5,80 771,440 kg	PC	R\$ 13.293,69
M010703481	TFP25 FoFo DN 600 X 0,50 175,100 kg	PC	R\$ 5.595,05
M010703485	TFP25 FoFo DN 600 X 1,00 254,200 kg	PC	R\$ 6.216,71
M010703489	TFP25 FoFo DN 600 X 1,50 333,300 kg	PC	R\$ 7.392,01
M010703493	TFP25 FoFo DN 600 X 2,00 412,400 kg	PC	R\$ 8.572,74
M010703497	TFP25 FoFo DN 600 X 2,50 491,500 kg	PC	R\$ 9.747,97
M010703501	TFP25 FoFo DN 600 X 3,00 570,600 kg	PC	R\$ 10.923,19
M010703505	TFP25 FoFo DN 600 X 3,50 649,700 kg	PC	R\$ 12.098,50
M010703509	TFP25 FoFo DN 600 X 4,00 728,800 kg	PC	R\$ 13.273,74
M010703513	TFP25 FoFo DN 600 X 4,50 807,900 kg	PC	R\$ 14.448,97
M010703517	TFP25 FoFo DN 600 X 5,00 887,000 kg	PC	R\$ 15.624,25
M010703521	TFP25 FoFo DN 600 X 5,50 966,100 kg	PC	R\$ 16.799,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703525	TFP25 FoFo DN 600 X 5,80 1013,560 kg	PC	R\$ 17.683,68
M010703529	TFP25 FoFo DN 700 X 0,50 256,050 kg	PC	R\$ 6.498,99
M010703533	TFP25 FoFo DN 700 X 1,00 386,100 kg	PC	R\$ 8.631,00
M010703537	TFP25 FoFo DN 700 X 1,50 516,150 kg	PC	R\$ 12.171,31
M010703541	TFP25 FoFo DN 700 X 2,00 646,200 kg	PC	R\$ 13.449,30
M010703545	TFP25 FoFo DN 700 X 2,50 776,250 kg	PC	R\$ 14.861,50
M010703549	TFP25 FoFo DN 700 X 3,00 906,300 kg	PC	R\$ 16.421,95
M010703553	TFP25 FoFo DN 700 X 3,50 1036,350 kg	PC	R\$ 18.146,25
M010703557	TFP25 FoFo DN 700 X 4,00 1166,400 kg	PC	R\$ 20.051,59
M010703561	TFP25 FoFo DN 700 X 4,50 1296,450 kg	PC	R\$ 22.157,02
M010703565	TFP25 FoFo DN 700 X 5,00 1426,500 kg	PC	R\$ 24.483,51
M010703569	TFP25 FoFo DN 700 X 5,50 1556,550 kg	PC	R\$ 27.054,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703573	TFP25 FoFo DN 700 X 6,00 1686,600 kg	PC	R\$ 29.894,99
M010703577	TFP25 FoFo DN 700 X 6,50 1816,650 kg	PC	R\$ 33.033,95
M010703581	TFP25 FoFo DN 700 X 6,80 1894,680 kg	PC	R\$ 35.181,16
M010703585	TFP25 FoFo DN 800 X 0,50 332,000 kg	PC	R\$ 7.897,39
M010703589	TFP25 FoFo DN 800 X 1,00 498,000 kg	PC	R\$ 9.871,73
M010703593	TFP25 FoFo DN 800 X 1,50 664,000 kg	PC	R\$ 12.339,68
M010703597	TFP25 FoFo DN 800 X 2,00 830,000 kg	PC	R\$ 15.424,58
M010703601	TFP25 FoFo DN 900 X 0,50 410,000 kg	PC	R\$ 9.871,73
M010703605	TFP25 FoFo DN 900 X 1,00 611,000 kg	PC	R\$ 11.846,09
M010703609	TFP25 FoFo DN 900 X 1,50 812,000 kg	PC	R\$ 14.215,31
M010703613	TFP25 FoFo DN 900 X 2,00 1013,000 kg	PC	R\$ 17.058,36
M010703617	TFP25 FoFo DN 1000 X 0,50 509,000 kg	PC	R\$ 12.339,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010703621	TFP25 FoFo DN 1000 X 1,00 748,000 kg	PC	R\$ 14.807,62
M010703625	TFP25 FoFo DN 1000 X 1,50 987,000 kg	PC	R\$ 17.769,14
M010703629	TFP25 FoFo DN 1000 X 2,00 1226,000 kg	PC	R\$ 21.322,95
M010703633	TFP25 FoFo DN 1200 X 0,50 708,000 kg	PC	R\$ 15.424,58
M010703637	TFP25 FoFo DN 1200 X 1,00 1032,000 kg	PC	R\$ 18.509,51
M010703641	TFP25 FoFo DN 1200 X 1,50 1356,000 kg	PC	R\$ 22.211,41
M010703645	TFP25 FoFo DN 1200 X 2,00 1680,000 kg	PC	R\$ 26.653,69
M010800000	TUBOS DE FoFo DUCTIL CILINDRICOS (TCL)		
M010801000	TCL FoFo		
M010801001	TCL FoFo DN 80 13,900 kg	M	R\$ 504,00
M010801005	TCL FoFo DN 100 17,200 kg	M	R\$ 534,66
M010801009	TCL FoFo DN 150 26,000 kg	M	R\$ 650,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010801013	TCL FoFo DN 200 34,800 kg	M	R\$ 824,74
M010801017	TCL FoFo DN 250 45,400 kg	M	R\$ 1.014,43
M010801021	TCL FoFo DN 300 57,100 kg	M	R\$ 1.224,69
M010801025	TCL FoFo DN 350 75,500 kg	M	R\$ 1.486,82
M010801029	TCL FoFo DN 400 89,500 kg	M	R\$ 1.709,00
M010801033	TCL FoFo DN 450 105,100 kg	M	R\$ 1.991,31
M010801037	TCL FoFo DN 500 121,800 kg	M	R\$ 2.294,63
M010801041	TCL FoFo DN 600 158,200 kg	M	R\$ 2.938,00
M010801045	TCL FoFo DN 700 260,100 kg	M	R\$ 4.533,44
M010801049	TCL FoFo DN 800 318,900 kg	M	R\$ 5.759,10
M010801053	TCL FoFo DN 900 383,000 kg	M	R\$ 6.553,53
M010801057	TCL FoFo DN 1000 452,300 kg	M	R\$ 7.474,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010801061	TCL FoFo DN 1200 607,800 kg	M	R\$ 10.300,79
M010900000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JGS), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA		
M010901000	CURVA 90o C/ BOLSAS JGS FoFo		
M010901001	C90 JGS FoFo DN 80 10,200 kg	PC	R\$ 287,53
M010901005	C90 JGS FoFo DN 100 14,000 kg	PC	R\$ 305,77
M010901009	C90 JGS FoFo DN 150 22,700 kg	PC	R\$ 588,14
M010901013	C90 JGS FoFo DN 200 35,200 kg	PC	R\$ 831,54
M010901017	C90 JGS FoFo DN 250 52,000 kg	PC	R\$ 1.463,59
M010901021	C90 JGS FoFo DN 300 72,000 kg	PC	R\$ 1.624,97
M010901025	C90 JGS FoFo DN 350 92,200 kg	PC	R\$ 2.443,97
M010901029	C90 JGS FoFo DN 400 121,000 kg	PC	R\$ 5.192,83
M010901033	C90 JGS FoFo DN 450 148,800 kg	PC	R\$ 7.149,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010901037	C90 JGS FoFo DN 500 190,900 kg	PC	R\$ 10.158,85
M010901041	C90 JGS FoFo DN 600 277,000 kg	PC	R\$ 10.807,06
M010902000	CURVA 45o C/ BOLSAS JGS FoFo		
M010902001	C45 JGS FoFo DN 80 8,500 kg	PC	R\$ 250,53
M010902005	C45 JGS FoFo DN 100 13,000 kg	PC	R\$ 275,38
M010902009	C45 JGS FoFo DN 150 20,700 kg	PC	R\$ 447,99
M010902013	C45 JGS FoFo DN 200 27,300 kg	PC	R\$ 588,78
M010902017	C45 JGS FoFo DN 250 41,800 kg	PC	R\$ 787,50
M010902021	C45 JGS FoFo DN 300 58,000 kg	PC	R\$ 1.088,63
M010902025	C45 JGS FoFo DN 350 72,400 kg	PC	R\$ 1.951,29
M010902029	C45 JGS FoFo DN 400 90,900 kg	PC	R\$ 3.071,62
M010902033	C45 JGS FoFo DN 450 108,100 kg	PC	R\$ 3.803,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010902037	C45 JGS FoFo DN 500 140,400 kg	PC	R\$ 4.422,52
M010902041	C45 JGS FoFo DN 600 196,700 kg	PC	R\$ 6.638,30
M010902045	C45 JGS FoFo DN 700 290,500 kg	PC	R\$ 9.507,74
M010902049	C45 JGS FoFo DN 800 390,000 kg	PC	R\$ 12.964,53
M010902053	C45 JGS FoFo DN 900 508,400 kg	PC	R\$ 16.891,02
M010902057	C45 JGS FoFo DN 1000 652,000 kg	PC	R\$ 23.659,07
M010902061	C45 JGS FoFo DN 1200 1005,700 kg	PC	R\$ 42.277,41
M010903000	CURVA 22o30' C/ BOLSAS JGS FoFo		
M010903001	C22 JGS FoFo DN 80 8,600 kg	PC	R\$ 254,95
M010903005	C22 JGS FoFo DN 100 11,800 kg	PC	R\$ 279,98
M010903009	C22 JGS FoFo DN 150 18,700 kg	PC	R\$ 416,10
M010903013	C22 JGS FoFo DN 200 29,200 kg	PC	R\$ 552,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010903017	C22 JGS FoFo DN 250 34,600 kg	PC	R\$ 688,36
M010903021	C22 JGS FoFo DN 300 48,100 kg	PC	R\$ 814,83
M010903025	C22 JGS FoFo DN 350 60,200 kg	PC	R\$ 1.916,03
M010903029	C22 JGS FoFo DN 400 75,900 kg	PC	R\$ 3.017,25
M010903033	C22 JGS FoFo DN 450 88,300 kg	PC	R\$ 4.118,47
M010903037	C22 JGS FoFo DN 500 112,100 kg	PC	R\$ 5.219,67
M010903041	C22 JGS FoFo DN 600 156,600 kg	PC	R\$ 5.382,21
M010903045	C22 JGS FoFo DN 700 234,300 kg	PC	R\$ 10.000,22
M010903049	C22 JGS FoFo DN 800 307,000 kg	PC	R\$ 12.152,36
M010903053	C22 JGS FoFo DN 900 393,500 kg	PC	R\$ 12.969,30
M010903057	C22 JGS FoFo DN 1000 488,800 kg	PC	R\$ 15.563,15
M010903061	C22 JGS FoFo DN 1200 866,000 kg	PC	R\$ 23.094,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010904000	CURVA 11o15' C/ BOLSAS JGS FoFo		
M010904001	C11 JGS FoFo DN 80 8,700 kg	PC	R\$ 254,91
M010904005	C11 JGS FoFo DN 100 11,200 kg	PC	R\$ 281,29
M010904009	C11 JGS FoFo DN 150 16,800 kg	PC	R\$ 395,58
M010904013	C11 JGS FoFo DN 200 27,600 kg	PC	R\$ 509,86
M010904017	C11 JGS FoFo DN 250 33,100 kg	PC	R\$ 624,09
M010904021	C11 JGS FoFo DN 300 46,300 kg	PC	R\$ 734,78
M010904025	C11 JGS FoFo DN 350 55,200 kg	PC	R\$ 1.010,38
M010904029	C11 JGS FoFo DN 400 66,600 kg	PC	R\$ 1.515,51
M010904033	C11 JGS FoFo DN 450 78,100 kg	PC	R\$ 2.273,27
M010904037	C11 JGS FoFo DN 500 97,000 kg	PC	R\$ 3.409,89
M010904041	C11 JGS FoFo DN 600 135,600 kg	PC	R\$ 6.750,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010904045	C11 JGS FoFo DN 700 196,600 kg	PC	R\$ 8.004,18
M010904049	C11 JGS FoFo DN 800 256,900 kg	PC	R\$ 10.404,26
M010904053	C11 JGS FoFo DN 900 384,300 kg	PC	R\$ 11.898,01
M010904057	C11 JGS FoFo DN 1000 360,500 kg	PC	R\$ 16.900,03
M010904061	C11 JGS FoFo DN 1200 622,200 kg	PC	R\$ 22.965,89
M010905000	TE C/ BOLSAS JGS FoFo		
M010905001	T JGS FoFo DN 80 X 80 13,000 kg	PC	R\$ 371,88
M010905005	T JGS FoFo DN 100 X 80 18,100 kg	PC	R\$ 434,21
M010905009	T JGS FoFo DN 100 X 100 19,200 kg	PC	R\$ 388,18
M010905013	T JGS FoFo DN 150 X 80 26,100 kg	PC	R\$ 488,99
M010905017	T JGS FoFo DN 150 X 100 26,000 kg	PC	R\$ 503,64
M010905021	T JGS FoFo DN 150 X 150 30,800 kg	PC	R\$ 606,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010905025	T JGS FoFo DN 200 X 80 32,300 kg	PC	R\$ 639,37
M010905029	T JGS FoFo DN 200 X 100 36,700 kg	PC	R\$ 714,63
M010905033	T JGS FoFo DN 200 X 150 42,500 kg	PC	R\$ 939,12
M010905037	T JGS FoFo DN 200 X 200 49,300 kg	PC	R\$ 902,15
M010905041	T JGS FoFo DN 250 X 80 38,600 kg	PC	R\$ 1.474,23
M010905045	T JGS FoFo DN 250 X 100 42,800 kg	PC	R\$ 1.504,35
M010905049	T JGS FoFo DN 250 X 250 61,000 kg	PC	R\$ 1.671,49
M010905053	T JGS FoFo DN 300 X 80 50,200 kg	PC	R\$ 1.489,81
M010905057	T JGS FoFo DN 300 X 100 57,000 kg	PC	R\$ 1.568,21
M010905061	T JGS FoFo DN 300 X 150 62,100 kg	PC	R\$ 1.650,75
M010905065	T JGS FoFo DN 300 X 200 69,000 kg	PC	R\$ 1.737,62
M010905069	T JGS FoFo DN 300 X 250 76,600 kg	PC	R\$ 2.177,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010905073	T JGS FoFo DN 300 X 300 88,000 kg	PC	R\$ 2.650,66
M010905074	T JGS FoFo DN 350 X 100 67,430 kg	PC	R\$ 1.659,31
M010905075	T JGS FoFo DN 350 X 200 156,760 kg	PC	R\$ 1.991,17
M010905076	T JGS FoFo DN 350 X 250 184,800 kg	PC	R\$ 2.389,40
M010905077	T JGS FoFo DN 400 X 80 74,500 kg	PC	R\$ 3.035,79
M010905081	T JGS FoFo DN 400 X 100 79,600 kg	PC	R\$ 3.372,49
M010905085	T JGS FoFo DN 400 X 200 98,100 kg	PC	R\$ 3.709,22
M010905089	T JGS FoFo DN 400 X 300 118,100 kg	PC	R\$ 3.862,04
M010905093	T JGS FoFo DN 400 X 400 138,200 kg	PC	R\$ 4.183,45
M010905095	T JGS FoFo DN 500 X 80 107,620 kg	PC	R\$ 4.504,91
M010905097	T JGS FoFo DN 500 X 100 110,200 kg	PC	R\$ 4.826,31
M010905101	T JGS FoFo DN 500 X 200 133,500 kg	PC	R\$ 5.147,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010905105	T JGS FoFo DN 500 X 300 156,400 kg	PC	R\$ 5.469,14
M010905107	T JGS FoFo DN 500 X 400 174,000 kg	PC	R\$ 5.790,57
M010905109	T JGS FoFo DN 500 X 500 205,900 kg	PC	R\$ 6.111,97
M010905113	T JGS FoFo DN 600 X 100 145,300 kg	PC	R\$ 5.107,10
M010905117	T JGS FoFo DN 600 X 200 173,900 kg	PC	R\$ 6.128,53
M010905121	T JGS FoFo DN 600 X 300 203,100 kg	PC	R\$ 7.354,20
M010905125	T JGS FoFo DN 600 X 400 229,500 kg	PC	R\$ 8.825,09
M010905127	T JGS FoFo DN 600 X 500 256,000 kg	PC	R\$ 10.590,08
M010905129	T JGS FoFo DN 600 X 600 291,300 kg	PC	R\$ 12.708,11
M010905141	T JGS FoFo DN 1000 X 1000	UN	R\$ 80.000,00
M010906000	CRUZETA C/ BOLSAS JGS FoFo		
M010906001	X JGS FoFo DN 80 X 80 16,000 kg	PC	R\$ 425,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010906005	X JGS FoFo DN 100 X 80 23,100 kg	PC	R\$ 551,96
M010906009	X JGS FoFo DN 100 X 100 25,100 kg	PC	R\$ 562,97
M010906013	X JGS FoFo DN 150 X 80 25,200 kg	PC	R\$ 534,11
M010906017	X JGS FoFo DN 150 X 100 31,500 kg	PC	R\$ 582,72
M010906021	X JGS FoFo DN 150 X 150 38,900 kg	PC	R\$ 660,67
M010906025	X JGS FoFo DN 200 X 80 33,600 kg	PC	R\$ 720,89
M010906029	X JGS FoFo DN 200 X 100 37,800 kg	PC	R\$ 1.019,09
M010906033	X JGS FoFo DN 200 X 150 44,200 kg	PC	R\$ 1.129,03
M010906037	X JGS FoFo DN 200 X 200 58,000 kg	PC	R\$ 1.060,27
M010906041	X JGS FoFo DN 250 X 80 44,800 kg	PC	R\$ 655,76
M010906045	X JGS FoFo DN 250 X 100 49,100 kg	PC	R\$ 1.160,75
M010906049	X JGS FoFo DN 250 X 250 75,200 kg	PC	R\$ 1.183,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010906053	X JGS FoFo DN 300 X 80 52,600 kg	PC	R\$ 774,95
M010906057	X JGS FoFo DN 300 X 100 58,000 kg	PC	R\$ 1.835,62
M010906061	X JGS FoFo DN 300 X 200 78,000 kg	PC	R\$ 2.215,34
M010906065	X JGS FoFo DN 300 X 300 99,500 kg	PC	R\$ 1.923,87
M010906069	X JGS FoFo DN 400 X 80 74,200 kg	PC	R\$ 2.490,04
M010906073	X JGS FoFo DN 400 X 100 80,400 kg	PC	R\$ 2.739,04
M010906077	X JGS FoFo DN 400 X 200 103,400 kg	PC	R\$ 2.914,55
M010906081	X JGS FoFo DN 400 X 300 126,400 kg	PC	R\$ 4.232,59
M010906085	X JGS FoFo DN 400 X 400 153,300 kg	PC	R\$ 4.361,74
M010906087	X JGS FoFo DN 500 X 80 108,000 kg	PC	R\$ 1.962,27
M010906089	X JGS FoFo DN 500 X 100 110,600 kg	PC	R\$ 2.001,52
M010906093	X JGS FoFo DN 500 X 200 136,300 kg	PC	R\$ 4.189,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010906097	X JGS FoFo DN 500 X 300 165,100 kg	PC	R\$ 4.325,85
M010906101	X JGS FoFo DN 500 X 500 229,700 kg	PC	R\$ 5.319,45
M010906105	X JGS FoFo DN 600 X 100 147,000 kg	PC	R\$ 4.214,65
M010906109	X JGS FoFo DN 600 X 200 179,500 kg	PC	R\$ 4.555,44
M010906113	X JGS FoFo DN 600 X 300 212,200 kg	PC	R\$ 5.186,73
M010906117	X JGS FoFo DN 600 X 400 245,300 kg	PC	R\$ 6.022,47
M010906121	X JGS FoFo DN 600 X 600 336,600 kg	PC	R\$ 11.022,68
M010907000	REDUCAO PONTA E BOLSA JGS		
M010907001	R PB JGS FoFo DN 100 X 80 8,100 kg	PC	R\$ 222,88
M010907002	R PB JGS FoFo DN 75 X 50 3,700 kg	PC	R\$ 245,17
M010907003	R PB JGS FoFo DN 80 X 75 5,200 kg	PC	R\$ 269,69
M010907005	R PB JGS FoFo DN 150 X 80 12,400 kg	PC	R\$ 325,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010907009	R PB JGS FoFo DN 150 X 100 13,500 kg	PC	R\$ 323,87
M010907013	R PB JGS FoFo DN 200 X 80 17,000 kg	PC	R\$ 508,43
M010907017	R PB JGS FoFo DN 200 X 100 15,600 kg	PC	R\$ 362,19
M010907021	R PB JGS FoFo DN 200 X 150 20,000 kg	PC	R\$ 423,86
M010907025	R PB JGS FoFo DN 250 X 150 22,900 kg	PC	R\$ 532,20
M010907029	R PB JGS FoFo DN 250 X 200 23,500 kg	PC	R\$ 757,12
M010907033	R PB JGS FoFo DN 300 X 150 29,600 kg	PC	R\$ 770,12
M010907037	R PB JGS FoFo DN 300 X 200 30,500 kg	PC	R\$ 736,50
M010907041	R PB JGS FoFo DN 300 X 250 29,500 kg	PC	R\$ 743,88
M010907045	R PB JGS FoFo DN 350 X 200 39,100 kg	PC	R\$ 935,11
M010907049	R PB JGS FoFo DN 350 X 250 36,400 kg	PC	R\$ 948,51
M010907053	R PB JGS FoFo DN 350 X 300 33,700 kg	PC	R\$ 1.251,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010907057	R PB JGS FoFo DN 400 X 250 50,400 kg	PC	R\$ 1.451,83
M010907061	R PB JGS FoFo DN 400 X 300 45,500 kg	PC	R\$ 1.469,12
M010907065	R PB JGS FoFo DN 400 X 350 41,800 kg	PC	R\$ 1.389,54
M010907069	R PB JGS FoFo DN 500 X 350 66,900 kg	PC	R\$ 2.761,60
M010907073	R PB JGS FoFo DN 500 X 400 60,600 kg	PC	R\$ 3.011,70
M010907077	R PB JGS FoFo DN 600 X 400 107,100 kg	PC	R\$ 5.424,88
M010907081	R PB JGS FoFo DN 600 X 500 90,900 kg	PC	R\$ 5.722,57
M010909000	LUVA C/ BOLSAS JGS FoFo		
M010909001	L JGS FoFo DN 80 10,200 kg	PC	R\$ 209,22
M010909002	L JGS FoFo DN 50 3,700 kg	PC	R\$ 176,39
M010909003	L JGS FoFo DN 75 5,440 kg	PC	R\$ 202,87
M010909005	L JGS FoFo DN 100 11,800 kg	PC	R\$ 248,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010909009	L JGS FoFo DN 150 18,700 kg	PC	R\$ 397,41
M010909013	L JGS FoFo DN 200 26,400 kg	PC	R\$ 484,55
M010909017	L JGS FoFo DN 250 36,500 kg	PC	R\$ 931,29
M010909021	L JGS FoFo DN 300 46,300 kg	PC	R\$ 1.438,57
M010909025	L JGS FoFo DN 350 56,000 kg	PC	R\$ 1.945,89
M010909029	L JGS FoFo DN 400 69,300 kg	PC	R\$ 2.453,17
M010909033	L JGS FoFo DN 450 82,800 kg	PC	R\$ 2.960,48
M010909037	L JGS FoFo DN 500 92,300 kg	PC	R\$ 3.467,77
M010909041	L JGS FoFo DN 600 133,700 kg	PC	R\$ 3.975,09
M010909045	L JGS FoFo DN 700 260,800 kg	PC	R\$ 4.482,37
M010909049	L JGS FoFo DN 800 324,400 kg	PC	R\$ 4.989,68
M010909053	L JGS FoFo DN 900 382,700 kg	PC	R\$ 5.497,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010909057	L JGS FoFo DN 1000 460,400 kg	PC	R\$ 6.004,27
M010909061	L JGS FoFo DN 1200 700,000 kg	PC	R\$ 6.511,58
M010910000	CAP C/ BOLSAS JGS FoFo		
M010910001	K JGS FoFo DN 80 3,200 kg	PC	R\$ 141,46
M010910005	K JGS FoFo DN 100 4,700 kg	PC	R\$ 179,06
M010910009	K JGS FoFo DN 150 9,400 kg	PC	R\$ 250,97
M010910013	K JGS FoFo DN 200 13,600 kg	PC	R\$ 302,05
M010910017	K JGS FoFo DN 250 18,700 kg	PC	R\$ 426,27
M010910021	K JGS FoFo DN 300 32,100 kg	PC	R\$ 835,05
M010910025	K JGS FoFo DN 350 40,300 kg	PC	R\$ 855,72
M010910029	K JGS FoFo DN 400 51,500 kg	PC	R\$ 1.198,68
M010910033	K JGS FoFo DN 450 50,000 kg	PC	R\$ 1.438,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M010910037	K JGS FoFo DN 500 78,500 kg	PC	R\$ 1.837,85
M010910041	K JGS FoFo DN 600 113,700 kg	PC	R\$ 3.158,47
M011000000	CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS C/ JUNTA MECANICA (JM)		
M011002000	CURVA 45o C/ BOLSAS JM FoFo		
M011002001	C45 JM FoFo DN 300 90,300 kg	PC	R\$ 2.256,55
M011002005	C45 JM FoFo DN 350 115,400 kg	PC	R\$ 2.729,01
M011002009	C45 JM FoFo DN 400 147,500 kg	PC	R\$ 3.300,42
M011002013	C45 JM FoFo DN 450 278,600 kg	PC	R\$ 3.991,45
M011002017	C45 JM FoFo DN 500 223,200 kg	PC	R\$ 7.982,85
M011002021	C45 JM FoFo DN 600 318,400 kg	PC	R\$ 9.654,29
M011002025	C45 JM FoFo DN 700 423,100 kg	PC	R\$ 11.675,65
M011002029	C45 JM FoFo DN 800 576,600 kg	PC	R\$ 14.120,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011002033	C45 JM FoFo DN 900 780,800 kg	PC	R\$ 17.076,63
M011002037	C45 JM FoFo DN 1000 1040,000 kg	PC	R\$ 20.652,06
M011002041	C45 JM FoFo DN 1200 1411,000 kg	PC	R\$ 24.976,08
M011003000	CURVA 22o30' C/ BOLSAS JM FoFo		
M011003001	C22 JM FoFo DN 300 80,000 kg	PC	R\$ 1.689,07
M011003005	C22 JM FoFo DN 350 101,000 kg	PC	R\$ 2.321,39
M011003009	C22 JM FoFo DN 400 128,000 kg	PC	R\$ 3.190,39
M011003013	C22 JM FoFo DN 450 247,000 kg	PC	R\$ 4.384,75
M011003017	C22 JM FoFo DN 500 187,000 kg	PC	R\$ 6.026,12
M011003021	C22 JM FoFo DN 600 270,000 kg	PC	R\$ 8.769,43
M011003025	C22 JM FoFo DN 700 359,000 kg	PC	R\$ 12.052,27
M011003029	C22 JM FoFo DN 800 490,000 kg	PC	R\$ 16.564,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011003033	C22 JM FoFo DN 900 675,000 kg	PC	R\$ 22.764,79
M011004000	CURVA 11o15' C/ BOLSAS JM FoFo		
M011004001	C11 JM FoFo DN 300 77,300 kg	PC	R\$ 1.137,89
M011004005	C11 JM FoFo DN 350 101,400 kg	PC	R\$ 1.563,84
M011004009	C11 JM FoFo DN 400 119,500 kg	PC	R\$ 2.149,28
M011004013	C11 JM FoFo DN 450 212,600 kg	PC	R\$ 2.953,83
M011004017	C11 JM FoFo DN 500 175,200 kg	PC	R\$ 4.059,62
M011004021	C11 JM FoFo DN 600 232,400 kg	PC	R\$ 5.579,33
M011004025	C11 JM FoFo DN 700 320,100 kg	PC	R\$ 7.667,96
M011004029	C11 JM FoFo DN 800 456,600 kg	PC	R\$ 10.538,48
M011004033	C11 JM FoFo DN 900 660,800 kg	PC	R\$ 14.483,55
M011004037	C11 JM FoFo DN 1000 750,000 kg	PC	R\$ 19.905,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011005000	REDUCAO C/ BOLSAS JM FoFo		
M011005001	R JM FoFo DN 350 X 300 88,300 kg	PC	R\$ 1.607,97
M011005005	R JM FoFo DN 400 X 250 108,400 kg	PC	R\$ 1.784,84
M011005009	R JM FoFo DN 400 X 300 108,400 kg	PC	R\$ 1.981,21
M011005013	R JM FoFo DN 400 X 350 110,500 kg	PC	R\$ 2.199,15
M011005017	R JM FoFo DN 450 X 300 204,400 kg	PC	R\$ 2.441,03
M011005021	R JM FoFo DN 450 X 350 206,500 kg	PC	R\$ 2.709,53
M011005025	R JM FoFo DN 450 X 400 198,600 kg	PC	R\$ 3.007,58
M011005029	R JM FoFo DN 500 X 350 158,300 kg	PC	R\$ 3.338,45
M011005033	R JM FoFo DN 500 X 400 158,400 kg	PC	R\$ 3.705,66
M011005037	R JM FoFo DN 600 X 400 214,500 kg	PC	R\$ 4.113,26
M011005041	R JM FoFo DN 600 X 500 212,300 kg	PC	R\$ 4.565,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011005045	R JM FoFo DN 700 X 500 316,700 kg	PC	R\$ 5.067,94
M011005049	R JM FoFo DN 700 X 600 300,700 kg	PC	R\$ 5.625,45
M011005053	R JM FoFo DN 800 X 600 429,500 kg	PC	R\$ 6.244,23
M011005057	R JM FoFo DN 800 X 700 391,900 kg	PC	R\$ 6.931,10
M011005061	R JM FoFo DN 900 X 700 520,000 kg	PC	R\$ 7.693,52
M011005065	R JM FoFo DN 900 X 800 508,700 kg	PC	R\$ 8.539,83
M011005069	R JM FoFo DN 1000 X 800 683,300 kg	PC	R\$ 9.479,20
M011005073	R JM FoFo DN 1000 X 900 682,400 kg	PC	R\$ 10.521,90
M011005077	R JM FoFo DN 1200 X 1000 1008,000 kg	PC	R\$ 11.679,31
M011006000	LUVA DE CORRER C/ BOLSAS JM FoFo		
M011006001	LCR JM FoFo DN 80 14,000 kg	PC	R\$ 388,61
M011006002	LCR JM FoFo DN 50 14,640 kg	PC	R\$ 290,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011006003	LCR JM FoFo DN 75 12,940 kg	PC	R\$ 348,08
M011006005	LCR JM FoFo DN 100 17,600 kg	PC	R\$ 451,60
M011006009	LCR JM FoFo DN 150 27,200 kg	PC	R\$ 641,66
M011006013	LCR JM FoFo DN 200 40,000 kg	PC	R\$ 819,38
M011006017	LCR JM FoFo DN 250 54,100 kg	PC	R\$ 1.638,04
M011006021	LCR JM FoFo DN 300 79,300 kg	PC	R\$ 2.456,72
M011006025	LCR JM FoFo DN 350 96,400 kg	PC	R\$ 3.275,40
M011006029	LCR JM FoFo DN 400 119,500 kg	PC	R\$ 3.693,80
M011006033	LCR JM FoFo DN 450 239,600 kg	PC	R\$ 5.018,46
M011006037	LCR JM FoFo DN 500 172,300 kg	PC	R\$ 3.795,70
M011006041	LCR JM FoFo DN 600 237,300 kg	PC	R\$ 10.737,66
M011006045	LCR JM FoFo DN 700 310,100 kg	PC	R\$ 17.262,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011006049	LCR JM FoFo DN 800 426,600 kg	PC	R\$ 16.700,63
M011006053	LCR JM FoFo DN 900 542,800 kg	PC	R\$ 20.040,73
M011006057	LCR JM FoFo DN 1000 720,000 kg	PC	R\$ 24.048,88
M011006061	LCR JM FoFo DN 1200 946,000 kg	PC	R\$ 27.656,21
M011100000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA (JTE)		
M011101000	CURVA 90o C/ BOLSAS JTE FoFo		
M011101001	C90 JTE FoFo DN 300 147,400 kg	PC	R\$ 4.962,81
M011101005	C90 JTE FoFo DN 350 170,200 kg	PC	R\$ 7.340,24
M011101009	C90 JTE FoFo DN 400 217,000 kg	PC	R\$ 8.719,92
M011101013	C90 JTE FoFo DN 450 262,800 kg	PC	R\$ 11.574,65
M011101017	C90 JTE FoFo DN 500 344,300 kg	PC	R\$ 14.417,71
M011101021	C90 JTE FoFo DN 600 453,200 kg	PC	R\$ 16.580,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011102000	CURVA 45o C/ BOLSAS JTE FoFo		
M011102001	C45 JTE FoFo DN 300 133,400 kg	PC	R\$ 4.581,17
M011102005	C45 JTE FoFo DN 350 150,400 kg	PC	R\$ 5.538,60
M011102009	C45 JTE FoFo DN 400 186,900 kg	PC	R\$ 6.703,38
M011102013	C45 JTE FoFo DN 450 222,100 kg	PC	R\$ 10.265,78
M011102017	C45 JTE FoFo DN 500 293,800 kg	PC	R\$ 10.881,68
M011102021	C45 JTE FoFo DN 600 372,900 kg	PC	R\$ 16.305,81
M011102025	C45 JTE FoFo DN 700 581,900 kg	PC	R\$ 26.599,99
M011102029	C45 JTE FoFo DN 800 737,600 kg	PC	R\$ 34.660,59
M011102033	C45 JTE FoFo DN 900 900,800 kg	PC	R\$ 38.993,18
M011102037	C45 JTE FoFo DN 1000 1099,800 kg	PC	R\$ 43.867,32
M011102041	C45 JTE FoFo DN 1200 1501,300 kg	PC	R\$ 50.228,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011103000	CURVA 22o30' C/ BOLSAS JTE FoFo		
M011103001	C22 JTE FoFo DN 300 123,500 kg	PC	R\$ 4.279,01
M011103005	C22 JTE FoFo DN 350 138,200 kg	PC	R\$ 5.181,59
M011103009	C22 JTE FoFo DN 400 171,900 kg	PC	R\$ 6.258,10
M011103013	C22 JTE FoFo DN 450 202,300 kg	PC	R\$ 7.969,60
M011103017	C22 JTE FoFo DN 500 265,500 kg	PC	R\$ 9.913,09
M011103021	C22 JTE FoFo DN 600 332,800 kg	PC	R\$ 12.391,36
M011103025	C22 JTE FoFo DN 700 525,700 kg	PC	R\$ 15.489,21
M011103029	C22 JTE FoFo DN 800 654,600 kg	PC	R\$ 19.361,51
M011103033	C22 JTE FoFo DN 900 785,900 kg	PC	R\$ 24.201,90
M011103037	C22 JTE FoFo DN 1000 936,600 kg	PC	R\$ 30.252,37
M011103041	C22 JTE FoFo DN 1200 1361,600 kg	PC	R\$ 37.815,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011104000	CURVA 11o15' C/ BOLSAS JTE FoFo		
M011104001	C11 JTE FoFo DN 300 121,700 kg	PC	R\$ 4.238,33
M011104005	C11 JTE FoFo DN 350 133,200 kg	PC	R\$ 5.027,99
M011104009	C11 JTE FoFo DN 400 162,600 kg	PC	R\$ 5.991,19
M011104013	C11 JTE FoFo DN 450 192,100 kg	PC	R\$ 7.660,26
M011104017	C11 JTE FoFo DN 500 250,400 kg	PC	R\$ 9.425,40
M011104021	C11 JTE FoFo DN 600 311,800 kg	PC	R\$ 13.045,70
M011104025	C11 JTE FoFo DN 700 488,000 kg	PC	R\$ 16.307,14
M011104029	C11 JTE FoFo DN 800 604,500 kg	PC	R\$ 19.568,56
M011104033	C11 JTE FoFo DN 900 776,700 kg	PC	R\$ 23.482,27
M011104037	C11 JTE FoFo DN 1000 808,300 kg	PC	R\$ 28.178,73
M011104041	C11 JTE FoFo DN 1200 1117,800 kg	PC	R\$ 33.814,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011105000	TE C/ BOLSAS JTE FoFo		
M011105001	T JTE FoFo 300 x 80 125,600 kg	PC	R\$ 2.904,46
M011105005	T JTE FoFo 300 x 100 132,400 kg	PC	R\$ 3.019,09
M011105009	T JTE FoFo 300 x 150 137,500 kg	PC	R\$ 3.095,52
M011105013	T JTE FoFo 300 x 200 144,400 kg	PC	R\$ 3.221,66
M011105017	T JTE FoFo 300 x 250 152,000 kg	PC	R\$ 3.286,61
M011105021	T JTE FoFo 300 x 300 201,100 kg	PC	R\$ 3.385,98
M011105025	T JTE FoFo 400 x 80 170,500 kg	PC	R\$ 4.012,73
M011105029	T JTE FoFo 400 x 100 175,600 kg	PC	R\$ 4.414,00
M011105033	T JTE FoFo 400 x 200 194,100 kg	PC	R\$ 4.719,74
M011105037	T JTE FoFo 400 x 300 251,800 kg	PC	R\$ 5.143,97
M011105041	T JTE FoFo 400 x 400 282,200 kg	PC	R\$ 7.853,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011105045	T JTE FoFo 500 x 100 263,600 kg	PC	R\$ 6.114,65
M011105049	T JTE FoFo 500 x 200 286,900 kg	PC	R\$ 6.653,49
M011105053	T JTE FoFo 500 x 300 347,500 kg	PC	R\$ 7.226,74
M011105057	T JTE FoFo 500 x 500 436,000 kg	PC	R\$ 10.968,15
M011105061	T JTE FoFo 600 x 100 321,500 kg	PC	R\$ 7.834,39
M011105065	T JTE FoFo 600 x 200 350,100 kg	PC	R\$ 8.086,60
M011105069	T JTE FoFo 600 x 300 417,000 kg	PC	R\$ 10.811,47
M011105073	T JTE FoFo 600 x 400 453,700 kg	PC	R\$ 11.136,29
M011105077	T JTE FoFo 600 x 600 555,600 kg	PC	R\$ 12.011,46
M011106000	CRUZETA C/ BOLSAS JTE FoFo		
M011106001	X JTE FoFo DN 300 X 80 128,000 kg	PC	R\$ 2.935,04
M011106005	X JTE FoFo DN 300 X 100 133,400 kg	PC	R\$ 3.072,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011106009	X JTE FoFo DN 300 X 200 153,400 kg	PC	R\$ 3.508,28
M011106013	X JTE FoFo DN 300 X 300 250,300 kg	PC	R\$ 5.434,36
M011106017	X JTE FoFo DN 400 X 80 170,200 kg	PC	R\$ 5.197,43
M011106021	X JTE FoFo DN 400 X 100 176,400 kg	PC	R\$ 5.411,45
M011106025	X JTE FoFo DN 400 X 200 199,400 kg	PC	R\$ 6.084,08
M011106029	X JTE FoFo DN 400 X 300 297,800 kg	PC	R\$ 9.110,81
M011106033	X JTE FoFo DN 400 X 400 345,300 kg	PC	R\$ 10.681,53
M011106037	X JTE FoFo DN 500 X 100 264,000 kg	PC	R\$ 7.062,41
M011106041	X JTE FoFo DN 500 X 200 289,700 kg	PC	R\$ 7.757,93
M011106045	X JTE FoFo DN 500 X 300 393,900 kg	PC	R\$ 10.513,36
M011106049	X JTE FoFo DN 500 X 500 536,500 kg	PC	R\$ 14.335,03
M011106053	X JTE FoFo DN 600 X 100 323,200 kg	PC	R\$ 8.640,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011106057	X JTE FoFo DN 600 X 200 355,700 kg	PC	R\$ 9.496,79
M011106061	X JTE FoFo DN 600 X 300 463,800 kg	PC	R\$ 12.393,59
M011106065	X JTE FoFo DN 600 X 400 517,500 kg	PC	R\$ 14.308,26
M011107000	REDUCAO C/ BOLSAS JTE FoFo		
M011107001	R JTE FoFo DN 300 X 150 81,700 kg	PC	R\$ 952,24
M011107005	R JTE FoFo DN 300 X 200 82,700 kg	PC	R\$ 1.058,05
M011107009	R JTE FoFo DN 300 X 250 90,700 kg	PC	R\$ 1.175,60
M011107013	R JTE FoFo DN 350 X 200 91,500 kg	PC	R\$ 1.306,22
M011107017	R JTE FoFo DN 350 X 250 99,000 kg	PC	R\$ 1.329,71
M011107021	R JTE FoFo DN 350 X 300 140,700 kg	PC	R\$ 1.461,66
M011107025	R JTE FoFo DN 400 X 250 120,500 kg	PC	R\$ 2.100,16
M011107029	R JTE FoFo DN 400 X 300 161,700 kg	PC	R\$ 1.788,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011107033	R JTE FoFo DN 400 X 350 162,500 kg	PC	R\$ 2.208,47
M011107037	R JTE FoFo DN 500 X 350 225,200 kg	PC	R\$ 2.524,60
M011107041	R JTE FoFo DN 500 X 400 236,700 kg	PC	R\$ 2.683,04
M011107045	R JTE FoFo DN 600 X 400 275,600 kg	PC	R\$ 5.151,00
M011107049	R JTE FoFo DN 600 X 500 313,300 kg	PC	R\$ 6.010,24
M011107053	R JTE FoFo DN 700 X 500 444,400 kg	PC	R\$ 7.106,26
M011107057	R JTE FoFo DN 700 X 600 447,300 kg	PC	R\$ 6.682,55
M011107061	R JTE FoFo DN 800 X 600 543,900 kg	PC	R\$ 11.894,82
M011107065	R JTE FoFo DN 800 X 700 604,000 kg	PC	R\$ 14.273,77
M011107069	R JTE FoFo DN 900 X 700 690,400 kg	PC	R\$ 17.714,48
M011107073	R JTE FoFo DN 900 X 800 717,000 kg	PC	R\$ 16.274,50
M011107077	R JTE FoFo DN 1000 X 800 830,200 kg	PC	R\$ 19.529,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011107081	R JTE FoFo DN 1000 X 900 852,100 kg	PC	R\$ 21.374,84
M011108000	LUVA C/ BOLSAS JTE FoFo		
M011108001	L JTE FoFo DN 300 121,700 kg	PC	R\$ 2.503,19
M011108005	L JTE FoFo DN 350 134,000 kg	PC	R\$ 4.494,27
M011108009	L JTE FoFo DN 400 165,300 kg	PC	R\$ 5.132,49
M011108013	L JTE FoFo DN 450 196,800 kg	PC	R\$ 5.617,85
M011108017	L JTE FoFo DN 500 245,700 kg	PC	R\$ 5.785,99
M011108021	L JTE FoFo DN 600 309,900 kg	PC	R\$ 9.099,34
M011108025	L JTE FoFo DN 700 552,200 kg	PC	R\$ 17.243,27
M011108029	L JTE FoFo DN 800 672,000 kg	PC	R\$ 20.988,49
M011108033	L JTE FoFo DN 900 775,100 kg	PC	R\$ 25.186,18
M011108037	L JTE FoFo DN 1000 908,200 kg	PC	R\$ 30.223,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011108041	L JTE FoFo DN 1200 1195,600 kg	PC	R\$ 36.268,11
M011200000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA TRAVADA INTERNA (JTI)		
M011201000	CURVA 90o C/ BOLSAS JTI FoFo		
M011201001	C90 JTI FoFo DN 80 10,200 kg	PC	R\$ 560,01
M011201005	C90 JTI FoFo DN 100 14,000 kg	PC	R\$ 616,02
M011201009	C90 JTI FoFo DN 150 22,700 kg	PC	R\$ 856,58
M011201013	C90 JTI FoFo DN 200 35,200 kg	PC	R\$ 1.243,78
M011201017	C90 JTI FoFo DN 250 52,000 kg	PC	R\$ 1.992,24
M011201021	C90 JTI FoFo DN 300 72,000 kg	PC	R\$ 2.733,37
M011202000	CURVA 45o C/ BOLSAS JTI FoFo		
M011202001	C45 JTI FoFo DN 80 8,500 kg	PC	R\$ 346,90
M011202005	C45 JTI FoFo DN 100 13,000 kg	PC	R\$ 560,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011202009	C45 JTI FoFo DN 150 20,700 kg	PC	R\$ 803,06
M011202013	C45 JTI FoFo DN 200 27,300 kg	PC	R\$ 1.064,71
M011202017	C45 JTI FoFo DN 250 41,800 kg	PC	R\$ 1.772,38
M011202021	C45 JTI FoFo DN 300 58,000 kg	PC	R\$ 2.371,09
M011203000	CURVA 22o30' C/ BOLSAS JTI FoFo		
M011203001	C22 JTI FoFo DN 80 8,600 kg	PC	R\$ 512,01
M011203005	C22 JTI FoFo DN 100 11,800 kg	PC	R\$ 498,56
M011203009	C22 JTI FoFo DN 150 18,700 kg	PC	R\$ 736,40
M011203013	C22 JTI FoFo DN 200 29,200 kg	PC	R\$ 1.061,55
M011203017	C22 JTI FoFo DN 250 34,600 kg	PC	R\$ 1.514,49
M011203021	C22 JTI FoFo DN 300 48,100 kg	PC	R\$ 2.049,61
M011204000	CURVA 11o15' C/ BOLSAS JTI FoFo		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011204001	C11 JTI FoFo DN 80 8,700 kg	PC	R\$ 505,05
M011204005	C11 JTI FoFo DN 100 11,200 kg	PC	R\$ 489,30
M011204009	C11 JTI FoFo DN 150 16,800 kg	PC	R\$ 698,98
M011204013	C11 JTI FoFo DN 200 27,600 kg	PC	R\$ 1.037,78
M011204017	C11 JTI FoFo DN 250 33,100 kg	PC	R\$ 1.468,80
M011204021	C11 JTI FoFo DN 300 46,300 kg	PC	R\$ 2.028,23
M011205000	TE C/ BOLSAS JTI FoFo		
M011205001	T JTI FoFo DN 80 X 80 13,000 kg	PC	R\$ 466,26
M011205005	T JTI FoFo DN 100 X 80 18,100 kg	PC	R\$ 554,14
M011205009	T JTI FoFo DN 100 X 100 19,200 kg	PC	R\$ 577,06
M011205013	T JTI FoFo DN 150 X 80 26,100 kg	PC	R\$ 882,77
M011205017	T JTI FoFo DN 150 X 100 26,000 kg	PC	R\$ 909,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011205021	T JTI FoFo DN 150 X 150 30,800 kg	PC	R\$ 986,00
M011205025	T JTI FoFo DN 200 X 80 32,300 kg	PC	R\$ 1.597,44
M011205029	T JTI FoFo DN 200 X 100 36,700 kg	PC	R\$ 1.616,56
M011205033	T JTI FoFo DN 200 X 150 42,500 kg	PC	R\$ 1.379,61
M011205037	T JTI FoFo DN 200 X 200 49,300 kg	PC	R\$ 1.433,10
M011205041	T JTI FoFo DN 250 X 80 38,600 kg	PC	R\$ 1.593,63
M011205045	T JTI FoFo DN 250 X 100 42,800 kg	PC	R\$ 1.612,75
M011205049	T JTI FoFo DN 250 X 250 61,000 kg	PC	R\$ 1.899,36
M011205053	T JTI FoFo DN 300 X 80 50,200 kg	PC	R\$ 1.952,85
M011205057	T JTI FoFo DN 300 X 100 57,000 kg	PC	R\$ 2.033,12
M011205061	T JTI FoFo DN 300 X 150 62,100 kg	PC	R\$ 2.056,04
M011205065	T JTI FoFo DN 300 X 200 69,000 kg	PC	R\$ 2.369,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011205069	T JTI FoFo DN 300 X 250 76,600 kg	PC	R\$ 2.411,47
M011205073	T JTI FoFo DN 300 X 300 88,000 kg	PC	R\$ 2.587,28
M011206000	CRUZETA C/ BOLSAS JTI FoFo		
M011206001	X JTI FoFo DN 80 X 80 16,000 kg	PC	R\$ 691,71
M011206005	X JTI FoFo DN 100 X 80 23,100 kg	PC	R\$ 745,21
M011206009	X JTI FoFo DN 100 X 100 25,100 kg	PC	R\$ 752,89
M011206013	X JTI FoFo DN 150 X 80 25,200 kg	PC	R\$ 955,42
M011206017	X JTI FoFo DN 150 X 100 31,500 kg	PC	R\$ 1.081,56
M011206021	X JTI FoFo DN 150 X 150 38,900 kg	PC	R\$ 1.089,21
M011206025	X JTI FoFo DN 200 X 80 33,600 kg	PC	R\$ 1.333,76
M011206029	X JTI FoFo DN 200 X 100 37,800 kg	PC	R\$ 1.700,61
M011206033	X JTI FoFo DN 200 X 150 44,200 kg	PC	R\$ 1.712,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011206037	X JTI FoFo DN 200 X 200 58,000 kg	PC	R\$ 1.742,67
M011206041	X JTI FoFo DN 250 X 80 44,800 kg	PC	R\$ 1.517,19
M011206045	X JTI FoFo DN 250 X 100 49,100 kg	PC	R\$ 2.044,58
M011206049	X JTI FoFo DN 250 X 250 75,200 kg	PC	R\$ 2.078,99
M011206053	X JTI FoFo DN 300 X 80 52,600 kg	PC	R\$ 1.784,72
M011206057	X JTI FoFo DN 300 X 100 58,000 kg	PC	R\$ 1.838,22
M011206061	X JTI FoFo DN 300 X 200 78,000 kg	PC	R\$ 2.292,98
M011206065	X JTI FoFo DN 300 X 300 99,500 kg	PC	R\$ 2.610,18
M011207000	REDUCAO C/ PONTA E BOLSA JTI FoFo		
M011207001	R PB JTI FoFo DN 100 X 80 8,100 kg	PC	R\$ 385,99
M011207005	R PB JTI FoFo DN 150 X 80 12,400 kg	PC	R\$ 622,91
M011207009	R PB JTI FoFo DN 150 X 100 13,500 kg	PC	R\$ 642,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011207013	R PB JTI FoFo DN 200 X 80 17,000 kg	PC	R\$ 1.169,43
M011207017	R PB JTI FoFo DN 200 X 100 15,600 kg	PC	R\$ 1.177,08
M011207021	R PB JTI FoFo DN 200 X 150 20,000 kg	PC	R\$ 1.188,53
M011207025	R PB JTI FoFo DN 250 X 150 22,900 kg	PC	R\$ 1.135,03
M011207029	R PB JTI FoFo DN 250 X 200 23,500 kg	PC	R\$ 1.138,84
M011207033	R PB JTI FoFo DN 300 X 150 29,600 kg	PC	R\$ 1.387,24
M011207037	R PB JTI FoFo DN 300 X 200 30,500 kg	PC	R\$ 1.391,08
M011207041	R PB JTI FoFo DN 300 X 250 29,500 kg	PC	R\$ 1.742,67
M011207045	R PB JTI FoFo DN 350 X 200 39,100 kg	PC	R\$ 1.934,38
M011207049	R PB JTI FoFo DN 350 X 250 36,400 kg	PC	R\$ 2.147,16
M011207053	R PB JTI FoFo DN 350 X 300 33,700 kg	PC	R\$ 2.383,36
M011207057	R PB JTI FoFo DN 400 X 250 50,400 kg	PC	R\$ 2.645,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011207061	R PB JTI FoFo DN 400 X 300 45,500 kg	PC	R\$ 2.936,51
M011207065	R PB JTI FoFo DN 400 X 350 41,800 kg	PC	R\$ 3.259,51
M011207069	R PB JTI FoFo DN 500 X 350 66,900 kg	PC	R\$ 3.618,08
M011207073	R PB JTI FoFo DN 500 X 400 60,600 kg	PC	R\$ 4.016,06
M011207077	R PB JTI FoFo DN 600 X 400 107,100 kg	PC	R\$ 4.457,82
M011207081	R PB JTI FoFo DN 600 X 500 90,900 kg	PC	R\$ 4.948,19
M011209000	LUVA C/ BOLSAS JTI FoFo		
M011209001	L JTI FoFo DN 80 10,200 kg	PC	R\$ 355,41
M011209005	L JTI FoFo DN 100 11,800 kg	PC	R\$ 435,67
M011209009	L JTI FoFo DN 150 18,700 kg	PC	R\$ 726,13
M011209013	L JTI FoFo DN 200 26,400 kg	PC	R\$ 1.073,87
M011209017	L JTI FoFo DN 250 36,500 kg	PC	R\$ 1.329,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011209021	L JTI FoFo DN 300 46,300 kg	PC	R\$ 1.582,17
M011210000	CAP C/ BOLSA JTI FoFo		
M011210001	K JTI FoFo DN 80 3,200 kg	PC	R\$ 259,86
M011210005	K JTI FoFo DN 100 4,700 kg	PC	R\$ 328,66
M011210009	K JTI FoFo DN 150 9,400 kg	PC	R\$ 569,46
M011210013	K JTI FoFo DN 200 13,600 kg	PC	R\$ 878,99
M011210017	K JTI FoFo DN 250 18,700 kg	PC	R\$ 1.100,63
M011210021	K JTI FoFo DN 300 32,100 kg	PC	R\$ 1.585,96
M011300000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS JUNTA ELASTICA E FLANGE (JGSF)		
M011301000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JGSF FoFo PN 10		
M011301001	T JGSF10 FoFo DN 80 X 50 14,300 kg	PC	R\$ 398,31
M011301003	T JGSF10 FoFo DN 80 X 80 14,700 kg	PC	R\$ 415,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011301005	T JGSF10 FoFo DN 100 X 50 16,600 kg	PC	R\$ 464,01
M011301006	T JGSF10 FoFo DN 100 X 80 17,700 kg	PC	R\$ 578,29
M011301007	T JGSF10 FoFo DN 100 X 100 18,800 kg	PC	R\$ 637,99
M011301009	T JGSF10 FoFo DN 150 X 50 21,900 kg	PC	R\$ 842,54
M011301013	T JGSF10 FoFo DN 150 X 80 24,100 kg	PC	R\$ 868,38
M011301014	T JGSF10 FoFo DN 150 X 100 25,200 kg	PC	R\$ 896,80
M011301015	T JGSF10 FoFo DN 150 X 150 31,000 kg	PC	R\$ 977,89
M011301017	T JGSF10 FoFo DN 200 X 50 30,100 kg	PC	R\$ 1.162,30
M011301021	T JGSF10 FoFo DN 200 X 80 34,600 kg	PC	R\$ 1.066,83
M011301025	T JGSF10 FoFo DN 200 X 100 39,100 kg	PC	R\$ 1.118,01
M011301026	T JGSF10 FoFo DN 200 X 150 39,800 kg	PC	R\$ 1.136,67
M011301027	T JGSF10 FoFo DN 200 X 200 53,760 kg	PC	R\$ 1.400,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011301029	T JGSF10 FoFo DN 250 X 50 36,600 kg	PC	R\$ 1.097,80
M011301033	T JGSF10 FoFo DN 250 X 80 39,700 kg	PC	R\$ 1.135,98
M011301037	T JGSF10 FoFo DN 250 X 100 45,000 kg	PC	R\$ 1.270,48
M011301039	T JGSF10 FoFo DN 250 X 250 61,800 kg	PC	R\$ 1.897,39
M011301041	T JGSF10 FoFo DN 300 X 100 56,600 kg	PC	R\$ 1.633,54
M011301045	T JGSF10 FoFo DN 300 X 200 77,600 kg	PC	R\$ 2.329,74
M011301049	T JGSF10 FoFo DN 300 X 300 101,500 kg	PC	R\$ 2.771,28
M011301053	T JGSF10 FoFo DN 350 X 100 73,400 kg	PC	R\$ 2.287,62
M011301057	T JGSF10 FoFo DN 350 X 200 91,300 kg	PC	R\$ 2.750,01
M011301061	T JGSF10 FoFo DN 350 X 350 124,300 kg	PC	R\$ 5.179,45
M011301065	T JGSF10 FoFo DN 400 X 100 85,800 kg	PC	R\$ 2.936,98
M011301069	T JGSF10 FoFo DN 400 X 200 107,400 kg	PC	R\$ 3.370,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011301073	T JGSF10 FoFo DN 400 X 300 130,800 kg	PC	R\$ 3.554,02
M011301077	T JGSF10 FoFo DN 400 X 400 158,000 kg	PC	R\$ 5.340,24
M011301081	T JGSF10 FoFo DN 500 X 100 114,400 kg	PC	R\$ 3.614,92
M011301085	T JGSF10 FoFo DN 500 X 200 139,000 kg	PC	R\$ 4.142,23
M011301089	T JGSF10 FoFo DN 500 X 300 165,600 kg	PC	R\$ 5.347,93
M011301093	T JGSF10 FoFo DN 500 X 400 198,000 kg	PC	R\$ 8.023,26
M011301097	T JGSF10 FoFo DN 500 X 500 227,500 kg	PC	R\$ 8.949,33
M011301101	T JGSF10 FoFo DN 600 X 100 142,100 kg	PC	R\$ 5.033,84
M011301105	T JGSF10 FoFo DN 600 X 200 176,700 kg	PC	R\$ 6.136,08
M011301109	T JGSF10 FoFo DN 600 X 300 208,000 kg	PC	R\$ 10.490,95
M011301113	T JGSF10 FoFo DN 600 X 400 250,000 kg	PC	R\$ 11.590,51
M011301117	T JGSF10 FoFo DN 600 X 600 334,100 kg	PC	R\$ 13.452,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011301121	T JGSF10 FoFo DN 700 X 200 249,000 kg	PC	R\$ 10.205,86
M011301125	T JGSF10 FoFo DN 700 X 400 326,400 kg	PC	R\$ 11.226,44
M011301129	T JGSF10 FoFo DN 700 X 600 440,400 kg	PC	R\$ 12.349,08
M011301133	T JGSF10 FoFo DN 700 X 700 467,000 kg	PC	R\$ 13.584,01
M011301137	T JGSF10 FoFo DN 800 X 200 315,200 kg	PC	R\$ 11.410,89
M011301141	T JGSF10 FoFo DN 800 X 400 406,000 kg	PC	R\$ 16.165,09
M011301145	T JGSF10 FoFo DN 800 X 600 596,400 kg	PC	R\$ 19.464,15
M011301149	T JGSF10 FoFo DN 800 X 800 638,500 kg	PC	R\$ 20.695,42
M011301153	T JGSF10 FoFo DN 900 X 200 323,900 kg	PC	R\$ 14.941,81
M011301157	T JGSF10 FoFo DN 900 X 400 502,200 kg	PC	R\$ 21.501,89
M011301161	T JGSF10 FoFo DN 900 X 600 763,000 kg	PC	R\$ 23.652,08
M011301165	T JGSF10 FoFo DN 900 X 800 854,600 kg	PC	R\$ 26.017,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011301169	T JGSF10 FoFo DN 900 X 900 925,200 kg	PC	R\$ 35.020,68
M011301173	T JGSF10 FoFo DN 1000 X 200 468,900 kg	PC	R\$ 21.946,87
M011301177	T JGSF10 FoFo DN 1000 X 400 631,300 kg	PC	R\$ 24.984,36
M011301181	T JGSF10 FoFo DN 1000 X 600 930,200 kg	PC	R\$ 27.482,80
M011301185	T JGSF10 FoFo DN 1000 X 800 1063,000 kg	PC	R\$ 30.231,08
M011301189	T JGSF10 FoFo DN 1000 X 1000 1177,000 kg	PC	R\$ 33.254,19
M011301193	T JGSF10 FoFo DN 1200 X 200 756,000 kg	PC	R\$ 26.971,56
M011301197	T JGSF10 FoFo DN 1200 X 400 973,700 kg	PC	R\$ 32.650,62
M011301201	T JGSF10 FoFo DN 1200 X 600 1326,000 kg	PC	R\$ 44.055,61
M011301205	T JGSF10 FoFo DN 1200 X 800 1569,000 kg	PC	R\$ 57.232,50
M011301209	T JGSF10 FoFo DN 1200 X 1000 1776,000 kg	PC	R\$ 61.247,94
M011301213	T JGSF10 FoFo DN 1200 X 1200 2010,000 kg	PC	R\$ 76.109,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011302000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JGSF FoFo PN 16		
M011302001	T JGSF16 FoFo DN 80 X 50 14,300 kg	PC	R\$ 327,57
M011302003	T JGSF16 FoFo DN 80 X 80 14,700 kg	PC	R\$ 354,96
M011302005	T JGSF16 FoFo DN 100 X 50 16,600 kg	PC	R\$ 419,92
M011302006	T JGSF16 FoFo DN 100 X 80 17,700 kg	PC	R\$ 450,92
M011302007	T JGSF16 FoFo DN 100 X 100 18,700 kg	PC	R\$ 459,98
M011302009	T JGSF16 FoFo DN 150 X 50 21,900 kg	PC	R\$ 647,07
M011302013	T JGSF16 FoFo DN 150 X 80 24,100 kg	PC	R\$ 647,07
M011302014	T JGSF16 FoFo DN 150 X 100 25,200 kg	PC	R\$ 602,69
M011302015	T JGSF16 FoFo DN 150 X 150 31,000 kg	PC	R\$ 665,08
M011302017	T JGSF16 FoFo DN 200 X 50 30,100 kg	PC	R\$ 969,37
M011302021	T JGSF16 FoFo DN 200 X 80 34,600 kg	PC	R\$ 1.017,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011302025	T JGSF16 FoFo DN 200 X 100 39,100 kg	PC	R\$ 806,20
M011302026	T JGSF16 FoFo DN 200 X 150 39,800 kg	PC	R\$ 920,93
M011302027	T JGSF16 FoFo DN 200 X 200 41,500 kg	PC	R\$ 1.004,58
M011302029	T JGSF16 FoFo DN 250 X 50 36,600 kg	PC	R\$ 782,21
M011302033	T JGSF16 FoFo DN 250 X 80 39,700 kg	PC	R\$ 830,19
M011302037	T JGSF16 FoFo DN 250 X 100 45,000 kg	PC	R\$ 988,56
M011302039	T JGSF16 FoFo DN 250 X 250 61,800 kg	PC	R\$ 1.156,75
M011302041	T JGSF16 FoFo DN 300 X 100 56,600 kg	PC	R\$ 1.382,07
M011302045	T JGSF16 FoFo DN 300 X 200 77,600 kg	PC	R\$ 1.617,22
M011302049	T JGSF16 FoFo DN 300 X 300 101,500 kg	PC	R\$ 1.799,54
M011302053	T JGSF16 FoFo DN 350 X 100 73,400 kg	PC	R\$ 1.622,00
M011302057	T JGSF16 FoFo DN 350 X 200 91,300 kg	PC	R\$ 1.981,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011302061	T JGSF16 FoFo DN 350 X 350 124,300 kg	PC	R\$ 4.606,88
M011302065	T JGSF16 FoFo DN 400 X 100 85,800 kg	PC	R\$ 1.627,60
M011302069	T JGSF16 FoFo DN 400 X 200 107,400 kg	PC	R\$ 1.911,55
M011302073	T JGSF16 FoFo DN 400 X 300 130,800 kg	PC	R\$ 2.259,43
M011302077	T JGSF16 FoFo DN 400 X 400 164,600 kg	PC	R\$ 4.818,81
M011302081	T JGSF16 FoFo DN 500 X 100 114,400 kg	PC	R\$ 2.351,42
M011302085	T JGSF16 FoFo DN 500 X 200 139,000 kg	PC	R\$ 2.619,36
M011302089	T JGSF16 FoFo DN 500 X 300 165,600 kg	PC	R\$ 3.115,23
M011302093	T JGSF16 FoFo DN 500 X 400 204,100 kg	PC	R\$ 5.326,71
M011302097	T JGSF16 FoFo DN 500 X 500 242,800 kg	PC	R\$ 6.150,50
M011302101	T JGSF16 FoFo DN 600 X 100 142,100 kg	PC	R\$ 3.623,08
M011302105	T JGSF16 FoFo DN 600 X 200 176,700 kg	PC	R\$ 5.242,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011302109	T JGSF16 FoFo DN 600 X 300 208,000 kg	PC	R\$ 6.174,47
M011302113	T JGSF16 FoFo DN 600 X 400 256,000 kg	PC	R\$ 6.494,42
M011302117	T JGSF16 FoFo DN 600 X 600 361,000 kg	PC	R\$ 7.290,21
M011302121	T JGSF16 FoFo DN 700 X 200 249,000 kg	PC	R\$ 7.554,12
M011302125	T JGSF16 FoFo DN 700 X 400 332,500 kg	PC	R\$ 8.957,81
M011302129	T JGSF16 FoFo DN 700 X 600 466,600 kg	PC	R\$ 9.853,60
M011302133	T JGSF16 FoFo DN 700 X 700 482,000 kg	PC	R\$ 10.838,97
M011302137	T JGSF16 FoFo DN 800 X 200 315,200 kg	PC	R\$ 7.794,11
M011302141	T JGSF16 FoFo DN 800 X 400 412,000 kg	PC	R\$ 9.545,67
M011302145	T JGSF16 FoFo DN 800 X 600 623,000 kg	PC	R\$ 11.477,16
M011302149	T JGSF16 FoFo DN 800 X 800 658,000 kg	PC	R\$ 12.229,00
M011302153	T JGSF16 FoFo DN 900 X 200 323,900 kg	PC	R\$ 8.206,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011302157	T JGSF16 FoFo DN 900 X 400 508,400 kg	PC	R\$ 10.665,42
M011302161	T JGSF16 FoFo DN 900 X 600 789,500 kg	PC	R\$ 15.696,14
M011302165	T JGSF16 FoFo DN 900 X 800 874,000 kg	PC	R\$ 18.067,55
M011302169	T JGSF16 FoFo DN 900 X 900 949,400 kg	PC	R\$ 18.655,43
M011302173	T JGSF16 FoFo DN 1000 X 200 468,900 kg	PC	R\$ 10.125,49
M011302177	T JGSF16 FoFo DN 1000 X 400 637,400 kg	PC	R\$ 12.221,00
M011302181	T JGSF16 FoFo DN 1000 X 600 956,800 kg	PC	R\$ 18.795,42
M011302185	T JGSF16 FoFo DN 1000 X 800 1082,000 kg	PC	R\$ 19.751,15
M011302189	T JGSF16 FoFo DN 1000 X 1000 1220,000 kg	PC	R\$ 19.771,17
M011302193	T JGSF16 FoFo DN 1200 X 200 756,000 kg	PC	R\$ 17.039,84
M011302197	T JGSF16 FoFo DN 1200 X 400 980,000 kg	PC	R\$ 20.175,05
M011302201	T JGSF16 FoFo DN 1200 X 600 1352,000 kg	PC	R\$ 20.446,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011302205	T JGSF16 FoFo DN 1200 X 800 1588,000 kg	PC	R\$ 24.058,11
M011302209	T JGSF16 FoFo DN 1200 X 1000 1818,000 kg	PC	R\$ 25.397,77
M011302213	T JGSF16 FoFo DN 1200 X 1200 2034,000 kg	PC	R\$ 27.301,29
M011303000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JGSF FoFo PN 25		
M011303001	T JGSF25 FoFo DN 80 X 50 14,300 kg	PC	R\$ 371,80
M011303003	T JGSF25 FoFo DN 80 X 80 14,700 kg	PC	R\$ 394,40
M011303005	T JGSF25 FoFo DN 100 X 50 16,600 kg	PC	R\$ 466,56
M011303006	T JGSF25 FoFo DN 100 X 80 17,700 kg	PC	R\$ 468,28
M011303007	T JGSF25 FoFo DN 100 X 100 20,000 kg	PC	R\$ 511,28
M011303009	T JGSF25 FoFo DN 150 X 50 21,900 kg	PC	R\$ 580,46
M011303013	T JGSF25 FoFo DN 150 X 80 24,100 kg	PC	R\$ 634,76
M011303014	T JGSF25 FoFo DN 150 X 100 27,800 kg	PC	R\$ 618,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011303015	T JGSF25 FoFo DN 150 X 150 30,000 kg	PC	R\$ 648,68
M011303017	T JGSF25 FoFo DN 200 X 50 30,100 kg	PC	R\$ 1.095,88
M011303021	T JGSF25 FoFo DN 200 X 80 34,600 kg	PC	R\$ 1.150,13
M011303025	T JGSF25 FoFo DN 200 X 100 39,100 kg	PC	R\$ 987,36
M011303027	T JGSF25 FoFo DN 200 X 150 45,000 kg	PC	R\$ 1.316,75
M011303028	T JGSF25 FoFo DN 200 X 200 53,750 kg	PC	R\$ 1.775,31
M011303029	T JGSF25 FoFo DN 250 X 50 36,600 kg	PC	R\$ 1.123,65
M011303033	T JGSF25 FoFo DN 250 X 80 39,700 kg	PC	R\$ 1.192,61
M011303037	T JGSF25 FoFo DN 250 X 100 45,000 kg	PC	R\$ 1.420,11
M011303038	T JGSF25 FoFo DN 200 X 200 53,000 kg	PC	R\$ 1.479,41
M011303039	T JGSF25 FoFo DN 250 X 250 58,900 kg	PC	R\$ 1.541,26
M011303041	T JGSF25 FoFo DN 300 X 100 56,600 kg	PC	R\$ 2.006,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011303045	T JGSF25 FoFo DN 300 X 200 79,900 kg	PC	R\$ 2.481,72
M011303049	T JGSF25 FoFo DN 300 X 300 107,200 kg	PC	R\$ 2.709,22
M011303053	T JGSF25 FoFo DN 350 X 100 73,400 kg	PC	R\$ 2.392,11
M011303057	T JGSF25 FoFo DN 350 X 200 93,500 kg	PC	R\$ 2.539,16
M011303061	T JGSF25 FoFo DN 350 X 350 136,500 kg	PC	R\$ 3.234,31
M011303065	T JGSF25 FoFo DN 400 X 100 85,800 kg	PC	R\$ 2.361,08
M011303069	T JGSF25 FoFo DN 400 X 200 109,600 kg	PC	R\$ 2.791,95
M011303073	T JGSF25 FoFo DN 400 X 300 136,200 kg	PC	R\$ 3.349,16
M011303077	T JGSF25 FoFo DN 400 X 400 176,600 kg	PC	R\$ 4.017,62
M011303081	T JGSF25 FoFo DN 500 X 100 114,400 kg	PC	R\$ 3.366,42
M011303085	T JGSF25 FoFo DN 500 X 200 141,200 kg	PC	R\$ 3.688,12
M011303089	T JGSF25 FoFo DN 500 X 300 170,700 kg	PC	R\$ 4.503,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011303093	T JGSF25 FoFo DN 500 X 400 215,500 kg	PC	R\$ 8.507,92
M011303097	T JGSF25 FoFo DN 500 X 500 255,000 kg	PC	R\$ 9.955,58
M011303101	T JGSF25 FoFo DN 600 X 100 142,100 kg	PC	R\$ 5.043,89
M011303105	T JGSF25 FoFo DN 600 X 200 178,800 kg	PC	R\$ 7.577,29
M011303109	T JGSF25 FoFo DN 600 X 300 213,000 kg	PC	R\$ 8.387,29
M011303113	T JGSF25 FoFo DN 600 X 400 267,000 kg	PC	R\$ 8.461,94
M011303117	T JGSF25 FoFo DN 600 X 600 376,200 kg	PC	R\$ 9.898,17
M011303121	T JGSF25 FoFo DN 700 X 200 251,000 kg	PC	R\$ 9.294,94
M011303125	T JGSF25 FoFo DN 700 X 400 343,700 kg	PC	R\$ 13.873,51
M011303129	T JGSF25 FoFo DN 700 X 600 480,800 kg	PC	R\$ 16.717,12
M011303133	T JGSF25 FoFo DN 700 X 700 548,100 kg	PC	R\$ 17.856,51
M011303137	T JGSF25 FoFo DN 800 X 200 317,200 kg	PC	R\$ 10.627,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011303141	T JGSF25 FoFo DN 800 X 400 423,000 kg	PC	R\$ 13.873,51
M011303145	T JGSF25 FoFo DN 800 X 600 637,600 kg	PC	R\$ 15.954,55
M011303149	T JGSF25 FoFo DN 800 X 800 708,300 kg	PC	R\$ 18.347,71
M011303153	T JGSF25 FoFo DN 900 X 200 325,900 kg	PC	R\$ 10.633,48
M011303157	T JGSF25 FoFo DN 900 X 400 519,700 kg	PC	R\$ 15.504,97
M011303161	T JGSF25 FoFo DN 900 X 600 803,400 kg	PC	R\$ 17.830,75
M011303165	T JGSF25 FoFo DN 900 X 800 923,600 kg	PC	R\$ 20.505,34
M011303169	T JGSF25 FoFo DN 900 X 900 1010,000 kg	PC	R\$ 23.581,14
M011303173	T JGSF25 FoFo DN 1000 X 200 470,900 kg	PC	R\$ 15.769,23
M011303177	T JGSF25 FoFo DN 1000 X 400 648,600 kg	PC	R\$ 19.296,52
M011303181	T JGSF25 FoFo DN 1000 X 600 971,000 kg	PC	R\$ 22.191,01
M011303185	T JGSF25 FoFo DN 1000 X 800 1133,000 kg	PC	R\$ 25.519,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011303189	T JGSF25 FoFo DN 1000 X 1000 1299,000 kg	PC	R\$ 29.347,59
M011303193	T JGSF25 FoFo DN 1200 X 200 758,000 kg	PC	R\$ 28.127,34
M011303197	T JGSF25 FoFo DN 1200 X 400 991,000 kg	PC	R\$ 33.062,25
M011303201	T JGSF25 FoFo DN 1200 X 600 1367,000 kg	PC	R\$ 51.737,72
M011303205	T JGSF25 FoFo DN 1200 X 800 1637,000 kg	PC	R\$ 58.981,59
M011303209	T JGSF25 FoFo DN 1200 X 1000 1898,000 kg	PC	R\$ 85.610,73
M011303213	T JGSF25 FoFo DN 1200 X 1200 2135,000 kg	PC	R\$ 78.920,69
M011304000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FoFo PN 10		
M011304001	EFJGS10 FoFo DN 80 7,900 kg	PC	R\$ 211,85
M011304005	EFJGS10 FoFo DN 100 10,000 kg	PC	R\$ 253,14
M011304009	EFJGS10 FoFo DN 150 15,500 kg	PC	R\$ 338,83
M011304013	EFJGS10 FoFo DN 200 21,600 kg	PC	R\$ 484,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011304017	EFJGS10 FoFo DN 250 29,900 kg	PC	R\$ 690,72
M011304021	EFJGS10 FoFo DN 300 38,100 kg	PC	R\$ 863,40
M011304025	EFJGS10 FoFo DN 350 46,200 kg	PC	R\$ 2.210,35
M011304029	EFJGS10 FoFo DN 400 56,400 kg	PC	R\$ 2.996,96
M011304033	EFJGS10 FoFo DN 450 70,700 kg	PC	R\$ 3.783,60
M011304037	EFJGS10 FoFo DN 500 78,500 kg	PC	R\$ 4.570,22
M011304041	EFJGS10 FoFo DN 600 109,000 kg	PC	R\$ 5.869,68
M011304045	EFJGS10 FoFo DN 700 163,000 kg	PC	R\$ 6.339,13
M011304049	EFJGS10 FoFo DN 800 210,000 kg	PC	R\$ 7.198,58
M011304053	EFJGS10 FoFo DN 900 258,000 kg	PC	R\$ 9.363,16
M011304057	EFJGS10 FoFo DN 1000 321,000 kg	PC	R\$ 10.313,53
M011304061	EFJGS10 FoFo DN 1200 405,000 kg	PC	R\$ 13.051,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011305000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FoFo PN 16		
M011305001	EFJGS16 FoFo DN 80 7,900 kg	PC	R\$ 211,85
M011305005	EFJGS16 FoFo DN 100 10,000 kg	PC	R\$ 253,14
M011305009	EFJGS16 FoFo DN 150 15,500 kg	PC	R\$ 347,41
M011305013	EFJGS16 FoFo DN 200 21,600 kg	PC	R\$ 521,16
M011305017	EFJGS16 FoFo DN 250 29,900 kg	PC	R\$ 653,97
M011305021	EFJGS16 FoFo DN 300 38,100 kg	PC	R\$ 940,07
M011305025	EFJGS16 FoFo DN 350 49,300 kg	PC	R\$ 1.374,36
M011305029	EFJGS16 FoFo DN 400 62,700 kg	PC	R\$ 1.691,12
M011305033	EFJGS16 FoFo DN 450 76,900 kg	PC	R\$ 1.875,01
M011305037	EFJGS16 FoFo DN 500 94,800 kg	PC	R\$ 2.421,73
M011305041	EFJGS16 FoFo DN 600 137,000 kg	PC	R\$ 5.356,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011305045	EFJGS16 FoFo DN 700 171,000 kg	PC	R\$ 8.811,64
M011305049	EFJGS16 FoFo DN 800 219,500 kg	PC	R\$ 10.551,50
M011305053	EFJGS16 FoFo DN 900 269,500 kg	PC	R\$ 11.331,05
M011305057	EFJGS16 FoFo DN 1000 342,000 kg	PC	R\$ 13.694,48
M011305061	EFJGS16 FoFo DN 1200 437,500 kg	PC	R\$ 17.772,91
M011306000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FoFo PN 25		
M011306001	EFJGS25 FoFo DN 80 7,900 kg	PC	R\$ 262,28
M011306005	EFJGS25 FoFo DN 100 10,500 kg	PC	R\$ 337,83
M011306009	EFJGS25 FoFo DN 150 16,500 kg	PC	R\$ 469,66
M011306013	EFJGS25 FoFo DN 200 23,800 kg	PC	R\$ 677,05
M011306017	EFJGS25 FoFo DN 250 33,700 kg	PC	R\$ 866,13
M011306021	EFJGS25 FoFo DN 300 43,500 kg	PC	R\$ 1.183,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011306025	EFJGS25 FoFo DN 350 58,800 kg	PC	R\$ 1.768,85
M011306029	EFJGS25 FoFo DN 400 74,200 kg	PC	R\$ 2.153,15
M011306033	EFJGS25 FoFo DN 450 88,400 kg	PC	R\$ 2.409,32
M011306037	EFJGS25 FoFo DN 500 106,000 kg	PC	R\$ 3.080,27
M011306041	EFJGS25 FoFo DN 600 151,400 kg	PC	R\$ 7.728,16
M011306045	EFJGS25 FoFo DN 700 187,500 kg	PC	R\$ 8.319,84
M011306049	EFJGS25 FoFo DN 800 244,000 kg	PC	R\$ 10.375,39
M011306053	EFJGS25 FoFo DN 900 300,000 kg	PC	R\$ 10.899,95
M011306057	EFJGS25 FoFo DN 1000 380,000 kg	PC	R\$ 14.971,21
M011306061	EFJGS25 FoFo DN 1200 487,500 kg	PC	R\$ 16.784,18
M011307000	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 10		
M011307001	EFP10 FoFo DN 50 5,000 kg	PC	R\$ 260,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011307005	EFP10 FoFo DN 80 7,800 kg	PC	R\$ 317,90
M011307009	EFP10 FoFo DN 100 9,600 kg	PC	R\$ 387,78
M011307013	EFP10 FoFo DN 150 15,600 kg	PC	R\$ 594,97
M011307017	EFP10 FoFo DN 200 22,500 kg	PC	R\$ 833,22
M011307021	EFP10 FoFo DN 250 31,500 kg	PC	R\$ 1.071,50
M011307025	EFP10 FoFo DN 300 42,000 kg	PC	R\$ 1.363,50
M011307029	EFP10 FoFo DN 350 52,000 kg	PC	R\$ 2.858,84
M011307033	EFP10 FoFo DN 400 64,000 kg	PC	R\$ 4.407,93
M011307037	EFP10 FoFo DN 450 77,500 kg	PC	R\$ 5.957,04
M011307041	EFP10 FoFo DN 500 94,000 kg	PC	R\$ 7.506,13
M011307045	EFP10 FoFo DN 600 133,000 kg	PC	R\$ 9.667,52
M011307049	EFP10 FoFo DN 700 179,000 kg	PC	R\$ 14.640,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011307053	EFP10 FoFo DN 800 226,000 kg	PC	R\$ 20.224,91
M011307057	EFP10 FoFo DN 900 272,000 kg	PC	R\$ 25.809,76
M011307061	EFP10 FoFo DN 1000 328,000 kg	PC	R\$ 31.394,59
M011307065	EFP10 FoFo DN 1200 456,000 kg	PC	R\$ 47.896,72
M011308000	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 16		
M011308001	EFP16 FoFo DN 50 5,000 kg	PC	R\$ 268,06
M011308005	EFP16 FoFo DN 80 7,800 kg	PC	R\$ 324,53
M011308009	EFP16 FoFo DN 100 9,600 kg	PC	R\$ 395,88
M011308013	EFP16 FoFo DN 150 15,600 kg	PC	R\$ 613,41
M011308017	EFP16 FoFo DN 200 22,500 kg	PC	R\$ 859,10
M011308021	EFP16 FoFo DN 250 32,000 kg	PC	R\$ 1.104,74
M011308025	EFP16 FoFo DN 300 42,500 kg	PC	R\$ 1.350,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011308029	EFP16 FoFo DN 350 55,000 kg	PC	R\$ 2.947,59
M011308033	EFP16 FoFo DN 400 70,000 kg	PC	R\$ 4.544,77
M011308037	EFP16 FoFo DN 450 84,000 kg	PC	R\$ 6.141,96
M011308041	EFP16 FoFo DN 500 109,000 kg	PC	R\$ 7.739,13
M011308045	EFP16 FoFo DN 600 159,000 kg	PC	R\$ 9.336,33
M011308049	EFP16 FoFo DN 700 194,000 kg	PC	R\$ 15.094,52
M011308053	EFP16 FoFo DN 800 245,000 kg	PC	R\$ 20.852,73
M011308057	EFP16 FoFo DN 900 295,000 kg	PC	R\$ 26.610,93
M011308061	EFP16 FoFo DN 1000 369,000 kg	PC	R\$ 32.369,17
M011308065	EFP16 FoFo DN 1200 520,000 kg	PC	R\$ 49.383,50
M011309000	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTAS JGS / JTI / JM FoFo PN 25		
M011309001	EFP25 FoFo DN 50 5,000 kg	PC	R\$ 276,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011309005	EFP25 FoFo DN 80 7,800 kg	PC	R\$ 331,14
M011309009	EFP25 FoFo DN 100 10,200 kg	PC	R\$ 379,02
M011309013	EFP25 FoFo DN 150 16,600 kg	PC	R\$ 632,21
M011309017	EFP25 FoFo DN 200 24,500 kg	PC	R\$ 885,38
M011309021	EFP25 FoFo DN 250 35,500 kg	PC	R\$ 1.138,58
M011309025	EFP25 FoFo DN 300 47,500 kg	PC	R\$ 1.391,76
M011309029	EFP25 FoFo DN 350 64,000 kg	PC	R\$ 3.037,84
M011309033	EFP25 FoFo DN 400 81,000 kg	PC	R\$ 4.683,88
M011309037	EFP25 FoFo DN 450 95,500 kg	PC	R\$ 6.329,99
M011309041	EFP25 FoFo DN 500 121,000 kg	PC	R\$ 7.976,04
M011309045	EFP25 FoFo DN 600 173,000 kg	PC	R\$ 9.622,13
M011309049	EFP25 FoFo DN 700 229,000 kg	PC	R\$ 15.556,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011309053	EFP25 FoFo DN 800 294,000 kg	PC	R\$ 21.491,08
M011309057	EFP25 FoFo DN 900 355,000 kg	PC	R\$ 27.425,56
M011309061	EFP25 FoFo DN 1000 447,000 kg	PC	R\$ 33.360,03
M011309065	EFP25 FoFo DN 1200 620,000 kg	PC	R\$ 50.895,26
M011400000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS, JUNTA MECANICA E FLANGE (JMF)		
M011401000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JMF FoFo PN 10		
M011401001	T JMF10 FoFo DN 300 X 100 91,300 kg	PC	R\$ 3.082,71
M011401005	T JMF10 FoFo DN 300 X 200 109,300 kg	PC	R\$ 3.421,84
M011401009	T JMF10 FoFo DN 300 X 300 132,300 kg	PC	R\$ 3.798,21
M011401013	T JMF10 FoFo DN 350 X 100 112,400 kg	PC	R\$ 3.421,84
M011401017	T JMF10 FoFo DN 350 X 200 131,400 kg	PC	R\$ 3.798,21
M011401021	T JMF10 FoFo DN 350 X 350 164,400 kg	PC	R\$ 4.216,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011401025	T JMF10 FoFo DN 400 X 100 136,500 kg	PC	R\$ 3.049,81
M011401029	T JMF10 FoFo DN 400 X 200 158,500 kg	PC	R\$ 3.531,89
M011401033	T JMF10 FoFo DN 400 X 300 182,500 kg	PC	R\$ 4.619,13
M011401037	T JMF10 FoFo DN 400 X 400 210,500 kg	PC	R\$ 5.127,26
M011401041	T JMF10 FoFo DN 450 X 100 152,000 kg	PC	R\$ 3.385,25
M011401045	T JMF10 FoFo DN 450 X 200 175,000 kg	PC	R\$ 3.757,65
M011401049	T JMF10 FoFo DN 450 X 300 230,000 kg	PC	R\$ 4.170,98
M011401053	T JMF10 FoFo DN 450 X 400 243,000 kg	PC	R\$ 4.629,74
M011401057	T JMF10 FoFo DN 450 X 450 252,000 kg	PC	R\$ 5.139,04
M011401061	T JMF10 FoFo DN 500 X 100 193,200 kg	PC	R\$ 3.757,65
M011401065	T JMF10 FoFo DN 500 X 200 219,200 kg	PC	R\$ 4.772,89
M011401069	T JMF10 FoFo DN 500 X 300 248,200 kg	PC	R\$ 6.369,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011401073	T JMF10 FoFo DN 500 X 400 285,200 kg	PC	R\$ 7.927,01
M011401077	T JMF10 FoFo DN 500 X 500 317,200 kg	PC	R\$ 9.865,01
M011401081	T JMF10 FoFo DN 600 X 100 258,400 kg	PC	R\$ 12.276,85
M011401085	T JMF10 FoFo DN 600 X 200 294,400 kg	PC	R\$ 8.090,64
M011401089	T JMF10 FoFo DN 600 X 300 334,400 kg	PC	R\$ 8.980,61
M011401093	T JMF10 FoFo DN 600 X 400 384,400 kg	PC	R\$ 9.968,46
M011401097	T JMF10 FoFo DN 600 X 600 482,400 kg	PC	R\$ 12.018,98
M011401101	T JMF10 FoFo DN 700 X 200 367,100 kg	PC	R\$ 13.341,07
M011401105	T JMF10 FoFo DN 700 X 400 450,100 kg	PC	R\$ 14.808,58
M011401109	T JMF10 FoFo DN 700 X 600 575,100 kg	PC	R\$ 16.437,54
M011401113	T JMF10 FoFo DN 700 X 700 609,100 kg	PC	R\$ 17.951,61
M011401117	T JMF10 FoFo DN 800 X 200 514,600 kg	PC	R\$ 14.808,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011401121	T JMF10 FoFo DN 800 X 400 630,600 kg	PC	R\$ 16.437,54
M011401125	T JMF10 FoFo DN 800 X 600 860,600 kg	PC	R\$ 18.245,65
M011401129	T JMF10 FoFo DN 800 X 800 870,600 kg	PC	R\$ 20.252,69
M011401133	T JMF10 FoFo DN 900 X 200 630,800 kg	PC	R\$ 16.437,54
M011401137	T JMF10 FoFo DN 900 X 400 798,800 kg	PC	R\$ 18.245,65
M011401141	T JMF10 FoFo DN 900 X 600 1080,800 kg	PC	R\$ 20.252,69
M011401145	T JMF10 FoFo DN 900 X 800 1156,800 kg	PC	R\$ 22.480,47
M011401149	T JMF10 FoFo DN 900 X 900 1230,800 kg	PC	R\$ 24.953,34
M011401153	T JMF10 FoFo DN 1000 X 200 860,000 kg	PC	R\$ 18.245,65
M011401157	T JMF10 FoFo DN 1000 X 400 1022,000 kg	PC	R\$ 20.252,69
M011401161	T JMF10 FoFo DN 1000 X 600 1312,000 kg	PC	R\$ 22.480,47
M011401165	T JMF10 FoFo DN 1000 X 800 1437,000 kg	PC	R\$ 24.953,34

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011401169	T JMF10 FoFo DN 1000 X1000 1554,000 kg	PC	R\$ 27.698,20
M011401173	T JMF10 FoFo DN 1200 X 200 1136,000 kg	PC	R\$ 20.252,69
M011401177	T JMF10 FoFo DN 1200 X 400 1346,000 kg	PC	R\$ 22.480,47
M011401181	T JMF10 FoFo DN 1200 X 600 1696,000 kg	PC	R\$ 24.953,34
M011401185	T JMF10 FoFo DN 1200 X 800 1946,000 kg	PC	R\$ 27.698,20
M011401189	T JMF10 FoFo DN 1200 X 1000 2146,000 kg	PC	R\$ 30.745,00
M011401193	T JMF10 FoFo DN 1200 X 1200 2346,000 kg	PC	R\$ 34.126,94
M011402000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JMF FoFo PN 16		
M011402001	T JMF16 FoFo DN 300 X 100 91,300 kg	PC	R\$ 3.236,89
M011402005	T JMF16 FoFo DN 300 X 200 109,300 kg	PC	R\$ 3.592,92
M011402009	T JMF16 FoFo DN 300 X 300 132,300 kg	PC	R\$ 3.988,12
M011402013	T JMF16 FoFo DN 350 X 100 112,400 kg	PC	R\$ 3.592,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011402017	T JMF16 FoFo DN 350 X 200 131,400 kg	PC	R\$ 3.988,12
M011402021	T JMF16 FoFo DN 350 X 350 167,400 kg	PC	R\$ 4.426,80
M011402025	T JMF16 FoFo DN 400 X 100 136,500 kg	PC	R\$ 3.202,25
M011402029	T JMF16 FoFo DN 400 X 200 158,500 kg	PC	R\$ 3.708,50
M011402033	T JMF16 FoFo DN 400 X 300 182,500 kg	PC	R\$ 4.850,08
M011402037	T JMF16 FoFo DN 400 X 400 216,500 kg	PC	R\$ 5.383,62
M011402041	T JMF16 FoFo DN 450 X 100 152,000 kg	PC	R\$ 3.554,50
M011402045	T JMF16 FoFo DN 450 X 200 175,000 kg	PC	R\$ 3.945,53
M011402049	T JMF16 FoFo DN 450 X 300 230,000 kg	PC	R\$ 4.379,52
M011402053	T JMF16 FoFo DN 450 X 400 249,000 kg	PC	R\$ 4.861,25
M011402057	T JMF16 FoFo DN 450 X 500 259,000 kg	PC	R\$ 5.396,03
M011402061	T JMF16 FoFo DN 500 X 100 193,200 kg	PC	R\$ 3.945,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011402065	T JMF16 FoFo DN 500 X 200 219,200 kg	PC	R\$ 5.011,53
M011402069	T JMF16 FoFo DN 500 X 300 248,200 kg	PC	R\$ 6.688,19
M011402073	T JMF16 FoFo DN 500 X 400 291,200 kg	PC	R\$ 8.323,31
M011402077	T JMF16 FoFo DN 500 X 500 332,200 kg	PC	R\$ 10.358,28
M011402081	T JMF16 FoFo DN 600 X 100 258,400 kg	PC	R\$ 12.890,65
M011402085	T JMF16 FoFo DN 600 X 200 294,400 kg	PC	R\$ 8.495,18
M011402089	T JMF16 FoFo DN 600 X 300 334,400 kg	PC	R\$ 9.429,64
M011402093	T JMF16 FoFo DN 600 X 400 390,400 kg	PC	R\$ 10.466,86
M011402097	T JMF16 FoFo DN 600 X 600 508,400 kg	PC	R\$ 12.619,94
M011402101	T JMF16 FoFo DN 700 X 200 367,100 kg	PC	R\$ 14.008,12
M011402105	T JMF16 FoFo DN 700 X 400 456,100 kg	PC	R\$ 15.549,02
M011402109	T JMF16 FoFo DN 700 X 600 601,100 kg	PC	R\$ 17.259,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011402113	T JMF16 FoFo DN 700 X 700 624,100 kg	PC	R\$ 18.849,18
M011402117	T JMF16 FoFo DN 800 X 200 514,600 kg	PC	R\$ 15.549,02
M011402121	T JMF16 FoFo DN 800 X 400 636,600 kg	PC	R\$ 17.259,42
M011402125	T JMF16 FoFo DN 800 X 600 886,600 kg	PC	R\$ 19.157,94
M011402129	T JMF16 FoFo DN 800 X 800 889,600 kg	PC	R\$ 21.265,31
M011402133	T JMF16 FoFo DN 900 X 200 630,800 kg	PC	R\$ 17.259,42
M011402137	T JMF16 FoFo DN 900 X 400 804,800 kg	PC	R\$ 19.157,94
M011402141	T JMF16 FoFo DN 900 X 600 1106,800 kg	PC	R\$ 21.265,31
M011402145	T JMF16 FoFo DN 900 X 800 1175,800 kg	PC	R\$ 23.604,51
M011402149	T JMF16 FoFo DN 900 X 900 1254,800 kg	PC	R\$ 26.201,01
M011402153	T JMF16 FoFo DN 1000 X 200 860,000 kg	PC	R\$ 19.157,94
M011402157	T JMF16 FoFo DN 1000 X 400 1028,000 kg	PC	R\$ 21.265,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011402161	T JMF16 FoFo DN 1000 X 600 1338,000 kg	PC	R\$ 23.604,51
M011402165	T JMF16 FoFo DN 1000 X 800 1456,000 kg	PC	R\$ 26.201,01
M011402169	T JMF16 FoFo DN 1000 X1000 1596,000 kg	PC	R\$ 29.083,10
M011402173	T JMF16 FoFo DN 1200 X 200 1136,000 kg	PC	R\$ 21.265,31
M011402177	T JMF16 FoFo DN 1200 X 400 1352,000 kg	PC	R\$ 23.604,51
M011402181	T JMF16 FoFo DN 1200 X 600 1722,000 kg	PC	R\$ 26.201,01
M011402185	T JMF16 FoFo DN 1200 X 800 1965,000 kg	PC	R\$ 29.083,10
M011402189	T JMF16 FoFo DN 1200 X 1000 2188,000 kg	PC	R\$ 32.282,28
M011402193	T JMF16 FoFo DN 1200 X 1200 2410,000 kg	PC	R\$ 35.833,29
M011403000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JMF FoFo PN 25		
M011403001	T JMF25 FoFo DN 300 X 100 91,300 kg	PC	R\$ 3.398,70
M011403005	T JMF25 FoFo DN 300 X 200 111,300 kg	PC	R\$ 3.772,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011403009	T JMF25 FoFo DN 300 X 300 137,300 kg	PC	R\$ 4.187,52
M011403013	T JMF25 FoFo DN 350 X 100 112,400 kg	PC	R\$ 3.772,55
M011403017	T JMF25 FoFo DN 350 X 200 133,400 kg	PC	R\$ 4.187,52
M011403021	T JMF25 FoFo DN 350 X 350 175,400 kg	PC	R\$ 4.648,17
M011403025	T JMF25 FoFo DN 400 X 100 136,500 kg	PC	R\$ 3.362,39
M011403029	T JMF25 FoFo DN 400 X 200 160,500 kg	PC	R\$ 3.893,92
M011403033	T JMF25 FoFo DN 400 X 300 187,500 kg	PC	R\$ 5.092,59
M011403037	T JMF25 FoFo DN 400 X 400 227,500 kg	PC	R\$ 5.652,81
M011403041	T JMF25 FoFo DN 450 X 100 152,000 kg	PC	R\$ 3.732,24
M011403045	T JMF25 FoFo DN 450 X 200 177,000 kg	PC	R\$ 4.142,78
M011403049	T JMF25 FoFo DN 450 X 300 235,000 kg	PC	R\$ 4.598,51
M011403053	T JMF25 FoFo DN 450 X 400 260,000 kg	PC	R\$ 5.104,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011403057	T JMF25 FoFo DN 450 X 500 271,000 kg	PC	R\$ 5.665,79
M011403061	T JMF25 FoFo DN 500 X 100 193,200 kg	PC	R\$ 4.142,78
M011403065	T JMF25 FoFo DN 500 X 200 221,200 kg	PC	R\$ 5.262,10
M011403069	T JMF25 FoFo DN 500 X 300 253,200 kg	PC	R\$ 7.022,60
M011403073	T JMF25 FoFo DN 500 X 400 302,200 kg	PC	R\$ 8.739,50
M011403077	T JMF25 FoFo DN 500 X 500 344,200 kg	PC	R\$ 10.876,14
M011403081	T JMF25 FoFo DN 600 X 100 258,400 kg	PC	R\$ 13.535,24
M011403085	T JMF25 FoFo DN 600 X 200 296,400 kg	PC	R\$ 8.919,93
M011403089	T JMF25 FoFo DN 600 X 300 339,400 kg	PC	R\$ 9.901,13
M011403093	T JMF25 FoFo DN 600 X 400 401,400 kg	PC	R\$ 10.990,23
M011403097	T JMF25 FoFo DN 600 X 600 523,400 kg	PC	R\$ 13.250,91
M011403101	T JMF25 FoFo DN 700 X 200 369,100 kg	PC	R\$ 14.708,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011403105	T JMF25 FoFo DN 700 X 400 467,100 kg	PC	R\$ 16.326,46
M011403109	T JMF25 FoFo DN 700 X 600 616,100 kg	PC	R\$ 18.122,35
M011403113	T JMF25 FoFo DN 700 X 700 659,100 kg	PC	R\$ 19.791,65
M011403117	T JMF25 FoFo DN 800 X 200 516,600 kg	PC	R\$ 16.326,46
M011403121	T JMF25 FoFo DN 800 X 400 647,600 kg	PC	R\$ 18.122,35
M011403125	T JMF25 FoFo DN 800 X 600 900,600 kg	PC	R\$ 20.115,85
M011403129	T JMF25 FoFo DN 800 X 800 938,600 kg	PC	R\$ 22.328,56
M011403133	T JMF25 FoFo DN 900 X 200 632,800 kg	PC	R\$ 18.122,35
M011403137	T JMF25 FoFo DN 900 X 400 815,800 kg	PC	R\$ 20.115,85
M011403141	T JMF25 FoFo DN 900 X 600 1120,800 kg	PC	R\$ 22.328,56
M011403145	T JMF25 FoFo DN 900 X 800 1224,800 kg	PC	R\$ 24.784,72
M011403149	T JMF25 FoFo DN 900 X 900 1314,800 kg	PC	R\$ 27.511,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011403153	T JMF25 FoFo DN 1000 X 200 862,000 kg	PC	R\$ 20.115,85
M011403157	T JMF25 FoFo DN 1000 X 400 1039,000 kg	PC	R\$ 22.328,56
M011403161	T JMF25 FoFo DN 1000 X 600 1352,000 kg	PC	R\$ 24.784,72
M011403165	T JMF25 FoFo DN 1000 X 800 1505,000 kg	PC	R\$ 27.511,06
M011403169	T JMF25 FoFo DN 1000 X 1000 1674,000 kg	PC	R\$ 30.537,26
M011403173	T JMF25 FoFo DN 1200 X 200 1138,000 kg	PC	R\$ 22.328,56
M011403177	T JMF25 FoFo DN 1200 X 400 1363,000 kg	PC	R\$ 24.784,72
M011403181	T JMF25 FoFo DN 1200 X 600 1736,000 kg	PC	R\$ 27.511,06
M011403185	T JMF25 FoFo DN 1200 X 800 2014,000 kg	PC	R\$ 30.537,26
M011403189	T JMF25 FoFo DN 1200 X 1000 2266,000 kg	PC	R\$ 33.896,35
M011403193	T JMF25 FoFo DN 1200 X 1200 2510,000 kg	PC	R\$ 37.624,96
M011404000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JM FoFo PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011404001	EFJM10 FoFo DN 300 57,100 kg	PC	R\$ 2.593,33
M011404005	EFJM10 FoFo DN 350 72,200 kg	PC	R\$ 2.878,60
M011404009	EFJM10 FoFo DN 400 90,300 kg	PC	R\$ 3.195,24
M011404013	EFJM10 FoFo DN 450 99,300 kg	PC	R\$ 3.546,74
M011404017	EFJM10 FoFo DN 500 141,100 kg	PC	R\$ 3.936,85
M011404021	EFJM10 FoFo DN 600 186,200 kg	PC	R\$ 4.369,87
M011404025	EFJM10 FoFo DN 700 241,600 kg	PC	R\$ 4.850,62
M011404029	EFJM10 FoFo DN 800 354,300 kg	PC	R\$ 5.384,16
M011404033	EFJM10 FoFo DN 900 423,400 kg	PC	R\$ 5.976,42
M011404037	EFJM10 FoFo DN 1000 553,000 kg	PC	R\$ 6.633,83
M011404041	EFJM10 FoFo DN 1200 728,000 kg	PC	R\$ 7.363,53
M011405000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JM FoFo PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011405001	EFJM16 FoFo DN 300 57,100 kg	PC	R\$ 2.722,98
M011405005	EFJM16 FoFo DN 350 75,200 kg	PC	R\$ 3.022,53
M011405009	EFJM16 FoFo DN 400 96,300 kg	PC	R\$ 3.354,98
M011405013	EFJM16 FoFo DN 450 106,300 kg	PC	R\$ 3.724,03
M011405017	EFJM16 FoFo DN 500 156,100 kg	PC	R\$ 4.133,71
M011405021	EFJM16 FoFo DN 600 212,200 kg	PC	R\$ 4.588,40
M011405025	EFJM16 FoFo DN 700 257,600 kg	PC	R\$ 5.093,13
M011405029	EFJM16 FoFo DN 800 373,300 kg	PC	R\$ 5.653,37
M011405033	EFJM16 FoFo DN 900 446,400 kg	PC	R\$ 6.275,24
M011405037	EFJM16 FoFo DN 1000 595,000 kg	PC	R\$ 6.965,52
M011405041	EFJM16 FoFo DN 1200 793,000 kg	PC	R\$ 7.731,74
M011406000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JM FoFo PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011406001	EFJM25 FoFo DN 300 62,100 kg	PC	R\$ 2.859,14
M011406005	EFJM25 FoFo DN 350 83,200 kg	PC	R\$ 3.173,66
M011406009	EFJM25 FoFo DN 400 107,300 kg	PC	R\$ 3.522,75
M011406013	EFJM25 FoFo DN 450 118,300 kg	PC	R\$ 3.910,26
M011406017	EFJM25 FoFo DN 500 168,100 kg	PC	R\$ 4.340,42
M011406021	EFJM25 FoFo DN 600 226,200 kg	PC	R\$ 4.817,83
M011406025	EFJM25 FoFo DN 700 290,600 kg	PC	R\$ 5.347,78
M011406029	EFJM25 FoFo DN 800 395,300 kg	PC	R\$ 5.936,04
M011406033	EFJM25 FoFo DN 900 507,400 kg	PC	R\$ 6.589,01
M011406037	EFJM25 FoFo DN 1000 695,000 kg	PC	R\$ 7.313,78
M011406041	EFJM25 FoFo DN 1200 893,000 kg	PC	R\$ 8.118,29
M011500000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS JUNTA TRAVADA EXTERNA E FLANGE (JTEF)		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011501000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JTEF FoFo PN 10		
M011501001	T JTEF10 FoFo DN 300 X 100 132,000 kg	PC	R\$ 2.600,33
M011501005	T JTEF10 FoFo DN 300 X 200 153,000 kg	PC	R\$ 2.688,20
M011501009	T JTEF10 FoFo DN 300 X 300 176,900 kg	PC	R\$ 2.823,71
M011501013	T JTEF10 FoFo DN 350 X 100 151,400 kg	PC	R\$ 3.406,04
M011501017	T JTEF10 FoFo DN 350 X 200 169,300 kg	PC	R\$ 3.497,62
M011501021	T JTEF10 FoFo DN 350 X 350 202,300 kg	PC	R\$ 6.211,48
M011501025	T JTEF10 FoFo DN 400 X 100 181,800 kg	PC	R\$ 3.680,74
M011501029	T JTEF10 FoFo DN 400 X 200 203,400 kg	PC	R\$ 3.937,10
M011501033	T JTEF10 FoFo DN 400 X 300 226,800 kg	PC	R\$ 4.288,66
M011501037	T JTEF10 FoFo DN 400 X 400 254,000 kg	PC	R\$ 6.544,74
M011501041	T JTEF10 FoFo DN 500 X 100 267,800 kg	PC	R\$ 5.347,12

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011501045	T JTEF10 FoFo DN 500 X 200 292,400 kg	PC	R\$ 5.178,68
M011501049	T JTEF10 FoFo DN 500 X 300 319,000 kg	PC	R\$ 6.021,02
M011501053	T JTEF10 FoFo DN 500 X 400 351,400 kg	PC	R\$ 8.401,57
M011501057	T JTEF10 FoFo DN 500 X 500 380,900 kg	PC	R\$ 9.141,41
M011501061	T JTEF10 FoFo DN 600 X 100 318,300 kg	PC	R\$ 6.592,33
M011501065	T JTEF10 FoFo DN 600 X 200 352,900 kg	PC	R\$ 6.738,87
M011501069	T JTEF10 FoFo DN 600 X 300 384,200 kg	PC	R\$ 9.013,23
M011501073	T JTEF10 FoFo DN 600 X 400 426,200 kg	PC	R\$ 9.284,25
M011501077	T JTEF10 FoFo DN 600 X 600 510,300 kg	PC	R\$ 10.013,03
M011501081	T JTEF10 FoFo DN 700 X 200 540,400 kg	PC	R\$ 15.371,14
M011501085	T JTEF10 FoFo DN 700 X 400 617,800 kg	PC	R\$ 17.799,31
M011501089	T JTEF10 FoFo DN 700 X 600 731,800 kg	PC	R\$ 18.520,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011501093	T JTEF10 FoFo DN 700 X 700 758,400 kg	PC	R\$ 19.535,30
M011501097	T JTEF10 FoFo DN 800 X 200 662,800 kg	PC	R\$ 17.458,71
M011501101	T JTEF10 FoFo DN 800 X 400 753,600 kg	PC	R\$ 19.374,14
M011501105	T JTEF10 FoFo DN 800 X 600 944,000 kg	PC	R\$ 21.047,88
M011501109	T JTEF10 FoFo DN 800 X 800 986,100 kg	PC	R\$ 21.443,42
M011501113	T JTEF10 FoFo DN 900 X 200 716,300 kg	PC	R\$ 18.810,17
M011501117	T JTEF10 FoFo DN 900 X 400 894,600 kg	PC	R\$ 21.285,95
M011501121	T JTEF10 FoFo DN 900 X 600 1155,400 kg	PC	R\$ 23.113,47
M011501125	T JTEF10 FoFo DN 900 X 800 1247,000 kg	PC	R\$ 27.936,86
M011501129	T JTEF10 FoFo DN 900 X 900 1317,600 kg	PC	R\$ 28.519,21
M011501133	T JTEF10 FoFo DN 1000 X 200 916,700 kg	PC	R\$ 27.171,42
M011501137	T JTEF10 FoFo DN 1000 X 400 1079,100 kg	PC	R\$ 29.068,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011501141	T JTEF10 FoFo DN 1000 X 600 1378,000 kg	PC	R\$ 35.316,65
M011501145	T JTEF10 FoFo DN 1000 X 800 1510,800 kg	PC	R\$ 36.547,20
M011501149	T JTEF10 FoFo DN 1000 X 1000 1624,800 kg	PC	R\$ 32.584,48
M011501153	T JTEF10 FoFo DN 1200 X 200 1251,600 kg	PC	R\$ 33.609,98
M011501157	T JTEF10 FoFo DN 1200 X 400 1469,300 kg	PC	R\$ 35.573,02
M011501161	T JTEF10 FoFo DN 1200 X 600 1821,600 kg	PC	R\$ 37.129,55
M011501165	T JTEF10 FoFo DN 1200 X 800 2064,600 kg	PC	R\$ 39.546,73
M011501169	T JTEF10 FoFo DN 1200 X 1000 2271,600 kg	PC	R\$ 41.348,65
M011501173	T JTEF10 FoFo DN 1200 X 1200 2505,600 kg	PC	R\$ 42.722,02
M011502000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JTEF FoFo PN 16		
M011502001	T JTEF16 FoFo DN 300 X 100 132,000 kg	PC	R\$ 2.512,44
M011502005	T JTEF16 FoFo DN 300 X 200 153,000 kg	PC	R\$ 2.691,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011502009	T JTEF16 FoFo DN 300 X 300 176,900 kg	PC	R\$ 2.831,03
M011502013	T JTEF16 FoFo DN 350 X 100 151,400 kg	PC	R\$ 3.955,42
M011502017	T JTEF16 FoFo DN 350 X 200 169,300 kg	PC	R\$ 4.515,75
M011502021	T JTEF16 FoFo DN 350 X 350 202,300 kg	PC	R\$ 4.640,28
M011502025	T JTEF16 FoFo DN 400 X 100 181,800 kg	PC	R\$ 3.717,34
M011502029	T JTEF16 FoFo DN 400 X 200 203,400 kg	PC	R\$ 3.940,77
M011502033	T JTEF16 FoFo DN 400 X 300 226,800 kg	PC	R\$ 4.259,37
M011502037	T JTEF16 FoFo DN 400 X 400 260,600 kg	PC	R\$ 6.636,29
M011502041	T JTEF16 FoFo DN 500 X 100 267,800 kg	PC	R\$ 5.456,99
M011502045	T JTEF16 FoFo DN 500 X 200 292,400 kg	PC	R\$ 5.603,49
M011502049	T JTEF16 FoFo DN 500 X 300 319,000 kg	PC	R\$ 6.028,33
M011502053	T JTEF16 FoFo DN 500 X 400 357,500 kg	PC	R\$ 8.137,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011502057	T JTEF16 FoFo DN 500 X 500 396,200 kg	PC	R\$ 8.892,33
M011502061	T JTEF16 FoFo DN 600 X 100 318,300 kg	PC	R\$ 8.093,91
M011502065	T JTEF16 FoFo DN 600 X 200 352,900 kg	PC	R\$ 8.284,38
M011502069	T JTEF16 FoFo DN 600 X 300 384,200 kg	PC	R\$ 9.134,06
M011502073	T JTEF16 FoFo DN 600 X 400 432,200 kg	PC	R\$ 9.302,54
M011502077	T JTEF16 FoFo DN 600 X 600 537,200 kg	PC	R\$ 10.254,73
M011502081	T JTEF16 FoFo DN 700 X 200 540,400 kg	PC	R\$ 15.770,35
M011502085	T JTEF16 FoFo DN 700 X 400 623,900 kg	PC	R\$ 17.909,20
M011502089	T JTEF16 FoFo DN 700 X 600 758,000 kg	PC	R\$ 18.319,40
M011502093	T JTEF16 FoFo DN 700 X 700 773,400 kg	PC	R\$ 18.429,25
M011502097	T JTEF16 FoFo DN 800 X 200 662,800 kg	PC	R\$ 17.788,35
M011502101	T JTEF16 FoFo DN 800 X 400 759,600 kg	PC	R\$ 19.392,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011502105	T JTEF16 FoFo DN 800 X 600 970,600 kg	PC	R\$ 21.161,42
M011502109	T JTEF16 FoFo DN 800 X 800 1005,600 kg	PC	R\$ 21.853,60
M011502113	T JTEF16 FoFo DN 900 X 200 716,300 kg	PC	R\$ 19.110,48
M011502117	T JTEF16 FoFo DN 900 X 400 900,800 kg	PC	R\$ 21.359,18
M011502121	T JTEF16 FoFo DN 900 X 600 1181,900 kg	PC	R\$ 25.970,16
M011502125	T JTEF16 FoFo DN 900 X 800 1266,400 kg	PC	R\$ 28.138,33
M011502129	T JTEF16 FoFo DN 900 X 900 1341,800 kg	PC	R\$ 28.680,36
M011502133	T JTEF16 FoFo DN 1000 X 200 916,700 kg	PC	R\$ 27.577,97
M011502137	T JTEF16 FoFo DN 1000 X 400 1085,200 kg	PC	R\$ 29.497,07
M011502141	T JTEF16 FoFo DN 1000 X 600 1404,600 kg	PC	R\$ 35.514,42
M011502145	T JTEF16 FoFo DN 1000 X 800 1529,800 kg	PC	R\$ 36.393,41
M011502149	T JTEF16 FoFo DN 1000 X 1000 1667,800 kg	PC	R\$ 36.411,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011502153	T JTEF16 FoFo DN 1200 X 200 1251,600 kg	PC	R\$ 33.393,90
M011502157	T JTEF16 FoFo DN 1200 X 400 1475,600 kg	PC	R\$ 36.265,22
M011502161	T JTEF16 FoFo DN 1200 X 600 1847,600 kg	PC	R\$ 36.514,25
M011502165	T JTEF16 FoFo DN 1200 X 800 2083,600 kg	PC	R\$ 39.817,76
M011502169	T JTEF16 FoFo DN 1200 X 1000 2313,600 kg	PC	R\$ 41.048,32
M011502173	T JTEF16 FoFo DN 1200 X 1200 2529,600 kg	PC	R\$ 42.791,62
M011503000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JTEF FoFo PN 25		
M011503001	T JTEF25 FoFo DN 300 X 100 132,000 kg	PC	R\$ 2.662,59
M011503005	T JTEF25 FoFo DN 300 X 200 155,300 kg	PC	R\$ 2.776,14
M011503009	T JTEF25 FoFo DN 300 X 300 182,600 kg	PC	R\$ 2.951,90
M011503013	T JTEF25 FoFo DN 350 X 100 151,400 kg	PC	R\$ 4.068,94
M011503017	T JTEF25 FoFo DN 350 X 200 171,500 kg	PC	R\$ 4.523,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011503021	T JTEF25 FoFo DN 350 X 350 214,500 kg	PC	R\$ 4.654,90
M011503025	T JTEF25 FoFo DN 400 X 100 181,800 kg	PC	R\$ 3.695,40
M011503029	T JTEF25 FoFo DN 400 X 200 205,600 kg	PC	R\$ 3.970,08
M011503033	T JTEF25 FoFo DN 400 X 300 232,200 kg	PC	R\$ 6.519,11
M011503037	T JTEF25 FoFo DN 400 X 400 272,600 kg	PC	R\$ 7.266,22
M011503041	T JTEF25 FoFo DN 500 X 100 267,800 kg	PC	R\$ 5.435,02
M011503045	T JTEF25 FoFo DN 500 X 200 294,600 kg	PC	R\$ 5.640,09
M011503049	T JTEF25 FoFo DN 500 X 300 324,100 kg	PC	R\$ 6.064,95
M011503053	T JTEF25 FoFo DN 500 X 400 368,900 kg	PC	R\$ 8.683,57
M011503057	T JTEF25 FoFo DN 500 X 500 408,400 kg	PC	R\$ 9.606,50
M011503061	T JTEF25 FoFo DN 600 X 100 318,300 kg	PC	R\$ 6.694,89
M011503065	T JTEF25 FoFo DN 600 X 200 355,000 kg	PC	R\$ 8.310,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011503069	T JTEF25 FoFo DN 600 X 300 389,200 kg	PC	R\$ 8.826,41
M011503073	T JTEF25 FoFo DN 600 X 400 443,200 kg	PC	R\$ 8.874,03
M011503077	T JTEF25 FoFo DN 600 X 600 552,400 kg	PC	R\$ 9.793,29
M011503081	T JTEF25 FoFo DN 700 X 200 542,400 kg	PC	R\$ 15.371,14
M011503085	T JTEF25 FoFo DN 700 X 400 635,100 kg	PC	R\$ 17.909,20
M011503089	T JTEF25 FoFo DN 700 X 600 772,200 kg	PC	R\$ 18.410,94
M011503093	T JTEF25 FoFo DN 700 X 700 839,500 kg	PC	R\$ 19.579,25
M011503097	T JTEF25 FoFo DN 800 X 200 664,800 kg	PC	R\$ 17.425,78
M011503101	T JTEF25 FoFo DN 800 X 400 770,600 kg	PC	R\$ 19.495,03
M011503105	T JTEF25 FoFo DN 800 X 600 985,200 kg	PC	R\$ 24.970,32
M011503109	T JTEF25 FoFo DN 800 X 800 1055,900 kg	PC	R\$ 21.307,90
M011503113	T JTEF25 FoFo DN 900 X 200 718,300 kg	PC	R\$ 18.370,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011503117	T JTEF25 FoFo DN 900 X 400 912,100 kg	PC	R\$ 21.480,06
M011503121	T JTEF25 FoFo DN 900 X 600 1195,800 kg	PC	R\$ 31.548,01
M011503125	T JTEF25 FoFo DN 900 X 800 1316,000 kg	PC	R\$ 34.818,54
M011503129	T JTEF25 FoFo DN 900 X 900 1402,400 kg	PC	R\$ 37.235,73
M011503133	T JTEF25 FoFo DN 1000 X 200 918,700 kg	PC	R\$ 28.354,40
M011503137	T JTEF25 FoFo DN 1000 X 400 1096,400 kg	PC	R\$ 30.606,77
M011503141	T JTEF25 FoFo DN 1000 X 600 1418,800 kg	PC	R\$ 35.781,78
M011503145	T JTEF25 FoFo DN 1000 X 800 1580,800 kg	PC	R\$ 36.829,20
M011503149	T JTEF25 FoFo DN 1000 X 1000 1746,800 kg	PC	R\$ 38.052,45
M011503153	T JTEF25 FoFo DN 1200 X 200 1253,600 kg	PC	R\$ 33.086,22
M011503157	T JTEF25 FoFo DN 1200 X 400 1486,600 kg	PC	R\$ 36.342,12
M011503161	T JTEF25 FoFo DN 1200 X 600 1862,600 kg	PC	R\$ 39.008,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011503165	T JTEF25 FoFo DN 1200 X 800 2132,600 kg	PC	R\$ 40.224,29
M011503169	T JTEF25 FoFo DN 1200 X 1000 2393,600 kg	PC	R\$ 45.483,49
M011503173	T JTEF25 FoFo DN 1200 X 1200 2630,600 kg	PC	R\$ 41.202,11
M011504000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTE FoFo PN 10		
M011504001	EFJTE10 FoFo DN 300 75,800 kg	PC	R\$ 1.399,05
M011504005	EFJTE10 FoFo DN 350 85,200 kg	PC	R\$ 2.080,23
M011504009	EFJTE10 FoFo DN 400 104,400 kg	PC	R\$ 2.318,30
M011504013	EFJTE10 FoFo DN 450 127,700 kg	PC	R\$ 3.171,64
M011504017	EFJTE10 FoFo DN 500 155,200 kg	PC	R\$ 6.053,99
M011504021	EFJTE10 FoFo DN 600 197,100 kg	PC	R\$ 7.936,44
M011504025	EFJTE10 FoFo DN 700 308,700 kg	PC	R\$ 9.826,23
M011504029	EFJTE10 FoFo DN 800 383,800 kg	PC	R\$ 11.122,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011504033	EFJTE10 FoFo DN 900 454,200 kg	PC	R\$ 13.334,87
M011504037	EFJTE10 FoFo DN 1000 544,900 kg	PC	R\$ 17.455,07
M011504041	EFJTE10 FoFo DN 1200 652,800 kg	PC	R\$ 19.403,44
M011505000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTE PN 16		
M011505001	EFJTE16 FoFo DN 300 75,800 kg	PC	R\$ 1.402,17
M011505005	EFJTE16 FoFo DN 350 88,300 kg	PC	R\$ 2.080,23
M011505009	EFJTE16 FoFo DN 400 110,700 kg	PC	R\$ 2.307,32
M011505013	EFJTE16 FoFo DN 450 133,900 kg	PC	R\$ 3.222,93
M011505017	EFJTE16 FoFo DN 500 171,500 kg	PC	R\$ 3.336,46
M011505021	EFJTE16 FoFo DN 600 225,100 kg	PC	R\$ 4.801,39
M011505025	EFJTE16 FoFo DN 700 316,700 kg	PC	R\$ 9.895,85
M011505029	EFJTE16 FoFo DN 800 393,300 kg	PC	R\$ 11.521,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011505033	EFJTE16 FoFo DN 900 465,700 kg	PC	R\$ 12.463,19
M011505037	EFJTE16 FoFo DN 1000 565,900 kg	PC	R\$ 17.195,01
M011505041	EFJTE16 FoFo DN 1200 685,300 kg	PC	R\$ 19.330,23
M011506000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTE FoFo PN 25		
M011506001	EFJTE25 FoFo DN 300 81,200 kg	PC	R\$ 1.439,35
M011506005	EFJTE25 FoFo DN 350 97,800 kg	PC	R\$ 1.908,12
M011506009	EFJTE25 FoFo DN 400 122,200 kg	PC	R\$ 2.384,21
M011506013	EFJTE25 FoFo DN 450 145,400 kg	PC	R\$ 3.259,54
M011506017	EFJTE25 FoFo DN 500 182,700 kg	PC	R\$ 3.450,00
M011506021	EFJTE25 FoFo DN 600 239,500 kg	PC	R\$ 6.295,66
M011506025	EFJTE25 FoFo DN 700 333,200 kg	PC	R\$ 9.716,38
M011506029	EFJTE25 FoFo DN 800 417,800 kg	PC	R\$ 11.554,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011506033	EFJTE25 FoFo DN 900 496,200 kg	PC	R\$ 12.338,67
M011506037	EFJTE25 FoFo DN 1000 603,900 kg	PC	R\$ 18.890,72
M011506041	EFJTE25 FoFo DN 1200 735,300 kg	PC	R\$ 20.806,15
M011507000	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTA JTE FoFo PN 10		
M011507001	EFP10T FoFo DN 50 5,000 kg	PC	R\$ 507,15
M011507005	EFP10T FoFo DN 80 7,800 kg	PC	R\$ 562,92
M011507009	EFP10T FoFo DN 100 9,600 kg	PC	R\$ 624,84
M011507013	EFP10T FoFo DN 150 15,600 kg	PC	R\$ 693,59
M011507017	EFP10T FoFo DN 200 22,500 kg	PC	R\$ 769,87
M011507021	EFP10T FoFo DN 250 31,500 kg	PC	R\$ 854,57
M011507025	EFP10T FoFo DN 300 42,000 kg	PC	R\$ 948,54
M011507029	EFP10T FoFo DN 350 52,000 kg	PC	R\$ 1.215,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011507033	EFP10T FoFo DN 400 64,000 kg	PC	R\$ 1.380,73
M011507037	EFP10T FoFo DN 450 77,500 kg	PC	R\$ 2.783,44
M011507041	EFP10T FoFo DN 500 94,000 kg	PC	R\$ 3.940,77
M011507045	EFP10T FoFo DN 600 133,000 kg	PC	R\$ 4.193,48
M011507049	EFP10T FoFo DN 700 179,000 kg	PC	R\$ 5.010,17
M011507053	EFP10T FoFo DN 800 226,000 kg	PC	R\$ 5.164,01
M011507057	EFP10T FoFo DN 900 272,000 kg	PC	R\$ 6.856,01
M011507061	EFP10T FoFo DN 1000 328,000 kg	PC	R\$ 7.888,83
M011507065	EFP10T FoFo DN 1200 456,000 kg	PC	R\$ 8.595,68
M011508000	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTA JTE FoFo PN 16		
M011508001	EFP16T FoFo DN 50 5,000 kg	PC	R\$ 507,15
M011508005	EFP16T FoFo DN 80 7,800 kg	PC	R\$ 562,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011508009	EFP16T FoFo DN 100 9,600 kg	PC	R\$ 624,84
M011508013	EFP16T FoFo DN 150 15,600 kg	PC	R\$ 693,59
M011508017	EFP16T FoFo DN 200 22,500 kg	PC	R\$ 769,87
M011508021	EFP16T FoFo DN 250 32,000 kg	PC	R\$ 854,57
M011508025	EFP16T FoFo DN 300 42,500 kg	PC	R\$ 948,54
M011508029	EFP16T FoFo DN 350 55,000 kg	PC	R\$ 1.215,91
M011508033	EFP16T FoFo DN 400 70,000 kg	PC	R\$ 1.380,73
M011508037	EFP16T FoFo DN 450 84,000 kg	PC	R\$ 2.856,69
M011508041	EFP16T FoFo DN 500 109,000 kg	PC	R\$ 3.995,70
M011508045	EFP16T FoFo DN 600 159,000 kg	PC	R\$ 4.296,03
M011508049	EFP16T FoFo DN 700 194,000 kg	PC	R\$ 4.944,25
M011508053	EFP16T FoFo DN 800 245,000 kg	PC	R\$ 6.266,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011508057	EFP16T FoFo DN 900 295,000 kg	PC	R\$ 6.544,74
M011508061	EFP16T FoFo DN 1000 369,000 kg	PC	R\$ 8.123,22
M011508065	EFP16T FoFo DN 1200 520,000 kg	PC	R\$ 10.053,30
M011509000	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JUNTA JTE FoFo PN 25		
M011509001	EFP25T FoFo DN 50 5,000 kg	PC	R\$ 180,11
M011509005	EFP25T FoFo DN 80 7,800 kg	PC	R\$ 199,89
M011509009	EFP25T FoFo DN 100 10,200 kg	PC	R\$ 221,87
M011509013	EFP25T FoFo DN 150 16,600 kg	PC	R\$ 246,29
M011509017	EFP25T FoFo DN 200 24,500 kg	PC	R\$ 273,41
M011509021	EFP25T FoFo DN 250 35,500 kg	PC	R\$ 303,46
M011509025	EFP25T FoFo DN 300 47,500 kg	PC	R\$ 336,84
M011509029	EFP25T FoFo DN 350 64,000 kg	PC	R\$ 457,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011509033	EFP25T FoFo DN 400 81,000 kg	PC	R\$ 493,07
M011509037	EFP25T FoFo DN 450 95,500 kg	PC	R\$ 1.049,59
M011509041	EFP25T FoFo DN 500 121,000 kg	PC	R\$ 1.318,08
M011509045	EFP25T FoFo DN 600 173,000 kg	PC	R\$ 1.432,80
M011509049	EFP25T FoFo DN 700 229,000 kg	PC	R\$ 1.851,41
M011509053	EFP25T FoFo DN 800 294,000 kg	PC	R\$ 2.025,93
M011509057	EFP25T FoFo DN 900 355,000 kg	PC	R\$ 2.620,26
M011509061	EFP25T FoFo DN 1000 447,000 kg	PC	R\$ 2.767,94
M011509065	EFP25T FoFo DN 1200 620,000 kg	PC	R\$ 3.555,14
M011600000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA E FLANGE (JTIF)		
M011601000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JTIF FoFo PN 10		
M011601001	T JTIF10 FoFo DN 80 X 50 14,300 kg	PC	R\$ 439,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011601005	T JTIF10 FoFo DN 100 X 50 16,600 kg	PC	R\$ 545,73
M011601009	T JTIF10 FoFo DN 150 X 50 21,900 kg	PC	R\$ 791,09
M011601013	T JTIF10 FoFo DN 150 X 80 24,100 kg	PC	R\$ 842,36
M011601017	T JTIF10 FoFo DN 200 X 50 30,100 kg	PC	R\$ 1.373,41
M011601021	T JTIF10 FoFo DN 200 X 80 34,600 kg	PC	R\$ 1.410,02
M011601025	T JTIF10 FoFo DN 200 X 100 39,100 kg	PC	R\$ 1.248,87
M011601029	T JTIF10 FoFo DN 250 X 50 36,600 kg	PC	R\$ 1.351,44
M011601033	T JTIF10 FoFo DN 250 X 80 39,700 kg	PC	R\$ 1.388,06
M011601037	T JTIF10 FoFo DN 250 X 100 45,000 kg	PC	R\$ 1.508,91
M011601041	T JTIF10 FoFo DN 300 X 100 56,600 kg	PC	R\$ 1.941,07
M011601045	T JTIF10 FoFo DN 300 X 200 77,600 kg	PC	R\$ 2.116,89
M011601049	T JTIF10 FoFo DN 300 X 300 101,500 kg	PC	R\$ 2.252,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011602000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JTIF FoFo PN 16		
M011602001	T JTIF16 FoFo DN 80 X 50 14,300 kg	PC	R\$ 439,49
M011602005	T JTIF16 FoFo DN 100 X 50 16,600 kg	PC	R\$ 545,73
M011602009	T JTIF16 FoFo DN 150 X 50 21,900 kg	PC	R\$ 842,36
M011602013	T JTIF16 FoFo DN 150 X 80 24,100 kg	PC	R\$ 842,36
M011602017	T JTIF16 FoFo DN 200 X 50 30,100 kg	PC	R\$ 1.373,41
M011602021	T JTIF16 FoFo DN 200 X 80 34,600 kg	PC	R\$ 1.410,02
M011602025	T JTIF16 FoFo DN 200 X 100 39,100 kg	PC	R\$ 1.248,87
M011602029	T JTIF16 FoFo DN 250 X 50 36,600 kg	PC	R\$ 1.351,44
M011602033	T JTIF16 FoFo DN 250 X 80 39,700 kg	PC	R\$ 1.388,06
M011602037	T JTIF16 FoFo DN 250 X 100 45,000 kg	PC	R\$ 1.508,91
M011602041	T JTIF16 FoFo DN 300 X 100 56,600 kg	PC	R\$ 1.941,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011602045	T JTIF16 FoFo DN 300 X 200 77,600 kg	PC	R\$ 2.120,55
M011602049	T JTIF16 FoFo DN 300 X 300 101,500 kg	PC	R\$ 2.259,73
M011603000	TE C/ BOLSAS E FLANGE JTIF FoFo PN 25		
M011603001	T JTIF25 FoFo DN 80 X 50 14,300 kg	PC	R\$ 439,49
M011603005	T JTIF25 FoFo DN 100 X 50 16,600 kg	PC	R\$ 545,73
M011603009	T JTIF25 FoFo DN 150 X 50 21,900 kg	PC	R\$ 842,36
M011603013	T JTIF25 FoFo DN 150 X 80 24,100 kg	PC	R\$ 842,36
M011604000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTIF FoFo PN 10		
M011604001	EFJTI10 FoFo DN 80 7,900 kg	PC	R\$ 311,31
M011604005	EFJTI10 FoFo DN 100 10,000 kg	PC	R\$ 369,90
M011604009	EFJTI10 FoFo DN 150 15,500 kg	PC	R\$ 692,18
M011604013	EFJTI10 FoFo DN 200 21,600 kg	PC	R\$ 1.230,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011604017	EFJTI10 FoFo DN 250 29,900 kg	PC	R\$ 1.523,57
M011604021	EFJTI10 FoFo DN 300 38,100 kg	PC	R\$ 1.834,90
M011605000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTIF FoFo PN 16		
M011605001	EFJTI16 FoFo DN 80 7,900 kg	PC	R\$ 311,31
M011605005	EFJTI16 FoFo DN 100 10,000 kg	PC	R\$ 369,90
M011605009	EFJTI16 FoFo DN 150 15,500 kg	PC	R\$ 692,18
M011605013	EFJTI16 FoFo DN 200 21,600 kg	PC	R\$ 1.230,56
M011605017	EFJTI16 FoFo DN 250 29,900 kg	PC	R\$ 1.523,57
M011605021	EFJTI16 FoFo DN 300 38,100 kg	PC	R\$ 1.834,90
M011606000	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTIF FoFo PN 25		
M011606001	EFJTI25 FoFo DN 80 7,900 kg	PC	R\$ 322,28
M011606005	EFJTI25 FoFo DN 100 10,500 kg	PC	R\$ 384,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011606009	EFJTI25 FoFo DN 150 16,500 kg	PC	R\$ 695,87
M011606013	EFJTI25 FoFo DN 200 23,800 kg	PC	R\$ 1.248,87
M011606017	EFJTI25 FoFo DN 250 33,700 kg	PC	R\$ 1.567,54
M011606021	EFJTI25 FoFo DN 300 43,500 kg	PC	R\$ 1.893,49
M011700000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN10 E ACESSORIOS		
M011701000	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10		
M011701001	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 50 7,500 kg	PC	R\$ 279,11
M011701005	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 80 11,500 kg	PC	R\$ 341,11
M011701009	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 100 14,000 kg	PC	R\$ 364,99
M011701013	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 150 24,000 kg	PC	R\$ 512,16
M011701017	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 200 32,000 kg	PC	R\$ 709,83
M011701021	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 250 44,000 kg	PC	R\$ 1.074,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011701025	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 300 56,000 kg	PC	R\$ 1.241,77
M011701029	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 350 70,000 kg	PC	R\$ 1.871,07
M011701033	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 400 85,000 kg	PC	R\$ 2.177,58
M011701037	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 450 95,000 kg	PC	R\$ 2.873,39
M011701041	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 500 116,000 kg	PC	R\$ 3.569,17
M011701045	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 600 165,000 kg	PC	R\$ 5.267,92
M011701049	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 700 219,000 kg	PC	R\$ 8.540,43
M011701053	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 800 279,000 kg	PC	R\$ 10.659,43
M011701057	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 900 350,000 kg	PC	R\$ 14.781,00
M011701061	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 1000 419,000 kg	PC	R\$ 18.650,78
M011701065	TOF10 FoFo L = 0,25m DN 1200 597,000 kg	PC	R\$ 20.515,84
M011701069	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 50 10,000 kg	PC	R\$ 436,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011701073	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 80 15,000 kg	PC	R\$ 401,78
M011701077	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 100 19,000 kg	PC	R\$ 460,84
M011701081	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 150 32,000 kg	PC	R\$ 661,97
M011701085	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 200 43,000 kg	PC	R\$ 849,31
M011701089	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 250 60,000 kg	PC	R\$ 1.274,04
M011701093	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 300 76,000 kg	PC	R\$ 1.452,25
M011701097	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 350 88,000 kg	PC	R\$ 2.043,29
M011701101	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 400 114,000 kg	PC	R\$ 2.620,47
M011701105	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 450 137,000 kg	PC	R\$ 9.078,38
M011701109	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 500 156,000 kg	PC	R\$ 3.874,56
M011701113	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 600 217,000 kg	PC	R\$ 6.725,18
M011701117	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 700 286,000 kg	PC	R\$ 8.657,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011701121	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 800 361,000 kg	PC	R\$ 11.351,80
M011701125	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 900 450,000 kg	PC	R\$ 17.700,84
M011701129	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 1000 538,000 kg	PC	R\$ 27.083,90
M011701133	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 1200 755,000 kg	PC	R\$ 29.792,30
M011702000	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 10		
M011702001	CP90FF10 FoFo DN 50 8,600 kg	PC	R\$ 181,77
M011702005	CP90FF10 FoFo DN 80 14,100 kg	PC	R\$ 285,61
M011702009	CP90FF10 FoFo DN 100 17,000 kg	PC	R\$ 458,78
M011702013	CP90FF10 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	R\$ 575,58
M011702017	CP90FF10 FoFo DN 200 43,500 kg	PC	R\$ 696,79
M011702021	CP90FF10 FoFo DN 250 71,000 kg	PC	R\$ 1.187,27
M011702025	CP90FF10 FoFo DN 300 102,000 kg	PC	R\$ 1.773,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011702029	CP90FF10 FoFo DN 350 136,000 kg	PC	R\$ 1.933,79
M011702033	CP90FF10 FoFo DN 400 172,000 kg	PC	R\$ 3.871,12
M011702037	CP90FF10 FoFo DN 450 231,00 kg	PC	R\$ 5.861,79
M011702041	CP90FF10 FoFo DN 500 276,000 kg	PC	R\$ 7.909,34
M011702045	CP90FF10 FoFo DN 600 423,000 kg	PC	R\$ 9.931,98
M011702049	CP90FF10 FoFo DN 700 550,000 kg	PC	R\$ 12.156,75
M011703000	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10		
M011703001	C90FF10 FoFo DN 50 6,000 kg	PC	R\$ 181,01
M011703005	C90FF10 FoFo DN 80 9,500 kg	PC	R\$ 274,47
M011703009	C90FF10 FoFo DN 100 11,000 kg	PC	R\$ 356,06
M011703013	C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg	PC	R\$ 561,42
M011703017	C90FF10 FoFo DN 200 28,000 kg	PC	R\$ 793,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011703021	C90FF10 FoFo DN 250 46,000 kg	PC	R\$ 1.397,07
M011703025	C90FF10 FoFo DN 300 66,000 kg	PC	R\$ 3.582,79
M011703029	C90FF10 FoFo DN 350 87,000 kg	PC	R\$ 5.844,74
M011703033	C90FF10 FoFo DN 400 110,000 kg	PC	R\$ 8.106,69
M011703037	C90FF10 FoFo DN 450 195,000 kg	PC	R\$ 10.368,66
M011703041	C90FF10 FoFo DN 500 174,000 kg	PC	R\$ 12.630,60
M011703045	C90FF10 FoFo DN 600 267,000 kg	PC	R\$ 16.574,15
M011703049	C90FF10 FoFo DN 700 380,000 kg	PC	R\$ 23.996,77
M011703053	C90FF10 FoFo DN 800 525,000 kg	PC	R\$ 32.391,83
M011703057	C90FF10 FoFo DN 900 690,000 kg	PC	R\$ 40.786,86
M011703061	C90FF10 FoFo DN 1000 892,000 kg	PC	R\$ 46.954,71
M011703065	C90FF10 FoFo DN 1200 1421,000 kg	PC	R\$ 72.315,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011704000	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10		
M011704001	C45FF10 FoFo DN 50 6,000 kg	PC	R\$ 212,40
M011704005	C45FF10 FoFo DN 80 9,500 kg	PC	R\$ 264,10
M011704009	C45FF10 FoFo DN 100 10,500 kg	PC	R\$ 383,29
M011704013	C45FF10 FoFo DN 150 17,000 kg	PC	R\$ 504,99
M011704017	C45FF10 FoFo DN 200 26,000 kg	PC	R\$ 687,56
M011704021	C45FF10 FoFo DN 250 52,000 kg	PC	R\$ 2.245,73
M011704025	C45FF10 FoFo DN 300 74,000 kg	PC	R\$ 2.672,14
M011704029	C45FF10 FoFo DN 350 74,000 kg	PC	R\$ 4.518,61
M011704033	C45FF10 FoFo DN 400 91,000 kg	PC	R\$ 6.603,82
M011704037	C45FF10 FoFo DN 450 158,00 kg	PC	R\$ 8.689,04
M011704041	C45FF10 FoFo DN 500 138,000 kg	PC	R\$ 10.774,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011704045	C45FF10 FoFo DN 600 204,000 kg	PC	R\$ 13.981,13
M011704049	C45FF10 FoFo DN 700 295,000 kg	PC	R\$ 18.156,93
M011704053	C45FF10 FoFo DN 800 400,000 kg	PC	R\$ 19.558,27
M011704057	C45FF10 FoFo DN 900 516,000 kg	PC	R\$ 23.903,34
M011704061	C45FF10 FoFo DN 1000 664,000 kg	PC	R\$ 32.357,94
M011704065	C45FF10 FoFo DN 1200 1043,000 kg	PC	R\$ 59.025,39
M011705000	CURVA 22o30' FoFo C/ FLANGES PN 10		
M011705001	C22FF10 FoFo DN 50 9,000 kg	PC	R\$ 212,11
M011705005	C22FF10 FoFo DN 80 13,000 kg	PC	R\$ 265,74
M011705009	C22FF10 FoFo DN 100 17,000 kg	PC	R\$ 306,37
M011705013	C22FF10 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	R\$ 697,63
M011705017	C22FF10 FoFo DN 200 41,000 kg	PC	R\$ 1.117,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011705021	C22FF10 FoFo DN 250 56,000 kg	PC	R\$ 1.537,51
M011705025	C22FF10 FoFo DN 300 73,000 kg	PC	R\$ 1.502,42
M011705029	C22FF10 FoFo DN 350 99,000 kg	PC	R\$ 3.754,57
M011705033	C22FF10 FoFo DN 400 124,000 kg	PC	R\$ 6.107,01
M011705037	C22FF10 FoFo DN 450 156,00 kg	PC	R\$ 8.459,43
M011705041	C22FF10 FoFo DN 500 180,000 kg	PC	R\$ 10.811,86
M011705045	C22FF10 FoFo DN 600 258,000 kg	PC	R\$ 14.246,94
M011705049	C22FF10 FoFo DN 700 344,000 kg	PC	R\$ 17.562,62
M011705053	C22FF10 FoFo DN 800 472,000 kg	PC	R\$ 21.960,98
M011705057	C22FF10 FoFo DN 900 605,000 kg	PC	R\$ 26.359,34
M011705061	C22FF10 FoFo DN 1000 781,000 kg	PC	R\$ 31.439,66
M011705065	C22FF10 FoFo DN 1200 1110,000 kg	PC	R\$ 38.586,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011706000	CURVA 11o15' FoFo C/ FLANGES PN 10		
M011706001	C11FF10 FoFo DN 50 8,000 kg	PC	R\$ 186,23
M011706005	C11FF10 FoFo DN 80 11,000 kg	PC	R\$ 206,90
M011706009	C11FF10 FoFo DN 100 16,000 kg	PC	R\$ 307,70
M011706013	C11FF10 FoFo DN 150 25,000 kg	PC	R\$ 502,94
M011706017	C11FF10 FoFo DN 200 36,000 kg	PC	R\$ 732,33
M011706021	C11FF10 FoFo DN 250 49,000 kg	PC	R\$ 961,73
M011706025	C11FF10 FoFo DN 300 62,000 kg	PC	R\$ 1.277,29
M011706029	C11FF10 FoFo DN 350 83,000 kg	PC	R\$ 2.682,96
M011706033	C11FF10 FoFo DN 400 104,000 kg	PC	R\$ 4.174,78
M011706037	C11FF10 FoFo DN 450 132,000 kg	PC	R\$ 5.666,61
M011706041	C11FF10 FoFo DN 500 149,000 kg	PC	R\$ 7.158,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011706045	C11FF10 FoFo DN 600 207,000 kg	PC	R\$ 9.776,33
M011706049	C11FF10 FoFo DN 700 274,000 kg	PC	R\$ 13.158,02
M011706053	C11FF10 FoFo DN 800 374,000 kg	PC	R\$ 17.665,75
M011706057	C11FF10 FoFo DN 900 473,000 kg	PC	R\$ 22.173,51
M011706061	C11FF10 FoFo DN 1000 609,000 kg	PC	R\$ 27.402,28
M011706065	C11FF10 FoFo DN 1200 927,000 kg	PC	R\$ 29.349,34
M011707000	TE FoFo C/ FLANGES PN 10		
M011707001	TFF10 FoFo DN 80 X 50 19,000 kg	PC	R\$ 409,16
M011707005	TFF10 FoFo DN 80 X 80 15,300 kg	PC	R\$ 432,67
M011707009	TFF10 FoFo DN 100 X 50 16,000 kg	PC	R\$ 471,85
M011707013	TFF10 FoFo DN 100 X 80 18,100 kg	PC	R\$ 489,93
M011707017	TFF10 FoFo DN 100 X 100 18,500 kg	PC	R\$ 499,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011707021	TFF10 FoFo DN 150 X 50 26,000 kg	PC	R\$ 783,85
M011707025	TFF10 FoFo DN 150 X 80 30,000 kg	PC	R\$ 811,18
M011707029	TFF10 FoFo DN 150 X 100 28,500 kg	PC	R\$ 661,07
M011707033	TFF10 FoFo DN 150 X 150 32,000 kg	PC	R\$ 725,65
M011707037	TFF10 FoFo DN 200 X 50 48,000 kg	PC	R\$ 932,37
M011707041	TFF10 FoFo DN 200 X 80 43,500 kg	PC	R\$ 923,96
M011707045	TFF10 FoFo DN 200 X 100 41,000 kg	PC	R\$ 949,19
M011707049	TFF10 FoFo DN 200 X 150 44,000 kg	PC	R\$ 1.040,08
M011707053	TFF10 FoFo DN 200 X 200 47,000 kg	PC	R\$ 1.077,28
M011707057	TFF10 FoFo DN 250 X 50 67,000 kg	PC	R\$ 2.366,19
M011707061	TFF10 FoFo DN 250 X 80 69,000 kg	PC	R\$ 2.385,69
M011707065	TFF10 FoFo DN 250 X 100 67,000 kg	PC	R\$ 2.427,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011707067	TFF10 FoFo DN 250 X 150 70,000 kg	PC	R\$ 2.459,37
M011707069	TFF10 FoFo DN 250 X 200 73,000 kg	PC	R\$ 2.529,50
M011707073	TFF10 FoFo DN 250 X 250 80,000 kg	PC	R\$ 2.373,04
M011707077	TFF10 FoFo DN 300 X 100 92,000 kg	PC	R\$ 2.889,19
M011707081	TFF10 FoFo DN 300 X 200 100,000 kg	PC	R\$ 3.044,47
M011707085	TFF10 FoFo DN 300 X 300 119,000 kg	PC	R\$ 2.999,25
M011707089	TFF10 FoFo DN 350 X 100 112,000 kg	PC	R\$ 3.455,70
M011707093	TFF10 FoFo DN 350 X 200 117,000 kg	PC	R\$ 3.706,75
M011707097	TFF10 FoFo DN 350 X 300 133,000 kg	PC	R\$ 4.024,53
M011707101	TFF10 FoFo DN 350 X 350 139,000 kg	PC	R\$ 4.067,62
M011707105	TFF10 FoFo DN 400 X 100 138,000 kg	PC	R\$ 6.271,01
M011707109	TFF10 FoFo DN 400 X 200 142,000 kg	PC	R\$ 6.381,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011707113	TFF10 FoFo DN 400 X 300 159,000 kg	PC	R\$ 6.672,97
M011707117	TFF10 FoFo DN 400 X 400 172,000 kg	PC	R\$ 6.782,88
M011707121	TFF10 FoFo DN 450 X 100 173,000 kg	PC	R\$ 8.084,42
M011707125	TFF10 FoFo DN 450 X 200 180,000 kg	PC	R\$ 9.157,11
M011707129	TFF10 FoFo DN 450 X 300 187,000 kg	PC	R\$ 9.614,98
M011707133	TFF10 FoFo DN 450 X 400 204,000 kg	PC	R\$ 10.095,73
M011707137	TFF10 FoFo DN 450 X 450 207,000 kg	PC	R\$ 10.427,90
M011707141	TFF10 FoFo DN 500 X 100 205,000 kg	PC	R\$ 8.974,36
M011707145	TFF10 FoFo DN 500 X 200 209,000 kg	PC	R\$ 10.442,33
M011707149	TFF10 FoFo DN 500 X 300 219,000 kg	PC	R\$ 10.787,15
M011707153	TFF10 FoFo DN 500 X 400 234,000 kg	PC	R\$ 10.942,82
M011707157	TFF10 FoFo DN 500 X 500 243,000 kg	PC	R\$ 11.533,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011707161	TFF10 FoFo DN 600 X 100 298,000 kg	PC	R\$ 12.498,33
M011707165	TFF10 FoFo DN 600 X 200 293,000 kg	PC	R\$ 14.461,24
M011707169	TFF10 FoFo DN 600 X 300 303,000 kg	PC	R\$ 12.543,90
M011707173	TFF10 FoFo DN 600 X 400 316,000 kg	PC	R\$ 12.783,58
M011707177	TFF10 FoFo DN 600 X 500 313,000 kg	PC	R\$ 18.744,55
M011707181	TFF10 FoFo DN 600 X 600 352,000 kg	PC	R\$ 19.358,98
M011707185	TFF10 FoFo DN 700 X 200 267,000 kg	PC	R\$ 15.804,20
M011707189	TFF10 FoFo DN 700 X 400 341,000 kg	PC	R\$ 21.024,30
M011707191	TFF10 FoFo DN 700 X 600 495,000 kg	PC	R\$ 23.126,77
M011707193	TFF10 FoFo DN 700 X 700 478,000 kg	PC	R\$ 29.591,74
M011707197	TFF10 FoFo DN 800 X 200 350,000 kg	PC	R\$ 21.882,18
M011707201	TFF10 FoFo DN 800 X 400 438,000 kg	PC	R\$ 28.099,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011707205	TFF10 FoFo DN 800 X 600 609,000 kg	PC	R\$ 36.566,42
M011707209	TFF10 FoFo DN 800 X 800 658,000 kg	PC	R\$ 37.316,96
M011707213	TFF10 FoFo DN 900 X 200 434,000 kg	PC	R\$ 29.338,49
M011707217	TFF10 FoFo DN 900 X 400 537,000 kg	PC	R\$ 32.272,33
M011707221	TFF10 FoFo DN 900 X 600 782,000 kg	PC	R\$ 57.571,56
M011707223	TFF10 FoFo DN 900 X 800 930,000 kg	PC	R\$ 63.328,69
M011707225	TFF10 FoFo DN 900 X 900 854,000 kg	PC	R\$ 67.264,14
M011707229	TFF10 FoFo DN 1000 X 200 544,000 kg	PC	R\$ 38.302,81
M011707233	TFF10 FoFo DN 1000 X 400 663,000 kg	PC	R\$ 36.263,19
M011707237	TFF10 FoFo DN 1000 X 600 1001,000 kg	PC	R\$ 39.889,49
M011707239	TFF10 FoFo DN 1000 X 800 1027,000 kg	PC	R\$ 41.883,96
M011707241	TFF10 FoFo DN 1000 X1000 1106,000 kg	PC	R\$ 48.166,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011707245	TFF10 FoFo DN 1200 X 200 809,000 kg	PC	R\$ 40.622,83
M011707247	TFF10 FoFo DN 1200 X 250 1130,000 kg	PC	R\$ 44.849,50
M011707249	TFF10 FoFo DN 1200 X 400 965,000 kg	PC	R\$ 43.739,80
M011707253	TFF10 FoFo DN 1200 X 600 1105,000 kg	PC	R\$ 50.349,25
M011707257	TFF10 FoFo DN 1200 X 800 1368,000 kg	PC	R\$ 56.045,60
M011707261	TFF10 FoFo DN 1200 X1000 1564,000 kg	PC	R\$ 72.116,30
M011707265	TFF10 FoFo DN 1200 X1200 1863,000 kg	PC	R\$ 81.136,54
M011708000	JUNCAO 45o FoFo C/ FLANGES PN 10		
M011708005	YFF10 FoFo DN 80 X 80 17,200 kg	PC	R\$ 518,36
M011708009	YFF10 FoFo DN 100 X 80 20,800 kg	PC	R\$ 605,01
M011708013	YFF10 FoFo DN 100 X 100 21,000 kg	PC	R\$ 607,20
M011708017	YFF10 FoFo DN 150 X 100 33,000 kg	PC	R\$ 898,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011708021	YFF10 FoFo DN 150 X 150 36,000 kg	PC	R\$ 1.093,35
M011708025	YFF10 FoFo DN 200 X 100 47,000 kg	PC	R\$ 1.417,29
M011708029	YFF10 FoFo DN 200 X 150 51,000 kg	PC	R\$ 1.510,85
M011708033	YFF10 FoFo DN 200 X 200 55,000 kg	PC	R\$ 1.639,92
M011708037	YFF10 FoFo DN 250 X 150 72,000 kg	PC	R\$ 2.413,14
M011708041	YFF10 FoFo DN 250 X 200 76,000 kg	PC	R\$ 2.682,51
M011708045	YFF10 FoFo DN 250 X 250 80,000 kg	PC	R\$ 3.265,84
M011708049	YFF10 FoFo DN 300 X 200 103,000 kg	PC	R\$ 4.092,91
M011708051	YFF10 FoFo DN 300 X 250 140,400 kg	PC	R\$ 4.578,23
M011708053	YFF10 FoFo DN 300 X 300 111,000 kg	PC	R\$ 4.512,74
M011708057	YFF10 FoFo DN 400 X 300 168,000 kg	PC	R\$ 7.558,61
M011708061	YFF10 FoFo DN 400 X 400 173,000 kg	PC	R\$ 8.482,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011709000	REDUCAO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10		
M011709001	RFF10 FoFo DN 80 X 50 8,400 kg	PC	R\$ 283,55
M011709003	RFF10 FoFo DN 80 X 75 8,700 kg	PC	R\$ 252,39
M011709005	RFF10 FoFo DN 100 X 50 15,500 kg	PC	R\$ 318,42
M011709009	RFF10 FoFo DN 100 X 80 9,500 kg	PC	R\$ 298,53
M011709013	RFF10 FoFo DN 150 X 80 15,850 kg	PC	R\$ 516,28
M011709017	RFF10 FoFo DN 150 X 100 15,500 kg	PC	R\$ 442,63
M011709021	RFF10 FoFo DN 200 X 100 30,500 kg	PC	R\$ 839,35
M011709025	RFF10 FoFo DN 200 X 150 22,000 kg	PC	R\$ 586,42
M011709027	RFF10 FoFo DN 250 X 100 53,300 kg	PC	R\$ 847,80
M011709029	RFF10 FoFo DN 250 X 150 45,000 kg	PC	R\$ 878,23
M011709033	RFF10 FoFo DN 250 X 200 30,000 kg	PC	R\$ 730,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011709037	RFF10 FoFo DN 300 X 150 52,000 kg	PC	R\$ 1.037,61
M011709041	RFF10 FoFo DN 300 X 200 58,000 kg	PC	R\$ 1.257,07
M011709045	RFF10 FoFo DN 300 X 250 40,000 kg	PC	R\$ 1.030,99
M011709046	RFF10 FoFo DN 350 X 200 46,000 kg	PC	R\$ 1.400,49
M011709047	RFF10 FoFo DN 350 X 250 85,150 kg	PC	R\$ 1.407,54
M011709049	RFF10 FoFo DN 350 X 300 49,500 kg	PC	R\$ 1.409,52
M011709053	RFF10 FoFo DN 400 X 250 78,000 kg	PC	R\$ 1.754,38
M011709057	RFF10 FoFo DN 400 X 300 76,000 kg	PC	R\$ 2.269,69
M011709061	RFF10 FoFo DN 400 X 350 58,000 kg	PC	R\$ 1.885,47
M011709065	RFF10 FoFo DN 450 X 300 94,000 kg	PC	R\$ 2.613,88
M011709069	RFF10 FoFo DN 450 X 350 97,000 kg	PC	R\$ 2.808,20
M011709073	RFF10 FoFo DN 450 X 400 105,000 kg	PC	R\$ 2.855,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011709075	RFF10 FoFo DN 500 X 350 132,900 kg	PC	R\$ 3.630,71
M011709077	RFF10 FoFo DN 500 X 400 110,000 kg	PC	R\$ 3.725,16
M011709078	RFF10 FoFo DN 500 X 450 125,000 kg	PC	R\$ 4.198,26
M011709079	RFF10 FoFo DN 600 X 400 190,000 kg	PC	R\$ 5.579,52
M011709080	RFF10 FoFo DN 600 X 450 158,000 kg	PC	R\$ 5.501,88
M011709081	RFF10 FoFo DN 600 X 500 149,000 kg	PC	R\$ 10.140,31
M011709085	RFF10 FoFo DN 700 X 600 195,000 kg	PC	R\$ 13.755,00
M011709089	RFF10 FoFo DN 800 X 700 250,000 kg	PC	R\$ 16.748,25
M011709093	RFF10 FoFo DN 900 X 800 308,000 kg	PC	R\$ 23.554,80
M011709097	RFF10 FoFo DN 1000 X 900 373,000 kg	PC	R\$ 25.339,28
M011709098	RFF10 FoFo DN 1200 X 1000	UN	R\$ 65.072,85
M011710000	REDUCAO EXCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011710001	REFF10 FoFo DN 80 X 50 8,000 kg	PC	R\$ 253,40
M011710005	REFF10 FoFo DN 100 X 50 9,500 kg	PC	R\$ 282,42
M011710009	REFF10 FoFo DN 100 X 80 9,500 kg	PC	R\$ 313,80
M011710013	REFF10 FoFo DN 150 X 80 17,200 kg	PC	R\$ 453,06
M011710017	REFF10 FoFo DN 150 X 100 15,000 kg	PC	R\$ 507,66
M011710021	REFF10 FoFo DN 200 X 100 27,500 kg	PC	R\$ 841,22
M011710025	REFF10 FoFo DN 200 X 150 22,000 kg	PC	R\$ 811,80
M011710029	REFF10 FoFo DN 250 X 150 39,000 kg	PC	R\$ 1.135,35
M011710033	REFF10 FoFo DN 250 X 200 30,000 kg	PC	R\$ 1.301,52
M011710037	REFF10 FoFo DN 300 X 150 46,000 kg	PC	R\$ 1.014,27
M011710041	REFF10 FoFo DN 300 X 200 51,000 kg	PC	R\$ 1.126,95
M011710045	REFF10 FoFo DN 300 X 250 40,000 kg	PC	R\$ 1.787,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011710049	REFF10 FoFo DN 400 X 250 72,000 kg	PC	R\$ 1.985,68
M011710053	REFF10 FoFo DN 400 X 300 79,000 kg	PC	R\$ 2.239,00
M011710057	RFF10 FoFo DN 600 X 500 198,000 kg	PC	R\$ 2.462,92
M011710061	RFF10 FoFo DN 900 X 800 364,000 kg	PC	R\$ 2.709,18
M011710065	RFF10 FoFo DN1000 X 900 438,000 kg	PC	R\$ 2.980,10
M011710150	RFF10 FoFo DN 500 X 250	PC	R\$ 2.184,27
M011711000	PLACA DE REDUCAO FoFo PN 10		
M011711001	PR10 FoFo DN 100 X 50 5,000 kg	PC	R\$ 316,70
M011711003	PR10 FoFo DN 200 X 75 14,000 kg	PC	R\$ 380,04
M011711005	PR10 FoFo DN 200 X 80 13,000 kg	PC	R\$ 614,46
M011711009	PR10 FoFo DN 200 X 100 13,000 kg	PC	R\$ 616,56
M011711011	PR10 FoFo DN 250 X 75 16,000 kg	PC	R\$ 739,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011711013	PR10 FoFo DN 250 X 200 32,000 kg	PC	R\$ 1.225,54
M011711017	PR10 FoFo DN 350 X 150 38,000 kg	PC	R\$ 1.426,80
M011711021	PR10 FoFo DN 350 X 250 32,000 kg	PC	R\$ 1.637,26
M011711025	PR10 FoFo DN 400 X 150 38,000 kg	PC	R\$ 1.832,90
M011711029	PR10 FoFo DN 400 X 200 39,500 kg	PC	R\$ 1.668,09
M011711033	PR10 FoFo DN 400 X 250 39,000 kg	PC	R\$ 1.792,45
M011711037	PR10 FoFo DN 400 X 300 38,000 kg	PC	R\$ 1.684,48
M011711039	PR10 FoFo DN 450 X 250 40,000 kg	PC	R\$ 2.021,34
M011711041	PR10 FoFo DN 450 X 350 45,000 kg	PC	R\$ 2.223,48
M011711043	PR10 FoFo DN 500 X 250 57,000 kg	PC	R\$ 2.445,82
M011711045	PR10 FoFo DN 500 X 350 56,000 kg	PC	R\$ 2.690,42
M011711049	PR10 FoFo DN 500 X 400 53,000 kg	PC	R\$ 2.690,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011711053	PR10 FoFo DN 600 X 150 138,000 kg	PC	R\$ 2.959,39
M011711057	PR10 FoFo DN 600 X 450 94,000 kg	PC	R\$ 3.865,92
M011711061	PR10 FoFo DN 700 X 500 102,000 kg	PC	R\$ 4.252,48
M011711065	PR10 FoFo DN 900 X 700 165,000 kg	PC	R\$ 4.677,73
M011711069	PR10 FoFo DN 1000 X 700 222,000 kg	PC	R\$ 5.145,49
M011711073	PR10 FoFo DN 1000 X 800 209,000 kg	PC	R\$ 5.660,05
M011712000	FLANGE CEGO FoFo PN 10		
M011712001	FC10 FoFo DN 50 2,400 kg	PC	R\$ 79,82
M011712005	FC10 FoFo DN 80 3,600 kg	PC	R\$ 114,81
M011712009	FC10 FoFo DN 100 4,300 kg	PC	R\$ 165,29
M011712013	FC10 FoFo DN 150 7,200 kg	PC	R\$ 230,04
M011712017	FC10 FoFo DN 200 11,000 kg	PC	R\$ 270,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011712021	FC10 FoFo DN 250 17,000 kg	PC	R\$ 356,29
M011712025	FC10 FoFo DN 300 24,000 kg	PC	R\$ 491,64
M011712029	FC10 FoFo DN 350 30,000 kg	PC	R\$ 655,62
M011712033	FC10 FoFo DN 400 36,000 kg	PC	R\$ 768,17
M011712037	FC10 FoFo DN 450 68,000 kg	PC	R\$ 1.075,45
M011712041	FC10 FoFo DN 500 56,000 kg	PC	R\$ 1.417,54
M011712045	FC10 FoFo DN 600 85,000 kg	PC	R\$ 1.884,91
M011712049	FC10 FoFo DN 700 123,000 kg	PC	R\$ 3.328,89
M011712053	FC10 FoFo DN 800 172,000 kg	PC	R\$ 4.900,92
M011712057	FC10 FoFo DN 900 224,000 kg	PC	R\$ 8.663,79
M011712061	FC10 FoFo DN 1000 293,000 kg	PC	R\$ 10.250,77
M011712065	FC10 FoFo DN 1200 575,000 kg	PC	R\$ 26.536,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011712100	FLANGE AVULSO FoFo PN 10		
M011712101	FA10 FoFo DN 50 2,400 kg	PC	R\$ 95,33
M011712105	FA10 FoFo DN 80 4,000 kg	PC	R\$ 127,16
M011712109	FA10 FoFo DN 100 4,800 kg	PC	R\$ 186,13
M011712113	FA10 FoFo DN 150 6,500 kg	PC	R\$ 242,75
M011712117	FA10 FoFo DN 200 9,600 kg	PC	R\$ 291,13
M011712121	FA10 FoFo DN 250 13,600 kg	PC	R\$ 338,74
M011712125	FA10 FoFo DN 300 19,300 kg	PC	R\$ 429,62
M011712129	FA10 FoFo DN 350 24,700 kg	PC	R\$ 554,91
M011712133	FA10 FoFo DN 400 25,900 kg	PC	R\$ 648,07
M011712137	FA10 FoFo DN 450 34,500 kg	PC	R\$ 792,87
M011712141	FA10 FoFo DN 500 34,800 kg	PC	R\$ 1.021,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011712145	FA10 FoFo DN 600 49,900 kg	PC	R\$ 1.475,11
M011712149	FA10 FoFo DN 700 75,400 kg	PC	R\$ 2.484,55
M011712153	FA10 FoFo DN 800 106,700 kg	PC	R\$ 2.607,53
M011712157	FA10 FoFo DN 900 113,000kg	PC	R\$ 5.021,15
M011712161	FA10 FoFo DN1000 150,000kg	PC	R\$ 5.885,02
M011712165	FA10 FoFo DN1200 220,000kg	PC	R\$ 11.585,16
M011713000	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDACAO FoFo PN 10		
M011713001	EPFAV10 FoFo DN 80 17,000 kg	PC	R\$ 512,29
M011713005	EPFAV10 FoFo DN 100 21,000 kg	PC	R\$ 614,75
M011713009	EPFAV10 FoFo DN 150 32,000 kg	PC	R\$ 892,84
M011713013	EPFAV10 FoFo DN 200 46,000 kg	PC	R\$ 1.168,90
M011713017	EPFAV10 FoFo DN 250 58,000 kg	PC	R\$ 2.297,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011713021	EPFAV10 FoFo DN 300 75,000 kg	PC	R\$ 2.832,66
M011713025	EPFAV10 FoFo DN 350 89,000 kg	PC	R\$ 2.921,39
M011713029	EPFAV10 FoFo DN 400 108,000 kg	PC	R\$ 3.334,38
M011713031	EPFAV10 FoFo DN 450 140,000 kg	PC	R\$ 5.518,65
M011713033	EPFAV10 FoFo DN 500 147,000 kg	PC	R\$ 6.850,56
M011713037	EPFAV10 FoFo DN 600 197,000 kg	PC	R\$ 9.353,69
M011713041	EPFAV10 FoFo DN 700 244,000 kg	PC	R\$ 11.159,71
M011713045	EPFAV10 FoFo DN 800 314,000 kg	PC	R\$ 13.106,58
M011713049	EPFAV10 FoFo DN 900 345,000 kg	PC	R\$ 16.347,50
M011713053	EPFAV10 FoFo DN 1000 487,000 kg	PC	R\$ 27.621,85
M011713057	EPFAV10 FoFo DN 1200 637,000 kg	PC	R\$ 33.146,21
M011714000	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDACAO FoFo PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011714001	TOFAV10 FoFo DN 80 20,000 kg	PC	R\$ 592,76
M011714005	TOFAV10 FoFo DN 100 25,500 kg	PC	R\$ 674,87
M011714009	TOFAV10 FoFo DN 150 40,000 kg	PC	R\$ 1.036,00
M011714013	TOFAV10 FoFo DN 200 56,000 kg	PC	R\$ 1.532,34
M011714017	TOFAV10 FoFo DN 250 72,500 kg	PC	R\$ 2.215,36
M011714021	TOFAV10 FoFo DN 300 93,000 kg	PC	R\$ 2.607,75
M011714025	TOFAV10 FoFo DN 350 112,000 kg	PC	R\$ 3.136,86
M011714029	TOFAV10 FoFo DN 400 136,000 kg	PC	R\$ 3.825,00
M011714031	TOFAV10 FoFo DN 450 183,000 kg	PC	R\$ 5.355,01
M011714033	TOFAV10 FoFo DN 500 197,000 kg	PC	R\$ 7.819,50
M011714037	TOFAV10 FoFo DN 600 253,000 kg	PC	R\$ 10.258,85
M011714041	TOFAV10 FoFo DN 700 320,000 kg	PC	R\$ 12.310,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011714045	TOFAV10 FoFo DN 800 412,000 kg	PC	R\$ 14.772,77
M011714049	TOFAV10 FoFo DN 900 470,000 kg	PC	R\$ 17.727,32
M011714053	TOFAV10 FoFo DN 1000 637,000 kg	PC	R\$ 21.272,80
M011714057	TOFAV10 FoFo DN 1200 857,000 kg	PC	R\$ 25.527,38
M011715000	CARRETEL C/ TIRANTES FoFo PN 10		
M011715001	CLC10 FoFo DN 50 12,500 kg	PC	R\$ 642,09
M011715005	CLC10 FoFo DN 80 20,500 kg	PC	R\$ 802,64
M011715009	CLC10 FoFo DN 100 24,000 kg	PC	R\$ 904,58
M011715013	CLC10 FoFo DN 150 37,000 kg	PC	R\$ 1.326,19
M011715017	CLC10 FoFo DN 200 49,000 kg	PC	R\$ 1.684,67
M011715021	CLC10 FoFo DN 250 65,600 kg	PC	R\$ 2.396,76
M011715025	CLC10 FoFo DN 300 72,600 kg	PC	R\$ 2.653,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011715029	CLC10 FoFo DN 350 98,100 kg	PC	R\$ 3.562,33
M011715033	CLC10 FoFo DN 400 114,200 kg	PC	R\$ 4.378,63
M011715035	CLC10 FoFo DN 450 138,710 kg	PC	R\$ 5.455,16
M011715037	CLC10 FoFo DN 500 149,000 kg	PC	R\$ 6.202,38
M011715041	CLC10 FoFo DN 600 182,000 kg	PC	R\$ 8.693,39
M011715045	CLC10 FoFo DN 700 244,800 kg	PC	R\$ 14.458,53
M011715049	CLC10 FoFo DN 800 302,500 kg	PC	R\$ 17.596,20
M011715053	CLC10 FoFo DN 900 340,400 kg	PC	R\$ 21.632,49
M011715057	CLC10 FoFo DN 1000 407,400 kg	PC	R\$ 26.504,57
M011715061	CLC10 FoFo DN 1200 537,600 kg	PC	R\$ 34.470,48
M011716000	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10		
M011716001	PPF10 P/ DN 50 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	R\$ 5,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011716005	PPF10 P/ DN 80 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	R\$ 5,93
M011716009	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	R\$ 5,93
M011716013	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	R\$ 10,81
M011716017	PPF10 P/ DN 200 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	R\$ 10,81
M011716021	PPF10 P/ DN 250 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	R\$ 10,81
M011716025	PPF10 P/ DN 300 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	R\$ 10,81
M011716029	PPF10 P/ DN 350 (20 X 90 mm) 0,331 kg	PC	R\$ 10,81
M011716033	PPF10 P/ DN 400 (24 X 100 mm) 0,550 kg	PC	R\$ 18,64
M011716037	PPF10 P/ DN 450 (24 X 100 mm) 0,550 kg	PC	R\$ 17,58
M011716041	PPF10 P/ DN 500 (24 X 100 mm) 0,550 kg	PC	R\$ 17,58
M011716045	PPF10 P/ DN 600 (27 X 120 mm) 0,930 kg	PC	R\$ 24,33
M011716049	PPF10 P/ DN 700 (27 X 120 mm) 0,930 kg	PC	R\$ 24,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011716053	PPF10 P/ DN 800 (27 X 120 mm) 1,420 kg	PC	R\$ 24,33
M011716057	PPF10 P/ DN 900 (30 X 130 mm) 1,140 kg	PC	R\$ 54,10
M011716061	PPF10 P/ DN 1000 (33 X 130 mm) 1,470kg	PC	R\$ 62,17
M011716065	PPF10 P/ DN 1200 (36 X 140 mm) 1,880 kg	PC	R\$ 81,11
M011717000	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10		
M011717001	ABF10 P/ DN 50 0,020 kg	PC	R\$ 1,60
M011717003	ABF10 P/ DN 75 0,030 kg	PC	R\$ 3,33
M011717005	ABF10 P/ DN 80 0,030 kg	PC	R\$ 2,71
M011717009	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg	PC	R\$ 3,54
M011717013	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	PC	R\$ 4,87
M011717017	ABF10 P/ DN 200 0,090 kg	PC	R\$ 5,41
M011717021	ABF10 P/ DN 250 0,140 kg	PC	R\$ 8,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011717025	ABF10 P/ DN 300 0,140 kg	PC	R\$ 12,43
M011717029	ABF10 P/ DN 350 0,170 kg	PC	R\$ 59,48
M011717033	ABF10 P/ DN 400 0,200 kg	PC	R\$ 73,02
M011717037	ABF10 P/ DN 450 0,220 kg	PC	R\$ 118,95
M011717041	ABF10 P/ DN 500 0,320 kg	PC	R\$ 129,79
M011717045	ABF10 P/ DN 600 0,350 kg	PC	R\$ 162,23
M011717049	ABF10 P/ DN 700 0,470 kg	PC	R\$ 229,83
M011717053	ABF10 P/ DN 800 0,580 kg	PC	R\$ 281,18
M011717057	ABF10 P/ DN 900 0,650 kg	PC	R\$ 381,25
M011717061	ABF10 P/ DN 1000 0,850 kg	PC	R\$ 513,71
M011717065	ABF10 P/ DN 1200 1,200 kg	PC	R\$ 648,90
M011800000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN 16 E ACESSORIOS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011801000	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011801001	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 50 7,500 kg	PC	R\$ 337,57
M011801005	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 80 11,500 kg	PC	R\$ 388,22
M011801009	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 100 14,000 kg	PC	R\$ 446,46
M011801013	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 150 24,000 kg	PC	R\$ 580,39
M011801017	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 200 32,000 kg	PC	R\$ 725,50
M011801021	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 250 44,000 kg	PC	R\$ 906,85
M011801025	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 300 56,000 kg	PC	R\$ 1.088,24
M011801029	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 350 76,000 kg	PC	R\$ 1.360,28
M011801033	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 400 97,000 kg	PC	R\$ 1.632,35
M011801037	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 450 110,000 kg	PC	R\$ 1.958,80
M011801041	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 500 146,000 kg	PC	R\$ 2.448,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011801045	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 600 217,000 kg	PC	R\$ 3.183,07
M011801049	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 700 249,000 kg	PC	R\$ 3.978,86
M011801053	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 800 317,000 kg	PC	R\$ 4.973,57
M011801057	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 900 398,000 kg	PC	R\$ 6.465,65
M011801061	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 1000 503,000 kg	PC	R\$ 8.405,33
M011801065	TOF16 FoFo L = 0,25m DN 1200 725,000 kg	PC	R\$ 10.926,93
M011801069	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 50 10,000 kg	PC	R\$ 454,85
M011801073	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 80 15,000 kg	PC	R\$ 488,96
M011801077	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 100 19,000 kg	PC	R\$ 562,31
M011801081	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 150 32,000 kg	PC	R\$ 787,24
M011801085	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 200 43,000 kg	PC	R\$ 984,04
M011801089	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 250 60,000 kg	PC	R\$ 1.328,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011801093	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 300 76,000 kg	PC	R\$ 1.726,99
M011801097	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 350 94,000 kg	PC	R\$ 2.158,71
M011801101	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 400 126,000 kg	PC	R\$ 2.698,39
M011801105	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 450 152,000 kg	PC	R\$ 3.372,98
M011801109	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 500 186,000 kg	PC	R\$ 4.216,24
M011801113	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 600 269,000 kg	PC	R\$ 5.270,31
M011801117	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 700 316,000 kg	PC	R\$ 6.587,87
M011801121	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 800 399,000 kg	PC	R\$ 8.234,83
M011801125	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 900 498,000 kg	PC	R\$ 10.293,54
M011801129	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 1000 622,000 kg	PC	R\$ 15.440,32
M011801133	TOF16 FoFo L = 0,50m DN 1200 883,000 kg	PC	R\$ 23.160,49
M011802000	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011802001	CP90FF16 FoFo DN 50 8,600 kg	PC	R\$ 132,63
M011802005	CP90FF16 FoFo DN 80 14,100 kg	PC	R\$ 190,30
M011802009	CP90FF16 FoFo DN 100 17,000 kg	PC	R\$ 305,66
M011802013	CP90FF16 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	R\$ 496,72
M011802017	CP90FF16 FoFo DN 200 43,500 kg	PC	R\$ 731,99
M011802021	CP90FF16 FoFo DN 250 71,000 kg	PC	R\$ 1.254,87
M011802025	CP90FF16 FoFo DN 300 102,000 kg	PC	R\$ 1.833,72
M011802029	CP90FF16 FoFo DN 350 141,000 kg	PC	R\$ 2.285,63
M011802033	CP90FF16 FoFo DN 400 183,000 kg	PC	R\$ 4.067,09
M011802037	CP90FF16 FoFo DN 450 246,000 kg	PC	R\$ 6.027,79
M011802041	CP90FF16 FoFo DN 500 306,000 kg	PC	R\$ 8.604,74
M011802045	CP90FF16 FoFo DN 600 476,000 kg	PC	R\$ 8.925,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011802049	CP90FF16 FoFo DN 700 560,000 kg	PC	R\$ 10.818,23
M011803000	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011803001	C90FF16 FoFo DN 50 6,000 kg	PC	R\$ 196,00
M011803005	C90FF16 FoFo DN 75 9,500 kg	PC	R\$ 239,29
M011803007	C90FF16 FoFo DN 80 9,700 kg	PC	R\$ 282,58
M011803009	C90FF16 FoFo DN 100 11,000 kg	PC	R\$ 372,05
M011803013	C90FF16 FoFo DN 150 18,000 kg	PC	R\$ 634,14
M011803017	C90FF16 FoFo DN 200 28,000 kg	PC	R\$ 965,17
M011803021	C90FF16 FoFo DN 250 46,000 kg	PC	R\$ 1.666,61
M011803025	C90FF16 FoFo DN 300 66,000 kg	PC	R\$ 3.146,62
M011803029	C90FF16 FoFo DN 350 93,000 kg	PC	R\$ 3.243,15
M011803033	C90FF16 FoFo DN 400 121,000 kg	PC	R\$ 7.483,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011803037	C90FF16 FoFo DN 450 210,000 kg	PC	R\$ 9.935,38
M011803041	C90FF16 FoFo DN 500 204,000 kg	PC	R\$ 11.016,42
M011803045	C90FF16 FoFo DN 600 320,000 kg	PC	R\$ 14.922,32
M011803049	C90FF16 FoFo DN 700 410,000 kg	PC	R\$ 15.263,42
M011803053	C90FF16 FoFo DN 800 563,000 kg	PC	R\$ 18.628,82
M011803057	C90FF16 FoFo DN 900 738,000 kg	PC	R\$ 25.173,04
M011803061	C90FF16 FoFo DN 1000 975,000 kg	PC	R\$ 31.453,41
M011803065	C90FF16 FoFo DN 1200 1549,000 kg	PC	R\$ 37.296,19
M011804000	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011804001	C45FF16 FoFo DN 50 6,000 kg	PC	R\$ 221,13
M011804005	C45FF16 FoFo DN 80 9,500 kg	PC	R\$ 268,18
M011804009	C45FF16 FoFo DN 100 10,500 kg	PC	R\$ 392,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011804013	C45FF16 FoFo DN 150 17,000 kg	PC	R\$ 527,49
M011804017	C45FF16 FoFo DN 200 26,000 kg	PC	R\$ 716,72
M011804021	C45FF16 FoFo DN 250 52,000 kg	PC	R\$ 1.823,26
M011804025	C45FF16 FoFo DN 300 74,000 kg	PC	R\$ 2.757,83
M011804029	C45FF16 FoFo DN 350 80,000 kg	PC	R\$ 3.136,21
M011804033	C45FF16 FoFo DN 400 102,000 kg	PC	R\$ 3.526,08
M011804037	C45FF16 FoFo DN 450 173,000 kg	PC	R\$ 3.841,45
M011804041	C45FF16 FoFo DN 500 168,000 kg	PC	R\$ 9.081,88
M011804045	C45FF16 FoFo DN 600 257,000 kg	PC	R\$ 9.855,86
M011804049	C45FF16 FoFo DN 700 325,000 kg	PC	R\$ 11.042,74
M011804053	C45FF16 FoFo DN 800 438,000 kg	PC	R\$ 21.930,63
M011804057	C45FF16 FoFo DN 900 564,000 kg	PC	R\$ 25.892,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011804061	C45FF16 FoFo DN 1000 747,000 kg	PC	R\$ 25.313,40
M011804065	C45FF16 FoFo DN 1200 1171,000 kg	PC	R\$ 29.940,32
M011805000	CURVA 22o30' FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011805001	C22FF16 FoFo DN 50 9,000 kg	PC	R\$ 226,16
M011805005	C22FF16 FoFo DN 80 13,000 kg	PC	R\$ 267,84
M011805009	C22FF16 FoFo DN 100 17,000 kg	PC	R\$ 315,53
M011805013	C22FF16 FoFo DN 150 28,000 kg	PC	R\$ 484,04
M011805017	C22FF16 FoFo DN 200 41,000 kg	PC	R\$ 652,50
M011805021	C22FF16 FoFo DN 250 56,000 kg	PC	R\$ 824,07
M011805025	C22FF16 FoFo DN 300 73,000 kg	PC	R\$ 1.001,75
M011805029	C22FF16 FoFo DN 350 105,000 kg	PC	R\$ 1.387,72
M011805033	C22FF16 FoFo DN 400 136,000 kg	PC	R\$ 3.685,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011805037	C22FF16 FoFo DN 450 171,000 kg	PC	R\$ 3.700,62
M011805041	C22FF16 FoFo DN 500 210,000 kg	PC	R\$ 4.402,13
M011805045	C22FF16 FoFo DN 600 305,000 kg	PC	R\$ 5.109,79
M011805049	C22FF16 FoFo DN 700 374,000 kg	PC	R\$ 6.687,43
M011805053	C22FF16 FoFo DN 800 510,000 kg	PC	R\$ 8.283,52
M011805057	C22FF16 FoFo DN 900 653,000 kg	PC	R\$ 9.122,84
M011805061	C22FF16 FoFo DN 1000 865,000 kg	PC	R\$ 13.310,58
M011805065	C22FF16 FoFo DN 1200 1238,000 kg	PC	R\$ 15.461,10
M011806000	CURVA 11o15' FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011806001	C11FF16 FoFo DN 50 8,000 kg	PC	R\$ 256,73
M011806005	C11FF16 FoFo DN 80 11,000 kg	PC	R\$ 283,82
M011806009	C11FF16 FoFo DN 100 16,000 kg	PC	R\$ 349,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011806013	C11FF16 FoFo DN 150 25,000 kg	PC	R\$ 804,09
M011806017	C11FF16 FoFo DN 200 36,000 kg	PC	R\$ 1.486,55
M011806021	C11FF16 FoFo DN 250 49,000 kg	PC	R\$ 1.628,48
M011806025	C11FF16 FoFo DN 300 62,000 kg	PC	R\$ 1.641,17
M011806029	C11FF16 FoFo DN 350 88,000 kg	PC	R\$ 2.573,66
M011806033	C11FF16 FoFo DN 400 116,000 kg	PC	R\$ 3.394,23
M011806037	C11FF16 FoFo DN 450 147,000 kg	PC	R\$ 6.309,71
M011806041	C11FF16 FoFo DN 500 179,000 kg	PC	R\$ 4.276,97
M011806045	C11FF16 FoFo DN 600 259,000 kg	PC	R\$ 7.559,28
M011806049	C11FF16 FoFo DN 700 304,000 kg	PC	R\$ 11.357,53
M011806053	C11FF16 FoFo DN 800 412,000 kg	PC	R\$ 14.254,41
M011806057	C11FF16 FoFo DN 900 521,000 kg	PC	R\$ 14.956,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011806061	C11FF16 FoFo DN 1000 693,000 kg	PC	R\$ 20.421,23
M011806065	C11FF16 FoFo DN 1200 1055,000 kg	PC	R\$ 27.568,64
M011807000	TE FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011807001	TFF16 FoFo DN 80 X 50 19,000 kg	PC	R\$ 444,72
M011807005	TFF16 FoFo DN 80 X 80 15,300 kg	PC	R\$ 470,30
M011807009	TFF16 FoFo DN 100 X 50 16,000 kg	PC	R\$ 512,87
M011807013	TFF16 FoFo DN 100 X 80 18,100 kg	PC	R\$ 532,53
M011807017	TFF16 FoFo DN 100 X 100 18,500 kg	PC	R\$ 542,86
M011807021	TFF16 FoFo DN 150 X 50 26,000 kg	PC	R\$ 852,02
M011807025	TFF16 FoFo DN 150 X 80 30,000 kg	PC	R\$ 898,59
M011807029	TFF16 FoFo DN 150 X 100 28,500 kg	PC	R\$ 718,55
M011807033	TFF16 FoFo DN 150 X 150 32,000 kg	PC	R\$ 788,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011807037	TFF16 FoFo DN 200 X 50 48,000 kg	PC	R\$ 694,13
M011807041	TFF16 FoFo DN 200 X 80 43,500 kg	PC	R\$ 730,65
M011807045	TFF16 FoFo DN 200 X 100 41,000 kg	PC	R\$ 803,73
M011807049	TFF16 FoFo DN 200 X 150 44,000 kg	PC	R\$ 884,08
M011807053	TFF16 FoFo DN 200 X 200 47,000 kg	PC	R\$ 972,50
M011807057	TFF16 FoFo DN 250 X 50 67,000 kg	PC	R\$ 1.040,58
M011807061	TFF16 FoFo DN 250 X 80 69,000 kg	PC	R\$ 1.113,40
M011807065	TFF16 FoFo DN 250 X 100 67,000 kg	PC	R\$ 1.191,35
M011807067	TFF16 FoFo DN 250 X 150 70,000 kg	PC	R\$ 1.274,74
M011807069	TFF16 FoFo DN 250 X 200 73,000 kg	PC	R\$ 1.363,98
M011807073	TFF16 FoFo DN 250 X 250 80,000 kg	PC	R\$ 1.459,44
M011807077	TFF16 FoFo DN 300 X 100 92,000 kg	PC	R\$ 1.561,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011807081	TFF16 FoFo DN 300 X 200 100,000 kg	PC	R\$ 1.670,94
M011807085	TFF16 FoFo DN 300 X 300 119,000 kg	PC	R\$ 1.898,22
M011807089	TFF16 FoFo DN 350 X 100 118,000 kg	PC	R\$ 1.913,02
M011807093	TFF16 FoFo DN 350 X 200 123,000 kg	PC	R\$ 2.046,99
M011807097	TFF16 FoFo DN 350 X 300 139,000 kg	PC	R\$ 2.190,24
M011807101	TFF16 FoFo DN 350 X 350 148,000 kg	PC	R\$ 2.343,59
M011807105	TFF16 FoFo DN 400 X 100 149,000 kg	PC	R\$ 2.279,67
M011807109	TFF16 FoFo DN 400 X 200 153,000 kg	PC	R\$ 2.439,22
M011807113	TFF16 FoFo DN 400 X 300 171,000 kg	PC	R\$ 2.609,97
M011807117	TFF16 FoFo DN 400 X 400 189,000 kg	PC	R\$ 2.792,66
M011807121	TFF16 FoFo DN 450 X 100 188,000 kg	PC	R\$ 2.988,13
M011807125	TFF16 FoFo DN 450 X 200 195,000 kg	PC	R\$ 3.197,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011807129	TFF16 FoFo DN 450 X 300 202,000 kg	PC	R\$ 3.421,14
M011807133	TFF16 FoFo DN 450 X 400 225,000 kg	PC	R\$ 3.660,62
M011807137	TFF16 FoFo DN 450 X 450 229,000 kg	PC	R\$ 3.916,87
M011807141	TFF16 FoFo DN 500 X 100 235,000 kg	PC	R\$ 4.191,03
M011807145	TFF16 FoFo DN 500 X 200 239,000 kg	PC	R\$ 4.484,41
M011807149	TFF16 FoFo DN 500 X 300 249,000 kg	PC	R\$ 4.798,32
M011807153	TFF16 FoFo DN 500 X 400 270,000 kg	PC	R\$ 5.134,20
M011807157	TFF16 FoFo DN 500 X 500 293,000 kg	PC	R\$ 5.493,60
M011807161	TFF16 FoFo DN 600 X 100 350,000 kg	PC	R\$ 5.878,15
M011807165	TFF16 FoFo DN 600 X 200 346,000 kg	PC	R\$ 6.289,60
M011807169	TFF16 FoFo DN 600 X 300 355,000 kg	PC	R\$ 6.729,88
M011807173	TFF16 FoFo DN 600 X 400 375,000 kg	PC	R\$ 7.200,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011807177	TFF16 FoFo DN 600 X 500 380,000 kg	PC	R\$ 7.705,04
M011807181	TFF16 FoFo DN 600 X 600 432,000 kg	PC	R\$ 8.244,39
M011807185	TFF16 FoFo DN 700 X 200 297,000 kg	PC	R\$ 8.821,49
M011807189	TFF16 FoFo DN 700 X 400 376,000 kg	PC	R\$ 9.439,01
M011807191	TFF16 FoFo DN 700 X 600 505,000 kg	PC	R\$ 10.099,74
M011807193	TFF16 FoFo DN 700 X 700 523,000 kg	PC	R\$ 10.806,74
M011807197	TFF16 FoFo DN 800 X 200 389,000 kg	PC	R\$ 11.563,20
M011807201	TFF16 FoFo DN 800 X 400 482,000 kg	PC	R\$ 12.372,64
M011807205	TFF16 FoFo DN 800 X 600 674,000 kg	PC	R\$ 13.238,71
M011807209	TFF16 FoFo DN 800 X 800 716,000 kg	PC	R\$ 14.165,43
M011807213	TFF16 FoFo DN 900 X 200 482,000 kg	PC	R\$ 15.157,00
M011807217	TFF16 FoFo DN 900 X 400 592,000 kg	PC	R\$ 16.217,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011807221	TFF16 FoFo DN 900 X 600 856,000 kg	PC	R\$ 17.353,26
M011807223	TFF16 FoFo DN 900 X 800 940,000 kg	PC	R\$ 18.567,96
M011807225	TFF16 FoFo DN 900 X 900 925,000 kg	PC	R\$ 19.867,73
M011807229	TFF16 FoFo DN 1000 X 200 626,000 kg	PC	R\$ 21.258,47
M011807233	TFF16 FoFo DN 1000 X 400 751,000 kg	PC	R\$ 22.746,56
M011807237	TFF16 FoFo DN 1000 X 600 1110,000 kg	PC	R\$ 24.338,82
M011807239	TFF16 FoFo DN 1000 X 800 1170,000 kg	PC	R\$ 26.042,51
M011807241	TFF16 FoFo DN 1000 X1000 1230,000 kg	PC	R\$ 27.865,52
M011808000	JUNCAO 45o FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011808001	YFF16 FoFo DN 50 X 50 11,100 kg	PC	R\$ 469,94
M011808005	YFF16 FoFo DN 80 X 80 17,200 kg	PC	R\$ 521,59
M011808009	YFF16 FoFo DN 100 X 80 20,800 kg	PC	R\$ 579,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011808013	YFF16 FoFo DN 100 X 100 21,000 kg	PC	R\$ 526,49
M011808017	YFF16 FoFo DN 150 X 100 33,000 kg	PC	R\$ 931,41
M011808021	YFF16 FoFo DN 150 X 150 36,000 kg	PC	R\$ 976,40
M011808025	YFF16 FoFo DN 200 X 100 47,000 kg	PC	R\$ 2.629,83
M011808029	YFF16 FoFo DN 200 X 150 51,000 kg	PC	R\$ 2.853,68
M011808033	YFF16 FoFo DN 200 X 200 55,000 kg	PC	R\$ 3.060,63
M011808037	YFF16 FoFo DN 250 X 150 72,000 kg	PC	R\$ 3.657,89
M011808041	YFF16 FoFo DN 250 X 200 76,000 kg	PC	R\$ 3.861,13
M011808045	YFF16 FoFo DN 250 X 250 80,000 kg	PC	R\$ 5.107,10
M011808049	YFF16 FoFo DN 300 X 200 103,000 kg	PC	R\$ 4.673,80
M011808051	YFF16 FoFo DN 300 X 250 140,400 kg	PC	R\$ 5.725,57
M011808053	YFF16 FoFo DN 300 X 300 111,000 kg	PC	R\$ 5.840,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011808057	YFF16 FoFo DN 400 X 300 178,000 kg	PC	R\$ 12.372,80
M011808061	YFF16 FoFo DN 400 X 400 189,000 kg	PC	R\$ 12.723,59
M011809000	REDUCAO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011809001	RFF16 FoFo DN 80 X 50 8,400 kg	PC	R\$ 259,94
M011809003	RFF16 FoFo DN 80 X 75 8,700 kg	PC	R\$ 274,09
M011809005	RFF16 FoFo DN 100 X 50 15,500 kg	PC	R\$ 304,58
M011809009	RFF16 FoFo DN 100 X 75 9,500 kg	PC	R\$ 322,27
M011809011	RFF16 FoFo DN 100 X 80 9,240 kg	PC	R\$ 273,64
M011809013	RFF16 FoFo DN 150 X 50 25,600 kg	PC	R\$ 286,35
M011809015	RFF16 FoFo DN 150 X 80 15,850 kg	PC	R\$ 442,71
M011809017	RFF16 FoFo DN 150 X 100 15,500 kg	PC	R\$ 405,76
M011809021	RFF16 FoFo DN 200 X 100 30,500 kg	PC	R\$ 419,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011809025	RFF16 FoFo DN 200 X 150 22,000 kg	PC	R\$ 465,66
M011809027	RFF16 FoFo DN 250 X 100 40,000 kg	PC	R\$ 517,42
M011809029	RFF16 FoFo DN 250 X 150 45,000 kg	PC	R\$ 574,91
M011809033	RFF16 FoFo DN 250 X 200 30,000 kg	PC	R\$ 638,77
M011809037	RFF16 FoFo DN 300 X 150 52,000 kg	PC	R\$ 709,76
M011809041	RFF16 FoFo DN 300 X 200 58,000 kg	PC	R\$ 788,62
M011809045	RFF16 FoFo DN 300 X 250 40,000 kg	PC	R\$ 876,23
M011809046	RFF16 FoFo DN 350 X 200 46,000 kg	PC	R\$ 973,59
M011809047	RFF16 FoFo DN 350 X 250 85,150 kg	PC	R\$ 1.081,80
M011809049	RFF16 FoFo DN 350 X 300 52,000 kg	PC	R\$ 1.201,99
M011809053	RFF16 FoFo DN 400 X 250 84,000 kg	PC	R\$ 1.335,53
M011809057	RFF16 FoFo DN 400 X 300 82,000 kg	PC	R\$ 1.483,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011809061	RFF16 FoFo DN 400 X 350 67,000 kg	PC	R\$ 1.648,81
M011809065	RFF16 FoFo DN 450 X 300 101,000 kg	PC	R\$ 1.832,00
M011809069	RFF16 FoFo DN 450 X 350 107,000 kg	PC	R\$ 2.035,57
M011809073	RFF16 FoFo DN 450 X 400 119,000 kg	PC	R\$ 2.261,72
M011809075	RFF16 FoFo DN 500 X 350 132,900 kg	PC	R\$ 2.513,03
M011809077	RFF16 FoFo DN 500 X 400 130,000 kg	PC	R\$ 2.792,26
M011809078	RFF16 FoFo DN 500 X 450 132,900 kg	PC	R\$ 3.102,53
M011809079	RFF16 FoFo DN 600 X 400 220,000 kg	PC	R\$ 3.447,23
M011809080	RFF16 FoFo DN 600 X 450 192,000 kg	PC	R\$ 3.830,26
M011809081	RFF16 FoFo DN 600 X 500 190,000 kg	PC	R\$ 4.255,88
M011809085	RFF16 FoFo DN 700 X 600 236,000 kg	PC	R\$ 4.479,85
M011809089	RFF16 FoFo DN 800 X 700 285,000 kg	PC	R\$ 4.703,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011809093	RFF16 FoFo DN 900 X 800 352,000 kg	PC	R\$ 4.939,04
M011809097	RFF16 FoFo DN 1000 X 900 438,000 kg	PC	R\$ 5.185,98
M011809101	RFF16 FoFo DN 1200 X 1000 720,000 kg	PC	R\$ 5.445,27
M011810000	REDUCAO EXCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 16		
M011810001	REFF16 FoFo DN 80 X 50 8,000 kg	PC	R\$ 242,82
M011810005	REFF16 FoFo DN 100 X 50 9,500 kg	PC	R\$ 261,67
M011810009	REFF16 FoFo DN 100 X 80 9,500 kg	PC	R\$ 314,01
M011810013	REFF16 FoFo DN 150 X 80 17,200 kg	PC	R\$ 434,17
M011810017	REFF16 FoFo DN 150 X 100 15,000 kg	PC	R\$ 486,51
M011810021	REFF16 FoFo DN 200 X 100 27,500 kg	PC	R\$ 545,81
M011810025	REFF16 FoFo DN 200 X 150 22,000 kg	PC	R\$ 654,98
M011810029	REFF16 FoFo DN 250 X 150 39,000 kg	PC	R\$ 785,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011810033	REFF16 FoFo DN 250 X 200 30,000 kg	PC	R\$ 776,64
M011810037	REFF16 FoFo DN 300 X 150 46,000 kg	PC	R\$ 862,95
M011810041	REFF16 FoFo DN 300 X 200 51,000 kg	PC	R\$ 958,80
M011810045	REFF16 FoFo DN 300 X 250 40,000 kg	PC	R\$ 1.065,34
M011810049	REFF16 FoFo DN 400 X 250 77,000 kg	PC	R\$ 1.623,76
M011810053	REFF16 FoFo DN 400 X 300 84,000 kg	PC	R\$ 2.227,39
M011810057	RFF16 FoFo DN 600 X 500 249,000 kg	PC	R\$ 5.174,40
M011811000	PLACA DE REDUCAO FoFo PN 16		
M011811001	PR16 FoFo DN 100 X 50 5,000 kg	PC	R\$ 137,82
M011811005	PR16 FoFo DN 200 X 80 13,000 kg	PC	R\$ 297,48
M011811009	PR16 FoFo DN 200 X 100 13,000 kg	PC	R\$ 478,85
M011811013	PR16 FoFo DN 250 X 200 32,000 kg	PC	R\$ 808,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011811017	PR16 FoFo DN 350 X 150 50,000 kg	PC	R\$ 957,69
M011811021	PR16 FoFo DN 350 X 250 36,000 kg	PC	R\$ 986,68
M011811025	PR16 FoFo DN 400 X 150 45,000 kg	PC	R\$ 823,45
M011811029	PR16 FoFo DN 400 X 200 40,000 kg	PC	R\$ 848,84
M011811033	PR16 FoFo DN 400 X 250 46,000 kg	PC	R\$ 870,63
M011811037	PR16 FoFo DN 400 X 300 44,000 kg	PC	R\$ 819,83
M011811041	PR16 FoFo DN 450 X 350 57,000 kg	PC	R\$ 972,17
M011811045	PR16 FoFo DN 500 X 350 70,000 kg	PC	R\$ 1.186,23
M011811049	PR16 FoFo DN 500 X 400 65,000 kg	PC	R\$ 1.222,47
M011811053	PR16 FoFo DN 600 X 150 164,000 kg	PC	R\$ 1.251,51
M011811057	PR16 FoFo DN 600 X 450 120,000 kg	PC	R\$ 1.414,75
M011811061	PR16 FoFo DN 700 X 500 134,000 kg	PC	R\$ 4.015,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011811065	PR16 FoFo DN 900 X 700 200,000 kg	PC	R\$ 4.062,82
M011811069	PR16 FoFo DN 1000 X 700 285,000 kg	PC	R\$ 5.542,85
M011811073	PR16 FoFo DN 1000 X 800 260,000 kg	PC	R\$ 5.702,49
M011812000	FLANGE CEGO FoFo PN 16		
M011812001	FC16 FoFo DN 50 2,400 kg	PC	R\$ 102,06
M011812005	FC16 FoFo DN 80 3,600 kg	PC	R\$ 113,40
M011812009	FC16 FoFo DN 100 4,300 kg	PC	R\$ 151,20
M011812013	FC16 FoFo DN 150 7,200 kg	PC	R\$ 212,69
M011812017	FC16 FoFo DN 200 11,000 kg	PC	R\$ 236,34
M011812021	FC16 FoFo DN 250 17,000 kg	PC	R\$ 262,59
M011812025	FC16 FoFo DN 300 24,000 kg	PC	R\$ 291,78
M011812029	FC16 FoFo DN 350 33,000 kg	PC	R\$ 324,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011812033	FC16 FoFo DN 400 44,000 kg	PC	R\$ 341,23
M011812037	FC16 FoFo DN 450 75,500 kg	PC	R\$ 449,24
M011812041	FC16 FoFo DN 500 77,000 kg	PC	R\$ 596,17
M011812045	FC16 FoFo DN 600 121,000 kg	PC	R\$ 1.176,54
M011812049	FC16 FoFo DN 700 156,000 kg	PC	R\$ 1.411,85
M011812053	FC16 FoFo DN 800 218,000 kg	PC	R\$ 1.694,24
M011812057	FC16 FoFo DN 900 286,000 kg	PC	R\$ 2.033,05
M011812061	FC16 FoFo DN 1000 387,000 kg	PC	R\$ 2.439,66
M011812065	FC16 FoFo DN 1200 662,000 kg	PC	R\$ 2.927,60
M011812100	FLANGE AVULSO FoFo PN 16		
M011812101	FA16 FoFo DN 50 2,400 kg	PC	R\$ 108,65
M011812105	FA16 FoFo DN 80 4,000 kg	PC	R\$ 120,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011812109	FA16 FoFo DN 100 4,800 kg	PC	R\$ 173,55
M011812113	FA16 FoFo DN 150 6,500 kg	PC	R\$ 231,03
M011812117	FA16 FoFo DN 200 9,600 kg	PC	R\$ 398,11
M011812121	FA16 FoFo DN 250 13,600 kg	PC	R\$ 429,51
M011812125	FA16 FoFo DN 300 13,600 kg	PC	R\$ 504,55
M011812129	FA16 FoFo DN 350 24,700 kg	PC	R\$ 866,48
M011812133	FA16 FoFo DN 400 36,100 kg	PC	R\$ 1.435,89
M011812137	FA16 FoFo DN 450 42,000 kg	PC	R\$ 1.478,53
M011812141	FA16 FoFo DN 500 52,200 kg	PC	R\$ 1.786,65
M011812145	FA16 FoFo DN 600 80,000 kg	PC	R\$ 2.290,26
M011812149	FA16 FoFo DN 700 89,000 kg	PC	R\$ 2.711,96
M011812153	FA16 FoFo DN 800 125,900 kg	PC	R\$ 6.997,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011812157	FA16 FoFo DN 900 129,500 kg	PC	R\$ 7.316,01
M011812161	FA16 FoFo DN1000 192,000 kg	PC	R\$ 8.453,23
M011812165	FA16 FoFo DN1200 284,000 kg	PC	R\$ 10.612,17
M011813000	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDACAO FoFo PN 16		
M011813001	EPFAV16 FoFo DN 80 17,000 kg	PC	R\$ 597,13
M011813005	EPFAV16 FoFo DN 100 21,000 kg	PC	R\$ 609,33
M011813009	EPFAV16 FoFo DN 150 32,000 kg	PC	R\$ 885,72
M011813013	EPFAV16 FoFo DN 200 46,000 kg	PC	R\$ 1.611,67
M011813017	EPFAV16 FoFo DN 250 58,000 kg	PC	R\$ 1.931,31
M011813021	EPFAV16 FoFo DN 300 75,000 kg	PC	R\$ 2.251,01
M011813025	EPFAV16 FoFo DN 350 92,500 kg	PC	R\$ 2.757,14
M011813029	EPFAV16 FoFo DN 400 114,000 kg	PC	R\$ 3.483,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011813031	EPFAV16 FoFo DN 450 140,000 kg	PC	R\$ 7.325,68
M011813033	EPFAV16 FoFo DN 500 164,000 kg	PC	R\$ 7.625,34
M011813037	EPFAV16 FoFo DN 600 226,000 kg	PC	R\$ 9.889,60
M011813041	EPFAV16 FoFo DN 700 272,000 kg	PC	R\$ 10.595,57
M011813045	EPFAV16 FoFo DN 800 335,000 kg	PC	R\$ 13.612,35
M011813049	EPFAV16 FoFo DN 900 408,000 kg	PC	R\$ 13.738,88
M011813053	EPFAV16 FoFo DN 1000 533,000 kg	PC	R\$ 17.055,46
M011813057	EPFAV16 FoFo DN 1200 695,000 kg	PC	R\$ 20.265,43
M011814000	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDACAO FoFo PN 16		
M011814001	TOFAV16 FoFo DN 80 20,000 kg	PC	R\$ 617,46
M011814005	TOFAV16 FoFo DN 100 25,500 kg	PC	R\$ 703,00
M011814009	TOFAV16 FoFo DN 150 40,000 kg	PC	R\$ 1.079,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011814013	TOFAV16 FoFo DN 200 56,000 kg	PC	R\$ 1.344,93
M011814017	TOFAV16 FoFo DN 250 72,500 kg	PC	R\$ 1.994,79
M011814021	TOFAV16 FoFo DN 300 93,000 kg	PC	R\$ 2.045,66
M011814025	TOFAV16 FoFo DN 350 118,500 kg	PC	R\$ 3.074,14
M011814029	TOFAV16 FoFo DN 400 148,000 kg	PC	R\$ 3.588,36
M011814031	TOFAV16 FoFo DN 450 183,000 kg	PC	R\$ 7.601,61
M011814033	TOFAV16 FoFo DN 500 217,000 kg	PC	R\$ 8.369,10
M011814037	TOFAV16 FoFo DN 600 308,000 kg	PC	R\$ 9.335,41
M011814041	TOFAV16 FoFo DN 700 363,000 kg	PC	R\$ 11.166,34
M011814045	TOFAV16 FoFo DN 800 452,000 kg	PC	R\$ 12.076,12
M011814049	TOFAV16 FoFo DN 900 557,000 kg	PC	R\$ 15.155,93
M011814053	TOFAV16 FoFo DN 1000 725,000 kg	PC	R\$ 15.913,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011814057	TOFAV16 FoFo DN 1200 979,000 kg	PC	R\$ 23.988,41
M011815000	CARRETEL C/ TIRANTES FoFo PN 16		
M011815001	CLC16 FoFo DN 50 12,500 kg	PC	R\$ 509,41
M011815005	CLC16 FoFo DN 80 20,500 kg	PC	R\$ 636,78
M011815009	CLC16 FoFo DN 100 24,000 kg	PC	R\$ 795,94
M011815013	CLC16 FoFo DN 150 37,000 kg	PC	R\$ 1.151,84
M011815017	CLC16 FoFo DN 200 52,600 kg	PC	R\$ 1.610,94
M011815021	CLC16 FoFo DN 250 69,400 kg	PC	R\$ 2.213,80
M011815025	CLC16 FoFo DN 300 76,400 kg	PC	R\$ 2.400,91
M011815029	CLC16 FoFo DN 350 103,200 kg	PC	R\$ 3.410,02
M011815033	CLC16 FoFo DN 400 122,200 kg	PC	R\$ 4.476,26
M011815035	CLC16 FoFo DN 450 138,610 kg	PC	R\$ 5.666,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011815037	CLC16 FoFo DN 500 169,600 kg	PC	R\$ 5.504,22
M011815041	CLC16 FoFo DN 600 204,000 kg	PC	R\$ 9.220,47
M011815045	CLC16 FoFo DN 700 271,200 kg	PC	R\$ 12.717,97
M011815049	CLC16 FoFo DN 800 334,200 kg	PC	R\$ 15.362,46
M011815053	CLC16 FoFo DN 900 377,400 kg	PC	R\$ 18.996,31
M011815057	CLC16 FoFo DN 1000 453,900 kg	PC	R\$ 34.921,20
M011815061	CLC16 FoFo DN 1200 628,200 kg	PC	R\$ 26.850,93
M011816000	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES PN 16		
M011816001	PPF16 P/ DN 50 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	R\$ 5,93
M011816005	PPF16 P/ DN 80 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	R\$ 5,93
M011816009	PPF16 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	R\$ 5,93
M011816013	PPF16 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	PC	R\$ 10,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011816017	PPF16 P/ DN 200 (20 X 90 mm) 0,333 kg	PC	R\$ 10,81
M011816021	PPF16 P/ DN 250 (20 X 90 mm) 0,550 kg	PC	R\$ 10,81
M011816025	PPF16 P/ DN 300 (20 X 90 mm) 0,550 kg	PC	R\$ 10,81
M011816029	PPF16 P/ DN 350 (20 X 90 mm) 0,550 kg	PC	R\$ 10,81
M011816033	PPF16 P/ DN 400 (24 X 100 mm) 0,931 kg	PC	R\$ 17,58
M011816037	PPF16 P/ DN 450 (24 X 100 mm) 0,930 kg	PC	R\$ 17,58
M011816041	PPF16 P/ DN 500 (24 X 100 mm) 1,140 kg	PC	R\$ 17,58
M011816045	PPF16 P/ DN 600 (27 X 120 mm) 1,470 kg	PC	R\$ 24,33
M011816049	PPF16 P/ DN 700 (27 X 120 mm) 1,475 kg	PC	R\$ 24,33
M011816053	PPF16 P/ DN 800 (27 X 120 mm) 1,879 kg	PC	R\$ 24,33
M011816057	PPF16 P/ DN 900 (30 X 130 mm) 1,879 kg	PC	R\$ 54,10
M011816061	PPF16 P/ DN 1000 (33 X 130 mm) 2,371 kg	PC	R\$ 62,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011816065	PPF16 P/ DN 1200 (36 X 140 mm) 3,772 kg	PC	R\$ 81,11
M011817000	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 16		
M011817001	AAF16 DN 50 0,010 kg	PC	R\$ 5,56
M011817003	AAF16 DN 75 0,020 kg	PC	R\$ 7,28
M011817005	AAF16 DN 80 0,020 kg	PC	R\$ 9,18
M011817009	AAF16 DN 100 0,020 kg	PC	R\$ 13,70
M011817013	AAF16 DN 150 0,040 kg	PC	R\$ 23,28
M011817017	AAF16 DN 200 0,050 kg	PC	R\$ 28,87
M011817021	AAF16 DN 250 0,070 kg	PC	R\$ 37,75
M011817025	AAF16 DN 300 0,080 kg	PC	R\$ 63,86
M011817029	AAF16 DN 350 0,100 kg	PC	R\$ 80,23
M011817033	AAF16 DN 400 0,130 kg	PC	R\$ 96,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011817037	AAF16 DN 450 0,170 kg	PC	R\$ 160,41
M011817041	AAF16 DN 500 0,210 kg	PC	R\$ 173,00
M011817045	AAF16 DN 600 0,280 kg	PC	R\$ 208,55
M011817049	AAF16 DN 700 0,480 kg	PC	R\$ 649,73
M011817053	AAF16 DN 800 0,590 kg	PC	R\$ 794,08
M011817057	AAF16 DN 900 0,660 kg	PC	R\$ 1.082,83
M011817061	AAF16 DN 1000 0,870 kg	PC	R\$ 1.443,79
M011817065	AAF16 DN 1200 1,180 kg	PC	R\$ 1.828,81
M011900000	CONEXOES DE FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN 25 E ACESSORIOS		
M011901000	TOCO FoFo C/ FLANGES PN 25		
M011901001	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 50 7,500 kg	PC	R\$ 302,06
M011901005	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 80 11,500 kg	PC	R\$ 407,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011901009	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 100 15,000 kg	PC	R\$ 550,51
M011901013	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 150 26,000 kg	PC	R\$ 743,20
M011901017	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 200 36,000 kg	PC	R\$ 1.003,31
M011901021	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 250 50,000 kg	PC	R\$ 1.354,47
M011901025	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 300 66,000 kg	PC	R\$ 1.693,08
M011901029	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 350 92,000 kg	PC	R\$ 2.116,36
M011901033	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 400 119,000 kg	PC	R\$ 2.857,08
M011901037	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 450 133,000 kg	PC	R\$ 3.857,05
M011901041	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 500 170,000 kg	PC	R\$ 5.207,04
M011901045	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 600 245,000 kg	PC	R\$ 7.029,47
M011901049	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 700 319,000 kg	PC	R\$ 9.489,81
M011901053	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 800 415,000 kg	PC	R\$ 12.811,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011901057	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 900 518,000 kg	PC	R\$ 17.295,16
M011901061	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 1000 659,000 kg	PC	R\$ 21.618,95
M011901065	TOF25 FoFo L = 0,25 m DN 1200 925,000 kg	PC	R\$ 27.023,71
M011901069	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 50 10,000 kg	PC	R\$ 491,24
M011901073	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 80 15,000 kg	PC	R\$ 540,37
M011901077	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 100 19,000 kg	PC	R\$ 702,45
M011901081	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 150 34,000 kg	PC	R\$ 913,20
M011901085	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 200 47,000 kg	PC	R\$ 1.187,17
M011901089	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 250 67,000 kg	PC	R\$ 1.543,31
M011901093	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 300 86,000 kg	PC	R\$ 1.929,14
M011901097	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 350 110,000 kg	PC	R\$ 2.411,43
M011901101	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 400 148,000 kg	PC	R\$ 3.255,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011901105	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 450 175,000 kg	PC	R\$ 4.394,82
M011901109	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 500 210,000 kg	PC	R\$ 5.933,00
M011901113	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 600 297,000 kg	PC	R\$ 8.009,57
M011901117	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 700 386,000 kg	PC	R\$ 10.812,89
M011901121	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 800 497,000 kg	PC	R\$ 14.597,40
M011901125	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 900 618,000 kg	PC	R\$ 19.706,51
M011901129	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 1000 778,000 kg	PC	R\$ 24.633,14
M011901133	TOF25 FoFo L = 0,50 m DN 1200 1083,000 kg	PC	R\$ 30.791,42
M011902000	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 25		
M011902001	CP90FF25 FoFo DN 50 8,600 kg	PC	R\$ 153,91
M011902005	CP90FF25 FoFo DN 80 14,100 kg	PC	R\$ 158,73
M011902009	CP90FF25 FoFo DN 100 18,000 kg	PC	R\$ 254,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011902013	CP90FF25 FoFo DN 150 30,000 kg	PC	R\$ 307,82
M011902017	CP90FF25 FoFo DN 200 47,000 kg	PC	R\$ 493,00
M011902021	CP90FF25 FoFo DN 250 78,000 kg	PC	R\$ 817,69
M011902025	CP90FF25 FoFo DN 300 112,000 kg	PC	R\$ 1.730,40
M011902029	CP90FF25 FoFo DN 350 159,000 kg	PC	R\$ 2.051,75
M011902033	CP90FF25 FoFo DN 400 206,000 kg	PC	R\$ 3.627,68
M011902037	CP90FF25 FoFo DN 450 269,000 kg	PC	R\$ 5.358,06
M011902041	CP90FF25 FoFo DN 500 330,000 kg	PC	R\$ 5.626,91
M011902045	CP90FF25 FoFo DN 600 504,000 kg	PC	R\$ 8.336,82
M011902049	CP90FF25 FoFo DN 700 590,000 kg	PC	R\$ 10.104,27
M011903000	CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 25		
M011903001	C90FF25 FoFo DN 50 6,000 kg	PC	R\$ 196,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011903005	C90FF25 FoFo DN 75 9,500 kg	PC	R\$ 239,29
M011903007	C90FF25 FoFo DN 80 9,700 kg	PC	R\$ 282,58
M011903009	C90FF25 FoFo DN 100 12,000 kg	PC	R\$ 692,87
M011903013	C90FF25 FoFo DN 150 20,000 kg	PC	R\$ 1.103,19
M011903017	C90FF25 FoFo DN 200 32,000 kg	PC	R\$ 1.513,49
M011903021	C90FF25 FoFo DN 250 53,000 kg	PC	R\$ 1.923,79
M011903025	C90FF25 FoFo DN 300 76,000 kg	PC	R\$ 2.334,10
M011903029	C90FF25 FoFo DN 350 110,000 kg	PC	R\$ 2.396,34
M011903033	C90FF25 FoFo DN 400 144,000 kg	PC	R\$ 5.419,58
M011903037	C90FF25 FoFo DN 450 233,000 kg	PC	R\$ 7.286,87
M011903041	C90FF25 FoFo DN 500 228,000 kg	PC	R\$ 7.504,68
M011903045	C90FF25 FoFo DN 600 348,000 kg	PC	R\$ 9.843,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011903049	C90FF25 FoFo DN 700 480,000 kg	PC	R\$ 10.594,59
M011903053	C90FF25 FoFo DN 800 662,000 kg	PC	R\$ 13.546,71
M011903057	C90FF25 FoFo DN 900 858,000 kg	PC	R\$ 18.521,64
M011903061	C90FF25 FoFo DN 1000 1132,000 kg	PC	R\$ 23.203,19
M011903065	C90FF25 FoFo DN 1200 1749,000 kg	PC	R\$ 27.906,95
M011904000	CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 25		
M011904001	C45FF25 FoFo DN 50 6,000 kg	PC	R\$ 203,25
M011904005	C45FF25 FoFo DN 80 9,500 kg	PC	R\$ 257,45
M011904009	C45FF25 FoFo DN 100 11,500 kg	PC	R\$ 241,54
M011904013	C45FF25 FoFo DN 150 19,000 kg	PC	R\$ 402,02
M011904017	C45FF25 FoFo DN 200 30,000 kg	PC	R\$ 573,64
M011904021	C45FF25 FoFo DN 250 59,000 kg	PC	R\$ 1.522,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011904025	C45FF25 FoFo DN 300 84,000 kg	PC	R\$ 2.240,32
M011904029	C45FF25 FoFo DN 350 97,000 kg	PC	R\$ 2.615,25
M011904033	C45FF25 FoFo DN 400 125,000 kg	PC	R\$ 2.999,18
M011904037	C45FF25 FoFo DN 450 196,000 kg	PC	R\$ 3.324,36
M011904041	C45FF25 FoFo DN 500 192,000 kg	PC	R\$ 7.836,68
M011904045	C45FF25 FoFo DN 600 285,000 kg	PC	R\$ 9.521,43
M011904049	C45FF25 FoFo DN 700 395,000 kg	PC	R\$ 9.936,98
M011904053	C45FF25 FoFo DN 800 536,000 kg	PC	R\$ 12.981,26
M011904057	C45FF25 FoFo DN 900 685,000 kg	PC	R\$ 17.796,22
M011904061	C45FF25 FoFo DN 1000 903,000 kg	PC	R\$ 20.601,14
M011904065	C45FF25 FoFo DN 1200 1371,000 kg	PC	R\$ 25.461,21
M011905000	CURVA 22o30' FoFo C/ FLANGES PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011905001	C22FF25 FoFo DN 50 9,000 kg	PC	R\$ 251,98
M011905005	C22FF25 FoFo DN 80 13,000 kg	PC	R\$ 257,13
M011905009	C22FF25 FoFo DN 100 18,000 kg	PC	R\$ 502,60
M011905013	C22FF25 FoFo DN 150 30,000 kg	PC	R\$ 757,17
M011905017	C22FF25 FoFo DN 200 45,000 kg	PC	R\$ 760,74
M011905021	C22FF25 FoFo DN 250 62,000 kg	PC	R\$ 1.489,38
M011905025	C22FF25 FoFo DN 300 83,000 kg	PC	R\$ 2.367,19
M011905029	C22FF25 FoFo DN 350 121,000 kg	PC	R\$ 2.936,98
M011905033	C22FF25 FoFo DN 400 158,000 kg	PC	R\$ 7.354,24
M011905037	C22FF25 FoFo DN 450 194,000 kg	PC	R\$ 7.671,39
M011905041	C22FF25 FoFo DN 500 234,000 kg	PC	R\$ 9.004,83
M011905045	C22FF25 FoFo DN 600 333,000 kg	PC	R\$ 10.349,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011905049	C22FF25 FoFo DN 700 444,000 kg	PC	R\$ 13.780,39
M011905053	C22FF25 FoFo DN 800 608,000 kg	PC	R\$ 17.146,20
M011905057	C22FF25 FoFo DN 900 773,000 kg	PC	R\$ 32.054,35
M011905061	C22FF25 FoFo DN 1000 1021,000 kg	PC	R\$ 27.155,49
M011905065	C22FF25 FoFo DN 1200 1438,000 kg	PC	R\$ 32.060,28
M011906000	CURVA 11o15' FoFo C/ FLANGES PN 25		
M011906001	C11FF25 FoFo DN 50 8,000 kg	PC	R\$ 155,16
M011906005	C11FF25 FoFo DN 80 11,000 kg	PC	R\$ 155,16
M011906009	C11FF25 FoFo DN 100 17,000 kg	PC	R\$ 272,54
M011906013	C11FF25 FoFo DN 150 27,000 kg	PC	R\$ 389,89
M011906017	C11FF25 FoFo DN 200 40,000 kg	PC	R\$ 897,12
M011906021	C11FF25 FoFo DN 250 55,000 kg	PC	R\$ 1.059,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011906025	C11FF25 FoFo DN 300 72,000 kg	PC	R\$ 1.226,41
M011906029	C11FF25 FoFo DN 350 105,000 kg	PC	R\$ 1.816,91
M011906033	C11FF25 FoFo DN 400 138,000 kg	PC	R\$ 2.055,39
M011906037	C11FF25 FoFo DN 450 170,000 kg	PC	R\$ 2.281,50
M011906041	C11FF25 FoFo DN 500 203,000 kg	PC	R\$ 2.986,57
M011906045	C11FF25 PN 16 DN 600 287,000 kg	PC	R\$ 6.045,02
M011906049	C11FF25 FoFo DN 700 374,000 kg	PC	R\$ 8.425,96
M011906053	C11FF25 FoFo DN 800 510,000 kg	PC	R\$ 10.379,15
M011906057	C11FF25 FoFo DN 900 641,000 kg	PC	R\$ 11.367,13
M011906061	C11FF25 FoFo DN 1000 849,000 kg	PC	R\$ 16.477,24
M011906065	C11FF25 FoFo DN 1200 1255,000 kg	PC	R\$ 19.217,72
M011907000	TE FoFo C/ FLANGES PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011907001	TFF25 FoFo DN 80 X 50 19,000 kg	PC	R\$ 426,95
M011907005	TFF25 FoFo DN 80 X 80 15,300 kg	PC	R\$ 451,49
M011907009	TFF25 FoFo DN 100 X 50 16,000 kg	PC	R\$ 432,40
M011907013	TFF25 FoFo DN 100 X 80 19,300 kg	PC	R\$ 455,14
M011907017	TFF25 FoFo DN 100 X 100 20,000 kg	PC	R\$ 479,11
M011907021	TFF25 FoFo DN 150 X 50 26,000 kg	PC	R\$ 504,32
M011907025	TFF25 FoFo DN 150 X 80 32,000 kg	PC	R\$ 530,88
M011907029	TFF25 FoFo DN 150 X 100 31,000 kg	PC	R\$ 558,80
M011907033	TFF25 FoFo DN 150 X 150 35,000 kg	PC	R\$ 588,22
M011907037	TFF25 FoFo DN 200 X 50 52,000 kg	PC	R\$ 619,17
M011907041	TFF25 FoFo DN 200 X 80 51,000 kg	PC	R\$ 651,76
M011907045	TFF25 FoFo DN 200 X 100 45,000 kg	PC	R\$ 686,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011907049	TFF25 FoFo DN 200 X 150 49,000 kg	PC	R\$ 1.474,83
M011907053	TFF25 FoFo DN 200 X 200 53,000 kg	PC	R\$ 1.480,09
M011907057	TFF25 FoFo DN 250 X 50 73,000 kg	PC	R\$ 1.557,98
M011907061	TFF25 FoFo DN 250 X 80 75,000 kg	PC	R\$ 1.639,98
M011907065	TFF25 FoFo DN 250 X 100 75,000 kg	PC	R\$ 1.726,30
M011907067	TFF25 FoFo DN 250 X 150 75,000 kg	PC	R\$ 1.817,15
M011907069	TFF25 FoFo DN 250 X 200 82,000 kg	PC	R\$ 1.912,77
M011907073	TFF25 FoFo DN 250 X 250 91,000 kg	PC	R\$ 2.013,47
M011907077	TFF25 FoFo DN 300 X 100 103,000 kg	PC	R\$ 2.119,43
M011907081	TFF25 FoFo DN 300 X 200 112,000 kg	PC	R\$ 2.230,98
M011907085	TFF25 FoFo DN 300 X 300 134,000 kg	PC	R\$ 2.348,38
M011907089	TFF25 FoFo DN 350 X 100 135,000 kg	PC	R\$ 2.471,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011907093	TFF25 FoFo DN 350 X 200 142,000 kg	PC	R\$ 2.602,09
M011907097	TFF25 FoFo DN 350 X 300 160,000 kg	PC	R\$ 2.739,08
M011907101	TFF25 FoFo DN 350 X 350 173,000 kg	PC	R\$ 2.883,23
M011907105	TFF25 FoFo DN 400 X 100 172,000 kg	PC	R\$ 3.034,98
M011907109	TFF25 FoFo DN 400 X 200 178,000 kg	PC	R\$ 3.194,72
M011907113	TFF25 FoFo DN 400 X 300 198,000 kg	PC	R\$ 3.362,86
M011907117	TFF25 FoFo DN 400 X 400 223,000 kg	PC	R\$ 3.539,86
M011907121	TFF25 FoFo DN 450 X 100 212,000 kg	PC	R\$ 3.726,16
M011907125	TFF25 FoFo DN 450 X 200 220,000 kg	PC	R\$ 3.922,27
M011907129	TFF25 FoFo DN 450 X 300 230,000 kg	PC	R\$ 4.128,71
M011907133	TFF25 FoFo DN 450 X 400 259,000 kg	PC	R\$ 4.335,14
M011907137	TFF25 FoFo DN 450 X 450 264,000 kg	PC	R\$ 4.345,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011907141	TFF25 FoFo DN 500 X 100 259,000 kg	PC	R\$ 4.562,50
M011907145	TFF25 FoFo DN 500 X 200 265,000 kg	PC	R\$ 4.790,62
M011907149	TFF25 FoFo DN 500 X 300 278,000 kg	PC	R\$ 5.030,16
M011907153	TFF25 FoFo DN 500 X 400 305,000 kg	PC	R\$ 5.281,67
M011907157	TFF25 FoFo DN 500 X 500 329,000 kg	PC	R\$ 5.545,75
M011907161	TFF25 FoFo DN 600 X 100 379,000 kg	PC	R\$ 5.823,03
M011907165	TFF25 FoFo DN 600 X 200 376,000 kg	PC	R\$ 6.114,20
M011907169	TFF25 FoFo DN 600 X 300 388,000 kg	PC	R\$ 6.419,89
M011907173	TFF25 FoFo DN 600 X 400 414,000 kg	PC	R\$ 6.740,89
M011907177	TFF25 FoFo DN 600 X 500 420,000 kg	PC	R\$ 7.077,94
M011907181	TFF25 FoFo DN 600 X 600 474,000 kg	PC	R\$ 7.431,84
M011907185	TFF25 FoFo DN 700 X 200 367,000 kg	PC	R\$ 7.803,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011907189	TFF25 FoFo DN 700 X 400 456,000 kg	PC	R\$ 8.193,60
M011907191	TFF25 FoFo DN 700 X 600 520,000 kg	PC	R\$ 8.603,28
M011907193	TFF25 FoFo DN 700 X 700 628,000 kg	PC	R\$ 9.033,44
M011907197	TFF25 FoFo DN 800 X 200 487,000 kg	PC	R\$ 9.485,10
M011907201	TFF25 FoFo DN 800 X 400 589,000 kg	PC	R\$ 9.959,36
M011907205	TFF25 FoFo DN 800 X 600 784,000 kg	PC	R\$ 10.457,36
M011907209	TFF25 FoFo DN 800 X 800 863,000 kg	PC	R\$ 10.980,20
M011907213	TFF25 FoFo DN 900 X 200 603,000 kg	PC	R\$ 11.529,21
M011907217	TFF25 FoFo DN 900 X 400 722,000 kg	PC	R\$ 12.105,68
M011907221	TFF25 FoFo DN 900 X 600 990,000 kg	PC	R\$ 12.710,97
M011907223	TFF25 FoFo DN 900 X 800 950,000 kg	PC	R\$ 13.346,50
M011907225	TFF25 FoFo DN 900 X 900 1107,000 kg	PC	R\$ 14.013,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011907229	TFF25 FoFo DN 1000 X 200 785,000 kg	PC	R\$ 14.714,53
M011907233	TFF25 FoFo DN 1000 X 400 920,000 kg	PC	R\$ 15.450,25
M011907237	TFF25 FoFo DN 1000 X 600 1280,000 kg	PC	R\$ 16.222,76
M011907239	TFF25 FoFo DN 1000 X 800 1370,000 kg	PC	R\$ 17.033,91
M011907241	TFF25 FoFo DN 1000 X 1000 1465,000 kg	PC	R\$ 17.885,59
M011907245	TFF25 FoFo DN 1200 X 200 1137,000 kg	PC	R\$ 18.779,88
M011907247	TFF25 FoFo DN 1200 X 250 1150,000 kg	PC	R\$ 19.718,87
M011907249	TFF25 FoFo DN 1200 X 400 1310,000 kg	PC	R\$ 20.704,83
M011907253	TFF25 FoFo DN 1200 X 600 1473,000 kg	PC	R\$ 21.740,07
M011907257	TFF25 FoFo DN 1200 X 800 1764,000 kg	PC	R\$ 22.827,06
M011907261	TFF25 FoFo DN 1200 X 1000 2012,000 kg	PC	R\$ 23.968,42
M011907265	TFF25 FoFo DN 1200 X 1200 2355,000 kg	PC	R\$ 25.166,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011908000	JUNCAO 45o FoFo C/ FLANGES PN 25		
M011908001	YFF25 FoFo DN 50 X 50 11,100 kg	PC	R\$ 361,18
M011908005	YFF25 FoFo DN 80 X 80 17,200 kg	PC	R\$ 368,95
M011908009	YFF25 FoFo DN 100 X 80 21,000 kg	PC	R\$ 409,93
M011908013	YFF25 FoFo DN 100 X 100 22,500 kg	PC	R\$ 455,46
M011908017	YFF25 FoFo DN 150 X 100 36,000 kg	PC	R\$ 506,08
M011908021	YFF25 FoFo DN 150 X 150 39,000 kg	PC	R\$ 562,31
M011908025	YFF25 FoFo DN 200 X 100 52,000 kg	PC	R\$ 624,79
M011908029	YFF25 FoFo DN 200 X 150 56,000 kg	PC	R\$ 694,21
M011908033	YFF25 FoFo DN 200 X 200 60,000 kg	PC	R\$ 771,36
M011908037	YFF25 FoFo DN 250 X 150 79,000 kg	PC	R\$ 857,04
M011908041	YFF25 FoFo DN 250 X 200 84,000 kg	PC	R\$ 952,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011908045	YFF25 FoFo DN 250 X 250 90,000 kg	PC	R\$ 1.058,10
M011908049	YFF25 FoFo DN 300 X 200 114,000 kg	PC	R\$ 1.175,65
M011908051	YFF25 FoFo DN 300 X 250 159,000 kg	PC	R\$ 1.306,27
M011908053	YFF25 FoFo DN 300 X 300 126,000 kg	PC	R\$ 1.451,42
M011908057	YFF25 FoFo DN 400 X 300 205,000 kg	PC	R\$ 1.612,69
M011908061	YFF25 FoFo DN 400 X 400 222,000 kg	PC	R\$ 1.791,90
M011909000	REDUCAO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 25		
M011909001	RFF25 FoFo DN 80 X 50 8,400 kg	PC	R\$ 283,55
M011909003	RFF25 FoFo DN 80 X 75 9,400 kg	PC	R\$ 296,26
M011909005	RFF25 FoFo DN 100 X 50 16,000 kg	PC	R\$ 656,68
M011909009	RFF25 FoFo DN 100 X 80 9,500 kg	PC	R\$ 656,68
M011909013	RFF25 FoFo DN 150 X 80 26,500 kg	PC	R\$ 904,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011909017	RFF25 FoFo DN 150 X 100 17,000 kg	PC	R\$ 904,96
M011909021	RFF25 FoFo DN 200 X 100 33,000 kg	PC	R\$ 2.170,27
M011909025	RFF25 FoFo DN 200 X 150 25,000 kg	PC	R\$ 2.226,30
M011909027	RFF25 FoFo DN 250 X 100 44,000 kg	PC	R\$ 2.724,99
M011909029	RFF25 FoFo DN 250 X 150 49,000 kg	PC	R\$ 1.930,01
M011909033	RFF25 FoFo DN 250 X 200 35,500 kg	PC	R\$ 1.970,03
M011909037	RFF25 FoFo DN 300 X 150 58,000 kg	PC	R\$ 2.218,29
M011909041	RFF25 FoFo DN 300 X 200 65,000 kg	PC	R\$ 2.298,37
M011909045	RFF25 FoFo DN 300 X 250 49,000 kg	PC	R\$ 2.354,39
M011909046	RFF25 FoFo DN 350 X 200 92,000 kg	PC	R\$ 2.918,01
M011909047	RFF25 FoFo DN 350 X 250 89,000 kg	PC	R\$ 3.274,04
M011909049	RFF25 FoFo DN 350 X 300 66,000 kg	PC	R\$ 3.339,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011909053	RFF25 FoFo DN 400 X 250 98,000 kg	PC	R\$ 3.459,61
M011909057	RFF25 FoFo DN 400 X 300 98,000 kg	PC	R\$ 3.515,63
M011909061	RFF25 FoFo DN 400 X 350 86,000 kg	PC	R\$ 3.659,80
M011909065	RFF25 FoFo DN 450 X 300 118,000 kg	PC	R\$ 4.308,43
M011909069	RFF25 FoFo DN 450 X 350 127,000 kg	PC	R\$ 4.436,54
M011909073	RFF25 FoFo DN 450 X 400 140,000 kg	PC	R\$ 4.612,81
M011909075	RFF25 FoFo DN 500 X 350 146,000 kg	PC	R\$ 4.534,14
M011909077	RFF25 FoFo DN 500 X 400 153,000 kg	PC	R\$ 9.625,95
M011909078	RFF25 FoFo DN 500 X 450 118,000 kg	PC	R\$ 8.978,46
M011909079	RFF25 FoFo DN 600 X 400 212,000 kg	PC	R\$ 12.640,94
M011909080	RFF25 FoFo DN 600 X 450 217,000 kg	PC	R\$ 12.678,26
M011909081	RFF25 FoFo DN 600 X 500 216,000 kg	PC	R\$ 12.765,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011909085	RFF25 FoFo DN 700 X 600 285,000 kg	PC	R\$ 14.110,53
M011909089	RFF25 FoFo DN 800 X 700 369,000 kg	PC	R\$ 17.321,88
M011909093	RFF25 FoFo DN 900 X 800 461,000 kg	PC	R\$ 18.651,28
M011909097	RFF25 FoFo DN 1000 X 900 576,000 kg	PC	R\$ 23.424,20
M011909101	RFF25 FoFo DN 1200 X 1000 898,000 kg	PC	R\$ 34.972,12
M011910000	REDUCAO EXCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 25		
M011910001	REFF25 FoFo DN 80 X 50 8,000 kg	PC	R\$ 227,54
M011910005	REFF25 FoFo DN 100 X 50 10,000 kg	PC	R\$ 618,56
M011910009	REFF25 FoFo DN 100 X 80 10,000 kg	PC	R\$ 618,56
M011910013	REFF25 FoFo DN 150 X 80 18,200 kg	PC	R\$ 803,41
M011910017	REFF25 FoFo DN 150 X 100 16,500 kg	PC	R\$ 803,41
M011910021	REFF25 FoFo DN 200 X 100 30,000 kg	PC	R\$ 1.684,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011910025	REFF25 FoFo DN 200 X 150 25,000 kg	PC	R\$ 1.727,56
M011910029	REFF25 FoFo DN 250 X 150 43,000 kg	PC	R\$ 1.556,99
M011910033	REFF25 FoFo DN 250 X 200 35,000 kg	PC	R\$ 1.599,62
M011910037	REFF25 FoFo DN 300 X 150 52,000 kg	PC	R\$ 1.862,65
M011910041	REFF25 FoFo DN 300 X 200 58,000 kg	PC	R\$ 1.933,74
M011910045	REFF25 FoFo DN 300 X 250 49,000 kg	PC	R\$ 1.990,67
M011910049	REFF25 FoFo DN 400 X 250 92,000 kg	PC	R\$ 3.085,48
M011910053	REFF25 FoFo DN 400 X 300 101,000 kg	PC	R\$ 3.476,49
M011910057	RFF25 FoFo DN 600 X 500 261,000 kg	PC	R\$ 3.858,90
M011911000	PLACA DE REDUCAO FoFo PN 25		
M011911001	PR25 FoFo DN 100 X 50 5,400 kg	PC	R\$ 174,13
M011911005	PR25 FoFo DN 200 X 80 17,000 kg	PC	R\$ 348,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011911009	PR25 FoFo DN 200 X 100 17,000 kg	PC	R\$ 533,75
M011911013	PR25 FoFo DN 250 X 200 37,000 kg	PC	R\$ 881,97
M011911017	PR25 FoFo DN 350 X 150 59,000 kg	PC	R\$ 1.037,14
M011911021	PR25 FoFo DN 350 X 250 48,000 kg	PC	R\$ 1.067,43
M011911025	PR25 FoFo DN 400 X 150 56,000 kg	PC	R\$ 897,12
M011911029	PR25 FoFo DN 400 X 200 59,000 kg	PC	R\$ 923,59
M011911033	PR25 FoFo DN 400 X 250 61,000 kg	PC	R\$ 946,32
M011911037	PR25 FoFo DN 400 X 300 60,000 kg	PC	R\$ 889,54
M011911041	PR25 FoFo DN 450 X 350 70,000 kg	PC	R\$ 1.048,52
M011911045	PR25 FoFo DN 500 X 350 85,000 kg	PC	R\$ 1.275,61
M011911049	PR25 FoFo DN 500 X 400 83,000 kg	PC	R\$ 1.313,49
M011911053	PR25 FoFo DN 600 X 150 178,000 kg	PC	R\$ 1.343,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011911057	PR25 FoFo DN 600 X 450 134,000 kg	PC	R\$ 1.514,12
M011911061	PR25 FoFo DN 700 X 500 178,000 kg	PC	R\$ 4.228,13
M011911065	PR25 FoFo DN 900 X 700 237,000 kg	PC	R\$ 4.277,36
M011911069	PR25 FoFo DN 1000 X 700 277,000 kg	PC	R\$ 5.817,95
M011911073	PR25 FoFo DN 1000 X 800 308,000 kg	PC	R\$ 5.988,26
M011912000	FLANGE CEGO FoFo PN 25		
M011912001	FC25 FoFo DN 50 2,400 kg	PC	R\$ 61,81
M011912005	FC25 FoFo DN 80 3,600 kg	PC	R\$ 77,24
M011912009	FC25 FoFo DN 100 4,800 kg	PC	R\$ 96,57
M011912013	FC25 FoFo DN 150 8,300 kg	PC	R\$ 120,72
M011912017	FC25 FoFo DN 200 13,300 kg	PC	R\$ 150,90
M011912021	FC25 FoFo DN 250 21,000 kg	PC	R\$ 188,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011912025	FC25 FoFo DN 300 30,000 kg	PC	R\$ 264,07
M011912029	FC25 FoFo DN 350 43,000 kg	PC	R\$ 369,68
M011912033	FC25 FoFo DN 400 58,000 kg	PC	R\$ 553,31
M011912037	FC25 FoFo DN 450 87,000 kg	PC	R\$ 774,61
M011912041	FC25 FoFo DN 500 94,000 kg	PC	R\$ 1.198,86
M011912045	FC25 FoFo DN 600 144,000 kg	PC	R\$ 1.678,45
M011912049	FC25 FoFo DN 700 215,000 kg	PC	R\$ 2.349,81
M011912053	FC25 FoFo DN 800 304,000 kg	PC	R\$ 3.289,71
M011912057	FC25 FoFo DN 900 397,000 kg	PC	R\$ 4.605,60
M011912061	FC25 FoFo DN 1000 535,000 kg	PC	R\$ 6.447,85
M011912065	FC25 FoFo DN 1200 843,000 kg	PC	R\$ 9.027,01
M011912100	FLANGE AVULSO FoFo PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011912101	FA25 FoFo DN 50 3,500 kg	PC	R\$ 69,01
M011912105	FA25 FoFo DN 80 4,000 kg	PC	R\$ 86,27
M011912109	FA25 FoFo DN 100 4,800 kg	PC	R\$ 107,85
M011912113	FA25 FoFo DN 150 6,800 kg	PC	R\$ 134,81
M011912117	FA25 FoFo DN 200 11,100 kg	PC	R\$ 168,49
M011912121	FA25 FoFo DN 250 17,500 kg	PC	R\$ 210,64
M011912125	FA25 FoFo DN 300 24,800 kg	PC	R\$ 263,29
M011912129	FA25 FoFo DN 350 24,700 kg	PC	R\$ 342,29
M011912133	FA25 FoFo DN 400 47,000 kg	PC	R\$ 471,40
M011912137	FA25 FoFo DN 450 53,500 kg	PC	R\$ 612,82
M011912141	FA25 FoFo DN 500 85,800 kg	PC	R\$ 796,68
M011912145	FA25 FoFo DN 600 87,200 kg	PC	R\$ 1.035,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011912149	FA25 FoFo DN 700 143,500 kg	PC	R\$ 1.346,39
M011912153	FA25 FoFo DN 800 125,900 kg	PC	R\$ 1.750,31
M011912157	FA25 FoFo DN 900 129,500 kg	PC	R\$ 2.275,42
M011912161	FA25 FoFo DN1000 270,000 kg	PC	R\$ 2.958,03
M011912165	FA25 FoFo DN1200 384,000 kg	PC	R\$ 3.845,45
M011913000	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE C/ ABA DE VEDACAO FoFo PN 25		
M011913001	EPFAV25 FoFo DN 80 17,000 kg	PC	R\$ 468,44
M011913005	EPFAV25 FoFo DN 100 21,000 kg	PC	R\$ 519,98
M011913009	EPFAV25 FoFo DN 150 33,000 kg	PC	R\$ 593,32
M011913013	EPFAV25 FoFo DN 200 48,000 kg	PC	R\$ 860,52
M011913017	EPFAV25 FoFo DN 250 61,500 kg	PC	R\$ 909,10
M011913021	EPFAV25 FoFo DN 300 81,000 kg	PC	R\$ 1.214,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011913025	EPFAV25 FoFo DN 350 101,000 kg	PC	R\$ 1.436,52
M011913029	EPFAV25 FoFo DN 400 127,000 kg	PC	R\$ 1.953,50
M011913031	EPFAV25 FoFo DN 450 140,000 kg	PC	R\$ 3.894,99
M011913033	EPFAV25 FoFo DN 500 177,000 kg	PC	R\$ 4.052,76
M011913037	EPFAV25 FoFo DN 600 241,000 kg	PC	R\$ 5.402,49
M011913041	EPFAV25 FoFo DN 700 299,000 kg	PC	R\$ 5.617,65
M011913045	EPFAV25 FoFo DN 800 389,000 kg	PC	R\$ 7.480,91
M011913049	EPFAV25 FoFo DN 900 474,000 kg	PC	R\$ 7.574,61
M011913053	EPFAV25 FoFo DN 1000 619,000 kg	PC	R\$ 10.048,59
M011913057	EPFAV25 FoFo DN 1200 817,000 kg	PC	R\$ 13.990,30
M011914000	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDACAO FoFo PN 25		
M011914001	TOFAV25 FoFo DN 80 20,000 kg	PC	R\$ 551,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011914005	TOFAV25 FoFo DN 100 25,500 kg	PC	R\$ 689,26
M011914009	TOFAV25 FoFo DN 150 42,000 kg	PC	R\$ 989,61
M011914013	TOFAV25 FoFo DN 200 60,000 kg	PC	R\$ 1.446,44
M011914017	TOFAV25 FoFo DN 250 79,000 kg	PC	R\$ 2.220,27
M011914021	TOFAV25 FoFo DN 300 104,000 kg	PC	R\$ 2.708,79
M011914025	TOFAV25 FoFo DN 350 135,000 kg	PC	R\$ 2.428,03
M011914029	TOFAV25 FoFo DN 400 172,000 kg	PC	R\$ 5.883,73
M011914031	TOFAV25 FoFo DN 450 183,000 kg	PC	R\$ 5.994,54
M011914033	TOFAV25 FoFo DN 500 242,000 kg	PC	R\$ 8.587,86
M011914037	TOFAV25 FoFo DN 600 337,000 kg	PC	R\$ 8.607,95
M011914041	TOFAV25 FoFo DN 700 425,000 kg	PC	R\$ 10.329,53
M011914045	TOFAV25 FoFo DN 800 555,000 kg	PC	R\$ 12.006,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011914049	TOFAV25 FoFo DN 900 683,000 kg	PC	R\$ 14.979,14
M011914053	TOFAV25 FoFo DN 1000 889,000 kg	PC	R\$ 18.412,31
M011914057	TOFAV25 FoFo DN 1200 1201,000 kg	PC	R\$ 24.300,70
M011914901	NIPLE DUPLO ROSCAVEL DN 6"	PC	R\$ 88,95
M011914902	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	PC	R\$ 20,21
M011914903	COLAR DE TOMADA 150 3/4" FF	PC	R\$ 53,84
M011915000	CARRETEL C/ TIRANTES FoFo PN 25		
M011915001	CLC25 FoFo DN 50 12,500 kg	PC	R\$ 329,32
M011915005	CLC25 FoFo DN 80 20,500 kg	PC	R\$ 404,98
M011915009	CLC25 FoFo DN 100 26,000 kg	PC	R\$ 635,93
M011915013	CLC25 FoFo DN 150 39,600 kg	PC	R\$ 1.324,85
M011915017	CLC25 FoFo DN 200 56,500 kg	PC	R\$ 1.718,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011915021	CLC25 FoFo DN 250 75,400 kg	PC	R\$ 1.798,02
M011915025	CLC25 FoFo DN 300 89,200 kg	PC	R\$ 2.089,46
M011915029	CLC25 FoFo DN 350 119,700 kg	PC	R\$ 2.721,60
M011915033	CLC25 FoFo DN 400 139,800 kg	PC	R\$ 3.785,25
M011915035	CLC25 FoFo DN 450 170,650 kg	PC	R\$ 6.313,80
M011915037	CLC25 FoFo DN 500 181,000 kg	PC	R\$ 5.284,23
M011915041	CLC25 FoFo DN 600 219,000 kg	PC	R\$ 9.618,33
M011915045	CLC25 FoFo DN 700 311,000 kg	PC	R\$ 13.089,40
M011915049	CLC25 FoFo DN 800 402,100 kg	PC	R\$ 18.108,66
M011915053	CLC25 FoFo DN 900 456,600 kg	PC	R\$ 20.444,16
M011915057	CLC25 FoFo DN 1000 582,100 kg	PC	R\$ 28.226,61
M011915061	CLC25 FoFo DN 1200 713,300 kg	PC	R\$ 33.011,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011916000	PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 25		
M011916001	PPF25 P/ DN 50 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	R\$ 5,93
M011916005	PPF25 P/ DN 80 (16 X 80 mm) 0,175 kg	PC	R\$ 5,93
M011916009	PPF25 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,338 kg	PC	R\$ 5,93
M011916013	PPF25 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,550 kg	PC	R\$ 10,81
M011916017	PPF25 P/ DN 200 (20 X 90 mm) 0,550 kg	PC	R\$ 10,81
M011916021	PPF25 P/ DN 250 (20 X 90 mm) 0,933 kg	PC	R\$ 10,81
M011916025	PPF25 P/ DN 300 (20 X 90 mm) 0,931 kg	PC	R\$ 10,81
M011916029	PPF25 P/ DN 350 (20 X 90 mm) 1,138 kg	PC	R\$ 10,81
M011916033	PPF25 P/ DN 400 (24 X 100 mm) 1,469 kg	PC	R\$ 17,58
M011916037	PPF25 P/ DN 450 (24 X 100 mm) 1,470 kg	PC	R\$ 17,58
M011916041	PPF25 P/ DN 500 (24 X 100 mm) 1,470 kg	PC	R\$ 17,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011916045	PPF25 P/ DN 600 (27 X 120 mm) 1,880 kg	PC	R\$ 24,33
M011916049	PPF25 P/ DN 700 (27 X 120 mm) 2,371 kg	PC	R\$ 24,33
M011916053	PPF25 P/ DN 800 (27 X 120 mm) 3,771 kg	PC	R\$ 24,33
M011916057	PPF25 P/ DN 900 (30 X 130 mm) 3,771 kg	PC	R\$ 54,10
M011916061	PPF25 P/ DN 1000 (33 X 130 mm) 5,600 kg	PC	R\$ 62,17
M011916065	PPF25 P/ DN 1200 (36 X 140 mm) 5,600 kg	PC	R\$ 81,11
M011917000	ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 25		
M011917001	AAF25 DN 50 0,010 kg	PC	R\$ 5,56
M011917003	AAF25 DN 75 0,020 kg	PC	R\$ 5,87
M011917005	AAF25 DN 80 0,020 kg	PC	R\$ 9,18
M011917009	AAF25 DN 100 0,020 kg	PC	R\$ 12,89
M011917013	AAF25 DN 150 0,040 kg	PC	R\$ 23,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011917017	AAF25 DN 200 0,060 kg	PC	R\$ 28,87
M011917021	AAF25 DN 250 0,080 kg	PC	R\$ 37,75
M011917025	AAF25 DN 300 0,100 kg	PC	R\$ 60,16
M011917029	AAF25 DN 350 0,120 kg	PC	R\$ 80,23
M011917033	AAF25 DN 400 0,160 kg	PC	R\$ 96,26
M011917037	AAF25 DN 450 0,190 kg	PC	R\$ 164,18
M011917041	AAF25 DN 500 0,220 kg	PC	R\$ 173,00
M011917045	AAF25 DN 600 0,270 kg	PC	R\$ 208,55
M011917049	AAF25 DN 700 0,650 kg	PC	R\$ 649,73
M011917053	AAF25 DN 800 0,800 kg	PC	R\$ 794,91
M011917057	AAF25 DN 900 0,890 kg	PC	R\$ 1.082,57
M011917061	AAF25 DN 1000 1,090 kg	PC	R\$ 1.442,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M011917065	AAF25 DN 1200 1,370 kg	PC	R\$ 1.828,30
M012000000	JUNTAS P/ MONTAGEM E MANUTENCAO EM FoFo DUCTIL E ACESSORIOS		
M012001000	JUNTA GIBALT E TIRANTES		
M012001001	JGI DN 50 4,600 kg	PC	R\$ 315,75
M012001003	JGI DN 75 3,620 kg	PC	R\$ 328,16
M012001005	JGI DN 80 7,000 kg	PC	R\$ 348,03
M012001009	JGI DN 100 9,000 kg	PC	R\$ 393,99
M012001013	JGI DN 150 14,200 kg	PC	R\$ 586,85
M012001017	JGI DN 200 17,500 kg	PC	R\$ 673,52
M012001021	JGI DN 250 29,400 kg	PC	R\$ 929,06
M012001025	JGI DN 300 34,000 kg	PC	R\$ 1.023,54
M012001029	JGI DN 350 46,300 kg	PC	R\$ 1.439,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012001031	JGI DN 450 59,390 kg	UN	R\$ 1.931,11
M012001033	JGI DN 400 54,300 kg	PC	R\$ 2.422,39
M012001035	JGI DN 450 59,390 kg	PC	R\$ 3.043,05
M012001037	JGI DN 500 68,500 kg	PC	R\$ 3.663,65
M012001041	JGI DN 600 101,000 kg	PC	R\$ 5.565,55
M012002000	JUNTA MAXIGGS E TIRANTES		
M012003000	JUNTA GGS E TIRANTES		
M012004000	JUNTA MAXIQUICK E TIRANTES PN 10		
M012005000	JUNTA MAXIQUICK E TIRANTES PN 16		
M012006000	JUNTA QUICK E TIRANTES PN 10		
M012007000	JUNTA QUICK E TIRANTES PN 16		
M012008000	JUNTA QUICK E TIRANTES PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012009000	JUNTA PAMFIT E TIRANTES		
M012100000	JUNTAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE E TIRANTES		
M012101000	JDTA PN 10		
M012101001	JDTA10 DN 100 21,000 kg	PC	R\$ 1.822,76
M012101005	JDTA10 DN 150 35,000 kg	PC	R\$ 2.710,23
M012101009	JDTA10 DN 200 49,000 kg	PC	R\$ 3.150,48
M012101013	JDTA10 DN 250 65,000 kg	PC	R\$ 4.339,70
M012101017	JDTA10 DN 300 92,000 kg	PC	R\$ 5.915,81
M012101021	JDTA10 DN 400 155,000 kg	PC	R\$ 7.691,80
M012101025	JDTA10 DN 500 200,000 kg	PC	R\$ 10.168,11
M012101029	JDTA10 DN 600 259,000 kg	PC	R\$ 10.675,22
M012101033	JDTA10 DN 700 324,000 kg	PC	R\$ 16.434,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012101037	JDTA10 DN 800 443,000 kg	PC	R\$ 23.486,30
M012101041	JDTA10 DN 900 509,000 kg	PC	R\$ 28.173,59
M012101045	JDTA10 DN 1000 610,000 kg	PC	R\$ 32.399,62
M012101049	JDTA10 DN 1200 935,000 kg	PC	R\$ 37.259,57
M012101053	JDTA10 DN 1400 1297,000 kg	PC	R\$ 40.985,53
M012102000	JDTA PN 16		
M012102001	JDTA16 DN 100 22,000 kg	PC	R\$ 2.014,16
M012102005	JDTA16 DN 150 36,000 kg	PC	R\$ 3.125,01
M012102009	JDTA16 DN 200 53,000 kg	PC	R\$ 3.978,58
M012102013	JDTA16 DN 250 78,000 kg	PC	R\$ 5.231,33
M012102017	JDTA16 DN 300 117,000 kg	PC	R\$ 6.034,10
M012102021	JDTA16 DN 400 205,000 kg	PC	R\$ 7.845,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012102025	JDTA16 DN 500 304,000 kg	PC	R\$ 10.371,49
M012102029	JDTA16 DN 600 415,000 kg	PC	R\$ 10.888,73
M012102033	JDTA16 DN 700 460,000 kg	PC	R\$ 13.853,90
M012102037	JDTA16 DN 800 600,000 kg	PC	R\$ 23.956,01
M012102041	JDTA16 DN 900 685,000 kg	PC	R\$ 28.737,06
M012102045	JDTA16 DN 1000 899,000 kg	PC	R\$ 33.047,61
M012102049	JDTA16 DN 1200 1388,000 kg	PC	R\$ 38.004,76
M012102053	JDTA16 DN 1400 1690,000 kg	PC	R\$ 43.705,46
M012102057	JDTA16 DN 1500 2005,000 kg	PC	R\$ 50.261,28
M012103000	JDTA PN 25		
M012103001	JDTA25 DN 100 33,000 kg	PC	R\$ 2.517,67
M012103005	JDTA25 DN 150 54,000 kg	PC	R\$ 3.906,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012103009	JDTA25 DN 200 78,000 kg	PC	R\$ 4.973,24
M012103013	JDTA25 DN 250 105,000 kg	PC	R\$ 6.539,17
M012103017	JDTA25 DN 300 168,000 kg	PC	R\$ 7.542,61
M012103021	JDTA25 DN 400 310,000 kg	PC	R\$ 9.807,08
M012103025	JDTA25 DN 500 409,000 kg	PC	R\$ 12.013,65
M012103029	JDTA25 DN 600 545,000 kg	PC	R\$ 14.716,72
M012103033	JDTA25 DN 700 717,000 kg	PC	R\$ 18.027,99
M012103037	JDTA25 DN 800 1000,000 kg	PC	R\$ 22.084,29
M012103041	JDTA25 DN 900 1110,000 kg	PC	R\$ 27.053,26
M012103045	JDTA25 DN 1000 1590,000 kg	PC	R\$ 33.816,57
M012103049	JDTA25 DN 1200 2340,000 kg	PC	R\$ 42.270,71
M012104000	JUNTA TIPO DRESSER FoFo		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012104001	JUNTA DRESSER FoFo DN 100	PC	R\$ 2.598,40
M012104005	JUNTA DRESSER FoFo DN 150	PC	R\$ 2.884,22
M012104009	JUNTA DRESSER FoFo DN 200	PC	R\$ 3.201,47
M012104013	JUNTA DRESSER FoFo DN 250	PC	R\$ 3.553,62
M012104017	JUNTA DRESSER FoFo DN 300	PC	R\$ 3.944,53
M012104021	JUNTA DRESSER FoFo DN 350	PC	R\$ 4.378,44
M012104025	JUNTA DRESSER FoFo DN 400	PC	R\$ 4.860,04
M012104029	JUNTA DRESSER FoFo DN 450	PC	R\$ 5.394,65
M012104033	JUNTA DRESSER FoFo DN 500	PC	R\$ 5.988,05
M012104037	JUNTA DRESSER FoFo DN 600	PC	R\$ 6.646,74
M012104041	JUNTA DRESSER FoFo DN 700	PC	R\$ 7.377,92
M012104045	JUNTA DRESSER FoFo DN 800	PC	R\$ 8.189,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012104049	JUNTA DRESSER FoFo DN 900	PC	R\$ 9.090,34
M012104053	JUNTA DRESSER FoFo DN 1000	PC	R\$ 10.090,25
M012104057	JUNTA DRESSER FoFo DN 1100	PC	R\$ 11.200,17
M012104061	JUNTA DRESSER FoFo DN 1200	PC	R\$ 12.432,20
M012200000	REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL		
M012201000	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10		
M012201001	RCFV10 FoFo DN 200 113,000 kg	PC	R\$ 8.586,62
M012201005	RCFV10 FoFo DN 250 152,000 kg	PC	R\$ 10.733,27
M012201009	RCFV10 FoFo DN 300 227,000 kg	PC	R\$ 13.416,59
M012201013	RCFV10 FoFo DN 350 269,000 kg	PC	R\$ 15.839,03
M012201017	RCFV10 FoFo DN 400 310,000 kg	PC	R\$ 19.798,80
M012201021	RCFV10 FoFo DN 450 458,000 kg	PC	R\$ 23.292,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012201025	RCFV10 FoFo DN 500 485,000 kg	PC	R\$ 27.478,09
M012201029	RCFV10 FoFo DN 600 723,000 kg	PC	R\$ 34.833,97
M012201033	RCFC10 FoFo DN 50 13,000 kg	PC	R\$ 3.582,91
M012201037	RCFC10 FoFo DN 75 26,000 kg	PC	R\$ 4.478,59
M012201041	RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 5.598,27
M012201045	RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	R\$ 6.609,05
M012201049	RCFC10 FoFo DN 200 104,000 kg	PC	R\$ 8.261,31
M012201053	RCFC10 FoFo DN 250 140,000 kg	PC	R\$ 9.719,19
M012201057	RCFC10 FoFo DN 300 215,000 kg	PC	R\$ 12.149,00
M012201061	RCFC10 FoFo DN 350 259,000 kg	PC	R\$ 15.186,24
M012201065	RCFC10 FoFo DN 400 285,000 kg	PC	R\$ 18.982,82
M012201069	RCFC10 FoFo DN 450 433,000 kg	PC	R\$ 23.728,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012201073	RCFC10 FoFo DN 500 460,000 kg	PC	R\$ 27.621,46
M012201077	RCFC10 FoFo DN 600 694,000 kg	PC	R\$ 35.929,38
M012201081	RC FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 350 273,000 kg	PC	R\$ 18.463,31
M012201085	RC FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 400 314,000 kg	PC	R\$ 22.616,36
M012201089	RC FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 450 462,000 kg	PC	R\$ 28.727,02
M012201093	RC FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 500 489,000 kg	PC	R\$ 32.196,28
M012201097	RC FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 600 727,000 kg	PC	R\$ 40.574,43
M012201101	RC FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 350 263,000 kg	PC	R\$ 18.367,06
M012201105	RC FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 400 289,000 kg	PC	R\$ 22.457,72
M012201109	RC FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 450 437,000 kg	PC	R\$ 28.525,00
M012201113	RC FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 500 464,000 kg	PC	R\$ 31.613,40
M012201117	RC FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 600 698,000 kg	PC	R\$ 39.982,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012201121	RC FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 350 337,000 kg	PC	R\$ 21.136,99
M012201125	RC FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 400 378,000 kg	PC	R\$ 26.182,09
M012201129	RC FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 450 526,000 kg	PC	R\$ 29.091,22
M012201133	RC FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 500 553,000 kg	PC	R\$ 34.374,48
M012201137	RC FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 600 791,000 kg	PC	R\$ 43.619,18
M012201141	RC FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 350 317,000 kg	PC	R\$ 21.037,80
M012201145	RC FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 400 343,000 kg	PC	R\$ 25.658,33
M012201149	RC FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 450 491,000 kg	PC	R\$ 28.509,24
M012201153	RC FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 500 518,000 kg	PC	R\$ 34.311,04
M012201157	RC FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 600 725,000 kg	PC	R\$ 43.831,66
M012201161	RC FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 350 341,000 kg	PC	R\$ 22.727,93
M012201165	RC FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 400 382,000 kg	PC	R\$ 27.881,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012201169	RC FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 450 530,000 kg	PC	R\$ 31.280,90
M012201173	RC FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 500 557,000 kg	PC	R\$ 34.669,93
M012201177	RC FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 600 795,000 kg	PC	R\$ 44.457,30
M012201181	RC FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 350 321,000 kg	PC	R\$ 22.621,31
M012201185	RC FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 400 347,000 kg	PC	R\$ 26.524,19
M012201189	RC FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 450 494,000 kg	PC	R\$ 30.655,14
M012201193	RC FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 500 522,000 kg	PC	R\$ 34.606,42
M012201197	RC FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 600 756,000 kg	PC	R\$ 45.053,41
M012202000	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 16		
M012202001	RCFV16 FoFo DN 50 15,000 kg	PC	R\$ 482,26
M012202005	RCFV16 FoFo DN 75 28,000 kg	PC	R\$ 1.300,46
M012202009	RCFV16 FoFo DN 100 40,000 kg	PC	R\$ 2.364,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012202013	RCFV16 FoFo DN 150 66,000 kg	PC	R\$ 4.299,06
M012202017	RCFV16 FoFo DN 200 114,000 kg	PC	R\$ 7.816,50
M012202021	RCFC16 FoFo DN 50 13,000 kg	PC	R\$ 700,94
M012202025	RCFC16 FoFo DN 75 26,000 kg	PC	R\$ 1.274,46
M012202026	RCFC16 FoFo DN 80 28,000 kg	PC	R\$ 1.100,00
M012202029	RCFC16 FoFo DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 2.317,19
M012202033	RCFC16 FoFo DN 150 60,000 kg	PC	R\$ 4.213,10
M012202037	RCFC16 FoFo DN 200 107,000 kg	PC	R\$ 7.660,15
M012203000	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ BOLSAS JE, INCLUINDO ANEL DEBORRACHA, PN 10		
M012203001	RCJEV10 FoFo DN 250 164,000 kg	PC	R\$ 3.096,15
M012203005	RCJEV10 FoFo DN 300 242,000 kg	PC	R\$ 4.568,70
M012203009	RCJEC10 FoFo DN 250 152,000 kg	PC	R\$ 2.869,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012203013	RCJEC10 FoFo DN 300 230,000 kg	PC	R\$ 4.342,16
M012203017	RCJEC10 FoFo DN 350 230,000 kg	PC	R\$ 5.756,17
M012204000	REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ BOLSAS JE, INCLUINDO ANEL DEBORRACHA, PN 16		
M012204001	RCJEV16 FoFo DN 50 15,000 kg	PC	R\$ 578,02
M012204005	RCJEV16 FoFo DN 75 27,000 kg	PC	R\$ 664,77
M012204007	RCJEV16 FoFo DN 80 16,200 kg	PC	R\$ 764,44
M012204009	RCJEV16 FoFo DN 100 39,000 kg	PC	R\$ 893,72
M012204013	RCJEV16 FoFo DN 150 71,000 kg	PC	R\$ 1.027,77
M012204017	RCJEV16 FoFo DN 200 118,000 kg	PC	R\$ 1.181,94
M012204018	RCJEV16 FoFo DN 250 97,300 kg	PC	R\$ 1.359,23
M012204019	RCJEV16 FoFo DN 300 135,000 kg	PC	R\$ 1.563,12
M012204021	RCJEC16 FoFo DN 50 13,000 kg	PC	R\$ 549,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012204025	RCJEC16 FoFo DN 75 25,000 kg	PC	R\$ 690,07
M012204027	RCJEC16 FoFo DN 80 15,700 kg	PC	R\$ 759,07
M012204029	RCJEC16 FoFo DN 100 36,000 kg	PC	R\$ 834,98
M012204033	RCJEC16 FoFo DN 150 65,000 kg	PC	R\$ 1.487,28
M012204037	RCJEC16 FoFo DN 200 112,000 kg	PC	R\$ 2.426,91
M012204038	RCJEC16 FoFo DN 250 95,700 kg	PC	R\$ 3.397,10
M012204039	RCJEC16 FoFo DN 300 130,700 kg	PC	R\$ 4.958,74
M012205000	REGISTRO DE GAVETA OVAL FoFo C/ FLANGES PN 10		
M012205053	ROFC10 FoFo DN 200 122,000kg	PC	R\$ 21.877,76
M012205057	ROFC10 FoFo DN 250 202,000 kg	PC	R\$ 24.308,59
M012205061	ROFC10 FoFo DN 300 292,000 kg	PC	R\$ 27.009,56
M012205065	ROFC10 FoFo DN 350 400,000 kg	PC	R\$ 30.010,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012205069	ROFC10 FoFo DN 400 460,000 kg	PC	R\$ 33.645,42
M012205073	ROFC10 FoFo DN 450 671,000 kg	PC	R\$ 37.383,79
M012205077	ROFC10 FoFo DN 500 736,000 kg	PC	R\$ 41.537,52
M012205081	ROFC10 FoFo DN 600 1260,000 kg	PC	R\$ 95.661,73
M012205085	ROFC10 FoFo DN 700 1574,000 kg	PC	R\$ 141.248,83
M012205089	ROFC10 FoFo DN 800 2243,000 kg	PC	R\$ 153.253,50
M012205093	ROFC10 FoFo DN 900 2889,000 kg	PC	R\$ 252.117,49
M012205097	ROFC10 FoFo DN 1000 3731,000 kg	PC	R\$ 318.915,72
M012205101	ROFC10 FoFo DN 1200 7853,000 kg	PC	R\$ 350.807,29
M012205105	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 250 223,000 kg	PC	R\$ 7.710,37
M012205109	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 300 327,000 kg	PC	R\$ 9.601,15
M012205113	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 350 439,000 kg	PC	R\$ 23.125,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012205117	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 400 499,000 kg	PC	R\$ 26.014,21
M012205121	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 450 710,000 kg	PC	R\$ 29.229,50
M012205125	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 500 736,000 kg	PC	R\$ 41.627,78
M012205129	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 600 1260,000 kg	PC	R\$ 57.816,35
M012205133	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 700 1574,000 kg	PC	R\$ 78.130,23
M012205137	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 800 2243,000 kg	PC	R\$ 81.109,39
M012205141	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 900 2889,000 kg	PC	R\$ 91.134,12
M012205145	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 1000 3731,000 k	PC	R\$ 102.391,01
M012205149	RO FV C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 1200 7853,000 k	PC	R\$ 113.654,01
M012205153	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 250 205,000 kg	PC	R\$ 7.226,70
M012205157	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 300 295,000 kg	PC	R\$ 9.117,54
M012205161	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 350 407,000 kg	PC	R\$ 22.417,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012205165	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 400 467,000 kg	PC	R\$ 25.410,21
M012205169	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 450 678,000 kg	PC	R\$ 30.959,75
M012205173	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 500 764,000 kg	PC	R\$ 40.485,85
M012205177	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 600 1288,000 kg	PC	R\$ 55.437,89
M012205181	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 700 1622,000 kg	PC	R\$ 74.916,07
M012205185	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 800 2291,000 kg	PC	R\$ 80.685,14
M012205189	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 900 2956,000 kg	PC	R\$ 90.587,32
M012205193	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 1000 3800,000 k	PC	R\$ 101.879,03
M012205197	RO FC C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 1200 7960,000 k	PC	R\$ 113.085,72
M012205201	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 250 265,000 kg	PC	R\$ 11.287,26
M012205205	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 300 369,000 kg	PC	R\$ 12.528,85
M012205209	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 350 477,000 kg	PC	R\$ 25.473,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012205213	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 400 537,000 kg	PC	R\$ 28.966,65
M012205217	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 450 748,000 kg	PC	R\$ 33.476,74
M012205221	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 500 813,000 kg	PC	R\$ 38.155,61
M012205225	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 600 1325,000 kg	PC	R\$ 51.098,41
M012205229	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 700 1679,000 kg	PC	R\$ 58.941,45
M012205233	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 800 2308,000 kg	PC	R\$ 77.003,11
M012205237	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 900 2956,000 kg	PC	R\$ 91.545,47
M012205241	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 1000 3798,000 kg	PC	R\$ 117.099,60
M012205245	RO FV C/ RED. PN 10 FoFo DN 1200 8072,000 kg	PC	R\$ 129.980,51
M012205249	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 250 262,000 kg	PC	R\$ 11.147,33
M012205253	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 300 352,000 kg	PC	R\$ 12.373,50
M012205257	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 350 460,000 kg	PC	R\$ 24.519,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012205261	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 400 520,000 kg	PC	R\$ 27.790,18
M012205265	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 450 731,000 kg	PC	R\$ 33.358,69
M012205269	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 500 796,000 kg	PC	R\$ 37.939,67
M012205273	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 600 1315,000 kg	PC	R\$ 51.020,67
M012205277	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 700 1629,000 kg	PC	R\$ 58.664,55
M012205281	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 800 2298,000 kg	PC	R\$ 75.877,02
M012205285	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 900 2946,000 kg	PC	R\$ 90.672,77
M012205289	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 1000 3788,000 kg	PC	R\$ 109.942,38
M012205293	RO FC C/ RED. PN 10 FoFo DN 1200 8005,000 kg	PC	R\$ 122.036,08
M012205297	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 250 268,000 kg	PC	R\$ 12.076,46
M012205301	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 300 372,000 kg	PC	R\$ 13.404,84
M012205305	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 350 484,000 kg	PC	R\$ 26.030,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012205309	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 400 582,000 kg	PC	R\$ 29.252,83
M012205313	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 450 793,000 kg	PC	R\$ 34.189,37
M012205317	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 500 858,000 kg	PC	R\$ 45.759,31
M012205321	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 600 1356,000 k	PC	R\$ 59.202,32
M012205325	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 700 1687,000 k	PC	R\$ 65.777,86
M012205329	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 800 2356,000 k	PC	R\$ 83.653,47
M012205333	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 900 3023,000 k	PC	R\$ 97.322,20
M012205337	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 1000 3867,000 k	PC	R\$ 122.871,12
M012205341	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 1200 8302,000 k	PC	R\$ 136.386,95
M012205345	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 250 265,000 kg	PC	R\$ 11.936,59
M012205349	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 300 355,000 kg	PC	R\$ 13.249,57
M012205353	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 350 467,000 kg	PC	R\$ 25.814,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012205357	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 400 527,000 kg	PC	R\$ 28.986,92
M012205361	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 450 738,000 kg	PC	R\$ 33.805,29
M012205365	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 500 824,000 kg	PC	R\$ 44.689,36
M012205369	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 600 1346,000 k	PC	R\$ 57.853,67
M012205373	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 700 1677,000 k	PC	R\$ 65.544,36
M012205377	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 800 2346,000 k	PC	R\$ 83.403,05
M012205381	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 900 3013,000 k	PC	R\$ 93.711,31
M012205385	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 1000 3857,000 k	PC	R\$ 121.642,45
M012205389	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 10 FoFo DN 1200 8112,000 k	PC	R\$ 135.023,08
M012206000	REGISTRO DE GAVETA OVAL FoFo C/ FLANGES PN 16		
M012206001	ROFV16 FoFo DN 75 31,000 kg	PC	R\$ 1.627,23
M012206005	ROFV16 FoFo DN 100 47,000 kg	PC	R\$ 2.285,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206009	ROFV16 FoFo DN 150 83,000 kg	PC	R\$ 3.160,75
M012206013	ROFV16 FoFo DN 200 133,000 kg	PC	R\$ 4.101,46
M012206017	ROFV16 FoFo DN 250 220,000 kg	PC	R\$ 6.897,36
M012206021	ROFV16 FoFo DN 300 324,000 kg	PC	R\$ 9.089,01
M012206025	ROFV16 FoFo DN 350 438,000 kg	PC	R\$ 22.560,42
M012206029	ROFV16 FoFo DN 400 504,000 kg	PC	R\$ 25.594,65
M012206033	ROFV16 FoFo DN 450 721,000 kg	PC	R\$ 31.464,12
M012206037	ROFV16 FoFo DN 500 798,000 kg	PC	R\$ 35.316,97
M012206041	ROFV16 FoFo DN 600 1342,000 kg	PC	R\$ 49.535,67
M012206045	ROFV16 FoFo DN 700 1634,000 kg	PC	R\$ 59.011,03
M012206049	ROFV16 FoFo DN 800 2408,000 kg	PC	R\$ 76.192,62
M012206053	ROFV16 FoFo DN 900 2966,000 kg	PC	R\$ 92.579,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206057	ROFV16 FoFo DN 1000 3844,000 kg	PC	R\$ 115.995,87
M012206061	ROFV16 FoFo DN 1200 8010,000 kg	PC	R\$ 128.755,41
M012206065	ROFC16 FoFo DN 75 29,000 kg	PC	R\$ 1.587,64
M012206069	ROFC16 FoFo DN 100 45,000 kg	PC	R\$ 2.207,73
M012206073	ROFC16 FoFo DN 150 73,000 kg	PC	R\$ 3.005,44
M012206077	ROFC16 FoFo DN 200 123,000 kg	PC	R\$ 3.860,78
M012206081	ROFC16 FoFo DN 250 202,000 kg	PC	R\$ 6.413,58
M012206085	ROFC16 FoFo DN 300 292,000 kg	PC	R\$ 8.605,27
M012206089	ROFC16 FoFo DN 350 406,000 kg	PC	R\$ 21.953,32
M012206093	ROFC16 FoFo DN 400 472,000 kg	PC	R\$ 24.988,05
M012206097	ROFC16 FoFo DN 450 689,000 kg	PC	R\$ 30.855,70
M012206101	ROFC16 FoFo DN 500 766,000 kg	PC	R\$ 34.521,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206105	ROFC16 FoFo DN 600 1312,000 kg	PC	R\$ 49.455,22
M012206109	ROFC16 FoFo DN 700 1608,000 kg	PC	R\$ 58.663,86
M012206113	ROFC16 FoFo DN 800 2379,000 kg	PC	R\$ 75.909,55
M012206117	ROFC16 FoFo DN 900 2937,000 kg	PC	R\$ 92.238,54
M012206121	ROFC16 FoFo DN 1000 3815,000 kg	PC	R\$ 115.100,02
M012206125	ROFC16 FoFo DN 1200 7981,000 kg	PC	R\$ 127.761,03
M012206129	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 250 223,000 kg	PC	R\$ 7.603,75
M012206133	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 300 327,000 kg	PC	R\$ 9.670,63
M012206137	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 350 445,000 kg	PC	R\$ 23.596,94
M012206141	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 400 511,000 kg	PC	R\$ 26.206,57
M012206145	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 450 728,000 kg	PC	R\$ 29.825,99
M012206149	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 500 826,000 kg	PC	R\$ 41.990,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206153	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 600 1370,000 kg	PC	R\$ 58.996,30
M012206157	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 700 1686,000 kg	PC	R\$ 79.724,69
M012206161	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 800 2460,000 kg	PC	R\$ 82.764,67
M012206165	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 900 3038,000 kg	PC	R\$ 92.994,02
M012206169	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 1000 3917,000 k	PC	R\$ 104.480,58
M012206173	RO FV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 1200 8117,000 k	PC	R\$ 115.973,46
M012206177	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 250 205,000 kg	PC	R\$ 7.120,01
M012206181	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 300 295,000 kg	PC	R\$ 9.186,82
M012206185	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 350 413,000 kg	PC	R\$ 23.431,89
M012206189	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 400 479,000 kg	PC	R\$ 25.616,74
M012206193	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 450 696,000 kg	PC	R\$ 30.999,97
M012206197	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 500 794,000 kg	PC	R\$ 40.848,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206201	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 600 1340,000 kg	PC	R\$ 55.486,34
M012206205	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 700 1660,000 kg	PC	R\$ 76.445,01
M012206209	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 800 2431,000 kg	PC	R\$ 82.268,07
M012206213	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 900 3009,000 kg	PC	R\$ 92.436,04
M012206217	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 1000 3888,000 k	PC	R\$ 103.958,21
M012206221	RO FC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 1200 8088,000 k	PC	R\$ 115.393,61
M012206225	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 250 265,000 kg	PC	R\$ 11.736,79
M012206229	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 300 369,000 kg	PC	R\$ 13.027,84
M012206233	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 350 483,000 kg	PC	R\$ 25.491,53
M012206237	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 400 549,000 kg	PC	R\$ 29.759,72
M012206241	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 450 766,000 kg	PC	R\$ 33.594,57
M012206245	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 500 843,000 kg	PC	R\$ 38.511,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206249	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 600 1377,000 kg	PC	R\$ 52.068,70
M012206253	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 700 1673,000 kg	PC	R\$ 61.316,45
M012206257	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 800 2444,000 kg	PC	R\$ 78.574,58
M012206261	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 900 3004,000 kg	PC	R\$ 93.413,75
M012206265	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 1000 3882,000 kg	PC	R\$ 119.489,36
M012206269	RO FV C/ RED. PN 16 FoFo DN 1200 8200,000 kg	PC	R\$ 132.633,19
M012206273	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 250 262,000 kg	PC	R\$ 11.596,99
M012206277	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 300 352,000 kg	PC	R\$ 12.872,66
M012206281	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 350 466,000 kg	PC	R\$ 25.234,54
M012206285	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 400 532,000 kg	PC	R\$ 28.828,77
M012206289	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 450 749,000 kg	PC	R\$ 33.476,58
M012206293	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 500 826,000 kg	PC	R\$ 38.295,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206297	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 600 1367,000 kg	PC	R\$ 52.061,93
M012206301	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 700 1663,000 kg	PC	R\$ 58.702,94
M012206305	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 800 2434,000 kg	PC	R\$ 77.425,55
M012206309	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 900 2994,000 kg	PC	R\$ 92.523,23
M012206313	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 1000 3872,000 kg	PC	R\$ 112.186,11
M012206317	RO FC C/ RED. PN 16 FoFo DN 1200 8133,000 kg	PC	R\$ 124.526,57
M012206321	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 250 268,000 kg	PC	R\$ 12.401,80
M012206325	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 300 372,000 kg	PC	R\$ 13.766,01
M012206329	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 350 490,000 kg	PC	R\$ 26.007,26
M012206333	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 400 594,000 kg	PC	R\$ 29.271,05
M012206337	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 450 811,000 kg	PC	R\$ 34.216,59
M012206341	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 500 888,000 kg	PC	R\$ 45.836,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206345	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 600 1405,000 k	PC	R\$ 59.226,21
M012206349	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 700 1725,000 k	PC	R\$ 68.317,12
M012206353	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 800 2496,000 k	PC	R\$ 85.360,68
M012206357	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 900 3076,000 k	PC	R\$ 98.440,74
M012206361	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 1000 3935,000 k	PC	R\$ 123.034,92
M012206365	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 1200 8430,000 k	PC	R\$ 136.568,77
M012206369	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 250 287,000 kg	PC	R\$ 12.261,90
M012206373	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 300 355,000 kg	PC	R\$ 13.610,72
M012206377	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 350 473,000 kg	PC	R\$ 25.833,29
M012206381	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 400 539,000 kg	PC	R\$ 29.029,82
M012206385	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 450 756,000 kg	PC	R\$ 33.871,71
M012206389	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 500 854,000 kg	PC	R\$ 44.710,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012206393	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 600 1395,000 k	PC	R\$ 57.898,76
M012206397	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 700 1715,000 k	PC	R\$ 68.083,58
M012206401	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 800 2486,000 k	PC	R\$ 85.105,18
M012206405	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 900 3066,000 k	PC	R\$ 95.623,75
M012206409	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 1000 3945,000 k	PC	R\$ 124.124,93
M012206413	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 1200 8240,000 k	PC	R\$ 137.778,65
M012207000	REGISTRO DE GAVETA OVAL FoFo C/ FLANGES PN 25		
M012207001	ROFV25 FoFo DN 50 22,000 kg	PC	R\$ 6.071,32
M012207005	ROFV25 FoFo DN 75 32,000 kg	PC	R\$ 6.089,42
M012207009	ROFV25 FoFo DN 100 51,000 kg	PC	R\$ 8.326,38
M012207013	ROFV25 FoFo DN 150 84,000 kg	PC	R\$ 9.242,25
M012207017	ROFV25 FoFo DN 200 134,000 kg	PC	R\$ 11.203,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207021	ROFV25 FoFo DN 250 242,000 kg	PC	R\$ 13.328,10
M012207025	ROFV25 FoFo DN 300 334,000 kg	PC	R\$ 18.310,01
M012207029	ROFV25 FoFo DN 350 454,000 kg	PC	R\$ 22.575,22
M012207033	ROFV25 FoFo DN 400 526,000 kg	PC	R\$ 25.552,77
M012207037	ROFV25 FoFo DN 450 744,000kg	PC	R\$ 31.482,49
M012207041	ROFV25 FoFo DN 500 822,000 kg	PC	R\$ 36.294,63
M012207045	ROFV25 FoFo DN 600 1370,000 kg	PC	R\$ 50.882,59
M012207049	ROFV25 FoFo DN 700 1704,000 kg	PC	R\$ 60.232,00
M012207053	ROFV25 FoFo DN 800 2506,000 kg	PC	R\$ 76.273,61
M012207057	ROFV25 FoFo DN 900 3086,000 kg	PC	R\$ 94.508,60
M012207061	ROFV25 FoFo DN 1000 4000,000 kg	PC	R\$ 118.412,43
M012207065	ROFV25 FoFo DN 1200 8210,000 kg	PC	R\$ 131.437,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207069	ROFC25 FoFo DN 50 20,000 kg	PC	R\$ 5.830,08
M012207073	ROFC25 FoFo DN 75 30,000 kg	PC	R\$ 6.058,91
M012207077	ROFC25 FoFo DN 100 46,000 kg	PC	R\$ 8.236,53
M012207081	ROFC25 FoFo DN 150 73,000 kg	PC	R\$ 9.146,12
M012207085	ROFC25 FoFo DN 200 124,000 kg	PC	R\$ 10.998,95
M012207089	ROFC25 FoFo DN 250 224,000 kg	PC	R\$ 13.120,21
M012207093	ROFC25 FoFo DN 300 302,000 kg	PC	R\$ 17.708,64
M012207097	ROFC25 FoFo DN 350 422,000 kg	PC	R\$ 21.968,57
M012207101	ROFC25 FoFo DN 400 494,000 kg	PC	R\$ 25.009,05
M012207105	ROFC25 FoFo DN 450 712,000 kg	PC	R\$ 30.879,35
M012207109	ROFC25 FoFo DN 500 796,000 kg	PC	R\$ 35.697,27
M012207113	ROFC25 FoFo DN 600 1340,000 kg	PC	R\$ 50.529,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207117	ROFC25 FoFo DN 700 1674,000 kg	PC	R\$ 59.879,14
M012207121	ROFC25 FoFo DN 800 2477,000 kg	PC	R\$ 75.992,15
M012207125	ROFC25 FoFo DN 900 3057,000 kg	PC	R\$ 94.160,19
M012207129	ROFC25 FoFo DN 1000 3971,000 kg	PC	R\$ 117.497,94
M012207133	ROFC25 FoFo DN 1200 8181,000 kg	PC	R\$ 130.422,70
M012207137	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 8.161,03
M012207141	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 300 337,000 kg	PC	R\$ 10.025,86
M012207145	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 350 462,000 kg	PC	R\$ 24.088,57
M012207149	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 400 534,000 kg	PC	R\$ 26.215,27
M012207153	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 450 752,000 kg	PC	R\$ 30.447,34
M012207157	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 500 857,000 kg	PC	R\$ 42.991,54
M012207161	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 600 1405,000 kg	PC	R\$ 59.105,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207165	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 700 1757,000 kg	PC	R\$ 81.385,65
M012207169	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 800 2559,000 kg	PC	R\$ 84.488,93
M012207173	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 900 3165,000 kg	PC	R\$ 94.931,38
M012207177	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 1000 4079,000 k	PC	R\$ 106.612,86
M012207181	RO FV C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 1200 8335,000 k	PC	R\$ 118.340,26
M012207185	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 250 227,000 kg	PC	R\$ 7.677,35
M012207189	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 300 305,000 kg	PC	R\$ 9.542,18
M012207193	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 350 430,000 kg	PC	R\$ 23.440,99
M012207197	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 400 502,000 kg	PC	R\$ 26.743,60
M012207201	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 450 720,000 kg	PC	R\$ 31.080,40
M012207205	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 500 824,000 kg	PC	R\$ 42.383,04
M012207209	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 600 1375,000 kg	PC	R\$ 56.936,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207213	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 700 1727,000 kg	PC	R\$ 78.037,55
M012207217	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 800 2530,000 kg	PC	R\$ 83.982,00
M012207221	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 900 3136,000 kg	PC	R\$ 94.361,80
M012207225	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 1000 4050,000 k	PC	R\$ 105.871,60
M012207229	RO FC C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 1200 8306,000 k	PC	R\$ 117.517,51
M012207233	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 250 287,000 kg	PC	R\$ 12.010,07
M012207237	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 300 379,000 kg	PC	R\$ 13.331,16
M012207241	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 350 499,000 kg	PC	R\$ 26.534,88
M012207245	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 400 571,000 kg	PC	R\$ 30.173,56
M012207249	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 450 789,000 kg	PC	R\$ 34.871,57
M012207253	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 500 867,000 kg	PC	R\$ 39.806,05
M012207257	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 600 1405,000 kg	PC	R\$ 53.227,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207261	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 700 1739,000 kg	PC	R\$ 61.397,32
M012207265	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 800 2542,000 kg	PC	R\$ 80.211,59
M012207269	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 900 3124,000 kg	PC	R\$ 95.359,85
M012207273	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 1000 4038,000 kg	PC	R\$ 119.617,31
M012207277	RO FV C/ RED. PN 25 FoFo DN 1200 8400,000 kg	PC	R\$ 132.775,20
M012207281	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 250 284,000 kg	PC	R\$ 11.870,20
M012207285	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 300 362,000 kg	PC	R\$ 13.175,93
M012207289	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 350 482,000 kg	PC	R\$ 25.324,67
M012207293	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 400 554,000 kg	PC	R\$ 28.949,39
M012207297	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 450 772,000 kg	PC	R\$ 33.573,28
M012207301	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 500 856,000 kg	PC	R\$ 39.671,43
M012207305	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 600 1395,000 kg	PC	R\$ 53.146,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207309	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 700 1729,000 kg	PC	R\$ 61.108,90
M012207313	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 800 2532,000 kg	PC	R\$ 79.005,68
M012207317	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 900 3114,000 kg	PC	R\$ 94.411,46
M012207321	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 1000 4028,000 kg	PC	R\$ 114.475,66
M012207325	RO FC C/ RED. PN 25 FoFo DN 1200 8333,000 kg	PC	R\$ 127.067,95
M012207329	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 250 290,000 kg	PC	R\$ 12.703,35
M012207333	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 300 382,000 kg	PC	R\$ 14.100,72
M012207337	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 350 507,000 kg	PC	R\$ 27.114,87
M012207341	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 400 616,000 kg	PC	R\$ 29.954,55
M012207345	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 450 834,000 kg	PC	R\$ 35.613,91
M012207349	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 500 912,000 kg	PC	R\$ 46.332,23
M012207353	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 600 1440,000 k	PC	R\$ 59.332,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207357	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 700 1792,000 k	PC	R\$ 69.302,24
M012207361	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 800 2595,000 k	PC	R\$ 86.928,62
M012207365	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 900 3203,000 k	PC	R\$ 101.377,37
M012207369	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 1000 4117,000 k	PC	R\$ 127.990,75
M012207373	RO FV C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 1200 8648,000 k	PC	R\$ 142.069,72
M012207377	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 250 322,000 kg	PC	R\$ 12.563,42
M012207381	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 300 366,000 kg	PC	R\$ 13.945,39
M012207385	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 350 490,000 kg	PC	R\$ 26.889,99
M012207389	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 400 562,000 kg	PC	R\$ 29.894,80
M012207393	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 450 780,000 kg	PC	R\$ 35.213,84
M012207397	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 500 884,000 kg	PC	R\$ 46.095,94
M012207401	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 600 1430,000 k	PC	R\$ 59.049,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012207405	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 700 1782,000 k	PC	R\$ 68.275,37
M012207409	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 800 2585,000 k	PC	R\$ 86.878,22
M012207413	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 900 3193,000 k	PC	R\$ 97.615,90
M012207417	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 1000 4107,000 k	PC	R\$ 126.710,84
M012207421	RO FC C/ RED. C/ BY-PASS PN 25 FoFo DN 1200 8458,000 k	PC	R\$ 140.649,04
M012208000	REGISTRO DE GAVETA OVAL FoFo C/ BOLSAS JE, INCLUINDO ANEL DE BORRACHA PN 16		
M012208001	ROJEV16 FoFo DN 250 211,000 kg	PC	R\$ 16.028,01
M012208005	ROJEV16 FoFo DN 300 287,000 kg	PC	R\$ 18.244,99
M012208009	ROJEV16 FoFo DN 350 451,000 kg	PC	R\$ 20.768,61
M012208013	ROJEV16 FoFo DN 400 543,000 kg	PC	R\$ 23.641,28
M012208017	ROJEV16 FoFo DN 450 677,000 kg	PC	R\$ 28.369,52
M012208021	ROJEV16 FoFo DN 500 830,000 kg	PC	R\$ 33.503,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012208025	ROJEV16 FoFo DN 600 1305,000 kg	PC	R\$ 39.567,35
M012208029	ROJEC16 FoFo DN 250 203,000 kg	PC	R\$ 17.808,92
M012208033	ROJEC16 FoFo DN 300 255,000 kg	PC	R\$ 20.272,20
M012208037	ROJEC16 FoFo DN 350 419,000 kg	PC	R\$ 23.076,23
M012208041	ROJEC16 FoFo DN 400 511,000 kg	PC	R\$ 26.268,10
M012208045	ROJEC16 FoFo DN 450 645,000 kg	PC	R\$ 31.521,70
M012208049	ROJEC16 FoFo DN 500 798,000 kg	PC	R\$ 37.226,49
M012208053	ROJEC16 FoFo DN 600 1275,000 kg	PC	R\$ 43.963,71
M012208057	RO BV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 250 215,000 kg	PC	R\$ 7.126,46
M012208061	RO BV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 300 291,000 kg	PC	R\$ 9.060,88
M012208065	RO BV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 350 455,000 kg	PC	R\$ 23.810,64
M012208069	RO BV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 400 547,000 kg	PC	R\$ 27.404,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012208073	RO BV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 450 681,000 kg	PC	R\$ 30.791,91
M012208077	RO BV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 500 834,000 kg	PC	R\$ 41.371,74
M012208081	RO BV C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 600 1309,000 kg	PC	R\$ 52.581,42
M012208085	RO BC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 250 207,000 kg	PC	R\$ 6.642,75
M012208089	RO BC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 300 259,000 kg	PC	R\$ 8.577,22
M012208093	RO BC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 350 423,000 kg	PC	R\$ 21.989,62
M012208097	RO BC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 400 515,000 kg	PC	R\$ 25.446,60
M012208101	RO BC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 450 649,000 kg	PC	R\$ 33.619,52
M012208105	RO BC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 500 802,000 kg	PC	R\$ 40.426,35
M012208109	RO BC C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 600 1279,000 kg	PC	R\$ 54.735,82
M012208113	RO BV C/ RED. PN 16 FoFo DN 250 281,000 kg	PC	R\$ 10.928,27
M012208117	RO BV C/ RED. PN 16 FoFo DN 300 357,000 kg	PC	R\$ 12.130,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012208121	RO BV C/ RED. PN 16 FoFo DN 350 521,000 kg	PC	R\$ 23.923,47
M012208125	RO BV C/ RED. PN 16 FoFo DN 400 613,000 kg	PC	R\$ 28.530,90
M012208129	RO BV C/ RED. PN 16 FoFo DN 450 747,000 kg	PC	R\$ 34.359,35
M012208133	RO BV C/ RED. PN 16 FoFo DN 500 900,000 kg	PC	R\$ 37.336,53
M012208137	RO BV C/ RED. PN 16 FoFo DN 600 1375,000 kg	PC	R\$ 50.690,77
M012208141	RO BC C/ RED. PN 16 FoFo DN 250 263,000 kg	PC	R\$ 10.788,34
M012208145	RO BC C/ RED. PN 16 FoFo DN 300 315,000 kg	PC	R\$ 11.975,02
M012208149	RO BC C/ RED. PN 16 FoFo DN 350 479,000 kg	PC	R\$ 23.889,35
M012208153	RO BC C/ RED. PN 16 FoFo DN 400 571,000 kg	PC	R\$ 28.234,20
M012208157	RO BC C/ RED. PN 16 FoFo DN 450 705,000 kg	PC	R\$ 34.097,24
M012208161	RO BC C/ RED. PN 16 FoFo DN 500 858,000 kg	PC	R\$ 36.884,43
M012208165	RO BC C/ RED. PN 16 FoFo DN 600 1335,000 kg	PC	R\$ 50.547,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012208169	RO BV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 250 285,000 kg	PC	R\$ 11.718,52
M012208173	RO BV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 300 361,000 kg	PC	R\$ 13.007,55
M012208177	RO BV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 350 525,000 kg	PC	R\$ 24.411,71
M012208181	RO BV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 400 617,000 kg	PC	R\$ 30.678,37
M012208185	RO BV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 450 751,000 kg	PC	R\$ 34.897,51
M012208189	RO BV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 500 904,000 kg	PC	R\$ 48.289,20
M012208193	RO BV C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 600 1379,000 k	PC	R\$ 57.857,34
M012208197	RO BC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 250 267,000 kg	PC	R\$ 11.578,56
M012208201	RO BC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 300 319,000 kg	PC	R\$ 12.852,20
M012208205	RO BC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 350 483,000 kg	PC	R\$ 24.376,85
M012208209	RO BC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 400 575,000 kg	PC	R\$ 28.828,57
M012208213	RO BC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 450 709,000 kg	PC	R\$ 34.176,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012208217	RO BC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 500 862,000 kg	PC	R\$ 48.248,98
M012208221	RO BC C/ RED. C/ BY-PASS PN 16 FoFo DN 600 1339,000 k	PC	R\$ 57.734,85
M012209000	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ BOLSAS P/ TUBOS DE PVC E RPVC PN 10		
M012209001	RG BV P/ PVC / RPVC PN10 FoFo DN 50 11,000 kgg	PC	R\$ 410,78
M012209005	RG BV P/ PVC / RPVC PN10 FoFo DN 75 20,000 kg	PC	R\$ 631,79
M012209009	RG BV P/ PVC / RPVC PN10 FoFo DN 100 32,000 kg	PC	R\$ 876,22
M012209013	RG BC P/ PVC / RPVC PN10 FoFo DN 50 9,000 kg	PC	R\$ 389,41
M012209017	RG BC P/ PVC / RPVC PN10 FoFo DN 75 18,000 kg	PC	R\$ 602,00
M012209021	RG BC P/ PVC / RPVC PN10 FoFo DN 100 29,000 kg	PC	R\$ 831,58
M012210000	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORRACHA, CORPOCURTO PN 10		
M012210001	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 3.500,76
M012210005	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 250 110,000 kg	PC	R\$ 4.598,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012210009	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	R\$ 8.900,00
M012210010	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 350 182,500 kg	PC	R\$ 10.080,00
M012210011	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 400 297,500 kg	PC	R\$ 14.166,93
M012210013	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 3.259,33
M012210017	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 250 110,000 kg	PC	R\$ 4.458,22
M012210021	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	R\$ 8.800,00
M012210022	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 350 175,000 kg	PC	R\$ 14.166,93
M012210023	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 400 290,000 kg	PC	R\$ 15.800,00
M012210026	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 350 182,500 kg	PC	R\$ 10.301,95
M012210027	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 400 297,500 kg	PC	R\$ 14.686,00
M012210054	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 350 175,000 kg	PC	R\$ 10.760,00
M012210055	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 400 290,000 kg	PC	R\$ 15.600,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012211000	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORRACHA, CORPOCURTO PN 16		
M012211001	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 50 12,000 kg	PC	R\$ 867,44
M012211005	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 80 19,000 kg	PC	R\$ 1.053,52
M012211009	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 100 25,000 kg	PC	R\$ 1.203,76
M012211013	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 150 44,000 kg	PC	R\$ 1.901,08
M012211017	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 3.499,48
M012211021	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 250 110,000 kg	PC	R\$ 4.666,64
M012211025	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	R\$ 8.900,00
M012211029	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 50 12,000 kg	PC	R\$ 792,40
M012211033	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 80 19,000 kg	PC	R\$ 1.014,33
M012211037	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 100 25,000 kg	PC	R\$ 1.600,00
M012211041	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 150 44,000 kg	PC	R\$ 1.849,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012211045	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 3.318,90
M012211049	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 250 110,000 kg	PC	R\$ 4.561,02
M012211053	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	R\$ 8.800,00
M012212000	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORRACHA, CORPOLONGO PN 10		
M012212001	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 10 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 2.415,31
M012212005	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 10 FoFo DN 250 110,000 kg	PC	R\$ 2.846,42
M012212009	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 10 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	R\$ 3.987,62
M012212013	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 10 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 2.536,05
M012212017	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 10 FoFo DN 250 110,000 kg	PC	R\$ 2.815,05
M012212021	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 10 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	R\$ 4.187,00
M012213000	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ FLANGES C/ CUNHA DE BORRACHA, CORPOLONGO PN 16		
M012213001	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 50 12,000 kg	PC	R\$ 2.536,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012213003	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 75 19,700 kg	PC	R\$ 2.815,05
M012213005	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 80 19,000 kg	PC	R\$ 1.854,36
M012213009	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 100 25,000 kg	PC	R\$ 2.185,34
M012213013	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 150 44,000 kg	PC	R\$ 2.284,74
M012213017	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 2.536,05
M012213021	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 250 110,000 kg	PC	R\$ 2.815,05
M012213025	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	R\$ 3.124,72
M012213029	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 50 12,000 kg	PC	R\$ 442,38
M012213031	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 75 19,200 kg	PC	R\$ 553,90
M012213033	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 80 19,000 kg	PC	R\$ 652,58
M012213037	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 100 25,000 kg	PC	R\$ 1.048,81
M012213041	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 150 44,000 kg	PC	R\$ 1.942,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012213045	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 2.677,72
M012213049	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 250 110,000 kg	PC	R\$ 5.156,57
M012213053	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO LONGO PN 16 FoFo DN 300 155,000 kg	PC	R\$ 2.536,05
M012214000	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ BOLSAS C/ CUNHA DE BORRACHA P/ TUBOS PVC / RPVC PN 10		
M012214001	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	PC	R\$ 472,00
M012214005	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 75 13,000 kg	PC	R\$ 597,51
M012214009	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 100 18,000 kg	PC	R\$ 741,68
M012214013	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 50 8,500 kg	PC	R\$ 472,00
M012214017	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 75 13,000 kg	PC	R\$ 597,51
M012214021	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ PVC / RPVC PN 10 FoFo DN 100 18,000 kg	PC	R\$ 741,68
M012215000	REGISTRO DE GAVETA FoFo C/ BOLSAS C/ CUNHA DE BORRACHA P/ TUBOS DE FoFo DUCTIL PN 16		
M012215001	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 50 11,000 kg	PC	R\$ 405,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012215005	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 80 15,500 kg	PC	R\$ 589,08
M012215009	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 100 23,000 kg	PC	R\$ 639,99
M012215013	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 150 40,000 kg	PC	R\$ 511,28
M012215017	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 200 65,000 kg	PC	R\$ 715,79
M012215021	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 250 95,000 kg	PC	R\$ 1.288,45
M012215025	RG BV C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 300 130,000 kg	PC	R\$ 2.319,22
M012215029	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 50 11,000 kg	PC	R\$ 426,10
M012215033	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 80 15,500 kg	PC	R\$ 618,51
M012215037	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 100 23,000 kg	PC	R\$ 672,01
M012215041	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 150 40,000 kg	PC	R\$ 682,46
M012215045	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 200 65,000 kg	PC	R\$ 1.518,88
M012215049	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 250 95,000 kg	PC	R\$ 1.930,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012215053	RG BC C/ CUNHA DE BORRACHA P/ FoFo PN 16 FoFo DN 300 130,000 kg	PC	R\$ 3.509,95
M012300000	VALVULAS BORBOLETA EM FoFo DUCTIL		
M012301000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 10 - AWWA - CORPO CURTO		
M012301001	VB AW FV PN 10 FoFo DN 200 71,000 kg	PC	R\$ 9.314,28
M012301005	VB AW FV PN 10 FoFo DN 250 97,000 kg	PC	R\$ 12.647,05
M012301009	VB AW FV PN 10 FoFo DN 300 111,000 kg	PC	R\$ 16.013,90
M012301013	VB AW FV PN 10 FoFo DN 350 135,000 kg	PC	R\$ 18.887,49
M012301017	VB AW FV PN 10 FoFo DN 400 159,000 kg	PC	R\$ 21.723,72
M012301021	VB AW FV PN 10 FoFo DN 450 203,000 kg	PC	R\$ 27.118,67
M012301025	VB AW FV PN 10 FoFo DN 500 291,000 kg	PC	R\$ 32.778,45
M012301029	VB AW FV PN 10 FoFo DN 600 452,000 kg	PC	R\$ 42.820,57
M012301033	VB AW FV PN 10 FoFo DN 700 570,000 kg	PC	R\$ 47.371,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012301037	VB AW FV PN 10 FoFo DN 750 750,000 kg	PC	R\$ 49.732,99
M012301041	VB AW FV PN 10 FoFo DN 800 809,000 kg	PC	R\$ 57.224,27
M012301045	VB AW FV PN 10 FoFo DN 900 1000,000 kg	PC	R\$ 61.019,16
M012301049	VB AW FV PN 10 FoFo DN 1000 1330,000 kg	PC	R\$ 72.330,71
M012301053	VB AW FV PN 10 FoFo DN 1200 1890,000 kg	PC	R\$ 107.172,17
M012301057	VB AW FC PN 10 FoFo DN 200 67,000 kg	PC	R\$ 9.702,37
M012301061	VB AW FC PN 10 FoFo DN 250 93,000 kg	PC	R\$ 11.912,10
M012301065	VB AW FC PN 10 FoFo DN 300 107,000 kg	PC	R\$ 14.454,83
M012301069	VB AW FC PN 10 FoFo DN 350 125,000 kg	PC	R\$ 17.313,55
M012301073	VB AW FC PN 10 FoFo DN 400 149,000 kg	PC	R\$ 19.641,87
M012301077	VB AW FC PN 10 FoFo DN 450 193,000 kg	PC	R\$ 24.858,78
M012301081	VB AW FC PN 10 FoFo DN 500 281,000 kg	PC	R\$ 28.300,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012301085	VB AW FC PN 10 FoFo DN 600 442,000 kg	PC	R\$ 39.252,19
M012301089	VB AW FC PN 10 FoFo DN 700 563,000 kg	PC	R\$ 52.108,30
M012301093	VB AW FC PN 10 FoFo DN 750 732,000 kg	PC	R\$ 54.706,27
M012301097	VB AW FC PN 10 FoFo DN 800 791,000 kg	PC	R\$ 62.946,69
M012301101	VB AW FC PN 10 FoFo DN 900 982,000 kg	PC	R\$ 78.965,98
M012301105	VB AW FC PN 10 FoFo DN 1000 1312,000 kg	PC	R\$ 102.004,82
M012301109	VB AW FC PN 10 FoFo DN 1200 1872,000 kg	PC	R\$ 151.140,27
M012302000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 16 - AWWA - CORPO CURTO		
M012302001	VB AW FV PN 16 FoFo DN 75 34,000 kg	PC	R\$ 6.573,62
M012302005	VB AW FV PN 16 FoFo DN 100 41,000 kg	PC	R\$ 7.304,01
M012302009	VB AW FV PN 16 FoFo DN 150 54,000 kg	PC	R\$ 8.791,86
M012302013	VB AW FV PN 16 FoFo DN 200 101,000 kg	PC	R\$ 9.430,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012302017	VB AW FV PN 16 FoFo DN 250 127,000 kg	PC	R\$ 12.060,97
M012302021	VB AW FV PN 16 FoFo DN 300 151,000 kg	PC	R\$ 16.216,28
M012302025	VB AW FV PN 16 FoFo DN 350 184,000 kg	PC	R\$ 19.342,10
M012302029	VB AW FV PN 16 FoFo DN 400 210,000 kg	PC	R\$ 21.995,26
M012302033	VB AW FV PN 16 FoFo DN 450 244,000 kg	PC	R\$ 35.804,21
M012302037	VB AW FV PN 16 FoFo DN 500 300,000 kg	PC	R\$ 38.838,17
M012302041	VB AW FV PN 16 FoFo DN 600 416,000 kg	PC	R\$ 43.359,99
M012302045	VB AW FV PN 16 FoFo DN 700 600,000 kg	PC	R\$ 53.294,50
M012302049	VB AW FV PN 16 FoFo DN 750 756,000 kg	PC	R\$ 61.899,47
M012302053	VB AW FV PN 16 FoFo DN 800 839,000 kg	PC	R\$ 74.566,07
M012302057	VB AW FV PN 16 FoFo DN 900 1030,000 kg	PC	R\$ 92.080,43
M012302061	VB AW FV PN 16 FoFo DN 1000 1360,000 kg	PC	R\$ 114.319,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012302065	VB AW FV PN 16 FoFo DN 1200 1930,000 kg	PC	R\$ 196.760,23
M012302069	VB AW FC PN 16 FoFo DN 75 31,000 kg	PC	R\$ 6.573,62
M012302073	VB AW FC PN 16 FoFo DN 100 38,000 kg	PC	R\$ 7.304,01
M012302077	VB AW FC PN 16 FoFo DN 150 50,000 kg	PC	R\$ 8.791,86
M012302081	VB AW FC PN 16 FoFo DN 200 97,000 kg	PC	R\$ 9.430,70
M012302085	VB AW FC PN 16 FoFo DN 250 123,000 kg	PC	R\$ 12.060,97
M012302089	VB AW FC PN 16 FoFo DN 300 147,000 kg	PC	R\$ 15.273,91
M012302093	VB AW FC PN 16 FoFo DN 350 174,000 kg	PC	R\$ 19.342,10
M012302097	VB AW FC PN 16 FoFo DN 400 200,000 kg	PC	R\$ 21.995,26
M012302101	VB AW FC PN 16 FoFo DN 450 234,000 kg	PC	R\$ 35.804,21
M012302105	VB AW FC PN 16 FoFo DN 500 294,000 kg	PC	R\$ 38.838,17
M012302109	VB AW FC PN 16 FoFo DN 600 409,000 kg	PC	R\$ 43.359,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012302113	VB AW FC PN 16 FoFo DN 700 582,000 kg	PC	R\$ 53.294,50
M012302117	VB AW FC PN 16 FoFo DN 750 738,000 kg	PC	R\$ 61.899,47
M012302121	VB AW FC PN 16 FoFo DN 800 821,000 kg	PC	R\$ 74.566,07
M012302125	VB AW FC PN 16 FoFo DN 900 1012,000 kg	PC	R\$ 92.080,43
M012302129	VB AW FC PN 16 FoFo DN 1000 1342,000 kg	PC	R\$ 114.319,24
M012302133	VB AW FC PN 16 FoFo DN 1200 1912,000 kg	PC	R\$ 196.760,23
M012303000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 10 - ISO - CORPO CURTO		
M012303001	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 200 62,000 kg	PC	R\$ 9.430,70
M012303005	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 250 78,000 kg	PC	R\$ 12.060,97
M012303009	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 300 111,000 kg	PC	R\$ 15.273,91
M012303013	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 350 142,000 kg	PC	R\$ 19.342,10
M012303017	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 400 155,000 kg	PC	R\$ 21.995,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012303021	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 450 203,000 kg	PC	R\$ 35.804,21
M012303025	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 500 233,000 kg	PC	R\$ 38.838,17
M012303029	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 600 324,000 kg	PC	R\$ 43.359,99
M012303033	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 700 456,000 kg	PC	R\$ 53.294,50
M012303037	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 800 592,000 kg	PC	R\$ 74.566,07
M012303041	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 900 809,000 kg	PC	R\$ 92.080,43
M012303045	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 1000 1064,000 kg	PC	R\$ 114.319,24
M012303049	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 1200 1512,000 kg	PC	R\$ 171.478,83
M012303053	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 200 59,000 kg	PC	R\$ 9.430,70
M012303057	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 250 74,000 kg	PC	R\$ 12.060,97
M012303061	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 300 107,000 kg	PC	R\$ 15.273,91
M012303065	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 350 132,000 kg	PC	R\$ 19.342,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012303069	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 400 145,000 kg	PC	R\$ 21.995,26
M012303073	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 450 193,000 kg	PC	R\$ 35.804,21
M012303077	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 500 223,000 kg	PC	R\$ 38.838,17
M012303081	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 600 314,000 kg	PC	R\$ 43.359,99
M012303085	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 700 449,000 kg	PC	R\$ 53.294,50
M012303089	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 800 574,000 kg	PC	R\$ 74.566,07
M012303093	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 900 791,000 kg	PC	R\$ 92.080,43
M012303097	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 1000 1046,000 kg	PC	R\$ 114.319,24
M012303101	VB ISO FC PN 10 FoFo DN 1200 1494,000 kg	PC	R\$ 171.478,83
M012304000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 16 - ISO - CORPO CURTO		
M012304001	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	R\$ 9.430,70
M012304005	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 250 78,000 kg	PC	R\$ 12.060,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012304009	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 300 115,000 kg	PC	R\$ 15.273,91
M012304013	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 350 152,000 kg	PC	R\$ 19.342,10
M012304017	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 400 181,000 kg	PC	R\$ 21.995,26
M012304021	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 450 219,000 kg	PC	R\$ 35.804,21
M012304025	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 500 240,000 kg	PC	R\$ 38.838,17
M012304029	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 600 300,000 kg	PC	R\$ 43.359,99
M012304033	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 700 480,000 kg	PC	R\$ 53.294,50
M012304037	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 800 616,000 kg	PC	R\$ 74.566,07
M012304041	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 900 824,000 kg	PC	R\$ 92.080,43
M012304045	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 1000 1088,000 kg	PC	R\$ 114.319,24
M012304049	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 1200 1544,000 kg	PC	R\$ 171.478,83
M012304053	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 200 64,000 kg	PC	R\$ 9.430,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012304057	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 250 74,000 kg	PC	R\$ 12.060,97
M012304061	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 300 111,000 kg	PC	R\$ 15.273,91
M012304065	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 350 142,000 kg	PC	R\$ 19.342,10
M012304069	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 400 171,000 kg	PC	R\$ 21.995,26
M012304073	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 450 209,000 kg	PC	R\$ 35.804,21
M012304077	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 500 234,000 kg	PC	R\$ 38.838,17
M012304081	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 600 293,000 kg	PC	R\$ 43.359,99
M012304085	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 700 462,000 kg	PC	R\$ 53.294,50
M012304089	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 800 598,000 kg	PC	R\$ 74.566,07
M012304093	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 900 806,000 kg	PC	R\$ 92.080,43
M012304097	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 1000 1070,000 kg	PC	R\$ 114.319,24
M012304101	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 1200 1526,000 kg	PC	R\$ 171.478,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012305000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 10 - AWWA - CORPO CURTO C/ MECANISMO REDUTOR		
M012305001	VB AW FV PN 10 FoFo DN 300 140,000 kg	PC	R\$ 17.561,20
M012305005	VB AW FV PN 10 FoFo DN 350 175,000 kg	PC	R\$ 19.755,00
M012305009	VB AW FV PN 10 FoFo DN 400 190,000 kg	PC	R\$ 21.948,80
M012305013	VB AW FV PN 10 FoFo DN 450 220,000 kg	PC	R\$ 35.728,58
M012305017	VB AW FV PN 10 FoFo DN 500 280,000 kg	PC	R\$ 38.756,14
M012305021	VB AW FV PN 10 FoFo DN 600 370,000 kg	PC	R\$ 43.268,41
M012305025	VB AW FC PN 10 FoFo DN 300 134,000 kg	PC	R\$ 15.241,65
M012305029	VB AW FC PN 10 FoFo DN 350 169,000 kg	PC	R\$ 19.301,26
M012305033	VB AW FC PN 10 FoFo DN 400 184,000 kg	PC	R\$ 21.948,80
M012305037	VB AW FC PN 10 FoFo DN 450 214,000 kg	PC	R\$ 35.728,58
M012305041	VB AW FC PN 10 FoFo DN 500 274,000 kg	PC	R\$ 38.756,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012305045	VB AW FC PN 10 FoFo DN 600 364,000 kg	PC	R\$ 43.268,41
M012306000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 16 - AWWA - CORPO CURTO C/ MECANISMO REDUTOR		
M012306001	VB AW FV PN 16 FoFo DN 300 140,000 kg	PC	R\$ 17.561,20
M012306005	VB AW FV PN 16 FoFo DN 350 190,000 kg	PC	R\$ 19.755,00
M012306009	VB AW FV PN 16 FoFo DN 400 205,000 kg	PC	R\$ 21.948,80
M012306013	VB AW FV PN 16 FoFo DN 450 240,000 kg	PC	R\$ 35.728,58
M012306017	VB AW FV PN 16 FoFo DN 500 300,000 kg	PC	R\$ 38.756,14
M012306021	VB AW FC PN 16 FoFo DN 300 134,000 kg	PC	R\$ 15.241,65
M012306025	VB AW FC PN 16 FoFo DN 350 184,000 kg	PC	R\$ 19.301,26
M012306029	VB AW FC PN 16 FoFo DN 400 199,000 kg	PC	R\$ 21.948,80
M012306033	VB AW FC PN 16 FoFo DN 450 234,000 kg	PC	R\$ 35.728,58
M012306037	VB AW FC PN 16 FoFo DN 500 294,000 kg	PC	R\$ 38.756,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012307000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 10 - ISO - CORPO CURTO C/MECANISMO REDUTOR		
M012307001	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 300 112,000 kg	PC	R\$ 13.828,25
M012307005	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 350 140,000 kg	PC	R\$ 17.511,34
M012307009	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 400 152,000 kg	PC	R\$ 19.913,41
M012307013	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 450 176,000 kg	PC	R\$ 32.415,33
M012307017	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 500 224,000 kg	PC	R\$ 35.162,13
M012307021	VB ISO FV PN 10 FoFo DN 600 296,000 kg	PC	R\$ 39.255,96
M012307025	VB FoFo ISO FC PN 10 DN 300 106,000 kg	PC	R\$ 13.828,25
M012307029	VB FoFo ISO FC PN 10 DN 350 134,000 kg	PC	R\$ 17.511,34
M012307033	VB FoFo ISO FC PN 10 DN 400 146,000 kg	PC	R\$ 19.913,41
M012307037	VB FoFo ISO FC PN 10 DN 450 170,000 kg	PC	R\$ 32.415,33
M012307041	VB FoFo ISO FC PN 10 DN 500 218,000 kg	PC	R\$ 35.162,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012307045	VB FoFo ISO FC PN 10 DN 600 290,000 kg	PC	R\$ 39.255,96
M012308000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGES PN 16 - ISO - CORPO CURTO C/MECANISMO REDUTOR		
M012308001	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 300 112,000 kg	PC	R\$ 13.828,25
M012308005	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 350 140,000 kg	PC	R\$ 17.511,34
M012308009	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 400 165,000 kg	PC	R\$ 19.913,41
M012308013	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 450 192,000 kg	PC	R\$ 32.415,33
M012308017	VB ISO FV PN 16 FoFo DN 500 240,000 kg	PC	R\$ 35.162,13
M012308021	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 300 106,000 kg	PC	R\$ 13.828,25
M012308025	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 350 134,000 kg	PC	R\$ 17.511,34
M012308029	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 400 159,000 kg	PC	R\$ 19.913,41
M012308033	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 450 186,000 kg	PC	R\$ 32.415,33
M012308037	VB ISO FC PN 16 FoFo DN 500 234,000 kg	PC	R\$ 35.162,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012309000	PARAFUSOS C/ PORCA P/ VALVULA BORBOLETA C/ FLANGE PN 10 - AWWA		
M012309001	PBFW10 DN 75 1,400 kg	PC	R\$ 3,92
M012309005	PBFW10 DN 100 2,500 kg	PC	R\$ 3,92
M012309009	PBFW10 DN 150 4,300 kg	PC	R\$ 4,34
M012309013	PBFW10 DN 200 5,500 kg	PC	R\$ 4,34
M012309017	PBFW10 DN 250 8,300 kg	PC	R\$ 4,34
M012309021	PBFW10 DN 300 8,200 kg	PC	R\$ 4,34
M012309025	PBFW10 DN 350 11,000 kg	PC	R\$ 4,86
M012309029	PBFW10 DN 400 17,600 kg	PC	R\$ 4,86
M012309033	PBFW10 DN 450 23,500 kg	PC	R\$ 4,86
M012309037	PBFW10 DN 500 23,500 kg	PC	R\$ 4,86
M012309041	PBFW10 DN 600 33,200 kg	PC	R\$ 5,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012309045	PBFW10 DN 700 48,900 kg	PC	R\$ 5,36
M012309049	PBFW10 DN 750 61,800 kg	PC	R\$ 5,36
M012309053	PBFW10 DN 800 63,800 kg	PC	R\$ 5,36
M012309057	PBFW10 DN 900 75,300 kg	PC	R\$ 5,93
M012309061	PBFW10 DN 1000 93,000 kg	PC	R\$ 5,93
M012309065	PBFW10 DN 1200 134,500 kg	PC	R\$ 5,93
M012310000	PARAFUSOS C/ PORCA P/ VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGE PN 16 -AWWA		
M012310001	PBFW16 DN 75 1,400 kg	PC	R\$ 4,09
M012310005	PBFW16 DN 100 2,500 kg	PC	R\$ 4,09
M012310009	PBFW16 DN 150 4,300 kg	PC	R\$ 4,54
M012310013	PBFW16 DN 200 8,200 kg	PC	R\$ 4,54
M012310017	PBFW16 DN 250 12,600 kg	PC	R\$ 4,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012310021	PBFW16 DN 300 11,900 kg	PC	R\$ 4,54
M012310025	PBFW16 DN 350 16,300 kg	PC	R\$ 5,06
M012310029	PBFW16 DN 400 22,600 kg	PC	R\$ 5,06
M012310033	PBFW16 DN 450 31,000 kg	PC	R\$ 5,06
M012310037	PBFW16 DN 500 43,300 kg	PC	R\$ 5,06
M012310041	PBFW16 DN 600 55,000 kg	PC	R\$ 5,62
M012310045	PBFW16 DN 700 69,200 kg	PC	R\$ 5,62
M012310049	PBFW16 DN 750 69,200 kg	PC	R\$ 5,62
M012310053	PBFW16 DN 800 92,400 kg	PC	R\$ 5,62
M012310057	PBFW16 DN 900 108,800 kg	PC	R\$ 6,22
M012310061	PBFW16 DN 1000 142,300 kg	PC	R\$ 6,22
M012310065	PBFW16 DN 1200 242,900 kg	PC	R\$ 6,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012311000	PARAFUSOS C/ PORCA P/ VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGE PN 10 -ISSO		
M012311001	PBFI10 DN 200 5,600 kg	PC	R\$ 4,34
M012311005	PBFI10 DN 250 5,600 kg	PC	R\$ 4,34
M012311009	PBFI10 DN 300 7,800 kg	PC	R\$ 4,34
M012311013	PBFI10 DN 350 7,800 kg	PC	R\$ 4,86
M012311017	PBFI10 DN 400 19,500 kg	PC	R\$ 4,86
M012311021	PBFI10 DN 450 22,600 kg	PC	R\$ 4,86
M012311025	PBFI10 DN 500 23,100 kg	PC	R\$ 4,86
M012311029	PBFI10 DN 600 34,400 kg	PC	R\$ 5,36
M012311033	PBFI10 DN 700 38,500 kg	PC	R\$ 5,36
M012311037	PBFI10 DN 800 53,200 kg	PC	R\$ 5,36
M012311041	PBFI10 DN 900 63,100 kg	PC	R\$ 5,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012311045	PBFI10 DN 1000 85,700 kg	PC	R\$ 5,93
M012311049	PBFI10 DN 1200 124,800 kg	PC	R\$ 5,93
M012312000	PARAFUSOS C/ PORCA P/ VALVULA BORBOLETA FoFo C/ FLANGE PN 16 -ISSO		
M012312001	PBFI16 DN 200 7,800 kg	PC	R\$ 4,54
M012312005	PBFI16 DN 250 11,400 kg	PC	R\$ 4,54
M012312009	PBFI16 DN 300 11,400 kg	PC	R\$ 4,54
M012312013	PBFI16 DN 350 15,800 kg	PC	R\$ 5,06
M012312017	PBFI16 DN 400 26,000 kg	PC	R\$ 5,06
M012312021	PBFI16 DN 450 30,200 kg	PC	R\$ 5,06
M012312025	PBFI16 DN 500 38,900 kg	PC	R\$ 5,06
M012312029	PBFI16 DN 600 57,600 kg	PC	R\$ 5,62
M012312033	PBFI16 DN 700 65,100 kg	PC	R\$ 5,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012312037	PBFI16 DN 800 84,600 kg	PC	R\$ 5,62
M012312041	PBFI16 DN 900 103,600 kg	PC	R\$ 5,62
M012312045	PBFI16 DN 1000 132,700 kg	PC	R\$ 6,22
M012312049	PBFI16 DN 1200 241,300 kg	PC	R\$ 6,22
M012313000	VALVULA BORBOLETA FoFo TIPO 'WAFER' PN 10		
M012313001	VB C/ ALAVANCA 'WAFER' PN 10 FoFo DN 50 4,000 kg	PC	R\$ 348,53
M012313005	VB C/ ALAVANCA 'WAFER' PN 10 FoFo DN 75 5,600 kg	PC	R\$ 376,77
M012313009	VB C/ ALAVANCA 'WAFER' PN 10 FoFo DN 100 7,400 kg	PC	R\$ 419,18
M012313013	VB C/ ALAVANCA 'WAFER' PN 10 FoFo DN 150 11,100 kg	PC	R\$ 668,80
M012313017	VB C/ ALAVANCA 'WAFER' PN 10 FoFo DN 200 19,200 kg	PC	R\$ 1.153,91
M012313021	VB C/ ALAVANCA 'WAFER' PN 10 FoFo DN 250 25,000 kg	PC	R\$ 1.460,06
M012313025	VB C/ ALAVANCA 'WAFER' PN 10 FoFo DN 300 34,000 kg	PC	R\$ 2.015,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012313029	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 50 8,900 kg	PC	R\$ 917,16
M012313033	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 75 10,500 kg	PC	R\$ 1.082,06
M012313037	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 100 12,300 kg	PC	R\$ 1.267,55
M012313041	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 150 16,000 kg	PC	R\$ 1.648,84
M012313045	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 200 29,200 kg	PC	R\$ 3.009,16
M012313049	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 250 35,000 kg	PC	R\$ 3.606,88
M012313053	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 300 44,000 kg	PC	R\$ 4.534,36
M012313057	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 350 67,700 kg	PC	R\$ 8.480,13
M012313061	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 400 103,500 kg	PC	R\$ 12.964,43
M012313065	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 450 131,000 kg	PC	R\$ 16.409,12
M012313069	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 500 173,000 kg	PC	R\$ 21.670,02
M012313073	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'WAFER' PN 10 FoFo DN 600 270,000 kg	PC	R\$ 24.053,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012314000	VALVULA BORBOLETA FoFo TIPO 'LUG' PN 10		
M012314001	VB C/ ALAVANCA 'LUG' PN 10 FoFo DN 50 4,300 kg	PC	R\$ 484,91
M012314005	VB C/ ALAVANCA 'LUG' PN 10 FoFo DN 75 6,300 kg	PC	R\$ 710,42
M012314009	VB C/ ALAVANCA 'LUG' PN 10 FoFo DN 100 9,300 kg	PC	R\$ 1.048,75
M012314013	VB C/ ALAVANCA 'LUG' PN 10 FoFo DN 150 14,100 kg	PC	R\$ 1.590,04
M012314017	VB C/ ALAVANCA 'LUG' PN 10 FoFo DN 200 24,200 kg	PC	R\$ 2.729,00
M012314021	VB C/ ALAVANCA 'LUG' PN 10 FoFo DN 250 33,500 kg	PC	R\$ 3.777,75
M012314025	VB C/ ALAVANCA 'LUG' PN 10 FoFo DN 300 51,000 kg	PC	R\$ 5.751,21
M012314029	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 50 9,200 kg	PC	R\$ 1.037,48
M012314033	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 75 11,200 kg	PC	R\$ 1.263,00
M012314037	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 100 14,200 kg	PC	R\$ 1.601,32
M012314041	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 150 19,000 kg	PC	R\$ 2.142,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012314045	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 200 34,200 kg	PC	R\$ 3.856,71
M012314049	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 250 43,500 kg	PC	R\$ 4.905,47
M012314053	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 300 61,000 kg	PC	R\$ 6.878,93
M012314057	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 350 81,000 kg	PC	R\$ 9.134,28
M012314061	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 400 124,000 kg	PC	R\$ 13.983,34
M012314065	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 450 149,000 kg	PC	R\$ 16.802,55
M012314069	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 500 196,000 kg	PC	R\$ 22.102,72
M012314073	VB C/ CX. DE ENGRENAGEM 'LUG' PN 10 FoFo DN 600 302,000 kg	PC	R\$ 34.056,21
M012315000	TIRANTES C/ PORCA P/ VALVULA BORBOLETA 'WAFER' PN 10		
M012315001	TPBW10 DN 50 0,400 kg	PC	R\$ 51,63
M012315005	TPBW10 DN 75 0,400 kg	PC	R\$ 51,63
M012315009	TPBW10 DN 100 0,400 kg	PC	R\$ 51,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012315013	TPBW10 DN 150 0,687 kg	PC	R\$ 88,69
M012315017	TPBW10 DN 200 0,687 kg	PC	R\$ 88,69
M012315021	TPBW10 DN 250 0,683 kg	PC	R\$ 88,16
M012315025	TPBW10 DN 300 0,683 kg	PC	R\$ 88,16
M012315029	TPBW10 DN 350 0,625 kg	PC	R\$ 97,85
M012315033	TPBW10 DN 400 1,044 kg	PC	R\$ 163,36
M012315037	TPBW10 DN 450 1,060 kg	PC	R\$ 165,90
M012315041	TPBW10 DN 500 1,060 kg	PC	R\$ 165,90
M012315045	TPBW10 DN 600 1,630 kg	PC	R\$ 255,08
M012316000	PARAFUSOS C/ PORCA P/ VALVULA BORBOLETA 'LUG' PN 10		
M012316001	TPBL10 DN 50 0,150 kg	PC	R\$ 54,22
M012316005	TPBL10 DN 75 0,150 kg	PC	R\$ 54,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012316009	TPBL10 DN 100 0,150 kg	PC	R\$ 54,22
M012316013	TPBL10 DN 150 0,244 kg	PC	R\$ 93,11
M012316017	TPBL10 DN 200 0,244 kg	PC	R\$ 93,11
M012316021	TPBL10 DN 250 0,275 kg	PC	R\$ 92,56
M012316025	TPBL10 DN 300 0,275 kg	PC	R\$ 92,56
M012316029	TPBL10 DN 350 0,275 kg	PC	R\$ 102,72
M012316033	TPBL10 DN 400 0,390 kg	PC	R\$ 171,51
M012316037	TPBL10 DN 450 0,390 kg	PC	R\$ 174,19
M012316041	TPBL10 DN 500 0,390 kg	PC	R\$ 174,19
M012316045	TPBL10 DN 600 0,487 kg	PC	R\$ 267,83
M012400000	HIDRANTES EM FoFo DUCTIL E ACESSORIOS		
M012401000	HIDRANTE SUBTERRANEO FoFo		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012401001	HID SUBTERRANEO FoFo C/ CURVA CURTA 42,000 kg	PC	R\$ 3.291,53
M012401005	HID SUBTERRANEO FoFo C/ CURVA CURTA E CAIXA 85,000 kg	PC	R\$ 3.852,08
M012401009	HID SUBTERRANEO FoFo C/ CURVA LONGA 54,000 kg	PC	R\$ 2.940,21
M012401013	HID SUBTERRANEO FoFo C/ CURVA LONGA E CAIXA 97,000 kg	PC	R\$ 4.056,99
M012402000	HIDRANTE DE COLUNA FoFo		
M012402001	HID COLUNA SIMPLES FoFo PN10 DN 100 (DA LINHA) 69,000 kg	PC	R\$ 3.981,90
M012402005	HID COLUNA C/ CURVA FoFo PN10 DN 75 (DA LINHA) 103,000 kg	PC	R\$ 2.057,50
M012402009	HID COLUNA C/ CURVA FoFo PN10 DN 100 (DA LINHA) 103,000 kg	PC	R\$ 2.057,50
M012402013	HID COLUNA COMP. C/ RG. C/ CUNHA RIGIDA FoFo PN 10 DN 75 (DALINHA) 157,000 kg	PC	R\$ 3.069,53
M012402017	HID COLUNA COMP. C/ RG. C/ CUNHA RIGIDA FoFo PN 10 DN 100 (DALINHA) 171,000 kg	PC	R\$ 3.441,92
M012402021	HID COL. COMP. C/ RG. C/ CUNHA DE BORR. FoFo PN 10 DN 75 (DALINHA) 150,000 kg	PC	R\$ 4.759,14
M012402025	HID COL. COMP. C/ RG. C/ CUNHA DE BORR. FoFo PN 10 DN 100 (DALINHA) 159,000 kg	PC	R\$ 5.044,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012403000	ACESSORIOS P/ HIDRANTE DE COLUNA		
M012403005	CURVA DISSIMETRICA C/ FLANGES DN 100 32,000 kg	PC	R\$ 1.222,13
M012403009	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA DN 75 7,000 kg	PC	R\$ 228,97
M012403013	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA DN 100 9,000 kg	PC	R\$ 240,83
M012403017	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 75 19,000kg	PC	R\$ 905,59
M012403021	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA DN 100 25,000 kg	PC	R\$ 1.191,56
M012403025	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA RIGIDA DN 75 26,000 kg	PC	R\$ 1.239,25
M012403029	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA RIGIDA DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 1.763,55
M012403033	TAMPA PARA REGISTRO 19,000 kg	PC	R\$ 584,55
M012500000	VENTOSAS DE FoFo DUCTIL		
M012501000	VENTOSA SIMPLES FoFo C/ FLANGE MOVEL PN 25		
M012501001	VSCF25 FoFo DN 50 5,800 kg	PC	R\$ 461,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012502000	VENTOSA SIMPLES FoFo C/ ROSCA BSP PN 25		
M012502001	VSCR FoFo DN 3/4' 4,100 kg	PC	R\$ 530,19
M012502005	VSCR FoFo DN 1' 4,100 kg	PC	R\$ 530,19
M012502009	VSCR FoFo DN 1 1/4' 4,100 kg	PC	R\$ 530,19
M012502013	VSCR FoFo DN 1 1/2' 4,100 kg	PC	R\$ 530,19
M012502017	VSCR FoFo DN 2' 4,100 kg	PC	R\$ 520,90
M012503000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 10		
M012503001	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 200 145,000 kg	PC	R\$ 8.733,18
M012503002	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 1.197,58
M012503003	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 80 29,500 kg	PC	R\$ 2.965,44
M012503004	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	R\$ 2.965,44
M012503005	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 150 86,000 kg	PC	R\$ 6.188,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012504000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 16		
M012504001	VTF16 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 1.330,64
M012504002	VTF16 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 80 29,500 kg	PC	R\$ 3.110,21
M012504003	VTF16 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	R\$ 3.221,78
M012504005	VTF16 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 150 86,000 kg	PC	R\$ 6.188,63
M012504009	VTF16 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 9.701,13
M012505000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 25		
M012505001	VTF25 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 2.196,01
M012505003	VTF25 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 80 30,000 kg	PC	R\$ 3.113,47
M012505005	VTF25 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 100 52,500 kg	PC	R\$ 3.705,78
M012505009	VTF25 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 150 87,000 kg	PC	R\$ 6.142,55
M012505013	VTF25 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 200 147,000 kg	PC	R\$ 10.915,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012506000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA ESGOTO C/ FLANGES FoFo PN 10		
M012506001	VTF10 ESG C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 1.329,91
M012506002	VTF10 ESG C/ FLANGES FoFo DN 80 29,500 kg	PC	R\$ 3.294,21
M012506003	VTF10 ESG C/ FLANGES FoFo DN 150 86,000 kg	PC	R\$ 5.447,23
M012506004	VTF10 ESG C/ FLANGES FoFo DN 200 145,000 kg	PC	R\$ 9.701,13
M012506005	VTF10 ESG C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	R\$ 2.965,44
M012507000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA ESGOTO C/ FLANGES FoFo PN 16		
M012507001	VTF16 ESG C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 1.495,25
M012507002	VTF16 ESG C/ FLANGES FoFo DN 80 29,500 kg	PC	R\$ 3.705,78
M012507003	VTF16 ESG C/ FLANGES FoFo DN 150 86,000 kg	PC	R\$ 6.128,34
M012507004	VTF16 ESG C/ FLANGES FoFo DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 10.914,20
M012507005	VTF16 ESG C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	R\$ 3.705,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012508000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO PARA ESGOTO C/ FLANGES FoFo PN 25		
M012508001	VTF25 ESG C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 1.709,10
M012508002	VTF25 ESG C/ FLANGES FoFo DN 80 30,000 kg	PC	R\$ 4.235,93
M012508003	VTF25 ESG C/ FLANGES FoFo DN 100 52,500 kg	PC	R\$ 4.235,93
M012508004	VTF25 ESG C/ FLANGES FoFo DN 150 87,000 kg	PC	R\$ 7.003,56
M012508005	VTF25 ESG C/ FLANGES FoFo DN 200 147,000 kg	PC	R\$ 12.474,92
M012509000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO ESPECIAL FECH. LENTO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 10		
M012509001	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 1.117,19
M012509002	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 80 29,500 kg	PC	R\$ 1.757,51
M012509003	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	R\$ 1.976,72
M012509004	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 150 86,000 kg	PC	R\$ 12.516,22
M012509005	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 200 145,000 kg	PC	R\$ 15.862,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012510000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO ESPECIAL FECH. LENTO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 16		
M012510001	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 1.117,19
M012510002	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 80 29,500 kg	PC	R\$ 1.757,51
M012510003	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	R\$ 1.976,72
M012510004	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 150 86,000 kg	PC	R\$ 12.545,60
M012510005	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 15.862,31
M012511000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO ESPECIAL FECH. LENTO PARA AGUA C/ FLANGES FoFo PN 25		
M012511001	VTF25 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 3.485,32
M012511002	VTF25 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 80 30,000 kg	PC	R\$ 5.903,49
M012511003	VTF25 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 100 52,500 kg	PC	R\$ 6.584,96
M012511004	VTF25 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 150 87,000 kg	PC	R\$ 15.605,00
M012511005	VTF25 ESPECIAL FECH. LENTO AGUA C/ FLANGES FoFo DN 200 147,000 kg	PC	R\$ 15.848,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012512000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO ESPECIAL FECH. LENTO PARA ESGOTO C/ FLANGES FoFo PN 10		
M012512001	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 3.633,25
M012512002	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 80 29,500 kg	PC	R\$ 4.422,63
M012512003	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	R\$ 4.529,24
M012512004	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 150 86,000 kg	PC	R\$ 13.640,24
M012512005	VTF10 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 200 145,000 kg	PC	R\$ 19.611,22
M012513000	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO ESPECIAL FECH. LENTO PARA ESGOTO C/ FLANGES FoFo PN 16		
M012513001	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg	PC	R\$ 4.282,96
M012513002	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 80 29,500 kg	PC	R\$ 4.807,21
M012513003	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 100 52,000 kg	PC	R\$ 5.331,77
M012513004	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 150 86,000 kg	PC	R\$ 13.669,87
M012513005	VTF16 ESPECIAL FECH. LENTO ESG C/ FLANGES FoFo DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 19.795,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012600000	VALVULAS DE RETENCAO DE FoFo DUCTIL		
M012601000	VALVULA DE RETENCAO FoFo PORTINHOLA DUPLA TIPO 'WAFER' PN 10		
M012601001	VRPD10 FoFo DN 450 128,000 kg	PC	R\$ 7.899,79
M012601005	VRPD10 FoFo DN 500 160,000 kg	PC	R\$ 8.689,78
M012601009	VRPD10 FoFo DN 600 210,000 kg	PC	R\$ 9.558,75
M012602000	VALVULA DE RETENCAO FoFo PORTINHOLA DUPLA TIPO 'WAFER' PN 16		
M012602001	VRPD16 FoFo DN 200 22,000 kg	PC	R\$ 4.897,99
M012602005	VRPD16 FoFo DN 250 38,000 kg	PC	R\$ 5.442,21
M012602009	VRPD16 FoFo DN 300 61,000 kg	PC	R\$ 6.046,88
M012602013	VRPD16 FoFo DN 350 84,000 kg	PC	R\$ 6.718,80
M012602017	VRPD16 FoFo DN 400 100,000 kg	PC	R\$ 7.465,31
M012602021	VRPD16 FoFo DN 450 128,000 kg	PC	R\$ 8.294,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012602025	VRPD16 FoFo DN 500 160,000 kg	PC	R\$ 9.124,27
M012602029	VRPD16 FoFo DN 600 210,000 kg	PC	R\$ 10.036,69
M012602033	VRPD16 FoFo DN 700 335,000 kg	PC	R\$ 10.538,51
M012602037	VRPD16 FoFo DN 800 440,000 kg	PC	R\$ 11.065,46
M012602041	VRPD16 FoFo DN 900 625,000 kg	PC	R\$ 11.618,72
M012602045	VRPD16 FoFo DN 1000 848,000 kg	PC	R\$ 12.199,65
M012602049	VRPD16 FoFo DN 1200 1395,000 kg	PC	R\$ 12.809,65
M012603000	VALVULA DE RETENCAO FoFo PORTINHOLA DUPLA TIPO 'WAFER' PN 25		
M012603001	VRPD25 FoFo DN 50 3,500 kg	PC	R\$ 4.421,65
M012603005	VRPD25 FoFo DN 75 7,700 kg	PC	R\$ 4.654,37
M012603009	VRPD25 FoFo DN 100 10,600 kg	PC	R\$ 4.899,31
M012603013	VRPD25 FoFo DN 150 19,000 kg	PC	R\$ 5.157,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012603017	VRPD25 FoFo DN 200 35,000 kg	PC	R\$ 5.428,59
M012603021	VRPD25 FoFo DN 250 50,000 kg	PC	R\$ 5.714,33
M012603025	VRPD25 FoFo DN 300 89,000 kg	PC	R\$ 6.000,04
M012603029	VRPD25 FoFo DN 350 178,000 kg	PC	R\$ 6.300,05
M012603033	VRPD25 FoFo DN 400 226,000 kg	PC	R\$ 6.615,05
M012603037	VRPD25 FoFo DN 450 304,000 kg	PC	R\$ 6.945,81
M012603041	VRPD25 FoFo DN 500 376,000 kg	PC	R\$ 7.293,09
M012603045	VRPD25 FoFo DN 600 527,000 kg	PC	R\$ 7.657,73
M012604000	TIRANTES P/ VALVULA DE RETENCAO FoFo PORTINHOLA DUPLA PN 10		
M012604001	TPD10 DN 200 5,100 kg	PC	R\$ 23,26
M012604005	TPD10 DN 250 6,800 kg	PC	R\$ 25,83
M012604009	TPD10 DN 300 8,600 kg	PC	R\$ 28,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012604013	TPD10 DN 350 11,500 kg	PC	R\$ 31,89
M012604017	TPD10 DN 400 16,200 kg	PC	R\$ 35,42
M012604021	TPD10 DN 450 20,300 kg	PC	R\$ 39,33
M012604025	TPD10 DN 500 20,300 kg	PC	R\$ 43,75
M012604029	TPD10 DN 600 27,800 kg	PC	R\$ 48,55
M012604033	TPD10 DN 700 40,900 kg	PC	R\$ 53,94
M012604037	TPD10 DN 800 56,600 kg	PC	R\$ 59,93
M012604041	TPD10 DN 900 73,600 kg	PC	R\$ 66,57
M012604045	TPD10 DN 1000 114,800 kg	PC	R\$ 74,01
M012604049	TPD10 DN 1200 179,800 kg	PC	R\$ 82,19
M012605000	TIRANTES P/ VALVULA DE RETENCAO FoFo PORTINHOLA DUPLA PN 16		
M012605001	TPD16 DN 75 1,000 kg	PC	R\$ 17,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012605005	TPD16 DN 100 2,100 kg	PC	R\$ 19,81
M012605009	TPD16 DN 150 4,200 kg	PC	R\$ 22,01
M012605013	TPD16 DN 200 6,800 kg	PC	R\$ 24,43
M012605017	TPD16 DN 250 10,100 kg	PC	R\$ 27,11
M012605021	TPD16 DN 300 12,200 kg	PC	R\$ 30,14
M012605025	TPD16 DN 350 16,200 kg	PC	R\$ 33,45
M012605029	TPD16 DN 400 21,200 kg	PC	R\$ 37,18
M012605033	TPD16 DN 450 26,500 kg	PC	R\$ 41,27
M012605037	TPD16 DN 500 40,500 kg	PC	R\$ 45,91
M012605041	TPD16 DN 600 53,300 kg	PC	R\$ 51,02
M012605045	TPD16 DN 700 81,900 kg	PC	R\$ 56,66
M012605049	TPD16 DN 800 97,000 kg	PC	R\$ 62,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012605053	TPD16 DN 900 143,400 kg	PC	R\$ 69,92
M012605057	TPD16 DN 1000 189,000 kg	PC	R\$ 77,70
M012605061	TPD16 DN 1200 289,000 kg	PC	R\$ 86,34
M012606000	TIRANTES P/ VALVULA DE RETENCAO FoFo PORTINHOLA DUPLA PN 25		
M012606001	TPD25 DN 50 0,900 kg	PC	R\$ 16,88
M012606005	TPD25 DN 75 2,000 kg	PC	R\$ 18,72
M012606009	TPD25 DN 100 3,700 kg	PC	R\$ 20,80
M012606013	TPD25 DN 150 5,300 kg	PC	R\$ 23,07
M012606017	TPD25 DN 200 9,000 kg	PC	R\$ 25,63
M012606021	TPD25 DN 250 13,200 kg	PC	R\$ 28,47
M012606025	TPD25 DN 300 21,200 kg	PC	R\$ 31,63
M012606029	TPD25 DN 350 32,400 kg	PC	R\$ 35,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012606033	TPD25 DN 400 42,600 kg	PC	R\$ 39,05
M012606037	TPD25 DN 450 62,000 kg	PC	R\$ 43,38
M012606041	TPD25 DN 500 62,000 kg	PC	R\$ 48,18
M012606045	TPD25 DN 600 80,800 kg	PC	R\$ 53,55
M012607000	VALVULA DE RETENCAO FoFo PORTINHOLA BASCULANTE C/ FLANGES PN 10		
M012607001	VRB10 FoFo DN 300 130,000 kg	PC	R\$ 9.419,77
M012607005	VRB10 FoFo DN 350 139,000 kg	PC	R\$ 12.245,71
M012607009	VRB10 FoFo DN 400 154,000 kg	PC	R\$ 16.281,12
M012607013	VRB10 FoFo DN 500 245,000 kg	PC	R\$ 42.993,36
M012607017	VRB10 FoFo DN 600 373,000 kg	PC	R\$ 51.592,03
M012607021	VRB10 FoFo DN 700 536,000 kg	PC	R\$ 61.910,43
M012607025	VRB10 FoFo DN 800 727,000 kg	PC	R\$ 74.292,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012607029	VRB10 FoFo DN 900 938,000 kg	PC	R\$ 89.151,03
M012607033	VRB10 FoFo DN 1000 1266,000 kg	PC	R\$ 106.981,22
M012607037	VRB10 FoFo DN 1200 2072,000 kg	PC	R\$ 128.377,47
M012608000	VALVULA DE RETENCAO FoFo PORTINHOLA BASCULANTE C/ FLANGES PN 16		
M012608001	VRB16 FoFo DN 300 131,000 kg	PC	R\$ 9.890,75
M012608005	VRB16 FoFo DN 350 145,000 kg	PC	R\$ 12.857,98
M012608009	VRB16 FoFo DN 400 166,000 kg	PC	R\$ 17.095,16
M012608013	VRB16 FoFo DN 500 275,000 kg	PC	R\$ 45.143,02
M012608017	VRB16 FoFo DN 600 425,000 kg	PC	R\$ 54.171,62
M012608021	VRB16 FoFo DN 700 566,000 kg	PC	R\$ 65.005,96
M012608025	VRB16 FoFo DN 800 765,000 kg	PC	R\$ 78.007,15
M012608029	VRB16 FoFo DN 900 986,000 kg	PC	R\$ 93.608,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012608033	VRB16 FoFo DN 1000 1350,000 kg	PC	R\$ 112.330,28
M012608037	VRB16 FoFo DN 1200 2200,000 kg	PC	R\$ 134.796,35
M012609000	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10		
M012609001	VRFRW FoFo PN 10 DN 80	PC	R\$ 1.441,23
M012609005	VRFRW FoFo PN 10 DN 100	PC	R\$ 1.505,28
M012609009	VRFRW FoFo PN 10 DN 150	PC	R\$ 2.223,05
M012609013	VRFRW FoFo PN 10 DN 200	PC	R\$ 2.630,01
M012609017	VRFRW FoFo PN 10 DN 250	PC	R\$ 5.412,60
M012609021	VRFRW FoFo PN 10 DN 300	PC	R\$ 6.380,61
M012609025	VRFRW FoFo PN 10 DN 350	PC	R\$ 8.163,17
M012609029	VRFRW FoFo PN 10 DN 400	PC	R\$ 9.649,61
M012609033	VRFRW FoFo PN 10 DN 500	PC	R\$ 15.410,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012610000	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 16		
M012610001	VRFRW FoFo PN 16 DN 80	PC	R\$ 1.441,23
M012610005	VRFRW FoFo PN 16 DN 100	PC	R\$ 1.505,28
M012610009	VRFRW FoFo PN 16 DN 150	PC	R\$ 2.223,05
M012610013	VRFRW FoFo PN 16 DN 200	PC	R\$ 2.630,01
M012610017	VRFRW FoFo PN 16 DN 250	PC	R\$ 5.412,60
M012610021	VRFRW FoFo PN 16 DN 300	PC	R\$ 6.009,81
M012610025	VRFRW FoFo PN 16 DN 350	PC	R\$ 8.163,17
M012610029	VRFRW FoFo PN 16 DN 400	PC	R\$ 9.649,61
M012610033	VRFRW FoFo PN 16 DN 500	PC	R\$ 15.410,75
M012611000	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 20		
M012611001	VRFRW FoFo PN 20 DN 80	PC	R\$ 1.441,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012611005	VRFRW FoFo PN 20 DN 100	PC	R\$ 1.505,28
M012611009	VRFRW FoFo PN 20 DN 150	PC	R\$ 2.223,05
M012611013	VRFRW FoFo PN 20 DN 200	PC	R\$ 2.630,01
M012611017	VRFRW FoFo PN 20 DN 250	PC	R\$ 5.412,60
M012611021	VRFRW FoFo PN 20 DN 300	PC	R\$ 6.009,81
M012611025	VRFRW FoFo PN 20 DN 350	PC	R\$ 8.163,17
M012611029	VRFRW FoFo PN 20 DN 400	PC	R\$ 9.649,61
M012611033	VRFRW FoFo PN 20 DN 500	PC	R\$ 15.410,75
M012612000	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 25		
M012612001	VRFRW FoFo PN 25 DN 80	PC	R\$ 1.441,23
M012612005	VRFRW FoFo PN 25 DN 100	PC	R\$ 1.505,28
M012612009	VRFRW FoFo PN 25 DN 150	PC	R\$ 2.223,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012612013	VRFRW FoFo PN 25 DN 200	PC	R\$ 2.630,01
M012612017	VRFRW FoFo PN 25 DN 250	PC	R\$ 5.412,60
M012612021	VRFRW FoFo PN 25 DN 300	PC	R\$ 6.009,81
M012612025	VRFRW FoFo PN 25 DN 350	PC	R\$ 8.163,17
M012612029	VRFRW FoFo PN 25 DN 400	PC	R\$ 9.649,61
M012612033	VRFRW FoFo PN 25 DN 500	PC	R\$ 15.410,75
M012613000	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR C/ FLANGES PN 10		
M012613001	VRFRF FoFo PN 10 DN 600	PC	R\$ 40.343,00
M012613005	VRFRF FoFo PN 10 DN 700	PC	R\$ 59.551,81
M012613009	VRFRF FoFo PN 10 DN 800	PC	R\$ 84.646,08
M012613013	VRFRF FoFo PN 10 DN 900	PC	R\$ 121.125,11
M012613017	VRFRF FoFo PN 10 DN 1000	PC	R\$ 177.393,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012613021	VRFRF FoFo PN 10 DN 1200	PC	R\$ 274.247,28
M012614000	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR C/ FLANGES PN 16		
M012614001	VRFRF FoFo PN 16 DN 600	PC	R\$ 40.343,00
M012614005	VRFRF FoFo PN 16 DN 700	PC	R\$ 59.551,81
M012614009	VRFRF FoFo PN 16 DN 800	PC	R\$ 84.646,08
M012614013	VRFRF FoFo PN 16 DN 900	PC	R\$ 121.125,11
M012614017	VRFRF FoFo PN 16 DN 1000	PC	R\$ 177.393,17
M012614021	VRFRF FoFo PN 16 DN 1200	PC	R\$ 274.247,28
M012615000	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR C/ FLANGES PN 20		
M012615001	VRFRF FoFo PN 20 DN 600	PC	R\$ 48.417,64
M012615005	VRFRF FoFo PN 20 DN 700	PC	R\$ 71.477,24
M012615009	VRFRF FoFo PN 20 DN 800	PC	R\$ 101.582,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012615013	VRFRF FoFo PN 20 DN 900	PC	R\$ 145.365,94
M012615017	VRFRF FoFo PN 20 DN 1000	PC	R\$ 212.871,80
M012615021	VRFRF FoFo PN 20 DN 1200	PC	R\$ 329.435,86
M012616000	VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR C/ FLANGES PN 25		
M012616001	VRFRF FoFo PN 25 DN 600	PC	R\$ 48.417,64
M012616005	VRFRF FoFo PN 25 DN 700	PC	R\$ 71.477,24
M012616009	VRFRF FoFo PN 25 DN 800	PC	R\$ 101.582,86
M012616013	VRFRF FoFo PN 25 DN 900	PC	R\$ 145.365,94
M012616017	VRFRF FoFo PN 25 DN 1000	PC	R\$ 212.871,80
M012616021	VRFRF FoFo PN 25 DN 1200	PC	R\$ 329.435,86
M012617000	VALVULA DE RETENCAO P/ ESGOTO, EM FoFo PN 10		
M012617001	VR ESG FoFo PN10 DN 50 (2") 12,500 kg	PC	R\$ 1.789,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012617005	VR ESG FoFo PN10 DN 75 (3") 14,000 kg	PC	R\$ 2.166,55
M012617009	VR ESG FoFo PN10 DN 100 (4") 24,500 kg	PC	R\$ 2.430,29
M012617013	VR ESG FoFo PN10 DN 150 (6") 48,000 kg	PC	R\$ 3.221,56
M012617017	VR ESG FoFo PN10 DN 200 (8") 118,000 kg	PC	R\$ 5.049,02
M012617021	VR ESG FoFo PN10 DN 250 (10") 214,000 kg	PC	R\$ 8.200,67
M012617025	VR ESG FoFo PN10 DN 300 (12") 214,000 kg	PC	R\$ 11.492,12
M012617029	VR ESG FoFo PN10 DN 350 (14") 409,000 kg	PC	R\$ 13.018,12
M012617033	VR ESG FoFo PN10 DN 400 (16") 600,000 kg	PC	R\$ 19.602,54
M012617037	VR ESG FoFo PN10 DN 450 (18") 780,000 kg	PC	R\$ 24.868,18
M012617041	VR ESG FoFo PN10 DN 500 (20") 980,000 kg	PC	R\$ 34.099,58
M012617045	VR ESG FoFo PN10 DN 600 (24") 1250,000 kg	PC	R\$ 123.399,03
M012618000	VALVULA DE RETENCAO P/ ESGOTO, EM FoFo PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012618001	VR ESG FoFo PN16 DN 50 (2") 12,500 kg	PC	R\$ 1.789,76
M012618005	VR ESG FoFo PN16 DN 75 (3") 14,000 kg	PC	R\$ 2.166,55
M012618009	VR ESG FoFo PN16 DN 100 (4") 24,500 kg	PC	R\$ 2.430,29
M012618013	VR ESG FoFo PN16 DN 150 (6") 48,000 kg	PC	R\$ 3.221,56
M012618017	VR ESG FoFo PN16 DN 200 (8") 118,000 kg	PC	R\$ 5.049,02
M012618021	VR ESG FoFo PN16 DN 250 (10") 214,000 kg	PC	R\$ 7.724,22
M012618025	VR ESG FoFo PN16 DN 300 (12") 214,000 kg	PC	R\$ 11.492,12
M012618029	VR ESG FoFo PN16 DN 350 (14") 409,000 kg	PC	R\$ 13.018,12
M012618033	VR ESG FoFo PN16 DN 400 (16") 600,000 kg	PC	R\$ 19.602,54
M012618037	VR ESG FoFo PN16 DN 450 (18") 780,000 kg	PC	R\$ 24.868,18
M012618041	VR ESG FoFo PN16 DN 500 (20") 980,000 kg	PC	R\$ 34.099,58
M012618045	VR ESG FoFo PN16 DN 600 (24") 1250,000 kg	PC	R\$ 123.399,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012619000	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO	.	
M012619010	VALVULA DE RETENÇÃO, DN 1 1/2", ROSCA NPT, RETORNO MOLA, CORPO EM LATAO	PC	R\$ 295,00
M012700000	CRIVO EM CHAPA DE ACO C/ FLANGES DE FoFo DUCTIL PN 10		
M012700001	CRI10 ACO / FoFo DN 75 4,000 kg	PC	R\$ 214,44
M012700005	CRI10 ACO / FoFo DN 100 5,000 kg	PC	R\$ 271,64
M012700009	CRI10 ACO / FoFo DN 150 9,000 kg	PC	R\$ 410,34
M012700013	CRI10 ACO / FoFo DN 200 12,000 kg	PC	R\$ 559,55
M012700017	CRI10 ACO / FoFo DN 250 18,000 kg	PC	R\$ 822,69
M012700021	CRI10 ACO / FoFo DN 300 25,000 kg	PC	R\$ 1.028,43
M012700025	CRI10 ACO / FoFo DN 350 30,000 kg	PC	R\$ 1.146,13
M012700029	CRI10 ACO / FoFo DN 400 37,000 kg	PC	R\$ 1.539,98
M012700033	CRI10 ACO / FoFo DN 450 47,000 kg	PC	R\$ 1.693,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012700037	CRI10 ACO / FoFo DN 500 59,000 kg	PC	R\$ 1.965,59
M012700041	CRI10 ACO / FoFo DN 600 77,000 kg	PC	R\$ 2.823,27
M012800000	VALVULA DE PE COM CRIVO EM FoFo, PN 10		
M012800001	VPCPD10 FoFo DN 75 12,000 kg	PC	R\$ 1.045,17
M012800005	VPCPD10 FoFo DN 100 18,000 kg	PC	R\$ 1.131,50
M012800009	VPCPD10 FoFo DN 150 30,000 kg	PC	R\$ 1.515,08
M012800013	VPCPD10 FoFo DN 200 47,000 kg	PC	R\$ 2.373,24
M012800017	VPCPD10 FoFo DN 250 78,000 kg	PC	R\$ 3.058,88
M012800021	VPCPD10 FoFo DN 300 100,000 kg	PC	R\$ 5.259,48
M012800025	VPCPD10 FoFo DN 350 114,000 kg	PC	R\$ 7.409,57
M012800029	VPCPD10 FoFo DN 400 140,000 kg	PC	R\$ 8.294,33
M012800033	VPCPD10 FoFo DN 450 175,000 kg	PC	R\$ 8.709,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012800037	VPCPD10 FoFo DN 500 200,000 kg	PC	R\$ 9.144,51
M012800041	VPCPD10 FoFo DN 600 285,000 kg	PC	R\$ 9.601,72
M012800045	VPCPD10 FoFo DN 700 375,000 kg	PC	R\$ 10.081,80
M012800049	VPCPD10 FoFo DN 800 586,000 kg	PC	R\$ 10.585,92
M012800053	VPCPD10 FoFo DN 900 688,000 kg	PC	R\$ 11.115,20
M012800057	VPCPD10 FoFo DN 1000 928,000 kg	PC	R\$ 11.670,95
M012800061	VPCPD10 FoFo DN 1200 1505,000 kg	PC	R\$ 12.254,49
M012820000	VALVULA DE PE COM CRIVO EM FoFo NODULAR PN 16		
M012820013	VALVULA DE PE COM CRIVO EM FoFo NODULAR PN 16 DN 200 MM (8") 53,20 kg	PC	R\$ 5.211,46
M012900000	COMPORTAS DE FoFo DUCTIL		
M012901000	COMPORTA QUADRADA DE FoFo DUCTIL C/ SENTIDO DUPLO DE FLUXO, INCLUINDO CHUMBADORES		
M012901001	CQUAW FoFo L X H DN 200 100,000 kg	PC	R\$ 22.198,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012901005	CQUAW FoFo L X H DN 300 150,000 kg	PC	R\$ 31.955,55
M012901009	CQUAW FoFo L X H DN 400 195,000 kg	PC	R\$ 41.712,49
M012901013	CQUAW FoFo L X H DN 500 280,000 kg	PC	R\$ 51.469,42
M012901017	CQUAW FoFo L X H DN 600 350,000 kg	PC	R\$ 61.226,35
M012901021	CQUAW FoFo L X H DN 700 550,000 kg	PC	R\$ 70.983,30
M012901025	CQUAW FoFo L X H DN 800 810,000 kg	PC	R\$ 76.415,27
M012901029	CQUAW FoFo L X H DN 900 1050,000 kg	PC	R\$ 89.141,08
M012901033	CQUAW FoFo L X H DN 1000 1154,000 kg	PC	R\$ 109.802,05
M012901037	CQUAW FoFo L X H DN 1200 1535,000 kg	PC	R\$ 116.661,13
M012901041	CQUAW FoFo L X H DN 1400 2150,000 kg	PC	R\$ 139.281,88
M012901045	CQUAW FoFo L X H DN 1500 2530,000 kg	PC	R\$ 148.280,85
M012901049	CQUAW FoFo L X H DN 1800 3750,000 kg	PC	R\$ 178.309,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012901053	CQUAW FoFo L X H DN 2500 6360,000 kg	PC	R\$ 246.608,18
M012902000	COMPORTA CIRCULAR DE FoFo DUCTIL C/ SENTIDO DUPLO DE FLUXO, INCLUINDO CHUMBADORES		
M012902001	CCIAW FoFo DN 200 110,000 kg	PC	R\$ 33.224,34
M012902005	CCIAW FoFo DN 300 170,000 kg	PC	R\$ 42.288,18
M012902009	CCIAW FoFo DN 400 225,000 kg	PC	R\$ 46.729,64
M012902013	CCIAW FoFo DN 500 310,000 kg	PC	R\$ 62.582,37
M012902017	CCIAW FoFo DN 600 460,000 kg	PC	R\$ 83.682,10
M012902021	CCIAW FoFo DN 700 630,000 kg	PC	R\$ 109.136,15
M012902025	CCIAW FoFo DN 800 970,000 kg	PC	R\$ 136.192,99
M012902029	CCIAW FoFo DN 900 1300,000 kg	PC	R\$ 158.116,28
M012902033	CCIAW FoFo DN 1000 1385,000 kg	PC	R\$ 193.739,36
M012902037	CCIAW FoFo DN 1200 1810,000 kg	PC	R\$ 244.397,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012902041	CCIAW FoFo DN 1400 2500,000 kg	PC	R\$ 268.837,81
M012902045	CCIAW FoFo DN 1500 3035,000 kg	PC	R\$ 295.721,57
M012902049	CCIAW FoFo DN 1800 4500,000 kg	PC	R\$ 325.293,74
M012902053	CCIAW FoFo DN 2500 7633,000 kg	PC	R\$ 357.823,08
M012903000	COMPORTA QUADRADA EM FoFo DUCTIL PN 10 C/ SENTIDO UNICO DE FLUXO, INCLUINDO CHUMBADORES		
M012903001	CQU FoFo PN 10 L X H 200 36,000kg	PC	R\$ 6.243,11
M012903005	CQU FoFo PN 10 L X H 300	PC	R\$ 10.258,20
M012903009	CQU FoFo PN 10 L X H 400	PC	R\$ 18.210,32
M012903013	CQU FoFo PN 10 L X H 500	PC	R\$ 29.136,55
M012903017	CQU FoFo PN 10 L X H 600	PC	R\$ 46.033,09
M012903021	CQU FoFo PN 10 L X H 700	PC	R\$ 60.721,00
M012903025	CQU FoFo PN 10 L X H 800	PC	R\$ 75.596,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M012903029	CQU FoFo PN 10 L X H 900	PC	R\$ 124.421,79
M012903033	CQU FoFo PN 10 L X H 1000	PC	R\$ 141.543,96
M012904000	COMPORTA CIRCULAR EM FoFo DUCTIL PN 10 C/ SENTIDO UNICO DE FLUXO, INCLUINDO CHUMBADORES		
M012904001	CCI FoFo PN 10 DN 200	PC	R\$ 6.132,50
M012904005	CCI FoFo PN 10 DN 300	PC	R\$ 12.706,35
M012904009	CCI FoFo PN 10 DN 400	PC	R\$ 23.815,56
M012904013	CCI FoFo PN 10 DN 500	PC	R\$ 42.082,46
M012904017	CCI FoFo PN 10 DN 600	PC	R\$ 63.659,49
M012904021	CCI FoFo PN 10 DN 700	PC	R\$ 83.551,20
M012904025	CCI FoFo PN 10 DN 800	PC	R\$ 103.292,83
M012904029	CCI FoFo PN 10 DN 900	PC	R\$ 130.188,75
M012904033	CCI FoFo PN 10 DN 1000	PC	R\$ 155.774,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013000000	VALVULAS DE COMANDO HIDRAULICO OU ELETRICO EM FoFo DUCTIL E DEMAIS MATERIAIS STANDART, EXCLUSIVE SERVICOS E MATERIAIS P/ INSTALACOES ELETRICAS		
M013000001	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO		
M013000095	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 80 (3")	PC	R\$ 3.409,68
M013000096	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 100 (4")	PC	R\$ 6.242,41
M013000098	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 150 (6")	PC	R\$ 9.282,97
M013000101	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 200 (8")	PC	R\$ 14.343,78
M013000105	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 250 (10")	PC	R\$ 23.760,41
M013000109	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 300 (12")	PC	R\$ 33.053,81
M013000117	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 400 (16")	PC	R\$ 60.671,58
M013000119	VALVULA FoFo - CONTROLADORA DE NIVEL MAXIMO DN 500 (20")	PC	R\$ 218.152,21
M013001000	VALVULA BORBOLETA FoFo C/ BOIA C/ FLANGES PN 10		
M013001001	VBF10WAB FoFoDN 75 40,000 kg	PC	R\$ 2.025,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013001005	VBF10WAB FoFoDN 100 50,000 kg	PC	R\$ 2.095,89
M013001009	VBF10WAB FoFoDN 150 65,000 kg	PC	R\$ 2.317,26
M013001013	VBF10WAB FoFoDN 200 90,000 kg	PC	R\$ 3.273,38
M013001017	VBF10WAB FoFoDN 250 120,000 kg	PC	R\$ 3.579,50
M013001021	VBF10WAB FoFoDN 300 150,000 kg	PC	R\$ 4.841,77
M013002000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE REMOTO HIDRAULICO C/ FLANGES PN 10		
M013003000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE REMOTO HIDRAULICO C/ FLANGES PN 16		
M013004000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE REMOTO HIDRAULICO C/ FLANGES PN 25		
M013005000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE MANUAL C/ FLANGES PN 10		
M013006000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE MANUAL C/ FLANGES PN 16		
M013007000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE MANUAL C/ FLANGES PN 25		
M013008000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE REMOTO ELETRICO C/ FLANGES PN 100 kg0 kg00 kg00 kg000 kg000 kg000 kg000 kg		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013009000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE REMOTO ELETRICO C/ FLANGES PN 160 kg0 kg00 kg00 kg000 kg000 kg000 kg000 kg000 kg		
M013010000	VALVULA FoFo C/ CONTROLE REMOTO ELETRICO C/ FLANGES PN 250 kg0 kg00 kg00 kg000 kg000 kg000 kg000 kg		
M013011000	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 10		
M013011001	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 5.621,03
M013011005	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 6.275,28
M013011009	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 9.274,19
M013011013	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 15.958,80
M013011017	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 17.614,98
M013011021	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 31.537,40
M013011025	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 49.395,58
M013011029	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 54.335,13
M013011033	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 59.768,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013011037	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 65.745,52
M013011041	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 72.320,07
M013012000	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 16		
M013012001	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 6.183,14
M013012005	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 6.902,82
M013012009	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 10.201,63
M013012013	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 17.554,69
M013012017	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 19.376,48
M013012021	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 34.691,14
M013012025	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 54.335,13
M013012029	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 59.768,66
M013012033	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 65.745,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013012037	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 72.320,07
M013012041	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 79.552,07
M013013000	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 25		
M013013001	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 50 12,200 kg	PC	R\$ 6.801,45
M013013005	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 75 25,000 kg	PC	R\$ 7.593,08
M013013009	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 100 43,000 kg	PC	R\$ 11.221,78
M013013013	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 150 85,000 kg	PC	R\$ 19.310,16
M013013017	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 21.314,12
M013013021	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 38.160,26
M013013025	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 300 410,000 kg	PC	R\$ 59.768,66
M013013029	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 350 434,000 kg	PC	R\$ 65.745,52
M013013033	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 400 900,000 kg	PC	R\$ 72.320,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013013037	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 450 967,000 kg	PC	R\$ 79.552,07
M013013041	VALVULA RED. DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 500 986,000 kg	PC	R\$ 87.507,27
M013014000	VALVULA RETENCAO FoFo C/ FLANGES PN 10		
M013014001	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 50	PC	R\$ 3.887,82
M013014005	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 75	PC	R\$ 4.367,34
M013014009	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 100	PC	R\$ 4.709,89
M013014013	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 150	PC	R\$ 7.037,05
M013014017	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 200	PC	R\$ 8.392,17
M013015000	VALVULA RETENCAO FoFo C/ FLANGES PN 16		
M013015001	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 50	PC	R\$ 3.887,82
M013015005	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 75	PC	R\$ 4.367,34
M013015009	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 100	PC	R\$ 4.709,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013015013	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 150	PC	R\$ 6.628,11
M013015017	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 200	PC	R\$ 8.392,17
M013016000	VALVULA RETENCAO FoFo C/ FLANGES PN 25		
M013016001	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 50	PC	R\$ 3.887,82
M013016005	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 75	PC	R\$ 4.367,34
M013016009	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 100	PC	R\$ 4.709,89
M013016013	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 150	PC	R\$ 6.628,11
M013016017	VALVULA RET. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 200	PC	R\$ 8.392,17
M013017000	VALVULA SUSTENTADORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 10		
M013017001	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 50	PC	R\$ 3.661,47
M013017005	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 75	PC	R\$ 4.068,32
M013017009	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 100	PC	R\$ 4.520,34

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013017013	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 150	PC	R\$ 5.022,59
M013017017	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 200	PC	R\$ 5.524,87
M013018000	VALVULA SUSTENTADORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 16		
M013018001	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 50	PC	R\$ 4.027,63
M013018005	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 75	PC	R\$ 4.475,14
M013018009	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 100	PC	R\$ 4.972,41
M013018013	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 150	PC	R\$ 5.524,87
M013018017	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 200	PC	R\$ 6.077,37
M013019000	VALVULA SUSTENTADORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 25		
M013019001	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 50	PC	R\$ 4.430,40
M013019005	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 75	PC	R\$ 4.922,65
M013019009	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 100	PC	R\$ 5.469,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013019013	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 150	PC	R\$ 6.077,37
M013019017	VALVULA SUSTENT. FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 200	PC	R\$ 6.685,09
M013020000	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FLANGES PN 10		
M013020001	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 5.054,12
M013020005	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 5.559,53
M013020009	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 6.115,50
M013020013	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 6.727,06
M013020017	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 7.399,77
M013020021	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 8.139,73
M013020025	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 8.953,72
M013020029	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 9.849,06
M013020033	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 10.833,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013020037	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 11.917,38
M013020041	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 10 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 13.109,12
M013021000	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FLANGES PN 16		
M013021001	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 6.115,50
M013021005	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 6.727,06
M013021009	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 7.399,77
M013021013	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 8.139,73
M013021017	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 8.953,72
M013021021	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 9.849,06
M013021025	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 10.833,99
M013021029	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 11.917,38
M013021033	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 13.109,12

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013021037	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 14.420,06
M013021041	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 16 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 15.862,05
M013022000	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FLANGES PN 25		
M013022001	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 50 12,200 kg	PC	R\$ 7.399,77
M013022005	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 75 25,000 kg	PC	R\$ 8.139,73
M013022009	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 100 43,000 kg	PC	R\$ 8.953,72
M013022013	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 150 85,000 kg	PC	R\$ 9.849,06
M013022017	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 10.833,99
M013022021	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 11.917,38
M013022025	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 300 410,000 kg	PC	R\$ 13.109,12
M013022029	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 350 434,000 kg	PC	R\$ 14.420,06
M013022033	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 400 900,000 kg	PC	R\$ 15.862,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013022037	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 450 967,000 kg	PC	R\$ 17.448,24
M013022041	VALVULA RED. DE PRESSAO INTELIGENTE FoFo C/ FL. PN 25 DN 500 986,000 kg	PC	R\$ 19.193,08
M013023000	VALVULA SUSTENTADORA E ALIVIADORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 10		
M013023001	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 3.844,56
M013023005	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 4.229,01
M013023009	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 4.651,91
M013023013	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 5.117,10
M013023017	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 5.628,81
M013023021	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 6.191,70
M013023025	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 6.810,86
M013023029	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 7.491,96
M013023033	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 8.241,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013023037	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 9.065,27
M013023041	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 10 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 9.971,79
M013024000	VALVULA SUSTENTADORA E ALIVIADORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 16		
M013024001	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 4.229,01
M013024005	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 4.651,91
M013024009	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 5.117,10
M013024013	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 5.628,81
M013024017	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 6.191,70
M013024021	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 6.810,86
M013024025	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 7.491,96
M013024029	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 8.241,17
M013024033	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 9.065,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013024037	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 9.971,79
M013024041	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 16 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 10.968,96
M013025000	VALVULA SUSTENTADORA E ALIVIADORA DE PRESSAO FoFo C/ FLANGES PN 25		
M013025001	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 50 12,200 kg	PC	R\$ 4.651,91
M013025005	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 75 25,000 kg	PC	R\$ 5.117,10
M013025009	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 100 43,000 kg	PC	R\$ 5.628,81
M013025013	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 150 85,000 kg	PC	R\$ 6.191,70
M013025017	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 6.810,86
M013025021	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 7.491,96
M013025025	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 300 410,000 kg	PC	R\$ 8.241,17
M013025029	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 350 434,000 kg	PC	R\$ 9.065,27
M013025033	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 400 900,000 kg	PC	R\$ 9.971,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013025037	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 450 967,000 kg	PC	R\$ 10.968,96
M013025041	VALVULA SUSTENT. E ALIV DE PRESSAO FoFo C/ FL. PN 25 DN 500 986,000 kg	PC	R\$ 12.065,86
M013026000	NIPLE		
M013027000	VÁLVULA FOFO TELECOMANDADA C/ PAINEL DE COMANDO PN16		
M013028000	VÁLVULA FOFO TELECOMANDADA C/ PAINEL DE COMANDO PN25		
M013029000	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO (S/ DESCARGA) FoFo C/ FLANGES PN 10		
M013029001	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 10 DN 50	PC	R\$ 2.691,19
M013029005	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 10 DN 75	PC	R\$ 2.960,32
M013029009	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 10 DN 100	PC	R\$ 3.256,34
M013029013	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 10 DN 150	PC	R\$ 3.581,97
M013029017	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 10 DN 200	PC	R\$ 3.940,18
M013030000	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO (S/ DESCARGA) FoFo C/ FLANGES PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013030001	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 16 DN 50	PC	R\$ 2.960,32
M013030005	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 16 DN 75	PC	R\$ 3.256,34
M013030009	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 16 DN 100	PC	R\$ 3.581,97
M013030013	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 16 DN 150	PC	R\$ 3.940,18
M013030017	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 16 DN 200	PC	R\$ 4.334,20
M013031000	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO (S/ DESCARGA) FoFo C/ FLANGES PN 25		
M013031001	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 25 DN 50	PC	R\$ 3.256,34
M013031005	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 25 DN 75	PC	R\$ 3.581,97
M013031009	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 25 DN 100	PC	R\$ 3.940,18
M013031013	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 25 DN 150	PC	R\$ 4.334,20
M013031017	VALVULA DE ALIVIO RAPIDO FoFo C/ FL. PN 25 DN 200	PC	R\$ 4.767,60
M013032000	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA FoFo C/ FLANGES PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013032001	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 7.961,36
M013032005	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 8.845,98
M013032009	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 9.828,83
M013032013	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 10.811,74
M013032017	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 11.892,92
M013032021	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 13.082,19
M013032025	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 14.390,42
M013032029	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 15.829,47
M013032033	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 17.412,41
M013032037	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 19.153,65
M013032041	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 10 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 21.069,00
M013033000	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA FoFo C/ FLANGES PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013033001	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 8.845,98
M013033005	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 9.828,83
M013033009	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 10.920,95
M013033013	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 12.013,03
M013033017	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 13.214,34
M013033021	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 14.535,77
M013033025	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 15.989,36
M013033029	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 17.588,30
M013033033	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 19.347,12
M013033037	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 21.281,80
M013033041	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 16 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 23.410,00
M013034000	VALVULA ANTECIPADORA DE ONDA FoFo C/ FLANGES PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013034001	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 50 12,200 kg	PC	R\$ 9.828,83
M013034005	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 75 25,000 kg	PC	R\$ 10.920,95
M013034009	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 100 43,000 kg	PC	R\$ 12.134,37
M013034013	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 150 85,000 kg	PC	R\$ 13.347,82
M013034017	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 14.682,61
M013034021	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 16.150,86
M013034025	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 300 410,000 kg	PC	R\$ 17.765,93
M013034029	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 350 434,000 kg	PC	R\$ 19.542,53
M013034033	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 400 900,000 kg	PC	R\$ 21.496,80
M013034037	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 450 967,000 kg	PC	R\$ 23.646,47
M013034041	VALVULA ANTECIP. DE ONDA FoFo C/ FL. PN 25 DN 500 986,000 kg	PC	R\$ 26.011,14
M013035000	VALVULA CONTROLADORA DE BOMBAS FoFo C/ FLANGES PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013035001	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 20.903,41
M013035005	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 23.226,00
M013035009	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 25.806,67
M013035013	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 28.674,07
M013035017	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 31.860,07
M013035021	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 35.400,10
M013035025	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 39.333,43
M013035029	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 43.703,82
M013035033	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 48.559,78
M013035037	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 53.415,78
M013035041	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 10 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 58.757,33
M013036000	VALVULA CONTROLADORA DE BOMBAS FoFo C/ FLANGES PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013036001	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 25.084,07
M013036005	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 27.871,19
M013036009	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 30.968,00
M013036013	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 34.408,90
M013036017	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 38.232,08
M013036021	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 42.480,10
M013036025	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 47.200,12
M013036029	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 52.444,58
M013036033	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 58.271,75
M013036037	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 64.098,92
M013036041	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 16 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 70.508,82
M013037000	VALVULA CONTROLADORA DE BOMBAS FoFo C/ FLANGES PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013037001	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 50 12,200 kg	PC	R\$ 29.576,47
M013037005	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 75 25,000 kg	PC	R\$ 32.862,75
M013037009	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 100 43,000 kg	PC	R\$ 36.514,15
M013037013	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 150 85,000 kg	PC	R\$ 40.571,29
M013037017	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 45.079,20
M013037021	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 50.088,00
M013037025	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 300 410,000 kg	PC	R\$ 55.653,33
M013037029	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 350 434,000 kg	PC	R\$ 61.837,04
M013037033	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 400 900,000 kg	PC	R\$ 68.707,83
M013037037	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 450 967,000 kg	PC	R\$ 75.578,61
M013037041	VALVULA CONTROL. DE BOMBAS FoFo C/ FL. PN 25 DN 500 986,000 kg	PC	R\$ 83.136,47
M013038000	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FLANGES PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013038001	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 2.722,75
M013038005	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 3.403,46
M013038009	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 4.254,31
M013038013	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 6.381,46
M013038017	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 9.572,20
M013038021	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 14.358,30
M013038025	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 21.537,45
M013038029	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 32.306,20
M013038033	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 39.891,89
M013038037	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 47.870,27
M013038041	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 57.444,33
M013039000	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FLANGES PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013039001	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 3.025,28
M013039005	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 3.781,62
M013039009	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 4.727,02
M013039013	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 7.090,52
M013039017	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 10.635,78
M013039021	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 15.953,67
M013039025	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 23.930,50
M013039029	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 35.895,76
M013039033	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 44.324,31
M013039037	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 53.189,19
M013039041	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 16 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 63.827,02
M013040000	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FLANGES PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013040004	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 50 12,200 kg	PC	R\$ 3.327,82
M013040008	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 75 25,000 kg	PC	R\$ 4.159,77
M013040012	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 100 43,000 kg	PC	R\$ 5.199,72
M013040016	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 150 85,000 kg	PC	R\$ 7.799,58
M013040020	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 11.699,36
M013040024	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 17.549,03
M013040028	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 300 410,000 kg	PC	R\$ 26.323,55
M013040032	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 350 434,000 kg	PC	R\$ 39.485,35
M013040036	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 400 900,000 kg	PC	R\$ 48.756,75
M013040040	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 450 967,000 kg	PC	R\$ 58.508,10
M013040044	VALVULA DE ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 25 DN 500 986,000 kg	PC	R\$ 70.209,72
M013041000	VALVULA FLUTUADORA FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FLANGES		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013041001	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 5010,600 kg	PC	R\$ 2.843,92
M013041005	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 7522,000 kg	PC	R\$ 3.159,88
M013041009	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 3.511,01
M013041013	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 3.862,10
M013041017	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 4.248,32
M013041021	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 4.673,14
M013041025	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 5.140,46
M013041029	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 5.654,53
M013041033	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 6.219,96
M013041037	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 6.841,95
M013041041	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 10 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 7.526,15
M013042000	VALVULA FLUTUADORA FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FLANGES PN16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013042001	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 5010,600 kg	PC	R\$ 3.128,31
M013042005	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 7522,000 kg	PC	R\$ 3.475,89
M013042009	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 3.862,10
M013042013	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 4.248,32
M013042017	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 4.673,14
M013042021	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 5.140,46
M013042025	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 5.654,53
M013042029	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 6.219,96
M013042033	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 6.841,95
M013042037	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 7.526,15
M013042041	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 16 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 8.278,77
M013043000	VALVULA FLUTUADORA FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FLANGES PN25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013043001	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 5012,200 kg	PC	R\$ 3.441,14
M013043005	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 7525,000 kg	PC	R\$ 3.823,48
M013043009	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 100 43,000 kg	PC	R\$ 4.248,32
M013043013	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 150 85,000 kg	PC	R\$ 4.673,14
M013043017	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 5.140,46
M013043021	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 5.654,53
M013043025	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 300 410,000 kg	PC	R\$ 6.219,96
M013043029	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 350 434,000 kg	PC	R\$ 6.841,95
M013043033	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 400 900,000 kg	PC	R\$ 7.526,15
M013043037	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 450 967,000 kg	PC	R\$ 8.278,77
M013043041	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. C/ FL. PN 25 DN 500 986,000 kg	PC	R\$ 9.106,65
M013044000	VALVULA FLUTUADORA FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FLANGES PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013044001	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 5.187,72
M013044005	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 6.085,17
M013044009	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 8.236,30
M013044013	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 17.188,53
M013044017	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 19.665,06
M013044021	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 31.989,56
M013044025	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 36.787,98
M013044029	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 42.306,20
M013044033	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 48.652,10
M013044037	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 55.949,91
M013044041	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 10 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 64.342,42
M013045000	VALVULA FLUTUADORA FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FLANGES PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013045001	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 50 10,600 kg	PC	R\$ 5.706,51
M013045005	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 75 22,000 kg	PC	R\$ 6.693,69
M013045009	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 100 37,000 kg	PC	R\$ 9.059,94
M013045013	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 18.907,37
M013045017	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 200 125,000 kg	PC	R\$ 21.631,58
M013045021	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 250 217,000 kg	PC	R\$ 35.188,50
M013045025	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 300 370,000 kg	PC	R\$ 40.466,76
M013045029	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 350 381,000 kg	PC	R\$ 46.536,80
M013045033	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 400 846,000 kg	PC	R\$ 53.517,31
M013045037	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 450 945,000 kg	PC	R\$ 61.544,91
M013045041	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 16 DN 500 962,000 kg	PC	R\$ 70.776,64
M013046000	VALVULA FLUTUADORA FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FLANGES PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013046001	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 50 12,200 kg	PC	R\$ 6.277,14
M013046005	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 75 25,000 kg	PC	R\$ 7.363,05
M013046009	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 100 43,000 kg	PC	R\$ 9.965,93
M013046013	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 150 85,000 kg	PC	R\$ 20.798,11
M013046017	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 200 146,000 kg	PC	R\$ 23.794,71
M013046021	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 250 245,000 kg	PC	R\$ 38.707,36
M013046025	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 300 410,000 kg	PC	R\$ 44.513,46
M013046029	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 350 434,000 kg	PC	R\$ 51.190,47
M013046033	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 400 900,000 kg	PC	R\$ 58.869,05
M013046037	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 450 967,000 kg	PC	R\$ 67.699,41
M013046041	VALVULA FLUT. FoFo P/ CONTROLE DE N.A. MAX. E N.A. MIN. C/ FL.PN 25 DN 500 986,000 kg	PC	R\$ 77.854,31
M013047000	VALVULA CONTROLADORA DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013047001	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 50	PC	R\$ 4.624,26
M013047005	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 75	PC	R\$ 5.994,42
M013047009	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 100	PC	R\$ 7.193,27
M013047013	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 150	PC	R\$ 11.132,48
M013047017	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 200	PC	R\$ 16.613,06
M013048000	VALVULA CONTROLADORA DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 16		
M013048001	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 50	PC	R\$ 4.624,26
M013048005	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 75	PC	R\$ 5.994,42
M013048009	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 100	PC	R\$ 7.193,27
M013048013	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 150	PC	R\$ 11.132,48
M013048017	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 16 DN 200	PC	R\$ 16.613,06
M013049000	VALVULA CONTROLADORA DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 25		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013049001	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 50	PC	R\$ 9.419,77
M013049005	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 75	PC	R\$ 11.303,73
M013049009	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 100	PC	R\$ 14.044,01
M013049013	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 150	PC	R\$ 22.436,19
M013049017	VALVULA CONTR. DE VAZAO FoFo C/ FLANGES PN 25 DN 200	PC	R\$ 31.170,88
M013100000	VALVULA FLAP EM FoFo DUCTIL C/ FLANGES PN 10		
M013100001	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 100	PC	R\$ 1.639,04
M013100005	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 150	PC	R\$ 1.978,17
M013100009	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 200	PC	R\$ 2.439,73
M013100013	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 250	PC	R\$ 3.485,32
M013100017	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 300	PC	R\$ 4.238,90
M013100021	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 400	PC	R\$ 4.691,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013100025	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 500	PC	R\$ 4.962,33
M013100029	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 600	PC	R\$ 5.125,10
M013100033	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 800	PC	R\$ 5.222,77
M013100037	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 1000	PC	R\$ 5.281,37
M013100041	VALVULA FLAP FoFo PN 10 DN 1200	PC	R\$ 5.316,55
M013200000	ADUFA DE PAREDE EM FoFo DUCTIL C/ FLANGE PN 10		
M013200001	APF FoFo PN 10 DN 100	PC	R\$ 1.695,74
M013200005	APF FoFo PN 10 DN 150	PC	R\$ 2.127,63
M013200009	APF FoFo PN 10 DN 200	PC	R\$ 2.475,80
M013200013	APF FoFo PN 10 DN 250	PC	R\$ 3.376,11
M013200017	APF FoFo PN 10 DN 300	PC	R\$ 3.732,46
M013200021	APF FoFo PN 10 DN 350	PC	R\$ 4.143,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013200025	APF FoFo PN 10 DN 400	PC	R\$ 6.602,16
M013200029	APF FoFo PN 10 DN 450	PC	R\$ 6.932,25
M013200033	APF FoFo PN 10 DN 500	PC	R\$ 7.369,06
M013200037	APF FoFo PN 10 DN 600	PC	R\$ 10.293,25
M013300000	ACESSORIOS P/ MANOBRA EM FoFo DUCTIL		
M013301000	VOLANTE EM FoFo DUCTIL P/ REGISTROS EM FoFo / PVC E VALVULAS BORBOLETA		
M013301001	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 18 BARBARA P/ FoFo 8,500 kg	PC	R\$ 344,68
M013301005	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 21 BARBARA P/ FoFo 17,000 kg	PC	R\$ 488,17
M013301009	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 23 BARBARA P/ FoFo 20,000 kg	PC	R\$ 704,03
M013301013	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 24 BARBARA P/ FoFo 35,000 kg	PC	R\$ 811,97
M013301017	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 25 BARBARA P/ FoFo 28,000 kg	PC	R\$ 898,32
M013301021	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 26 BARBARA P/ FoFo 28,000 kg	PC	R\$ 967,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013301025	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 34 BARBARA P/ FoFo / PVC 2,000 kg	PC	R\$ 1.022,66
M013301029	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 35 BARBARA P/ FoFo 3,500 kg	PC	R\$ 1.066,87
M013301033	VOL. FoFo SIMILAR MOD. 36 BARBARA P/ FoFo 4,500 kg	PC	R\$ 1.102,25
M013302000	CABECOTE EM FoFo DUCTIL P/ REGISTROS EM FoFo / PVC, VALVULAS BORBOLETA E HASTES		
M013302001	CAB. No 2 ABNT P/ FoFo 0,500 kg	PC	R\$ 0,86
M013302005	CAB. No 3 ABNT P/ FoFo / PVC 1,000 kg	PC	R\$ 1,71
M013302009	CAB. No 4 ABNT P/ FoFo 1,000 kg	PC	R\$ 3,43
M013302013	CAB. No 5 ABNT P/ FoFo 1,500 kg	PC	R\$ 4,28
M013302017	CAB. No 6 ABNT P/ FoFo 2,000 kg	PC	R\$ 5,13
M013302021	CAB. No 7 ABNT P/ FoFo 3,000 kg	PC	R\$ 6,00
M013302025	CAB. No 8 ABNT P/ FoFo 5,000 kg	PC	R\$ 6,85
M013302029	CAB. No 9 ABNT P/ FoFo 6,000 kg	PC	R\$ 7,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013303000	CHAVE 'T' P/ CABECOTES		
M013303001	CHT 9,500 kg	PC	R\$ 1.208,23
M013304000	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ QUADRADO E BOCA DE CHAVE		
M013304001	HQC d = 1 1/8' 5 kg/m	M	R\$ 1.235,86
M013304005	HQC d = 1 3/4' 12 kg/m	M	R\$ 1.592,94
M013304009	HQC d = 2' 16 kg/m	M	R\$ 2.018,94
M013304013	HQC d = 2 1/2' 25 kg/m	M	R\$ 2.634,49
M013305000	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE		
M013305001	HRC d = 1 1/8' 5 kg/m	M	R\$ 1.235,86
M013305005	HRC d = 1 3/4' 12 kg/m	M	R\$ 1.592,94
M013305009	HRC d = 2' 16 kg/m	M	R\$ 2.018,94
M013305013	HRC d = 2 1/2' 25 kg/m	M	R\$ 2.634,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013306000	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ 02 ROSCAS		
M013306001	HRR d = 1 1/8' 5 kg/m	M	R\$ 517,14
M013306005	HRR d = 1 3/4' 12 kg/m	M	R\$ 801,25
M013306009	HRR d = 2' 16 kg/m	M	R\$ 952,99
M013306013	HRR d = 2 1/2' 25 kg/m	M	R\$ 1.329,67
M013307000	LUVA EM FoFo DUCTIL P/ HASTE		
M013307001	LUH FoFo d = 1 1/8' 2,500 kg	PC	R\$ 598,41
M013307005	LUH FoFo d = 1 3/4' 4,000 kg	PC	R\$ 773,07
M013307009	LUH FoFo d = 2' 7,000 kg	PC	R\$ 783,13
M013307013	LUH FoFo d = 2 1/2' 7,000 kg	PC	R\$ 823,46
M013308000	MANCAL INTERMEDIARIO EM FoFo DUCTIL P/ HASTE		
M013308001	MIH FoFo d = 1 1/8' 8,500 kg	PC	R\$ 1.032,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013308005	MIH FoFo d = 1 3/4' 8,500 kg	PC	R\$ 1.064,93
M013308009	MIH FoFo d = 2' 8,500 kg	PC	R\$ 1.469,65
M013308013	MIH FoFo d = 2 1/2' 8,500 kg	PC	R\$ 1.469,65
M013309000	PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES (PMS) EM FoFo DUCTIL		
M013309001	PMS FoFo SIMILAR AO MOD. 01 DA BARBARA 57,000 kg	PC	R\$ 2.960,51
M013309005	PMS FoFo SIMILAR AO MOD. 02 DA BARBARA 73,000 kg	PC	R\$ 2.908,44
M013309009	PMS FoFo SIMILAR AO MOD. 03 DA BARBARA 91,000 kg	PC	R\$ 3.199,29
M013309013	PMS FoFo SIMILAR AO MOD. 04 DA BARBARA 98,000 kg	PC	R\$ 3.519,20
M013310000	PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES C/ INDIC. (PMSI) EM FoFo DUCTIL		
M013310001	PMSI FoFo SIMILAR AO MOD. 08 DA BARBARA 57,000 kg	PC	R\$ 1.573,24
M013310005	PMSI FoFo SIMILAR AO MOD. 09 DA BARBARA 57,000 kg	PC	R\$ 1.573,24
M013310009	PMSI FoFo SIMILAR AO MOD. 10 DA BARBARA 73,000 kg	PC	R\$ 1.863,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013310013	PMSI FoFo SIMILAR AO MOD. 12 DA BARBARA 73,000 kg	PC	R\$ 1.863,46
M013310017	PMSI FoFo SIMILAR AO MOD. 13 DA BARBARA 91,000 kg	PC	R\$ 3.250,99
M013310021	PMSI FoFo SIMILAR AO MOD. 14 DA BARBARA 98,000 kg	PC	R\$ 3.316,86
M013311000	PEDESTAL DE MANOBRA C/ ENGRENAGENS (PME) EM FoFo DUCTIL		
M013311001	PME FoFo SIMILAR AO MODELO 06 DA BARBARA 120,000 kg	PC	R\$ 5.410,23
M013311005	PME FoFo SIMILAR AO MODELO 07 DA BARBARA 127,000 kg	PC	R\$ 5.490,42
M013312000	PEDESTAL DE MANOBRA C/ ENGREN. E INDIC. (PMEI) EM FoFo DUCTIL		
M013312001	PMEI FoFo SIMILAR AO MODELO 18 DA BARBARA 120,000 kg	PC	R\$ 5.765,91
M013312006	PMEI FoFo SIMILAR AO MODELO 20 DA BARBARA 127,000 kg	PC	R\$ 6.018,70
M013313000	PEDESTAL DE SUSPENSAO SIMPLES (PSS) EM FoFo DUCTIL		
M013313001	PSS FoFo SIMILAR AO MODELO 01 DA BARBARA 61,000 kg	PC	R\$ 1.442,04
M013314000	PEDESTAL DE SUSPENSAO SIMPLES C/ INDIC. (PSSI) EM FoFo DUCTIL		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013314001	PSSI FoFo SIMILAR AO MODELO 54 DA BARBARA 65,000 kg	PC	R\$ 2.760,04
M013314005	PSSI FoFo SIMILAR AO MODELO 55 DA BARBARA 63,000 kg	PC	R\$ 2.760,04
M013314009	PSSI FoFo SIMILAR AO MODELO 56 DA BARBARA 62,000 kg	PC	R\$ 2.760,04
M013315000	PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ ENGREN. REDUÇÃO SIMPLES (PES) EM FoFo		
M013315001	PES FoFo SIMILAR AO MODELO 46 DA BARBARA 125,000 kg	PC	R\$ 4.678,00
M013315005	PES FoFo SIMILAR AO MODELO 47 DA BARBARA 130,000 kg	PC	R\$ 4.724,00
M013315009	PES FoFo SIMILAR AO MODELO 48 DA BARBARA 135,000 kg	PC	R\$ 4.733,41
M013315013	PES FoFo SIMILAR AO MODELO 49 DA BARBARA 140,000 kg	PC	R\$ 4.737,41
M013315017	PES FoFo SIMILAR AO MODELO 50 DA BARBARA 155,000 kg	PC	R\$ 4.822,11
M013315021	PES FoFo SIMILAR AO MODELO 51 DA BARBARA 165,000 kg	PC	R\$ 4.824,87
M013315025	PES FoFo SIMILAR AO MODELO 52 DA BARBARA 195,000 kg	PC	R\$ 5.431,22
M013316000	PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ ENGREN. REDUÇÃO SIMPLES E INDIC. (PES) EM FoFo DUCTIL		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013316001	PESI FoFo SIMILAR AO MODELO 35 DA BARBARA 125,000 kg	PC	R\$ 4.805,80
M013316005	PESI FoFo SIMILAR AO MODELO 36 DA BARBARA 130,000 kg	PC	R\$ 4.859,58
M013316009	PESI FoFo SIMILAR AO MODELO 37 DA BARBARA 135,000 kg	PC	R\$ 4.862,48
M013316013	PESI FoFo SIMILAR AO MODELO 38 DA BARBARA 140,000 kg	PC	R\$ 4.865,29
M013316017	PESI FoFo SIMILAR AO MODELO 39 DA BARBARA 155,000 kg	PC	R\$ 4.949,86
M013316021	PESI FoFo SIMILAR AO MODELO 40 DA BARBARA 165,000 kg	PC	R\$ 4.952,68
M013316022	PESI FoFo SIMILAR AO MODELO 41 DA BARBARA 195,000 kg	PC	R\$ 5.596,02
M013317000	PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ ENGREN. REDUÇÃO DUPLA (PED) EM FoFo DUCTIL		
M013317001	PED FoFo SIMILAR AO MODELO 54 DA BARBARA 330,000 kg	PC	R\$ 3.063,66
M013317005	PED FoFo SIMILAR AO MODELO 55 DA BARBARA 335,000 kg	PC	R\$ 3.063,66
M013317009	PED FoFo SIMILAR AO MODELO 58 DA BARBARA 341,000 kg	PC	R\$ 3.063,66
M013317013	PED FoFo SIMILAR AO MODELO 65 DA BARBARA 363,000 kg	PC	R\$ 3.400,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M013318000	PEDESTAL DE SUSPENSÃO C/ ENGREN. REDUÇÃO DUPLA C/ INDIC. (PEDI) EM FoFo DUCTIL		
M013318001	PEDI FoFo SIMILAR AO MODELO 43 DA BARBARA 330,000 kg	PC	R\$ 3.216,84
M013318005	PEDI FoFo SIMILAR AO MODELO 44 DA BARBARA 335,000 kg	PC	R\$ 3.570,70
M013318009	PEDI FoFo SIMILAR AO MODELO 47 DA BARBARA 341,000 kg	PC	R\$ 3.963,49
M013318013	PEDI FoFo SIMILAR AO MODELO 54 DA BARBARA 363,000 kg	PC	R\$ 4.399,46
M019000000	MATERIAIS NÃO CODIFICADOS		
M019000001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM AÇO CARBONO, FERRO FUNDIDO	KG	R\$ 17,35
M019000002	TUBO GOTEJADOR TURBO SLIM-8 16MM (1,3L/H) PARA IRRIGAÇÃO	M	R\$ 0,52
M019000003	CONECTORES PARA TUBO GOTEJADOR, C/ ANEL DE VEDACÃO, 16MM	UN	R\$ 0,70
M019000004	REGULADORES DE PRESSÃO P/ 10MCA P/ VÁLVULA SOLENOIDE	PC	R\$ 52,90
M019000005	CONJUNTO FILTRANTE PLÁSTICO DE DISCO DN 2" COM CAVALETE	UN	R\$ 493,71
M019000006	MANGUEIRA MICRO ASPERSÃO 15/100 SATENTO I OU SIMILAR E CONECTORES	M	R\$ 2,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M019000201	BOCA DE SINO COM FLANGES DN 1200	UN	R\$ 11.828,16
M019000204	TFL10 FoFo DN 1200 X 5,79 3950,800 kg	PC	R\$ 55.517,31
M019000206	REFF10 F?F? DN 1200 X 500	PC	R\$ 10.023,42
M019000208	TFL10 FoFo DN 500 X 2,25 380,500 kg	PC	R\$ 4.126,32
M019390360	VALVULA RED. DE PRESSAO E ALTITUDE FoFo C/ FL. PN 10 DN 350	PC	R\$ 54.335,13
M019450101	VALVULA ANTECIP. DE ONDA ELETRICA FoFo C/ FL. PN 10 DN 150 75,000 kg	PC	R\$ 10.811,74
M019600101	STOP-LOG DE ACO CARBONO ASTM A36, COM ABERTURA LIVRE DE LxH=4,00x3,00 x Hs= 19,44 M.C.A x Hconcreto=20m, PARA FECHAMENTO DE GALERIA DE DESVIO, INCL. VIGA PISCADORA E PC DE FIXACAO, CONFORME PROJETO	UN	R\$ 347.142,05
M019600102	GRADE VERTICAL DE ACO CARBONO ASTM A36, COM ABERTURA LIVRE DE LxH=4,00x3,00 x Hs= 3,00 M.C.A x Hconcreto=20m, ESPACAMENTO ENTRE BARRAS VERTICAIS DE 35mm, INCLUINDO VIGA PISCADORA E PECASFIXAS	UN	R\$ 186.922,64
M019600103	BOCA DE SINO E TUBO COM FLANGES EM ACO CARBONO ASTM A283-C, DN1600x1200, L=2,53M	PC	R\$ 32.213,42
M019600104	VALVULA DISPERSADORA ASTM A283C TIPO "HOWELL BUNGER", DN 500X18,69MCA CONFORME PROJETO	PC	R\$ 663.419,22
M020000000	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC		
M020100000	TUBOS DE PVC RIGIDO PBA PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA INTEGRADA (JEI)		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020101000	T PVC PBA PB JEI CL. 12		
M020101001	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 50	M	R\$ 13,25
M020101005	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 65	M	R\$ 21,67
M020101009	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 75	M	R\$ 27,51
M020101013	T PVC PBA PB JEI CL12 DN 100	M	R\$ 44,72
M020102000	T PVC PBA PB JEI CL. 15		
M020102001	T PVC PBA PB JEI CL15 DN 50	M	R\$ 16,35
M020102005	T PVC PBA PB JEI CL15 DN 65	M	R\$ 25,03
M020102009	T PVC PBA PB JEI CL15 DN 75	M	R\$ 32,11
M020102013	T PVC PBA PB JEI CL15 DN 100	M	R\$ 53,65
M020103000	T PVC PBA PB JEI CL. 20		
M020103001	T PVC PBA PB JEI CL 20 DN 50	M	R\$ 20,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020103005	T PVC PBA PB JEI CL 20 DN 65	M	R\$ 30,02
M020103009	T PVC PBA PB JEI CL 20 DN 75	M	R\$ 40,52
M020103013	T PVC PBA PB JEI CL 20 DN 100	M	R\$ 67,08
M020300000	TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1 MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA INTEGRADA (JEI)		
M020300001	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 100	M	R\$ 37,32
M020300005	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 150	M	R\$ 100,42
M020300009	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 200	M	R\$ 170,19
M020300013	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 250	M	R\$ 259,10
M020300017	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 300	M	R\$ 367,92
M020300018	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 350	M	R\$ 529,25
M020300019	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 400	M	R\$ 687,50
M020300020	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 500	M	R\$ 1.118,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020300022	T PVC DEFoFo 1 MPa PB JEI DN 600	M	R\$ 1.891,67
M020400000	TUBOS DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO (NBR 7362) PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA INTEGRADA (JEI)		
M020400001	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 100	M	R\$ 26,98
M020400005	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 125	M	R\$ 38,69
M020400009	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 150	M	R\$ 54,73
M020400013	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 200	M	R\$ 87,13
M020400017	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 250	M	R\$ 148,33
M020400021	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 300	M	R\$ 235,30
M020400025	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 350	M	R\$ 202,88
M020400029	T ES PVC PB JEI P/ ESG. DN 400	M	R\$ 377,49
M020401000	TUBOS DE PVC CORRUGADO P/ ESGOTO PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA INTEGRADA (JEI)		
M020401001	T ES PVC CORR. PB JEI P/ ESG. DN 100	M	R\$ 14,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020401002	T ES PVC CORR. PB JEI P/ ESG. DN 150	M	R\$ 36,33
M020401003	T ES PVC CORR. PB JEI P/ ESG. DN 200	M	R\$ 59,50
M020401004	T ES PVC CORR. PB JEI P/ ESG. DN 250	M	R\$ 92,67
M020401005	T ES PVC CORR. PB JEI P/ ESG. DN 300	M	R\$ 155,80
M020401006	T ES PVC CORR. PB JEI P/ ESG. DN 350	M	R\$ 210,92
M020401007	T ES PVC CORR. PB JEI P/ ESG. DN 400	M	R\$ 244,54
M020500000	CONEXOES DE PVC PBA C/ JUNTA ELASTICA (JE) E ACESSORIOS		
M020501000	ADAPTADOR PVC PBA BOLSA E ROSCA JE		
M020501005	AD PVC PBA BR JE DN 50	PC	R\$ 16,49
M020501013	AD PVC PBA BR JE DN 75	PC	R\$ 36,97
M020501017	AD PVC PBA BR JE DN 100	PC	R\$ 63,21
M020502000	ADAPTADOR PVC PBA PONTA E ROSCA JE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020502001	AD PVC PBA PR JE DN 50	PC	R\$ 12,52
M020502005	AD PVC PBA PR JE DN 75	PC	R\$ 42,28
M020503000	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FoFo D?CTIL JUNTA ELASTICA		
M020503001	AD PVC PBA X FoFo JE DN 50	PC	R\$ 32,44
M020503005	AD PVC PBA X FoFo JE DN 75	PC	R\$ 73,54
M020503009	AD PVC PBA X FoFo JE DN 100	PC	R\$ 140,85
M020503013	AD PVC PBA X FoFo JE DN 150	PC	R\$ 155,60
M020504000	ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO JE		
M020504001	AD PVC PBA X FC JE DN 50	PC	R\$ 33,84
M020504005	AD PVC PBA X FC JE DN 75	PC	R\$ 61,49
M020504009	AD PVC PBA X FC JE DN 100	PC	R\$ 114,50
M020504013	AD PVC PBA X FC JE DN 150	PC	R\$ 150,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020504017	AD PVC PBA X FC JE DN 200	PC	R\$ 260,94
M020505000	ADAPTADOR PVC PBA X PVC DEFoFo / FoFo JE		
M020505001	AD PVC PBA X PVC DEFoFo/FoFo DN 50 X 50	PC	R\$ 24,27
M020505005	AD PVC PBA X PVC DEFoFo/FoFo DN 75 X 75	PC	R\$ 53,45
M020505007	AD PVC PBA X PVC DEFoFo/FoFo DN 100 X 100	UN	R\$ 84,39
M020505009	AD PVC PBA X PVC DEFoFo/FoFo DN 150 X 150	PC	R\$ 118,86
M020506000	EXTREMIDADE PVC PBA BOLSA E FLANGE JE		
M020506001	E PVC PBA BF JE DN 50	PC	R\$ 41,76
M020506005	E PVC PBA BF JE DN 75	PC	R\$ 100,35
M020506009	E PVC PBA BF JE DN 100	PC	R\$ 158,95
M020507000	EXTREMIDADE PVC PBA PONTA E FLANGE JE		
M020507001	E PVC PBA PF JE DN 50	PC	R\$ 34,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020507005	E PVC PBA PF JE DN 75	PC	R\$ 82,58
M020507009	E PVC PBA PF JE DN 100	PC	R\$ 130,67
M020507013	E PVC PBA PF JE DN 150	PC	R\$ 226,89
M020508000	CAP PVC PBA JE		
M020508001	K PVC PBA JE DN 50	PC	R\$ 6,49
M020508009	K PVC PBA JE DN 75	PC	R\$ 16,91
M020508013	K PVC PBA JE DN 100	PC	R\$ 25,89
M020509000	LUVA SIMPLES PVC PBA		
M020509001	LS PVC PBA DN 50	PC	R\$ 13,15
M020509005	LS PVC PBA DN 75	PC	R\$ 25,36
M020509009	LS PVC PBA DN 100	PC	R\$ 35,99
M020510000	LUVA DE CORRER PVC PBA		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020510001	LCR PVC PBA DN 50	PC	R\$ 11,92
M020510005	LCR PVC PBA DN 65	PC	R\$ 20,08
M020510009	LCR PVC PBA DN 75	PC	R\$ 26,05
M020510013	LCR PVC PBA DN 100	PC	R\$ 41,46
M020510017	LCR PVC PBA DN 150	PC	R\$ 75,24
M020511000	REDUCAO PVC PBA PONTA E BOLSA JE		
M020511005	RD PVC PBA PB JE DN 75 X 50	PC	R\$ 15,27
M020511013	RD PVC PBA PB JE DN 100 X 50	PC	R\$ 23,39
M020511021	RD PVC PBA PB JE DN 100 X 75	PC	R\$ 26,90
M020511029	RD PVC PBA PB JE DN 150X100	PC	R\$ 19,93
M020512000	REDUCAO PVC PBA C/ BOLSAS JE		
M020512001	RD PVC PBA BB JE DN 75 X 50	PC	R\$ 70,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020513000	PLUG PVC PBA JE		
M020513001	PLUG PVC PBA JE DN 50	PC	R\$ 42,74
M020513009	PLUG PVC PBA JE DN 75	PC	R\$ 103,50
M020513013	PLUG PVC PBA JE DN 100	PC	R\$ 221,28
M020515000	CURVA 11o15' PVC PBA PONTA E BOLSA JE		
M020515001	C11o15' PVC PBA PB JE DN 50	PC	R\$ 34,22
M020515009	C11o15' PVC PBA PB JE DN 75	PC	R\$ 57,01
M020515013	C11o15' PVC PBA PB JE DN 100	PC	R\$ 112,99
M020516000	CURVA 22o30' PVC PBA PONTA E BOLSA JE		
M020516001	C22o30' PVC PBA PB JE DN 50	PC	R\$ 32,02
M020516005	C22o30' PVC PBA PB JE DN 65	PC	R\$ 32,06
M020516009	C22o30' PVC PBA PB JE DN 75	PC	R\$ 61,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020516013	C22o30' PVC PBA PB JE DN 100	PC	R\$ 150,71
M020517000	CURVA 45o PVC PBA PONTA E BOLSA JE		
M020517001	C45o PVC PBA PB JE DN 50	PC	R\$ 23,59
M020517005	C45o PVC PBA PB JE DN 65	PC	R\$ 35,54
M020517009	C45o PVC PBA PB JE DN 75	PC	R\$ 58,22
M020517013	C45o PVC PBA PB JE DN 100	PC	R\$ 108,07
M020518000	CURVA 90o PVC PBA PONTA E BOLSA JE		
M020518001	C90' PVC PBA PB JE DN 50	PC	R\$ 29,56
M020518005	C90' PVC PBA PB JE DN 65	PC	R\$ 40,01
M020518009	C90' PVC PBA PB JE DN 75	PC	R\$ 69,80
M020518013	C90' PVC PBA PB JE DN 100	PC	R\$ 131,88
M020519000	JUNCAO 45o PVC PBA C/ BOLSAS JE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020519001	Y45o PVC PBA BBB JE DN 50	PC	R\$ 16,10
M020520000	TE PVC PBA C/ BOLSAS JE		
M020520001	TE PVC PBA BBB JE DN 50	PC	R\$ 19,87
M020520009	TE PVC PBA BBB JE DN 75	PC	R\$ 43,46
M020520013	TE PVC PBA BBB JE DN 100	PC	R\$ 92,08
M020521000	TE DE REDUCAO PVC PBA C/ BOLSAS JE		
M020521005	TE RD PVC PBA BBB JE DN 75 X 50	PC	R\$ 35,66
M020521013	TE RD PVC PBA BBB JE DN 100 X 50	PC	R\$ 73,17
M020521017	TE RD PVC PBA BBB JE DN 100 X 75	PC	R\$ 61,83
M020524000	CRUZETA PVC PBA C/ BOLSAS JE		
M020524001	X PVC PBA BBBB JE DN 50	PC	R\$ 24,10
M020524009	X PVC PBA BBBB JE DN 75	PC	R\$ 59,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020524013	X PVC PBA BBBB JE DN 100	PC	R\$ 110,36
M020525000	CRUZETA DE REDUCAO PVC PBA C/ BOLSAS JE		
M020525005	X RD PVC PBA BBBB JE DN 75 X 50	PC	R\$ 83,51
M020525009	X RD PVC PBA BBBB JE DN 100 X 50	PC	R\$ 87,36
M020525013	X RD PVC PBA BBBB JE DN 100 X 75	PC	R\$ 103,82
M020526000	ANEL DE BORRACHA P/ PVC PBA JE		
M020526001	ANB P/ PVC PBA JE DN 50	PC	R\$ 2,59
M020526005	ANB P/ PVC PBA JE DN 65	PC	R\$ 6,00
M020526009	ANB P/ PVC PBA JE DN 75	PC	R\$ 7,33
M020526013	ANB P/ PVC PBA JE DN 100	PC	R\$ 8,77
M020531103	LUVA DE PVC SOLDAVEL, COM BUCHÃO DE LATÃO, 20 MM X 1/2"	UN	R\$ 5,11
M020531306	TE 90 DE PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2"	UN	R\$ 9,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020531506	JOELHO 90o DE PVC SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,30
M020531507	JOELHO 90o DE PVC SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,98
M020531602	JOELHO 90o DE REDUÇÃO, DE PVC SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 4,98
M020700000	REGISTROS, PECAS E ACESSORIOS DE PVC P/ LIGACAO PREDIAL		
M020701000	ACESSORIOS DE PVC LP P/ POLIETILENO		
M020701001	ADAPTADOR PVC LP P/ POLIETILENO DN 20 X 1/2'	PC	R\$ 4,72
M020701005	ADAPTADOR PVC LP P/ POLIETILENO DN 20 X 3/4'	PC	R\$ 4,91
M020701009	ADAPTADOR PVC LP P/ POLIETILENO DN 32X1'	PC	R\$ 7,34
M020701013	ADAPTADOR PVC LP C/ REGISTRO P/ POLIETILENO DN 20 X 3/4'	PC	R\$ 14,03
M020701017	UNIAO P/ POLIETILENO PVC LP DN 20	PC	R\$ 10,00
M020701021	REGISTRO DE PASSEIO PVC LP P/ POLIETILENO DN 20	PC	R\$ 16,09
M020702000	EXTREMIDADES P/ HIDROMETRO PVC LP		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020702001	EXTREMIDADE P/ HIDR. S/ B. DE LATAO PVC LP DN 1/2'	PC	R\$ 4,53
M020702005	EXTREMIDADE P/ HIDR. S/ B. DE LATAO PVC LP DN 3/4'	PC	R\$ 4,88
M020702009	EXTREMIDADE P/ HIDR. C/ B. DE LATAO PVC LP DN 1/2'	PC	R\$ 7,71
M020702013	EXTREMIDADE P/ HIDR. C/ B. DE LATAO PVC LP DN 3/4'	PC	R\$ 9,58
M020702017	EXTREMIDADE LONGA P/ HIDR. S/ B. DE LATAO PVC LP DN 3/4'	PC	R\$ 6,86
M020702021	EXTREMIDADE LONGA P/ HIDR. C/ B. DE LATAO PVC LP DN 3/4'	PC	R\$ 15,52
M020703000	COLAR DE TOMADA C/ TRAVAS E JR PVC LP		
M020703001	CT C/ TR. JR PVC LP DN 32 X 1/2'	PC	R\$ 5,27
M020703005	CT C/ TR. JR PVC LP DN 32 X 3/4'	PC	R\$ 5,27
M020703009	CT C/ TR. JR PVC LP DN 40 X 1/2'	PC	R\$ 6,78
M020703013	CT C/ TR. JR PVC LP DN 40 X 3/4'	PC	R\$ 6,78
M020703017	CT C/ TR. JR PVC LP DN 50 X 1/2'	PC	R\$ 8,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020703021	CT C/ TR. JR PVC LP DN 50 X 3/4'	PC	R\$ 8,18
M020703025	CT C/ TR. JR PVC LP DN 60 X 1/2'	PC	R\$ 8,01
M020703029	CT C/ TR. JR PVC LP DN 60 X 3/4'	PC	R\$ 8,01
M020703033	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 1/2'	PC	R\$ 11,83
M020703037	CT C/ TR. JR PVC LP DN 75 X 3/4'	PC	R\$ 11,83
M020703041	CT C/ TR. JR PVC LP DN 85 X 1/2'	PC	R\$ 10,02
M020703045	CT C/ TR. JR PVC LP DN 85 X 3/4'	PC	R\$ 10,02
M020703049	CT C/ TR. JR PVC LP DN 110 X 1/2'	PC	R\$ 15,23
M020703053	CT C/ TR. JR PVC LP DN 110 X 3/4'	PC	R\$ 15,23
M020704000	COLAR DE TOMADA C/ TRAVAS, JR E BUCHA DE LATAO PVC LP		
M020704001	CT C/ TR., JR E B. DE LATAO PVC LP DN 60 X 1/2'	PC	R\$ 12,09
M020704005	CT C/ TR., JR E B. DE LATAO PVC LP DN 60 X3/4'	PC	R\$ 12,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020704009	CT C/ TR., JR E B. DE LATAO PVC LP DN 75 X 1/2'	PC	R\$ 20,81
M020704013	CT C/ TR., JR E B. DE LATAO PVC LP DN 75 X 3/4'	PC	R\$ 20,81
M020704017	CT C/ TR., JR E B. DE LATAO PVC LP DN 85 X 1/2'	PC	R\$ 22,14
M020704021	CT C/ TR., JR E B. DE LATAO PVC LP DN 85 X 3/4'	PC	R\$ 22,14
M020704025	CT C/ TR., JR E B. DE LATAO PVC LP DN 110 X 1/2'	PC	R\$ 25,17
M020704029	CT C/ TR., JR E B. DE LATAO PVC LP DN 110 X 3/4'	PC	R\$ 25,17
M020706000	REGISTRO DE ESFERA C/ CABECA QUADRADA PVC JR		
M020706001	REG ESFERA C/ CABECA QUADRADA PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 26,02
M020706005	REG ESFERA C/ CABECA QUADRADA PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 34,30
M020707000	REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA PVC JR		
M020707001	REG ESFERA BORBOLETA PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 21,91
M020707005	REG ESFERA BORBOLETA PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 25,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020708000	REGISTRO DE ESFERA PVC JR		
M020708001	REG ESFERA PVC JR DN 1'	PC	R\$ 53,21
M020708005	REG ESFERA PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 71,05
M020708009	REG ESFERA PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 74,61
M020708013	REG ESFERA PVC JR DN 2'	PC	R\$ 114,18
M020800000	CONEXOES DE PVC DEFoFo 1 MPa C/ JUNTA ELASTICA (JE) E ACESSORIOS		
M020802000	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo JE		
M020802001	LCR PVC DEFoFo JE DN 100	PC	R\$ 41,78
M020802005	LCR PVC DEFoFo JE DN 150	PC	R\$ 92,22
M020802009	LCR PVC DEFoFo JE DN 200	PC	R\$ 164,50
M020802013	LCR PVC DEFoFo JE DN 250	PC	R\$ 299,62
M020802017	LCR PVC DEFoFo JE DN 300	PC	R\$ 411,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020803000	ANEL DE BORRACHA P/ PVC DEFoFo JE		
M020803001	ANB P/ PVC DEFoFo JE DN 100	PC	R\$ 11,08
M020803005	ANB P/ PVC DEFoFo JE DN 150	PC	R\$ 22,31
M020803009	ANB P/ PVC DEFoFo JE DN 200	PC	R\$ 34,99
M020803013	ANB P/ PVC DEFoFo JE DN 250	PC	R\$ 129,08
M020803017	ANB P/ PVC DEFoFo JE DN 300	PC	R\$ 200,79
M020900000	CONEXOES DE PVC P/ ESGOTO C/ JUNTA ELASTICA (JE) E ACESSORIOS		
M020901000	ADAPTADOR ES PVC JE A MANILHA CERAMICA		
M020901001	AD ES PVC JE X MANILHA DN 100	PC	R\$ 35,17
M020902000	ADAPTADOR ES PVC JE P/ BOLSA DE MANILHA CERAMICA		
M020902001	AD ES PVC JE X P/ BOLSA MANILHA DN 100	PC	R\$ 36,34
M020902009	AD ES PVC JE X P/ BOLSA MANILHA DN 150	PC	R\$ 42,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020902013	AD ES PVC JE X P/ BOLSA MANILHA DN 200	PC	R\$ 67,99
M020902017	AD ES PVC JE X P/ BOLSA MANILHA DN 250	PC	R\$ 111,26
M020903000	PLUG ES PVC		
M020903001	PLUG ES PVC DN 100	PC	R\$ 17,44
M020903005	PLUG ES PVC DN 125	PC	R\$ 37,52
M020903009	PLUG ES PVC DN 150	PC	R\$ 39,51
M020903013	PLUG ES PVC DN 200	PC	R\$ 56,85
M020903017	PLUG ES PVC DN 250	PC	R\$ 104,20
M020903021	PLUG ES PVC DN 300	PC	R\$ 140,82
M020903025	PLUG ES PVC DN 350	PC	R\$ 204,97
M020903029	PLUG ES PVC DN 400	PC	R\$ 229,66
M020904000	LUVA DE CORRER ES PVC JE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020904001	LCR ES PVC JE DN 100	PC	R\$ 15,19
M020904005	LCR ES PVC JE DN 125	PC	R\$ 24,54
M020904009	LCR ES PVC JE DN 150	PC	R\$ 34,07
M020904013	LCR ES PVC JE DN 200	PC	R\$ 88,08
M020904017	LCR ES PVC JE DN 250	PC	R\$ 145,01
M020904021	LCR ES PVC JE DN 300	PC	R\$ 224,63
M020904025	LCR ES PVC JE DN 350	PC	R\$ 438,95
M020904029	LCR ES PVC JE DN 400	PC	R\$ 593,59
M020906000	REDUCAO EXCENTRICA ES PVC PONTA E BOLSA JE		
M020906001	RD EXC ES PVC PB JE 125 X 100	PC	R\$ 41,53
M020906005	RD EXC ES PVC PB JE 150 X 100	PC	R\$ 68,06
M020906009	RD EXC ES PVC PB JE 150 X 125	PC	R\$ 75,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020906013	RD EXC ES PVC PB JE 200 X 150	PC	R\$ 109,58
M020906017	RD EXC ES PVC PB JE 250 X 200	PC	R\$ 223,54
M020906021	RD EXC ES PVC PB JE 300 X 250	PC	R\$ 412,52
M020906025	RD EXC ES PVC PB JE 350 X 300	PC	R\$ 582,67
M020906029	RD EXC ES PVC PB JE 400 X 300	PC	R\$ 743,10
M020906033	RD EXC ES PVC PB JE 400 X 350	PC	R\$ 750,07
M020907000	CAP ES PVC JE		
M020907009	K ES PVC JE DN 150	PC	R\$ 57,98
M020907013	K ES PVC JE DN 200	PC	R\$ 63,86
M020908000	CURVA 45o CURTA ES PVC PONTA E BOLSA JE		
M020908001	C45o CT ES PVC PB JE DN 100	PC	R\$ 21,00
M020909000	CURVA 90o CURTA ES PVC PONTA E BOLSA JE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020909001	C90o CT ES PVC PB JE DN 100	PC	R\$ 24,15
M020910000	CURVA 45o ES PVC PONTA E BOLSA JE		
M020910001	C45o ES PVC PB JE DN 100	PC	R\$ 29,40
M020910005	C45o ES PVC PB JE DN 125	PC	R\$ 68,91
M020910009	C45o ES PVC PB JE DN 150	PC	R\$ 108,42
M020910013	C45o ES PVC PB JE DN 200	PC	R\$ 254,34
M020910017	C45o ES PVC PB JE DN 250	PC	R\$ 474,64
M020910021	C45o ES PVC PB JE DN 300	PC	R\$ 653,74
M020910025	C45o ES PVC PB JE DN 350	PC	R\$ 992,00
M020910029	C45o ES PVC PB JE DN 400	PC	R\$ 1.343,32
M020911000	CURVA 90o ES PVC PONTA E BOLSA JE		
M020911001	C90o ES PVC PB JE DN 100	PC	R\$ 51,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020911005	C90o ES PVC PB JE DN 125	PC	R\$ 99,17
M020911009	C90o ES PVC PB JE DN 150	PC	R\$ 135,35
M020911013	C90o ES PVC PB JE DN 200	PC	R\$ 390,46
M020911017	C90o ES PVC PB JE DN 250	PC	R\$ 698,52
M020911021	C90o ES PVC PB JE DN 300	PC	R\$ 1.128,39
M020911025	C90o ES PVC PB JE DN 350	PC	R\$ 1.444,39
M020911029	C90o ES PVC PB JE DN 400	PC	R\$ 1.880,64
M020912000	JUNCAO 45o ES PVC C/ BOLSAS JE		
M020912001	Y45o ES PVC BBB JE DN 100	PC	R\$ 32,50
M020912005	Y45o ES PVC BBB JE DN 125	PC	R\$ 53,51
M020912009	Y45o ES PVC BBB JE DN 150	PC	R\$ 83,21
M020912013	Y45o ES PVC BBB JE DN 200	PC	R\$ 125,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020912017	Y45o ES PVC BBB JE DN 250	PC	R\$ 174,54
M020912021	Y45o ES PVC BBB JE DN 300	PC	R\$ 380,77
M020912025	Y45o ES PVC BBB JE DN 350	PC	R\$ 619,98
M020912029	Y45o ES PVC BBB JE DN 400	PC	R\$ 711,91
M020913000	JUNCAO 45o ES PVC C/ BOLSAS E PONTA JE		
M020913001	Y45o ES PVC BBP JE DN 100	PC	R\$ 60,61
M020913009	Y45o ES PVC BBP JE DN 150	PC	R\$ 84,49
M020913013	Y45o ES PVC BBP JE DN 200	PC	R\$ 129,17
M020913017	Y45o ES PVC BBP JE DN 250	PC	R\$ 299,55
M020915000	TE ES PVC C/ PONTA E BOLSAS JE		
M020915001	TE ES PVC PBB JE DN 100	PC	R\$ 24,26
M020916000	TE ES PVC C/ BOLSAS JE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020916001	TE ES PVC BBB JE DN 100	PC	R\$ 48,54
M020916005	TE ES PVC BBB JE DN 125	PC	R\$ 66,73
M020916009	TE ES PVC BBB JE DN 150	PC	R\$ 107,70
M020916013	TE ES PVC BBB JE DN 200	PC	R\$ 154,24
M020916017	TE ES PVC BBB JE DN 250	PC	R\$ 648,13
M020916021	TE ES PVC BBB JE DN 300	PC	R\$ 994,61
M020916029	TE ES PVC BBB JE DN 400	PC	R\$ 1.099,81
M020917000	TE DE REDUCAO ES PVC C/ BOLSAS JE		
M020917001	TE RD ES PVC BBB JE DN 150 X 100	PC	R\$ 140,66
M020917017	TE RD ES PVC BBB JE DN 200 X 150	PC	R\$ 199,08
M020917029	TE RD ES PVC BBB JE DN 250 X 150	PC	R\$ 351,91
M020917041	TE RD ES PVC BBB JE DN 300 X 150	PC	R\$ 222,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020919000	SELIM 90o ELASTICO ES PVC JE		
M020919001	S90o ELASTICO ES PVC JE DN 200 X 100	PC	R\$ 36,58
M020919005	S90o ELASTICO ES PVC JE DN 250 X 100	PC	R\$ 38,48
M020919009	S90o ELASTICO ES PVC JE DN 300 X 100	PC	R\$ 38,87
M020919013	S90o ELASTICO ES PVC JE DN 150 X 100	PC	R\$ 37,79
M020919017	S90o ELASTICO ES PVC JE DN 200 X 150	PC	R\$ 94,90
M020921000	SELIM 90o ES PVC JE C/ TRAVAS		
M020921001	S90o ES PVC JE C/ TRAVAS DN 125 X 100	PC	R\$ 28,68
M020921005	S90o ES PVC JE C/ TRAVAS DN 150 X 100	PC	R\$ 28,68
M020922000	TIL DE PASSAGEM P/ REDE C/ BOLSAS JE		
M020922001	TIL PAS REDE BBB JE DN 200 X DL 150	PC	R\$ 233,37
M020922005	TIL PAS REDE BBB JE DN 250 X DL 150	PC	R\$ 277,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020923000	TIL P/ LIGACAO PREDIAL C/ BOLSAS JE		
M020923001	TIL LIG. PREDIAL BBB JE DN 100 X DL 100	PC	R\$ 54,00
M020924000	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE		
M020924001	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 150 X DL 200	PC	R\$ 421,47
M020924005	TIL RADIAL REDE C/ BOLSAS JE DN 300 X DL 250	PC	R\$ 581,71
M020925000	TIL TUBO DE QUEDA C/ BOLSAS JE		
M020925001	TIL TQ BBB JE DN 100 X DL 100	PC	R\$ 68,26
M020925005	TIL TQ BBB JE DN 125 X DL 125	PC	R\$ 73,76
M020925009	TIL TQ BBB JE DN 150 X DL 150	PC	R\$ 123,93
M020925013	TIL TQ BBB JE DN 200 X DL 150	PC	R\$ 154,66
M020925017	TIL TQ BBB JE DN 250 X DL 150	PC	R\$ 216,57
M020925021	TIL TQ BBB JE DN 300 X DL 150	PC	R\$ 273,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020926000	TAMPAO COMPLETO P/ TIL		
M020926001	TAMPAO TIL DL 100	PC	R\$ 33,48
M020926005	TAMPAO TIL DL 125	PC	R\$ 44,83
M020926009	TAMPAO TIL DL 150	PC	R\$ 51,36
M020926013	TAMPAO TIL DL 200	PC	R\$ 65,54
M020926017	TAMPAO TIL DL 250	PC	R\$ 81,16
M020927000	ANEL DE BORRACHA P/ ES PVC JE		
M020927005	ANB P/ ES PVC JE DN 100	PC	R\$ 3,66
M020927009	ANB P/ ES PVC JE DN 125	PC	R\$ 5,32
M020927013	ANB P/ ES PVC JE DN 150	PC	R\$ 11,53
M020927017	ANB P/ ES PVC JE DN 200	PC	R\$ 17,49
M020927021	ANB P/ ES PVC JE DN 250	PC	R\$ 44,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M020927025	ANB P/ ES PVC JE DN 300	PC	R\$ 98,64
M020927029	ANB P/ ES PVC JE DN 350	PC	R\$ 72,40
M020927033	ANB P/ ES PVC JE DN 400	PC	R\$ 100,34
M020928000	ANEL DE BORRACHA P/ TIL RADIAL REDE		
M020928001	ANB P/ TIL RADIAL REDE DN 150	PC	R\$ 53,20
M020928002	ANB P/ TIL RADIAL REDE DN 300	PC	R\$ 161,52
M021000000	TUBOS DE PVC C/ JUNTA ROSCAVEL (JR)		
M021000001	T PVC JR DN 1/2'	M	R\$ 5,26
M021000005	T PVC JR DN 3/4'	M	R\$ 7,26
M021000009	T PVC JR DN 1'	M	R\$ 11,89
M021000013	T PVC JR DN 1 1/4'	M	R\$ 15,62
M021000017	T PVC JR DN 1 1/2'	M	R\$ 19,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021000021	T PVC JR DN 2'	M	R\$ 28,34
M021000025	T PVC JR DN 2 1/2'	M	R\$ 45,33
M021000029	T PVC JR DN 3'	M	R\$ 55,21
M021000033	T PVC JR DN 4'	M	R\$ 74,50
M021000037	T PVC JR DN 5'	M	R\$ 103,44
M021100000	TUBOS DE PVC C/ JUNTA SOLDAVEL (JS)		
M021100001	T PVC JS DN 20	M	R\$ 2,73
M021100005	T PVC JS DN 25	M	R\$ 3,75
M021100009	T PVC JS DN 32	M	R\$ 6,30
M021100013	T PVC JS DN 40	M	R\$ 9,05
M021100017	T PVC JS DN 50	M	R\$ 13,94
M021100021	T PVC JS DN 60	M	R\$ 18,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021100025	T PVC JS DN 75	M	R\$ 29,00
M021100029	T PVC JS DN 85	M	R\$ 37,00
M021100033	T PVC JS DN 110	M	R\$ 62,00
M021200000	TUBOS DE PVC P/ ESGOTO PREDIAL		
M021201000	TUBOS DE PVC P/ ESGOTO PREDIAL PONTA, BOLSA E VIROLA		
M021201001	T PVC EP PBV DN 50	M	R\$ 8,39
M021201005	T PVC EP PBV DN 75	M	R\$ 12,53
M021201009	T PVC EP PBV DN 100	M	R\$ 13,24
M021201013	T PVC EP PBV DN 150	M	R\$ 34,61
M021202000	TUBOS DE PVC P/ ESGOTO PREDIAL PONTA E BOLSA SOLDABEL		
M021202001	T PVC EP PB JS DN 40	M	R\$ 3,75
M021203000	TUBOS DE PVC P/ PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021203001	T PVC PROLONG. DN 100	M	R\$ 21,80
M021203005	T PVC PROLONG. DN 150	M	R\$ 51,62
M021300000	TUBOS DE PVC RIGIDO REFORCADO		
M021301000	TUBOS DE PVC RIGIDO REFORCADO PONTA, BOLSA E VIROLA		
M021301001	T PVC RPBV DN 40	M	R\$ 9,60
M021301005	T PVC RPBV DN 50	M	R\$ 10,00
M021301009	T PVC RPBV DN 75	M	R\$ 15,44
M021301013	T PVC RPBV DN 100	M	R\$ 25,60
M021301017	T PVC RPBV DN 150	M	R\$ 53,97
M021302000	TUBOS DE PVC RIGIDO REFORCADO C/ PONTAS LISAS		
M021302001	T PVC R PL DN 40	M	R\$ 8,17
M021302005	T PVC R PL DN 50	M	R\$ 10,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021302009	T PVC R PL DN 75	M	R\$ 13,84
M021302013	T PVC R PL DN 100	M	R\$ 22,77
M021302017	T PVC R PL DN 150	M	R\$ 47,34
M021400000	TUBOS DE PVC RIGIDO LEVE		
M021400001	T PVC L DN 125	M	R\$ 31,83
M021400005	T PVC L DN 150	M	R\$ 38,04
M021400009	T PVC L DN 200	M	R\$ 57,44
M021400013	T PVC L DN 250	M	R\$ 87,48
M021400017	T PVC L DN 300	M	R\$ 125,76
M021400021	T PVC L DN 400	M	R\$ 244,37
M021400025	T PVC L DN 450	M	R\$ 326,94
M021500000	CONEXOES DE PVC C/ JUNTA ROSCAVEL (JR) E ACESSORIOS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021501000	ADAPTADOR PVC JR C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA		
M021502000	BRACADEIRA DE ENCAIXE PVC JR P/ TUBO ROSCAVEL		
M021503000	BUCHA DE REDUCAO PVC JR		
M021503001	B RD PVC JR DN 3/4 X 1/2'	PC	R\$ 1,06
M021503005	B RD PVC JR DN 1 X 1/2'	PC	R\$ 3,17
M021503009	B RD PVC JR DN 1 X 3/4'	PC	R\$ 3,07
M021503013	B RD PVC JR DN 1 1/4 X 3/4'	PC	R\$ 3,65
M021503017	B RD PVC JR DN 1 1/4 X 1'	PC	R\$ 3,83
M021503021	B RD PVC JR DN 1 1/2 X 3/4'	PC	R\$ 6,55
M021503025	B RD PVC JR DN 1 1/2 X 1'	PC	R\$ 7,71
M021503029	B RD PVC JR DN 1 1/2 X 1 1/4'	PC	R\$ 5,40
M021503033	B RD PVC JR DN 2 X 1'	PC	R\$ 11,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021503037	B RD PVC JR DN 2 X 1 1/ 4'	PC	R\$ 12,05
M021503041	B RD PVC JR DN 2 X 1 1/2'	PC	R\$ 10,94
M021504000	CAP PVC JR		
M021504001	K PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 1,58
M021504005	K PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 2,07
M021504009	K PVC JR DN 1'	PC	R\$ 4,49
M021504013	K PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 6,47
M021504017	K PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 8,47
M021504021	K PVC JR DN 2'	PC	R\$ 11,86
M021504025	K PVC JR DN 2 1/2'	PC	R\$ 21,41
M021504029	K PVC JR DN 3'	PC	R\$ 33,21
M021504033	K PVC JR DN 4'	PC	R\$ 62,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021505000	CURVA 90o PVC JR		
M021505001	C90o PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 5,08
M021505005	C90o PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 5,77
M021505009	C90o PVC JR DN 1'	PC	R\$ 8,25
M021505013	C90 PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 17,72
M021505017	C90o PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 17,79
M021505021	C90o PVC JR DN 2'	PC	R\$ 33,65
M021506000	FLANGE AVULSO PVC C/ SEXTAVADO, ROSCA E S/ FUROS		
M021506001	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 1/2'	PC	R\$ 4,61
M021506005	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 3/4'	PC	R\$ 6,12
M021506009	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 1'	PC	R\$ 7,92
M021506013	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 1 1/4'	PC	R\$ 8,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021506017	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 1 1/2'	PC	R\$ 11,41
M021506021	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 2'	PC	R\$ 15,24
M021506025	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 2 1/2'	PC	R\$ 94,42
M021506029	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 3'	PC	R\$ 109,35
M021506033	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 4'	PC	R\$ 136,63
M021506041	FLANGE PVC C/ SEXT., ROSCA E S/ FUROS DN 6'	PC	R\$ 289,77
M021507000	JOELHO 45o PVC JR		
M021507001	JOELHO 45o PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 4,33
M021507005	JOELHO 45o PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 6,86
M021507009	JOELHO 45o PVC JR DN 1'	PC	R\$ 11,95
M021507013	JOELHO 45o PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 11,42
M021507017	JOELHO 45o PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 13,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021507021	JOELHO 45o PVC JR DN 2'	PC	R\$ 26,65
M021508000	JOELHO 90o PVC JR		
M021508001	JOELHO 90o PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 1,59
M021508005	JOELHO 90o PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 2,37
M021508009	JOELHO 90o PVC JR DN 1'	PC	R\$ 4,91
M021508013	JOELHO 90o PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 11,38
M021508017	JOELHO 90o PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 14,49
M021508021	JOELHO 90o PVC JR DN 2'	PC	R\$ 28,92
M021508050	JOELHO 90 COMPRESSÃO PP 110MM PN10	UN	R\$ 294,34
M021508052	JOELHO 90 COMPRESSÃO PP 63MM PN10	UN	R\$ 59,32
M021508110	JOELHO 45o PVC SOLDAVEL, DN 32 MM	UN	R\$ 4,29
M021509000	JOELHO 90o DE REDUCAO PVC JR		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021509001	JOELHO 90o RD PVC JR DN 3/4' X 1/2'	PC	R\$ 3,03
M021509005	JOELHO 90o RD PVC JR DN 1' X 3/4'	PC	R\$ 4,53
M021510000	JUNCAO 45o PVC JR		
M021510001	Y45o PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 5,73
M021510005	Y45o PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 7,12
M021510009	Y45o PVC JR DN 1'	PC	R\$ 20,85
M021510013	Y45o PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 7,67
M021510017	Y45o PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 39,48
M021510021	Y45o PVC JR DN 2'	PC	R\$ 59,40
M021511000	LUVA PVC JR		
M021511001	L PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 1,38
M021511005	L PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 2,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021511009	L PVC JR DN 1'	PC	R\$ 4,30
M021511013	L PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 7,03
M021511017	L PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 10,80
M021511021	L PVC JR DN 2'	PC	R\$ 15,52
M021511025	L PVC JR DN 2 1/2'	PC	R\$ 24,41
M021511029	L PVC JR DN 3'	PC	R\$ 35,09
M021511033	L PVC JR DN 4'	PC	R\$ 43,86
M021512000	LUVA DE REDUCAO PVC JR		
M021512001	L RD PVC JR DN 3/4 X 1/2'	PC	R\$ 3,45
M021512005	L RD PVC JR DN 1 X 3/4'	PC	R\$ 4,85
M021513000	LUVA DE CORRER PVC JR		
M021513001	LCR PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 12,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021513005	LCR PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 16,79
M021513009	LCR PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 42,10
M021514000	NIPEL PVC JR		
M021514001	NP PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 0,80
M021514005	NP PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 1,19
M021514009	NP PVC JR DN 1'	PC	R\$ 2,10
M021514013	NP PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 5,22
M021514017	NP PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 6,31
M021514021	NP PVC JR DN 2'	PC	R\$ 11,42
M021515000	PLUG PVC JR		
M021515001	PLUG PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 0,49
M021515005	PLUG PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 0,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021515009	PLUG PVC JR DN 1'	PC	R\$ 1,75
M021515013	PLUG PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 2,20
M021515017	PLUG PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 5,09
M021515021	PLUG PVC JR DN 2'	PC	R\$ 6,92
M021516000	TE PVC JR		
M021516001	TE PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 3,46
M021516002	TE PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 4,18
M021516003	TE PVC JR DN 1'	PC	R\$ 11,31
M021516004	TE PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 13,76
M021516005	TE PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 23,26
M021516006	TE PVC JR DN 2'	PC	R\$ 44,23
M021517000	TE DE REDUCAO PVC JR		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021517001	TE RD PVC JR DN 3/4' X 1/2'	PC	R\$ 5,98
M021517002	TE RD PVC JR DN 1' X 3/4'	PC	R\$ 10,12
M021517003	TE RD PVC JR DN 1 1/2' X 3/4'	PC	R\$ 15,68
M021518000	CRUZETA PVC JR		
M021518001	X PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 5,74
M021518005	X PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 25,20
M021519000	UNIAO PVC JR		
M021519001	UNIAO PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 6,08
M021519005	UNIAO PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 7,65
M021519009	UNIAO PVC JR DN 1'	PC	R\$ 17,06
M021519013	UNIAO PVC JR DN 1 1/4'	PC	R\$ 25,14
M021519017	UNIAO PVC JR DN 1 1/2'	PC	R\$ 29,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021519021	UNIAO PVC JR DN 2'	PC	R\$ 75,56
M021519025	UNIAO PVC JR DN 2 1/2'	PC	R\$ 155,31
M021519029	UNIAO PVC JR DN 3'	PC	R\$ 196,76
M021519033	UNIAO PVC JR DN 4'	PC	R\$ 245,96
M021600000	CONEXOES DE PVC C/ JUNTA SOLDABEL (JS) E ACESSORIOS		
M021601000	ADAPTADOR PVC JS CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO		
M021601001	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 20 X 1/2'	PC	R\$ 0,73
M021601005	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 25 X 3/4'	PC	R\$ 0,80
M021601009	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 32 X 1'	PC	R\$ 1,62
M021601013	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 40 X 1 1/4'	PC	R\$ 3,34
M021601017	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 40 X 1 1/2'	PC	R\$ 5,62
M021601021	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 50 X 1 1/4'	PC	R\$ 7,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021601025	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 50 X 1 1/2'	PC	R\$ 4,03
M021601029	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2'	PC	R\$ 10,08
M021601033	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 75 X 2 1/2'	PC	R\$ 17,55
M021601037	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 85 X 3'	PC	R\$ 24,20
M021601041	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 110 X 4'	PC	R\$ 39,06
M021602000	ADAPTADOR PVC JS C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA		
M021602001	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 25 X 3/4'	PC	R\$ 15,50
M021602005	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 32 X 1'	PC	R\$ 21,93
M021602009	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 40 X 1 1/4'	PC	R\$ 32,50
M021602013	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 50 X 1 1/2'	PC	R\$ 37,26
M021602017	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 60 X 2'	PC	R\$ 55,28
M021602021	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 75 X 2 1/2'	PC	R\$ 192,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021602025	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 85 X 3'	PC	R\$ 275,70
M021602029	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 110 X 4'	PC	R\$ 241,20
M021603000	ADAPTADOR PVC JS LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA		
M021603001	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 25 X 3/4'	PC	R\$ 22,09
M021603005	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 32 X 1'	PC	R\$ 9,80
M021603009	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 40 X 1 1/4'	PC	R\$ 40,77
M021603013	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 50 X 1 1/2'	PC	R\$ 46,71
M021603017	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 60 X 2'	PC	R\$ 79,08
M021603021	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 75 X 2 1/2'	PC	R\$ 183,46
M021603025	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 85 X 3'	PC	R\$ 259,97
M021603029	AD PVC JS C/ FL. LIV. P/ CX. D'AGUA DN 110 X 4'	PC	R\$ 348,63
M021604000	ADAPTADOR PVC JS C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D'AGUA		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021604001	AD PVC JS C/ FL. E ANEL DE VED. P/ CX. D'AGUA DN 20 X 1/2'	PC	R\$ 10,23
M021604005	AD PVC JS C/ FL. E ANEL DE VED. P/ CX. D'AGUA DN 25 X 3/4'	PC	R\$ 11,12
M021604009	AD PVC JS C/ FL. E ANEL DE VED. P/ CX. D'AGUA DN 32 X 1'	PC	R\$ 16,74
M021604013	AD PVC JS C/ FL. E ANEL DE VED. P/ CX. D'AGUA DN 40 X 1 1/4'	PC	R\$ 25,05
M021604017	AD PVC JS C/ FL. E ANEL DE VED. P/ CX. D'AGUA DN 50 X 1 1/2'	PC	R\$ 23,68
M021604021	AD PVC JS C/ FL. E ANEL DE VED. P/ CX. D'AGUA DN 60 X 2'	PC	R\$ 41,37
M021605000	BRCADEIRA DE ENCAIXE PVC JS		
M021605001	BRCADEIRA DE ENCAIXE PVC JS DN 20	PC	R\$ 0,67
M021605005	BRCADEIRA DE ENCAIXE PVC JS DN 25	PC	R\$ 0,82
M021606000	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC JS		
M021606001	B RD CT PVC JS DN 25 X 20	PC	R\$ 0,53
M021606005	B RD CT PVC JS DN 32 X 25	PC	R\$ 0,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021606009	B RD CT PVC JS DN 40 X 32	PC	R\$ 1,90
M021606013	B RD CT PVC JS DN 50 X 40	PC	R\$ 3,30
M021606017	B RD CT PVC JS DN 60 X 50	PC	R\$ 6,16
M021606021	B RD CT PVC JS DN 75 X 60	PC	R\$ 17,72
M021606025	B RD CT PVC JS DN 85 X 75	PC	R\$ 14,32
M021606029	B RD CT PVC JS DN 110 X 85	PC	R\$ 72,79
M021607000	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC JS		
M021607001	B RD LG PVC JS DN 32 X 20	PC	R\$ 2,54
M021607005	B RD LG PVC JS DN 40 X 20	PC	R\$ 3,36
M021607009	B RD LG PVC JS DN 40 X 25	PC	R\$ 3,29
M021607013	B RD LG PVC JS DN 50 X 20	PC	R\$ 3,96
M021607017	B RD LG PVC JS DN 50 X 25	PC	R\$ 3,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021607021	B RD LG PVC JS DN 50 X 32	PC	R\$ 5,16
M021607025	B RD LG PVC JS DN 60 X 25	PC	R\$ 9,19
M021607029	B RD LG PVC JS DN 60 X 32	PC	R\$ 11,41
M021607033	B RD LG PVC JS DN 60 X 40	PC	R\$ 11,78
M021607037	B RD LG PVC JS DN 60 X 50	PC	R\$ 14,90
M021607041	B RD LG PVC JS DN 75 X 50	PC	R\$ 17,04
M021607045	B RD LG PVC JS DN 85 X 60	PC	R\$ 22,30
M021607049	B RD LG PVC JS DN 110 X 60	PC	R\$ 43,21
M021607053	B RD LG PVC JS DN 110 X 75	PC	R\$ 36,43
M021608000	CAP PVC JS		
M021608001	K PVC JS DN 20	PC	R\$ 1,13
M021608005	K PVC JS DN 25	PC	R\$ 1,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021608009	K PVC JS DN 32	PC	R\$ 1,84
M021608013	K PVC JS DN 40	PC	R\$ 3,55
M021608017	K PVC JS DN 50	PC	R\$ 6,41
M021608021	K PVC JS DN 60	PC	R\$ 10,78
M021608025	K PVC JS DN 75	PC	R\$ 18,86
M021608029	K PVC JS DN 85	PC	R\$ 25,65
M021608033	K PVC JS DN 110	PC	R\$ 47,96
M021609000	CURVA 45o PVC JS		
M021609001	C45o PVC JS DN 20	PC	R\$ 2,21
M021609005	C45o PVC JS DN 25	PC	R\$ 4,03
M021609009	C45o PVC JS DN 32	PC	R\$ 4,89
M021609013	C45o PVC JS DN 40	PC	R\$ 8,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021609017	C45o PVC JS DN 50	PC	R\$ 13,51
M021609021	C45o PVC JS DN 60	PC	R\$ 27,95
M021609025	C45o PVC JS DN 75	PC	R\$ 34,12
M021609029	C45o PVC JS DN 85	PC	R\$ 38,94
M021609033	C45o PVC JS DN 110	PC	R\$ 153,52
M021610000	CURVA 90o PVC JS		
M021610001	C90o PVC JS DN 20	PC	R\$ 1,91
M021610005	C90o PVC JS DN 25	PC	R\$ 2,69
M021610009	C90o PVC JS DN 32	PC	R\$ 5,83
M021610013	C90o PVC JS DN 40	PC	R\$ 10,85
M021610017	C90o PVC JS DN 50	PC	R\$ 11,78
M021610021	C90o PVC JS DN 60	PC	R\$ 30,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021610025	C90o PVC JS DN 75	PC	R\$ 47,27
M021610029	C90o PVC JS DN 85	PC	R\$ 60,56
M021610033	C90o PVC JS DN 110	PC	R\$ 165,77
M021611000	ADAPTADOR PVC JS SIMILAR JET 30		
M021611001	AD PVC JS JET 30 DN 20	PC	R\$ 10,16
M021611005	AD PVC JS JET 30 DN 25	PC	R\$ 11,65
M021612000	JOELHO 45o PVC JS		
M021612001	JOELHO 45o PVC JS DN 20	PC	R\$ 1,02
M021612005	JOELHO 45o PVC JS DN 25	PC	R\$ 1,35
M021612009	JOELHO 45o PVC JS DN 32	PC	R\$ 3,74
M021612013	JOELHO 45o PVC JS DN 40	PC	R\$ 5,38
M021612017	JOELHO 45o PVC JS DN 50	PC	R\$ 6,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021612021	JOELHO 45o PVC JS DN 60	PC	R\$ 24,56
M021612025	JOELHO 45o PVC JS DN 75	PC	R\$ 58,89
M021612029	JOELHO 45o PVC JS DN 85	PC	R\$ 72,67
M021612033	JOELHO 45o PVC JS DN 110	PC	R\$ 204,89
M021613000	JOELHO 90o PVC JS		
M021613001	JOELHO 90o PVC JS DN 20	PC	R\$ 0,53
M021613005	JOELHO 90o PVC JS DN 25	PC	R\$ 0,66
M021613009	JOELHO 90o PVC JS DN 32	PC	R\$ 2,19
M021613013	JOELHO 90o PVC JS DN 40	PC	R\$ 5,33
M021613017	JOELHO 90o PVC JS DN 50	PC	R\$ 4,51
M021613021	JOELHO 90o PVC JS DN 60	PC	R\$ 26,14
M021613025	JOELHO 90o PVC JS DN 75	PC	R\$ 77,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021613029	JOELHO 90o PVC JS DN 85	PC	R\$ 92,16
M021613033	JOELHO 90o PVC JS DN 110	PC	R\$ 186,75
M021614000	JOELHO 90o DE REDUCAO PVC JS		
M021614001	JOELHO 90o RD PVC JS DN 25 X 20	PC	R\$ 2,47
M021614005	JOELHO 90o RD PVC JS DN 32 X 25	PC	R\$ 4,67
M021614009	JOELHO 90o RD PVC JS DN 40 X 32	PC	R\$ 11,22
M021615000	LUVA PVC JS		
M021615001	L PVC JS DN 20	PC	R\$ 0,69
M021615005	L PVC JS DN 25	PC	R\$ 0,74
M021615009	L PVC JS DN 32	PC	R\$ 1,80
M021615013	L PVC JS DN 40	PC	R\$ 3,84
M021615017	L PVC JS DN 50	PC	R\$ 3,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021615021	L PVC JS DN 60	PC	R\$ 12,06
M021615025	L PVC JS DN 75	PC	R\$ 17,64
M021615029	L PVC JS DN 85	PC	R\$ 39,60
M021615033	L PVC JS DN 110	PC	R\$ 67,24
M021616000	LUVA DE REDUCAO PVC JS		
M021616001	L RD PVC JS DN 25 X 20	PC	R\$ 1,26
M021616005	L RD PVC JS DN 32 X 25	PC	R\$ 2,80
M021616009	L RD PVC JS DN 40 X 32	PC	R\$ 4,78
M021616013	L RD PVC JS DN 60 X 50	PC	R\$ 11,04
M021617000	LUVA DE CORRER PVC JS		
M021617001	LCR PVC JS DN 20	PC	R\$ 9,57
M021617005	LCR PVC JS DN 25	PC	R\$ 11,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021617009	LCR PVC JS DN 50	PC	R\$ 25,79
M021618000	TE PVC BBB JS		
M021618001	TE PVC BBB JS DN 20	PC	R\$ 1,60
M021618005	TE PVC BBB JS DN 25	PC	R\$ 1,58
M021618009	TE PVC BBB JS DN 32	PC	R\$ 4,09
M021618013	TE PVC BBB JS DN 40	PC	R\$ 10,16
M021618017	TE PVC BBB JS DN 50	PC	R\$ 14,04
M021618021	TE PVC BBB JS DN 60	PC	R\$ 33,01
M021618025	TE PVC BBB JS DN 75	PC	R\$ 41,67
M021618029	TE PVC BBB JS DN 85	PC	R\$ 99,21
M021618033	TE PVC BBB JS DN 110	PC	R\$ 126,19
M021619000	TE DE REDUCAO PVC BBB JS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021619001	TE RD PVC BBB JS DN 25 X 20	PC	R\$ 3,76
M021619005	TE RD PVC BBB JS DN 32 X 25	PC	R\$ 7,33
M021619009	TE RD PVC BBB JS DN 40 X 32	PC	R\$ 10,00
M021619013	TE RD PVC BBB JS DN 50 X 20	PC	R\$ 11,07
M021619017	TE RD PVC BBB JS DN 50 X 25	PC	R\$ 11,11
M021619021	TE RD PVC BBB JS DN 50 X 32	PC	R\$ 15,07
M021619025	TE RD PVC BBB JS DN 50 X 40	PC	R\$ 17,33
M021619029	TE RD PVC BBB JS DN 75 X 50	PC	R\$ 51,64
M021619033	TE RD PVC BBB JS DN 85 X 60	PC	R\$ 81,94
M021619037	TE RD PVC BBB JS DN 110 X 60	PC	R\$ 137,02
M021620000	CRUZETA PVC JS		
M021620001	X PVC JS DN 25	PC	R\$ 2,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021620005	X PVC JS DN 50	PC	R\$ 11,87
M021621000	UNIAO PVC JS		
M021621001	UNIAO PVC JS DN 20	PC	R\$ 5,98
M021621005	UNIAO PVC JS DN 25	PC	R\$ 7,21
M021621009	UNIAO PVC JS DN 32	PC	R\$ 12,15
M021621013	UNIAO PVC JS DN 40	PC	R\$ 23,37
M021621017	UNIAO PVC JS DN 50	PC	R\$ 24,95
M021621021	UNIAO PVC JS DN 60	PC	R\$ 64,92
M021621025	UNIAO PVC JS DN 75	PC	R\$ 132,21
M021621029	UNIAO PVC JS DN 85	PC	R\$ 156,10
M021621033	UNIAO PVC JS DN 110	PC	R\$ 343,93
M021621050	LUVA UNIÃO COMPRESSÃO PP 110MM PN10	UN	R\$ 303,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021621052	LUVA UNIÃO COMPRESSÃO PP 63MM PN10	UN	R\$ 61,35
M021622000	JOELHO 90o PVC SOLDAVEL E C/ ROSCA		
M021622001	JOELHO 90o PVC JSR DN 20 X 1/2'	PC	R\$ 1,78
M021622005	JOELHO 90o PVC JSR DN 25 X 1/2'	PC	R\$ 3,40
M021622009	JOELHO 90o PVC JSR DN 25 X 3/4'	PC	R\$ 2,19
M021622013	JOELHO 90o PVC JSR DN 32 X 3/4'	PC	R\$ 11,53
M021623000	LUVA PVC SOLDAVEL E C/ ROSCA		
M021623001	L PVC JSR DN 20 X 1/2'	PC	R\$ 1,19
M021623005	L PVC JSR DN 25 X 1/2'	PC	R\$ 1,66
M021623009	L PVC JSR DN 25 X 3/4'	PC	R\$ 1,37
M021623013	L PVC JSR DN 32 X 1'	PC	R\$ 4,07
M021623017	L PVC JSR DN 40 X 1 1/4'	PC	R\$ 9,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021623021	L PVC JSR DN 50 X 1 1/2'	PC	R\$ 16,50
M021624000	TE PVC SOLDAVEL E C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL		
M021624001	TE PVC JSR DN 20 X 20 X 1/2'	PC	R\$ 2,29
M021624009	TE PVC JSR DN 25 X 25 X 3/4'	PC	R\$ 3,82
M021700000	CONEXOES DE PVC P/ ESGOTO PREDIAL (EP) E ACESSORIOS		
M021701000	CAP PVC EP JE		
M021701001	K PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 4,27
M021701005	K PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 7,25
M021701009	K PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 9,58
M021702000	PLUG PVC EP JE		
M021702001	PLUG PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 2,81
M021702005	PLUG PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 5,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021702009	PLUG PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 8,11
M021703000	CURVA 45o LONGA PVC EP JE		
M021703001	C45o LG PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 10,34
M021703005	C45o LG PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 33,92
M021703009	C45o LG PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 40,95
M021704000	CURVA 90o LONGA PVC EP JE		
M021704001	C90o PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 12,15
M021704005	C90o PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 39,56
M021704009	C90o PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 51,78
M021705000	CURVA 90o CURTA PVC EP JE		
M021705001	C90o CT PVC EP JE DN 40	PC	R\$ 4,46
M021705005	C90o CT PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 10,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021705009	C90o CT PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 21,31
M021705013	C90o CT PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 20,71
M021706000	JOELHO 45o PVC EP JE		
M021706001	JOELHO 45o PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 3,36
M021706002	JOELHO 45o PVC EP JE DN 40	UN	R\$ 1,13
M021706005	JOELHO 45o PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 7,04
M021706009	JOELHO 45o PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 8,12
M021707000	JOELHO 90o PVC EP JE		
M021707001	JOELHO 90o PVC EP JE DN 40	PC	R\$ 1,97
M021707005	JOELHO 90o PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 2,72
M021707009	JOELHO 90o PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 6,18
M021707013	JOELHO 90o PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 7,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021708000	JOELHO 90o C/ VISITA PVC EP JE		
M021708001	JOELHO 90o PVC EP JE C/VISITA DN 100X50	PC	R\$ 18,04
M021709000	JUNCAO SIMPLES PVC EP JE		
M021709001	Y SIMPLES PVC EP JE DN 50 X 50	PC	R\$ 8,76
M021709005	Y SIMPLES PVC EP JE DN 75 X 50	PC	R\$ 11,18
M021709009	Y SIMPLES PVC EP JE DN 75 X 75	PC	R\$ 16,59
M021709013	Y SIMPLES PVC EP JE DN 100 X 50	PC	R\$ 16,62
M021709017	Y SIMPLES PVC EP JE DN 100 X 75	PC	R\$ 21,49
M021709021	Y SIMPLES PVC EP JE DN 100 X 100	PC	R\$ 21,34
M021710000	JUNCAO DUPLA PVC EP JE		
M021710001	Y DUPLA PVC EP JE DN 75 X 75 X 75	PC	R\$ 37,21
M021710005	Y DUPLA PVC EP JE DN 100 X 100 X 100	PC	R\$ 20,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021711000	LUVA SIMPLES PVC EP JE		
M021711001	LS PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 9,00
M021711005	LS PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 10,50
M021711009	LS PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 12,06
M021712000	LUVA DE CORRER PVC EP JE		
M021712001	LCR PVC EP JE DN 40	PC	R\$ 6,69
M021712005	LCR PVC EP JE DN 50	PC	R\$ 9,99
M021712009	LCR PVC EP JE DN 75	PC	R\$ 11,10
M021712013	LCR PVC EP JE DN 100	PC	R\$ 16,39
M021713000	REDUCAO EXCENTRICA PVC EP JE		
M021713001	RD EXC PVC EP JE DN 75 X 50	PC	R\$ 6,91
M021713005	RD EXC PVC EP JE DN 100 X 50	PC	R\$ 7,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021713009	RD EXC PVC EP JE DN 100 X 75	PC	R\$ 9,24
M021714000	TE SANITARIO PVC EP JE		
M021714001	TE SANITARIO PVC EP JE DN 50 X 50	PC	R\$ 6,67
M021714005	TE SANITARIO PVC EP JE DN 75 X 50	PC	R\$ 11,92
M021714009	TE SANITARIO PVC EP JE DN 75 X 75	PC	R\$ 14,75
M021714013	TE SANITARIO PVC EP JE DN 100 X 50	PC	R\$ 15,11
M021714017	TE SANITARIO PVC EP JE DN 100 X 75	PC	R\$ 17,34
M021714021	TE SANITARIO PVC EP JE DN 100 X 100	PC	R\$ 14,21
M021715000	TE DE INSPECAO PVC EP JE		
M021715001	TE INSPECAO PVC EP JE DN 100 X 75	PC	R\$ 36,45
M021716000	TERMINAL DE VENTILACAO PVC EP		
M021716001	TERMINAL DE VENTILACAO PVC EP DN 50	PC	R\$ 8,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021717000	VALVULA DE RETENCAO PVC EP / AP		
M021717001	VALV. DE RETEN. PVC EP / AP DN 100	PC	R\$ 69,67
M021717005	PROLONGAMENTO PVC EP / AP P/ VALV. DE RETEN. DN 150	PC	R\$ 13,17
M021718000	ADAPTADORES PVC EP		
M021718001	AD PVC EP P/ SIFAO METAL. C/ ANEL DE BORR. DN 40 X 1 1/2'	PC	R\$ 5,96
M021718005	AD PVC EP P/ VALV. DE PIA E LAV. DN 40 X 1'	PC	R\$ 2,12
M021718009	AD PVC EP P/ SIFAO DN 40 X 1 1/4'	PC	R\$ 1,17
M021719000	CONEXOES PVC EP JS		
M021719001	BUCHA RD EP JS DN 50 X 40	PC	R\$ 2,74
M021719005	CURVA 90o CURTA PVC EP JS DN 40	PC	R\$ 5,78
M021719013	JOELHO 90o PVC EP JS DN 40	PC	R\$ 2,14
M021719017	JOELHO 90o PVC EP C/ BOLSA P/ ANEL DN 40 X 1 1/2'	PC	R\$ 3,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021719021	JUNCAO 45o PVC EP JS DN 40	PC	R\$ 4,02
M021719025	LUVA PVC EP JS DN 40	PC	R\$ 1,42
M021719029	LUVA DE CORRER PVC EP JS DN 40	PC	R\$ 6,73
M021719033	TE PVC EP JS DN 40	PC	R\$ 3,27
M021720000	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXOES PVC EP		
M021720001	ANB P/ PVC EP DN 40	PC	R\$ 1,36
M021720005	ANB P/ PVC EP DN 50	PC	R\$ 2,45
M021720009	ANB P/ PVC EP DN 75	PC	R\$ 2,98
M021720013	ANB P/ PVC EP DN 100	PC	R\$ 3,88
M021800000	CONEXOES DE PVC RIGIDO REFORCADO JE		
M021801000	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC R JE		
M021801001	B RD LG PVC R JE DN 50 X 40	PC	R\$ 4,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021802000	CAP PVC R JE		
M021802001	K PVC R JE DN 75	PC	R\$ 9,44
M021802005	K PVC R JE DN 100	PC	R\$ 11,41
M021802009	K PVC R JE DN 150	PC	R\$ 55,95
M021803000	CURVA 87o30' CURTA C/ BOLSAS P/ PE DE COLUNA PVC R JE		
M021803001	C87o30' CURTA C/ BOLSAS P/ PE DE COL. PVC DN 75	PC	R\$ 22,83
M021803005	C87o30' CURTA C/ BOLSAS P/ PE DE COL. PVC DN 100	PC	R\$ 22,06
M021803009	C87o30' CURTA C/ BOLSAS P/ PE DE COL. PVC DN 150	PC	R\$ 90,17
M021804000	JOELHO 45o PVC R JE		
M021804001	JOELHO 45o PVC R JE DN 40	PC	R\$ 3,57
M021804005	JOELHO 45o PVC R JE DN 50	PC	R\$ 5,96
M021804009	JOELHO 45o PVC R JE DN 75	PC	R\$ 15,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021804013	JOELHO 45o PVC R JE DN 100	PC	R\$ 18,15
M021804017	JOELHO 45o PVC R JE DN 150	PC	R\$ 65,68
M021805000	JOELHO 45o P/ PE DE COLUNA PVC R JE		
M021805001	JOELHO 45o R JE P/ PE DE COLUNA PVC R JE DN 100	PC	R\$ 32,89
M021806000	JOELHO 90o PVC R JE		
M021806001	JOELHO 90o PVC R JE DN 40	PC	R\$ 3,49
M021806005	JOELHO 90o PVC R JE DN 50	PC	R\$ 5,32
M021806009	JOELHO 90o PVC R JE DN 75	PC	R\$ 14,95
M021806013	JOELHO 90o PVC R JE DN 100	PC	R\$ 17,24
M021806017	JOELHO 90o PVC R JE DN 150	PC	R\$ 68,47
M021807000	JOELHO 90o C/ VISITA PVC R JE		
M021807001	JOELHO 90o PVC R JE C/VISITA DN 100X75	PC	R\$ 33,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021808000	JUNCAO DUPLA PVC R JE		
M021808001	Y DUPLA PVC R JE DN 100	PC	R\$ 104,16
M021809000	JUNCAO SIMPLES PVC R JE		
M021809001	Y SIMPLES PVC R JE DN 40 X 40	PC	R\$ 7,61
M021809005	Y SIMPLES PVC R JE DN 50 X 50	PC	R\$ 18,65
M021809009	Y SIMPLES PVC R JE DN 75 X 75	PC	R\$ 32,81
M021809013	Y SIMPLES PVC R JE DN 100 X 75	PC	R\$ 61,57
M021809017	Y SIMPLES PVC R JE DN 100 X 100	PC	R\$ 48,13
M021809021	Y SIMPLES PVC R JE DN 150 X 100	PC	R\$ 118,77
M021809025	Y SIMPLES PVC R JE DN 150 X 150	PC	R\$ 162,36
M021810000	LUVA DE CORRER PVC R JE		
M021810001	LCR PVC R JE DN 75	PC	R\$ 10,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021810005	LCR PVC R JE DN 100	PC	R\$ 21,77
M021810009	LCR PVC R JE DN 150	PC	R\$ 66,48
M021811000	LUVA SIMPLES PVC R JE		
M021811001	LS PVC R JE DN 40	PC	R\$ 4,37
M021811005	LS PVC R JE DN 50	PC	R\$ 9,00
M021811009	LS PVC R JE DN 75	PC	R\$ 5,96
M021811013	LS PVC R JE DN 100	PC	R\$ 5,82
M021811017	LS PVC R JE DN 150	PC	R\$ 29,14
M021812000	REDUCAO EXCENTRICA PVC R JE		
M021812001	RD EXC PVC R JE DN 75 X 50	PC	R\$ 8,28
M021812005	RD EXC PVC R JE DN 100 X 75	PC	R\$ 16,37
M021812009	RD EXC PVC R JE DN 150 X 100	PC	R\$ 49,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021813000	TE DE INSPECAO PVC R JE		
M021813001	TE INSPECAO PVC R JE DN 75 X 75	PC	R\$ 26,11
M021813005	TE INSPECAO PVC R JE DN 100 X 75	PC	R\$ 44,92
M021813009	TE INSPECAO PVC R JE DN 150 X 100	PC	R\$ 203,82
M021814000	TE SANITARIO PVC R JE		
M021814001	TE SANITARIO PVC R JE DN 75 X 75	PC	R\$ 25,47
M021814005	TE SANITARIO PVC R JE DN 100 X 75	PC	R\$ 46,61
M021814009	TE SANITARIO PVC R JE DN 100 X 100	PC	R\$ 38,88
M021814013	TE SANITARIO PVC R JE DN 150 X 100	PC	R\$ 76,92
M021814017	TE SANITARIO PVC R JE DN 150 X 150	PC	R\$ 103,00
M021815000	ANEL DE BORRACHA P/ PVC R JE		
M021815001	ANB P/ PVC R JE DN 40	PC	R\$ 1,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021815005	ANB P/ PVC R JE DN 50	PC	R\$ 1,28
M021815009	ANB P/ PVC R JE DN 75	PC	R\$ 2,35
M021815013	ANB P/ PVC R JE DN 100	PC	R\$ 2,33
M021815017	ANB P/ PVC R JE DN 150	PC	R\$ 10,75
M021900000	CONEXOES DE PVC LEVE		
M021901000	CAP PVC L JS		
M021901001	K PVC L JS DN 125	PC	R\$ 41,52
M021901005	K PVC L JS DN 150	PC	R\$ 54,54
M021901009	K PVC L JS DN 200	PC	R\$ 118,65
M021902000	CURVA 45o C/ PONTA E BOLSA LISA PVC L JS		
M021902001	C45o PBL PVC L JS DN 125	PC	R\$ 141,42
M021902005	C45o PBL PVC L JS DN 150	PC	R\$ 145,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021902009	C45o PBL PVC L JS DN 200	PC	R\$ 317,72
M021903000	CURVA 90o C/ PONTA E BOLSA LISA PVC L JS		
M021903001	C90o PBL PVC L JS DN 125	PC	R\$ 141,42
M021903005	C90o PBL PVC L JS DN 150	PC	R\$ 91,97
M021903009	C90o PBL PVC L JS DN 200	PC	R\$ 345,94
M021903013	C90o PBL PVC L JS DN 250	PC	R\$ 655,60
M021903017	C90o PBL PVC L JS DN 300	PC	R\$ 1.021,17
M021904000	JOELHO 45o PVC L JS		
M021904001	JOELHO 45o PVC L JS DN 125	PC	R\$ 45,49
M021904005	JOELHO 45o PVC L JS DN 150	PC	R\$ 54,30
M021904009	JOELHO 45o PVC L JS DN 200	PC	R\$ 99,77
M021905000	JOELHO 90o PVC L JS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021905001	JOELHO 90o PVC L JS DN 125	PC	R\$ 40,86
M021905005	JOELHO 90o PVC L JS DN 150	PC	R\$ 48,93
M021905009	JOELHO 90o PVC L JS DN 200	PC	R\$ 137,67
M021906000	JUNCAO SIMPLES PVC L JS		
M021906001	Y SIMPLES PVC L JS DN 125	PC	R\$ 146,66
M021906005	Y SIMPLES PVC L JS DN 150	PC	R\$ 148,54
M021906009	Y SIMPLES PVC L JS DN 200	PC	R\$ 322,99
M021907000	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO C/ BOLSA P/ ANEL PVC L		
M021907004	Y SIMPLES RD C/ BOLSA P/ ANEL PVC L DN 150 X 75	PC	R\$ 82,07
M021907008	Y SIMPLES RD C/ BOLSA P/ ANEL PVC L DN 150 X 100	PC	R\$ 65,82
M021908000	LUVA DE CORRER C/ BOLSA P/ ANEL PVC L		
M021908001	LCR C/ BOLSA P/ ANEL PVC L DN 150	PC	R\$ 25,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021909000	LUVA DUPLA PVC L JS		
M021909001	L DUPLA PVC L JS DN 125	PC	R\$ 14,28
M021909005	L DUPLA PVC L JS DN 150	PC	R\$ 18,56
M021909009	L DUPLA PVC L JS DN 200	PC	R\$ 32,82
M021910000	REDUCAO EXCENTRICA C/BOLSA P/ ANEL PVC L		
M021910001	RD EXC C/ BOLSA P/ ANEL PVC L DN 125 X 75	PC	R\$ 10,64
M021910005	RD EXC C/ BOLSA P/ ANEL PVC L DN 125 X 100	PC	R\$ 18,55
M021910009	RD EXC C/ BOLSA P/ ANEL PVC L DN 150 X 100	PC	R\$ 12,90
M021911000	REDUCAO EXCENTRICA PVC L JS		
M021911001	RD EXC PVC L JS DN 150 X 125	PC	R\$ 31,10
M021911005	RD EXC PVC L JS DN 200 X 150	PC	R\$ 38,07
M021911009	RD EXC PVC L JS DN 250 X 200	PC	R\$ 84,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M021912000	TE CURTO PVC L JS		
M021912001	TE CURTO PVC L JS DN 125	PC	R\$ 51,73
M021912005	TE CURTO PVC L JS DN 150	PC	R\$ 43,29
M021912009	TE CURTO PVC L JS DN 200	PC	R\$ 288,99
M021913000	TE REDUCAO CURTO C/ BOLSA P/ ANEL PVC L		
M021913001	TE RD CURTO C/ BOLSA P/ ANEL PVC L DN 150 X 100	PC	R\$ 50,47
M022000000	REGISTROS DE PVC P/ INSTALACOES PREDIAIS		
M022001000	REGISTRO DE PRESSAO PVC JS		
M022001001	REG PRESSAO PVC JS DN 20	PC	R\$ 7,39
M022001005	REG PRESSAO PVC JS DN 25	PC	R\$ 8,21
M022002000	REGISTRO DE PRESSAO PVC JR		
M022002001	REG PRESSAO PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 8,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M022002005	REG PRESSAO PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 24,03
M022003000	REGISTRO DE ESFERA PVC JS		
M022003001	REG ESFERA PVC JS DN 20	PC	R\$ 25,68
M022003005	REG ESFERA PVC JS DN 25	PC	R\$ 33,07
M022003009	REG ESFERA PVC JS DN 32	PC	R\$ 52,51
M022003013	REG ESFERA PVC JS DN 40	PC	R\$ 70,23
M022003017	REG ESFERA PVC JS DN 50	PC	R\$ 72,52
M022003021	REG ESFERA PVC JS DN 60	PC	R\$ 132,82
M022004000	REGISTRO DE ESFERA PVC JR		
M022004001	REG ESFERA PVC JR DN 1/2'	PC	R\$ 27,22
M022004005	REG ESFERA PVC JR DN 3/4'	PC	R\$ 32,61
M022100000	CAIXAS, RALOS DE PVC E ACESSORIOS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M022100001	CORPO RALO SIF. CONICO (BRANCO/CINZA) PVC DN 100 X 40	PC	R\$ 7,50
M022100005	CORPO RALO SIF. QUADR. (BRANCO/CINZA) PVC DN 100 X 53 X 40	PC	R\$ 12,59
M022100009	CORPO RALO SIF. CILIND. (BRANCO) PVC DN 100 X 40	PC	R\$ 9,55
M022100013	CORPO RALO SIF. CILIND. REFORCADO PVC DN 100 X 40	PC	R\$ 8,59
M022100017	CORPO CX. SECA PVC DN 100 X 100 X 40	PC	R\$ 15,58
M022100021	CORPO CX. SIF. PVC DN 100 X 100 X 50	PC	R\$ 19,04
M022100025	CORPO CX. SIF. PVC DN 100 X 150 X 50	PC	R\$ 18,52
M022100029	CORPO CX. SIF. PVC DN 150 X 150 X 50	PC	R\$ 42,96
M022100033	CORPO CX. SIF. PVC REFORCADA DN 150 X 150 X 50	PC	R\$ 48,74
M022100037	CORPO CX. SIF. PVC DN 150 X 185 X 75	PC	R\$ 54,58
M022100041	CORPO CX. SIF. PVC DN 250 X 172 X 50	PC	R\$ 59,83
M022100045	CORPO CX. SIF. PVC DN 250 X 230 X 75	PC	R\$ 80,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M022100049	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 100 X 100	PC	R\$ 2,66
M022100053	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 100 X 150	PC	R\$ 4,10
M022100057	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 100 X 200	PC	R\$ 7,49
M022100061	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 150 X 100	PC	R\$ 4,30
M022100065	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 150 X 150	PC	R\$ 10,63
M022100069	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 150 X 200	PC	R\$ 13,40
M022100073	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 250 X 200	PC	R\$ 42,33
M022100077	PORTA GRELHA RED. (BRANCA/CINZA/CROM.) DN 100	PC	R\$ 2,81
M022100081	PORTA GRELHA RED. (BRANCA/CINZA/CROM.) DN 150	PC	R\$ 4,63
M022100085	PORTA TAMPA CROMADA DN 250	PC	R\$ 6,67
M022100089	PORTA GRELHA QUADR. P/ GRELHA RED. (BRANCA/CROM.) DN 100	PC	R\$ 5,70
M022100093	PORTA GRELHA QUADR. P/ GRELHA QUADR. (BRANCA/CINZA) DN 100	PC	R\$ 4,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M022100097	PORTA GRELHA QUADR. P/ GRELHA QUADR. (BRANCA/CINZA) DN 150	PC	R\$ 7,68
M022100101	TAMPA CEGA RED. (BRANCA) DN 100	PC	R\$ 6,35
M022100105	TAMPA CEGA RED. (BRANCA) DN 150	PC	R\$ 9,94
M022100109	TAMPA CEGA RED. LISA (BRANCA) DN 250	PC	R\$ 14,71
M022100113	TAMPA CEGA RED. DE ALUMINIO DN 250	PC	R\$ 79,72
M022100117	TAMPA CEGA QUADR. (BRANCA) DN 150	PC	R\$ 18,39
M022100121	GRELHA RED. (BRANCA/CROM.) DN 100	PC	R\$ 3,59
M022100125	GRELHA RED. (BRANCA/CROM.) DN 150	PC	R\$ 21,33
M022100129	GRELHA QUADR. (BRANCA/CROM.) DN 100	PC	R\$ 3,90
M022100133	GRELHA QUADR. (BRANCA/CROM.) DN 150	PC	R\$ 8,98
M022100204	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM 42L, INCLUSIVE CESTO DE 40x40x40CM	UN	R\$ 141,08
M022200000	ACESSORIOS SANITARIOS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M022200001	VED. P/ SAIDA DE VASO SANITARIO DN 100	PC	R\$ 3,53
M022200005	TUBO DE DESCARGA DN 38	PC	R\$ 8,39
M022200007	BOLSA EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 "	UN	R\$ 4,12
M022200009	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2' X 30 cm	PC	R\$ 4,47
M022200013	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2' X 40 cm	PC	R\$ 5,64
M022200017	ENGATE FLEXIVEL DN 1/2' X 50 cm	PC	R\$ 8,02
M022200018	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	R\$ 255,82
M022200021	ASSENTO SANITARIO	PC	R\$ 38,15
M022200023	ASSENTO PARA BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM ABERTURA FRONTAL	UN	R\$ 329,90
M022200025	CAIXA DE DESCARGA C/ ENGATE FLEXIVEL	PC	R\$ 48,00
M022200029	CAIXA DE DESCARGA S/ ENGATE FLEXIVEL	PC	R\$ 33,90
M022200030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR, COM PUXADOR FIO DE NYLON, S/ BOLSA, TUBO E ENGATE	UN	R\$ 47,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M022200031	CAIXA DE DESCARGA PARA ACOPLAR EM BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM ABERTURA FRONTAL	UN	R\$ 799,90
M022200040	KIT DE MECANISMO UNIVERSAL COMPLETO PARA ACIONAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	R\$ 146,90
M022200050	VEDANTE EM PVC, PARA TONEIRA, 1/2"	UN	R\$ 2,77
M022200090	PARAFUSOS EM PVC DE FIXAÇÃO DE ASSENTO SANITARIO	CJ	R\$ 20,99
M022300000	PECAS E CONEXOES PVC P/ AGUAS PLUVIAIS		
M022300001	CALHA PVC AP, L = 3,00m, DN 125	PC	R\$ 59,02
M022300005	CONDUTOR PVC AP, L = 3,00m, DN 88	PC	R\$ 14,75
M022300009	ACOPLAMENTO PVC AP DN 88	PC	R\$ 4,56
M022300013	BOCAL P/ CALHA PVC DN 125 x 88	PC	R\$ 24,76
M022300017	BRACADEIRA DN 88	PC	R\$ 11,11
M022300021	BRACADEIRA DIREITA DN 125	PC	R\$ 7,34
M022300025	BRACADEIRA ESQUERDA DN 125	PC	R\$ 7,34

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M022300029	EMENDA P/ CALHA PVC DN 125	PC	R\$ 28,48
M022300033	ESQUADRO EXTERNO P/ CALHA PVC DN 125	PC	R\$ 20,95
M022300037	ESQUADRO INTERNO P/ CALHA PVC DN 125	PC	R\$ 19,32
M022300041	SUPORTE ZINCADO P/ CALHA PVC DN 125	PC	R\$ 20,28
M022300045	HASTE ZINCADO P/ CALHA PVC DN 125	PC	R\$ 23,73
M022300049	JOELHO 60o PVC AP DN 88	PC	R\$ 9,28
M022300053	JOELHO 90o PVC AP DN 88	PC	R\$ 10,08
M022300057	JUNCAO 60o PVC AP DN 88	PC	R\$ 12,75
M022300061	SUPORTE DE PVC AP DN 125	PC	R\$ 3,90
M022300065	VEDACAO P/CALHAS E ACESSORIOS PVC DN 125	PC	R\$ 1,03
M029000000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
M029000001	RG ACIONAMENTO RESTRITO DN 1/2"	PC	R\$ 23,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M029058926	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	R\$ 28,86
M029600101	ADAPTADOR EM PVC P/ LAVATORIO DN40	PC	R\$ 0,60
M029600102	RALO SECO QUADRADO (100x40) EM PVC	PC	R\$ 10,80
M029600103	CONJUNTO LICAGAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE, TUBO E CANOPLA)	PC	R\$ 8,30
M029600104	VALVULA PVC PARA LAVATORIO E PIA DN40	PC	R\$ 6,65
M029600110	KIT PARA REPARO DE REGISTRO, TIPO 10 EM 1 BLUKIT OU SIMILAR	UN	R\$ 112,33
M029600115	KIT PARA REPARO DE VALVULA DE DESCARGA, 1.1/4 E 1.1/2	UN	R\$ 56,60
M029630003	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 2,71 KG/M	M	R\$ 57,67
M030000000	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE ACO CARBONO		
M030100000	TUBOS DE ACO CARBONO C/ COSTURA E EXTREMIDADES BISELADAS REVESTIDOS CONF. AWW		
M030100001	T AC SCH40 e(STD) = 6,0 mm CC DN 4" 16,020 kg	M	R\$ 195,10
M030100002	T AC SCH40 e(STD) = 6,0 mm CC DN 2" 8,100 kg	M	R\$ 97,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100005	T AC e = 6,4 mm CC DN 4" 17,030 kg	M	R\$ 205,11
M030100009	T AC e = 7,1 mm CC DN 4" 18,770 kg	M	R\$ 226,06
M030100013	T AC e = 7,9 mm CC DN 4" 20,730 kg	M	R\$ 249,66
M030100015	TUBO ACO CARB 2F 900MMX0,5M 3/8	PC	R\$ 34.392,18
M030100017	T AC e = 7,1 mm CC DN 5" 23,500 kg	M	R\$ 283,01
M030100021	T AC e = 7,9 mm CC DN 5" 25,990 kg	M	R\$ 313,00
M030100025	T AC SCH40 e(STD) = 7,1 mm CC DN 6" 28,220 kg	M	R\$ 339,85
M030100029	T AC e = 7,9 mm CC DN 6" 31,250 kg	M	R\$ 376,36
M030100033	T AC e = 8,7 mm CC DN 6" 34,240 kg	M	R\$ 412,37
M030100037	T AC e = 9,5 mm CC DN 6" 37,200 kg	M	R\$ 474,52
M030100041	T AC e = 9,5 mm CC DN 8" 49,100 kg	M	R\$ 484,21
M030100045	T AC e = 10,3 mm CC DN 8" 53,030 kg	M	R\$ 638,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100049	T AC e = 11,1 mm CC DN 8" 56,940 kg	M	R\$ 685,75
M030100053	T AC e = 9,5 mm CC DN 10" 61,750 kg	M	R\$ 743,68
M030100057	T AC e = 10,3 mm CC DN 10" 66,750 kg	M	R\$ 803,90
M030100061	T AC e = 11,1 mm CC DN 10" 71,720 kg	M	R\$ 863,74
M030100065	T AC e = 11,9 mm CC DN 10" 76,650 kg	M	R\$ 923,13
M030100069	T AC e(XS) = 12,7 mm CC DN 10" 81,550 kg	M	R\$ 982,14
M030100073	T AC e(STD) = 9,5 mm CC DN 12" 73,650 kg	M	R\$ 886,99
M030100077	T AC e = 10,3 mm CC DN 12" 79,650 kg	M	R\$ 959,26
M030100081	T AC e = 11,1 mm CC DN 12" 85,620 kg	M	R\$ 1.031,14
M030100085	T AC e = 11,9 mm CC DN 12" 91,560 kg	M	R\$ 1.102,68
M030100089	T AC e(XS) = 12,7 mm CC DN 12" 97,460 kg	M	R\$ 1.173,73
M030100093	T AC SCH30 e(STD) = 9,5 mm CC DN 14" 81,080 kg	M	R\$ 976,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100097	T AC e = 10,3 mm CC DN 14" 87,710 kg	M	R\$ 1.056,33
M030100101	T AC e = 11,1 mm CC DN 14" 94,300 kg	M	R\$ 1.135,69
M030100105	T AC e = 11,9 mm CC DN 14" 100,860 kg	M	R\$ 1.214,67
M030100109	T AC e (XS)=12,7 mm CC DN 14" 107,390 kg	M	R\$ 1.293,32
M030100113	T AC SCH30 e(STD) = 9,5 mm CC DN 16" 92,980 kg	M	R\$ 1.119,79
M030100117	T AC e = 10,3 mm CC DN 16" 100,610 kg	M	R\$ 1.211,68
M030100121	T AC e = 11,1 mm CC DN 16" 108,200 kg	M	R\$ 1.303,08
M030100125	T AC e = 11,9 mm CC DN 16" 115,770 kg	M	R\$ 1.394,25
M030100129	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 16" 123,300 kg	M	R\$ 1.484,93
M030100133	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 18" 104,840 kg	M	R\$ 1.262,61
M030100137	T AC e = 10,3 mm CC DN 18" 113,460 kg	M	R\$ 1.366,43
M030100141	T AC e = 11,1 mm CC DN 18" 122,050 kg	M	R\$ 1.469,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100145	T AC e = 11,9 mm CC DN 18" 130,620 kg	M	R\$ 1.573,09
M030100149	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 18" 139,150 kg	M	R\$ 1.675,83
M030100153	T AC SCH20 e(STD) = 9,5 mm CC DN 20" 116,780 kg	M	R\$ 1.406,42
M030100157	T AC e = 10,3 mm CC DN 20" 126,410 kg	M	R\$ 1.522,40
M030100161	T AC e = 11,1 mm CC DN 20" 136,010 kg	M	R\$ 1.638,02
M030100165	T AC e = 11,9 mm CC DN 20" 145,580 kg	M	R\$ 1.753,26
M030100169	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 20" 155,120 kg	M	R\$ 1.868,14
M030100173	T AC SCH20 e(STD) = 9,5 mm CC DN 22" 128, 730 k	M	R\$ 1.550,33
M030100177	T AC e = 10,3 mm CC DN 22" 139,370 kg	M	R\$ 1.678,48
M030100181	T AC e = 11,1 mm CC DN 22" 149,970 kg	M	R\$ 1.806,13
M030100185	T AC e = 11,9 mm CC DN 22" 160,550 kg	M	R\$ 1.933,56
M030100189	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 22" 171,090 kg	M	R\$ 2.060,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100193	T AC SCH20 e(STD) = 9,5 mm CC DN 24" 140, 680 k	M	R\$ 1.694,26
M030100197	T AC e = 10,3 mm CC DN 24" 152,320 kg	M	R\$ 1.834,42
M030100201	T AC e = 11,1 mm CC DN 24" 163,930 kg	M	R\$ 1.974,25
M030100205	T AC e = 11,9 mm CC DN 24" 175,510 kg	M	R\$ 2.113,72
M030100209	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 24" 187,060 kg	M	R\$ 2.252,81
M030100213	T AC SCH20 e(STD) = 9,5 mm CC DN 26" 152,390 kg	M	R\$ 1.835,27
M030100217	T AC e = 10,3 mm CC DN 26" 165,020 kg	M	R\$ 1.987,37
M030100221	T AC e = 11,1 mm CC DN 26" 177,620 kg	M	R\$ 2.139,12
M030100225	T AC e = 11,9 mm CC DN 26" 190,190 kg	M	R\$ 2.290,50
M030100229	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 26" 202,720 kg	M	R\$ 2.441,41
M030100233	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 28" 164,340 kg	M	R\$ 1.979,19
M030100237	T AC e = 10,3 mm CC DN 28" 177,980 kg	M	R\$ 2.143,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100241	T AC e = 11,1 mm CC DN 28" 191,580 kg	M	R\$ 2.307,25
M030100245	T AC e = 11,9 mm CC DN 28" 205,150 kg	M	R\$ 2.470,69
M030100249	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 28" 218,690 kg	M	R\$ 2.633,74
M030100253	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 30" 176,290 kg	M	R\$ 2.123,11
M030100257	T AC e = 10,3 mm CC DN 30" 190,930 kg	M	R\$ 2.299,43
M030100261	T AC e = 11,1 mm CC DN 30" 205,540 kg	M	R\$ 2.475,37
M030100265	T AC e = 11,9 mm CC DN 30" 220,120 kg	M	R\$ 2.650,95
M030100269	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 30" 234,670 kg	M	R\$ 2.826,20
M030100273	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 32" 188,240 kg	M	R\$ 2.267,02
M030100277	T AC e = 10,3 mm CC DN 32" 203,880 kg	M	R\$ 2.455,38
M030100281	T AC e = 11,1 mm CC DN 32" 219,500 kg	M	R\$ 2.643,49
M030100285	T AC e = 11,9 mm CC DN 32" 235,090 kg	M	R\$ 2.831,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100289	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 32" 250,640 kg	M	R\$ 3.018,53
M030100293	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 34" 200,180 kg	M	R\$ 2.410,82
M030100297	T AC e = 10,3 mm CC DN 34" 216,840 kg	M	R\$ 2.611,46
M030100301	T AC e = 11,1 mm CC DN 34" 233,460 kg	M	R\$ 2.811,62
M030100305	T AC e = 11,9 mm CC DN 34" 250,050 kg	M	R\$ 3.011,43
M030100309	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 34" 266,610 kg	M	R\$ 3.210,86
M030100313	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 36" 211,900 kg	M	R\$ 2.551,96
M030100317	T AC e = 10,3 mm CC DN 36" 229,540 kg	M	R\$ 2.764,41
M030100321	T AC e = 11,1 mm CC DN 36" 247,150 kg	M	R\$ 2.976,50
M030100325	T AC e = 11,9 mm CC DN 36" 264,720 kg	M	R\$ 3.188,09
M030100329	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 36" 282,270 kg	M	R\$ 3.399,45
M030100333	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 38" 223,840 kg	M	R\$ 2.695,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100337	T AC e = 10,3 mm CC DN 38" 242,490 kg	M	R\$ 2.920,37
M030100341	T AC e = 11,1 mm CC DN 38" 261,110 kg	M	R\$ 3.144,63
M030100345	T AC e = 11,9 mm CC DN 38" 279,690 kg	M	R\$ 3.368,38
M030100349	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 38" 298,240 kg	M	R\$ 3.591,78
M030100353	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 40" 235,790 kg	M	R\$ 2.839,68
M030100357	T AC e = 10,3 mm CC DN 40" 255,450 kg	M	R\$ 3.076,46
M030100361	T AC e = 11,1 mm CC DN 40" 275,070 kg	M	R\$ 3.312,75
M030100365	T AC e = 11,9 mm CC DN 40" 294,660 kg	M	R\$ 3.548,66
M030100369	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 40" 314,220 kg	M	R\$ 3.784,23
M030100373	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 42" 247,740 kg	M	R\$ 2.983,61
M030100377	T AC e = 10,3 mm CC DN 42" 268,400 kg	M	R\$ 3.232,41
M030100381	T AC e = 11,1 mm CC DN 42" 289,030 kg	M	R\$ 3.480,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100385	T AC e = 11,9 mm CC DN 42" 309,620 kg	M	R\$ 3.728,83
M030100389	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 42" 330,190 kg	M	R\$ 3.976,57
M030100393	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 44" 259,690 kg	M	R\$ 3.127,51
M030100397	T AC e = 10,3 mm CC DN 44" 281,350 kg	M	R\$ 3.388,38
M030100401	T AC e = 11,1 mm CC DN 44" 302,990 kg	M	R\$ 3.648,99
M030100405	T AC e = 11,9 mm CC DN 44" 324,590 kg	M	R\$ 3.909,13
M030100409	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 44" 346,160 kg	M	R\$ 4.168,89
M030100413	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 46" 271,400 kg	M	R\$ 3.268,53
M030100417	T AC e = 10,3 mm CC DN 46" 294,050 kg	M	R\$ 3.541,33
M030100421	T AC e = 11,1 mm CC DN 46" 316,670 kg	M	R\$ 3.813,75
M030100425	T AC e = 11,9 mm CC DN 46" 339,260 kg	M	R\$ 4.085,79
M030100429	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 46" 361,820 kg	M	R\$ 4.357,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100433	T AC e(STD)=9,5 mm CC DN 48" 283,350 kg	M	R\$ 3.412,47
M030100437	T AC e = 10,3 mm CC DN 48" 307,010 kg	M	R\$ 3.697,41
M030100441	T AC e = 11,1 mm CC DN 48" 330,630 kg	M	R\$ 3.981,86
M030100445	T AC e = 11,9 mm CC DN 48" 354,230 kg	M	R\$ 4.266,09
M030100449	T AC e(XS)=12,7 mm CC DN 48" 377,790 kg	M	R\$ 4.549,82
M030100453	T AC e = 9,5 mm CC DN 50" 295,300 kg	M	R\$ 3.556,38
M030100457	T AC e = 10,3 mm CC DN 50" 319,960 kg	M	R\$ 3.853,35
M030100461	T AC e = 11,1 mm CC DN 50" 344,590 kg	M	R\$ 4.149,99
M030100465	T AC e = 11,9 mm CC DN 50" 369,190 kg	M	R\$ 4.446,25
M030100469	T AC e = 12,7 mm CC DN 50" 393,760 kg	M	R\$ 4.742,15
M030100473	T AC e = 14,3 mm CC DN 50" 442,810 kg	M	R\$ 5.332,88
M030100477	T AC e = 9,5 mm CC DN 52" 307,250 kg	M	R\$ 3.700,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100481	T AC e = 10,3 mm CC DN 52" 332,920 kg	M	R\$ 4.009,44
M030100485	T AC e = 11,1 mm CC DN 52" 358,550 kg	M	R\$ 4.318,13
M030100489	T AC e = 11,9 mm CC DN 52" 384,160 kg	M	R\$ 4.626,53
M030100493	T AC e = 12,7 mm CC DN 52" 409,740 kg	M	R\$ 4.934,60
M030100497	T AC e = 14,3 mm CC DN 52" 460,790 kg	M	R\$ 5.549,41
M030100501	T AC e = 9,5 mm CC DN 54" 319,190 kg	M	R\$ 3.844,08
M030100505	T AC e = 10,3 mm CC DN 54" 345,870 kg	M	R\$ 4.165,41
M030100509	T AC e = 11,1 mm CC DN 54" 372,510 kg	M	R\$ 4.486,24
M030100513	T AC e = 11,9 mm CC DN 54" 399,130 kg	M	R\$ 4.806,84
M030100517	T AC e = 12,7 mm CC DN 54" 425,710 kg	M	R\$ 5.126,95
M030100521	T AC e = 14,3 mm CC DN 54" 478,780 kg	M	R\$ 5.766,07
M030100525	T AC e = 9,5 mm CC DN 60" 354,800 kg	M	R\$ 4.272,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030100529	T AC e = 10,3 mm CC DN 60" 384,480 kg	M	R\$ 4.630,39
M030100533	T AC e = 11,1 mm CC DN 60" 414,120 kg	M	R\$ 4.987,35
M030100537	T AC e = 11,9 mm CC DN 60" 443,730 kg	M	R\$ 5.343,96
M030100541	T AC e = 12,7 mm CC DN 60" 473,310 kg	M	R\$ 5.700,20
M030100545	T AC e = 14,3 mm CC DN 60" 532,380 kg	M	R\$ 6.411,59
M030200000	TUBOS DE ACO CARBONO GALVANIZADO C/ COSTURA E EXTREMIDADES BISELADAS REVESTIDOS CONF. AWWA		
M030200001	T AC Galv. SCH40 e(STD) = 6,0 mm CC DN 4" 16,020 kg	M	R\$ 192,92
M030200005	T AC Galv. e = 6,4 mm CC DN 4" 17,030 kg	M	R\$ 205,11
M030200009	T AC Galv. e = 7,1 mm CC DN 4" 18,770 kg	M	R\$ 226,06
M030200013	T AC Galv. e = 7,9 mm CC DN 4" 20,730 kg	M	R\$ 249,66
M030200017	T AC Galv. e = 7,1 mm CC DN 5" 23,500 kg	M	R\$ 283,01
M030200021	T AC Galv. e = 7,9 mm CC DN 5" 25,990 kg	M	R\$ 313,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030200025	T AC Galv. SCH40 e(STD) = 7,1 mm CC DN 6" 28,220 kg	M	R\$ 339,85
M030200029	T AC Galv. e = 7,9 mm CC DN 6" 31,250 kg	M	R\$ 376,36
M030200033	T AC Galv. e = 8,7 mm CC DN 6" 34,240 kg	M	R\$ 412,37
M030200037	T AC Galv. e = 9,5 mm CC DN 6" 37,200 kg	M	R\$ 448,00
M030200041	T AC Galv. e = 9,5 mm CC DN 8" 49,100 kg	M	R\$ 591,33
M030200045	T AC Galv. e=10,3 mm CC DN 8" 53,030 kg	M	R\$ 638,66
M030200049	T AC Galv. e=11,1 mm CC DN 8" 56,940 kg	M	R\$ 685,75
M030200053	T AC Galv. e=9,5 mm CC DN 10" 61,750 kg	M	R\$ 743,68
M030200057	T AC Galv. e = 10,3 mm CC DN 10" 66,750 kg	M	R\$ 803,90
M030200061	T AC Galv. e = 11,1 mm CC DN 10" 71,720 kg	M	R\$ 863,74
M030200065	T AC Galv. e = 11,9 mm CC DN 10" 76,650 kg	M	R\$ 923,13
M030200069	T AC Galv. e(XS) = 12,7 mm CC DN 10" 81,550 kg	M	R\$ 982,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030200073	T AC Galv. e(STD) = 9,5 mm CC DN 12" 73,650 kg	M	R\$ 886,99
M030200077	T AC Galv. e = 10,3 mm CC DN 12" 79,650 kg	M	R\$ 959,26
M030200081	T AC Galv. e = 11,1 mm CC DN 12" 85,620 kg	M	R\$ 1.031,14
M030200085	T AC Galv. e = 11,9 mm CC DN 12" 91,560 kg	M	R\$ 1.102,68
M030200089	T AC Galv. e(XS) = 12,7 mm CC DN 12" 97,460 kg	M	R\$ 1.173,73
M030200093	T AC Galv. SCH30 e(STD) = 9,5 mm CC DN 14" 81,080 kg	M	R\$ 976,47
M030200097	T AC Galv. e = 10,3 mm CC DN 14" 87,710 kg	M	R\$ 1.056,33
M030200101	T AC Galv. e = 11,1 mm CC DN 14" 94,300 kg	M	R\$ 1.135,69
M030200105	T AC Galv. e = 11,9 mm CC DN 14" 100,860 kg	M	R\$ 1.214,67
M030200109	T AC Galv. e (XS) = 12,7 mm CC DN 14" 107,390 kg	M	R\$ 1.293,32
M030200113	T AC Galv. SCH30 e(STD) = 9,5 mm CC DN 16" 92,980 kg	M	R\$ 1.119,79
M030200117	T AC Galv. e = 10,3 mm CC DN 16" 100,610 kg	M	R\$ 1.211,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030200121	T AC Galv. e = 11,1 mm CC DN 16" 108,200 kg	M	R\$ 1.303,08
M030200125	T AC Galv. e = 11,9 mm CC DN 16" 115,770 kg	M	R\$ 1.394,25
M030200129	T AC Galv. e(XS) = 12,7 mm CC DN 16" 123,300 kg	M	R\$ 1.484,93
M030200133	TUBO ACO CARB GALV DIN 2440 NPT 3/4	M	R\$ 35,00
M030300000	TUBOS DE ACO CARBONO PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA C/ REVESTIMENTO TIPO AWWA		
M030300001	T AC PB JE DN 150, e = 4,37 mm 22,390 kg	M	R\$ 224,71
M030300005	T AC PB JE DN 200, e = 4,37 mm 29,410 kg	M	R\$ 295,16
M030300009	T AC PB JE DN 250, e = 4,37 mm 36,470 kg	M	R\$ 366,03
M030300013	T AC PB JE DN 300, e = 4,37 mm 43,500 kg	M	R\$ 436,56
M030300017	T AC PB JE DN 350, e = 4,37 mm 50,520 kg	M	R\$ 507,01
M030300021	T AC PB JE DN 400, e = 4,37 mm 57,420 kg	M	R\$ 576,27
M030300025	T AC PB JE DN 400, e = 4,75 mm 61,370 kg	M	R\$ 615,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030300029	T AC PB JE DN 450, e = 4,37 mm 64,310 kg	M	R\$ 645,42
M030300033	T AC PB JE DN 450, e = 4,75 mm 68,710 kg	M	R\$ 689,59
M030300037	T AC PB JE DN 500, e = 4,37 mm 71,520 kg	M	R\$ 717,77
M030300041	T AC PB JE DN 500, e = 4,75 mm 76,360 kg	M	R\$ 766,35
M030300045	T AC PB JE DN 500, e = 5,56 mm 86,760 kg	M	R\$ 870,73
M030300049	T AC PB JE DN 500, e = 6,30 mm 96,240 kg	M	R\$ 965,87
M030300053	T AC PB JE DN 600, e = 4,37 mm 85,470 kg	M	R\$ 857,78
M030300057	T AC PB JE DN 600, e = 4,75 mm 91,460 kg	M	R\$ 917,89
M030300061	T AC PB JE DN 600,e = 5,56 mm 103,920 kg	M	R\$ 1.042,95
M030300065	T AC PB JE DN 600,e = 6,30 mm 115,280 kg	M	R\$ 1.156,96
M030300069	T AC PB JE DN 700,e = 4,75 mm 108,460 kg	M	R\$ 1.088,51
M030300073	T AC PB JE DN 700,e = 5,56 mm 123,030 kg	M	R\$ 1.234,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030300077	T AC PB JE DN 700,e = 6,30 mm 136,280 kg	M	R\$ 1.367,71
M030300081	T AC PB JE DN 700,e = 7,10 mm 150,560 kg	M	R\$ 1.511,02
M030300085	T AC PB JE DN 800,e = 4,75 mm 124,050 kg	M	R\$ 1.244,98
M030300089	T AC PB JE DN 800,e = 5,56 mm 140,600 kg	M	R\$ 1.411,07
M030300093	T AC PB JE DN 800,e = 6,30 mm 155,730 kg	M	R\$ 1.562,92
M030300097	T AC PB JE DN 800,e = 7,10 mm 172,050 kg	M	R\$ 1.726,70
M030300101	T AC PB JE DN 900,e = 5,56 mm 158,430 kg	M	R\$ 1.590,02
M030300105	T AC PB JE DN 900,e = 6,30 mm 175,590 kg	M	R\$ 1.762,24
M030300109	T AC PB JE DN 900,e = 7,10 mm 193,950 kg	M	R\$ 1.946,50
M030300113	T AC PB JE DN 900,e = 8,00 mm 214,570 kg	M	R\$ 2.153,43
M030300117	T AC PB JE DN 900,e = 9,50 mm 248,850 kg	M	R\$ 2.497,48
M030300121	T AC PB JE DN 1000, e = 5,56 mm 177,410 kg	M	R\$ 1.780,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030300125	T AC PB JE DN 1000, e = 6,30 mm 196,350 kg	M	R\$ 1.970,58
M030300129	T AC PB JE DN 1000, e = 7,10 mm 216,750 kg	M	R\$ 2.175,32
M030300133	T AC PB JE DN 1000, e = 8,00 mm 239,660 kg	M	R\$ 2.405,24
M030300137	T AC PB JE DN 1000, e = 9,50 mm 277,750 kg	M	R\$ 2.787,51
M030300141	T AC PB JE DN 1100, e = 6,30 mm 215,160 kg	M	R\$ 2.159,36
M030300145	T AC PB JE DN 1100, e = 7,10 mm 237,570 kg	M	R\$ 2.384,26
M030300149	T AC PB JE DN 1100, e = 8,00 mm 262,770 kg	M	R\$ 2.637,17
M030300153	T AC PB JE DN 1100, e = 9,50 mm 304,670 kg	M	R\$ 3.057,69
M030300157	T AC PB JE DN 1100, e = 12,50 mm 388,140 kg	M	R\$ 3.895,39
M030300161	T AC PB JE DN 1200, e = 7,10 mm 260,070 kg	M	R\$ 2.610,08
M030300165	T AC PB JE DN 1200, e = 8,00 mm 287,710 kg	M	R\$ 2.887,47
M030300169	T AC PB JE DN 1200, e = 9,50 mm 333,460 kg	M	R\$ 3.346,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030300173	T AC PB JE DN 1200, e = 11,20 mm 385,160 kg	M	R\$ 3.865,48
M030300177	T AC PB JE DN 1200, e = 12,50 mm 424,640 kg	M	R\$ 4.261,71
M030400000	CONEXOES DE ACO CARBONO PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA (JE) E ACESSORIOS		
M030401000	CURVA 11? AC PB JE		
M030401001	C11 AC PB JE DN 150 10	PC	R\$ 520,83
M030401005	C11 AC PB JE DN 200 13	PC	R\$ 578,11
M030401009	C11 AC PB JE DN 250 17	PC	R\$ 641,71
M030401013	C11 AC PB JE DN 300 20	PC	R\$ 712,27
M030401017	C11 AC PB JE DN 350 22	PC	R\$ 790,64
M030401021	C11 AC PB JE DN 400 29	PC	R\$ 877,61
M030401025	C11 AC PB JE DN 450 33	PC	R\$ 974,16
M030401029	C11 AC PB JE DN 500 45	PC	R\$ 1.081,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030401033	C11 AC PB JE DN 550 51	PC	R\$ 1.200,24
M030401037	C11 AC PB JE DN 600 64	PC	R\$ 1.332,26
M030402000	CURVA 22? AC PB JE		
M030402001	C22 AC PB JE DN 150 10	PC	R\$ 546,86
M030402005	C22 AC PB JE DN 200 14	PC	R\$ 607,02
M030402009	C22 AC PB JE DN 250 17	PC	R\$ 673,78
M030402013	C22 AC PB JE DN 300 21	PC	R\$ 747,91
M030402017	C22 AC PB JE DN 350 24	PC	R\$ 830,15
M030402021	C22 AC PB JE DN 400 31	PC	R\$ 921,50
M030402025	C22 AC PB JE DN 450 36	PC	R\$ 1.022,86
M030402029	C22 AC PB JE DN 500 48	PC	R\$ 1.135,37
M030402033	C22 AC PB JE DN 550 55	PC	R\$ 1.260,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030402037	C22 AC PB JE DN 600 70	PC	R\$ 1.398,89
M030403000	CURVA 30? AC PB JE		
M030403001	C30 AC PB JE DN 150 10	PC	R\$ 574,20
M030403005	C30 AC PB JE DN 200 14	PC	R\$ 637,37
M030403009	C30 AC PB JE DN 250 17	PC	R\$ 707,47
M030403013	C30 AC PB JE DN 300 22	PC	R\$ 785,29
M030403017	C30 AC PB JE DN 350 25	PC	R\$ 871,68
M030403021	C30 AC PB JE DN 400 32	PC	R\$ 967,57
M030403025	C30 AC PB JE DN 450 37	PC	R\$ 1.074,02
M030403029	C30 AC PB JE DN 500 51	PC	R\$ 1.192,15
M030403033	C30 AC PB JE DN 550 58	PC	R\$ 1.323,28
M030403037	C30 AC PB JE DN 600 74	PC	R\$ 1.468,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030404000	CURVA 45? AC PB JE		
M030404001	C45 AC PB JE DN 150 14	PC	R\$ 602,90
M030404005	C45 AC PB JE DN 200 18	PC	R\$ 669,23
M030404009	C45 AC PB JE DN 250 23	PC	R\$ 742,87
M030404013	C45 AC PB JE DN 300 28	PC	R\$ 824,56
M030404017	C45 AC PB JE DN 350 33	PC	R\$ 915,27
M030404021	C45 AC PB JE DN 400 43	PC	R\$ 1.015,94
M030404025	C45 AC PB JE DN 450 51	PC	R\$ 1.127,72
M030404029	C45 AC PB JE DN 500 69	PC	R\$ 1.251,75
M030404033	C45 AC PB JE DN 550 80	PC	R\$ 1.389,45
M030404037	C45 AC PB JE DN 600 103	PC	R\$ 1.542,28
M030405000	CURVA 60? AC PB JE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030405001	C60 AC PB JE DN 150 14	PC	R\$ 633,04
M030405005	C60 AC PB JE DN 200 18	PC	R\$ 702,71
M030405009	C60 AC PB JE DN 250 25	PC	R\$ 780,00
M030405013	C60 AC PB JE DN 300 30	PC	R\$ 865,79
M030405017	C60 AC PB JE DN 350 35	PC	R\$ 961,05
M030405021	C60 AC PB JE DN 400 46	PC	R\$ 1.066,74
M030405025	C60 AC PB JE DN 450 54	PC	R\$ 1.184,08
M030405029	C60 AC PB JE DN 500 74	PC	R\$ 1.314,35
M030405033	C60 AC PB JE DN 550 86	PC	R\$ 1.458,90
M030405037	C60 AC PB JE DN 600 111	PC	R\$ 1.619,41
M030406000	CURVA 75? AC PB JE		
M030406001	C75 AC PB JE DN 150 17	PC	R\$ 664,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030406005	C75 AC PB JE DN 200 23	PC	R\$ 737,83
M030406009	C75 AC PB JE DN 250 29	PC	R\$ 818,99
M030406013	C75 AC PB JE DN 300 38	PC	R\$ 909,09
M030406017	C75 AC PB JE DN 350 42	PC	R\$ 1.009,07
M030406021	C75 AC PB JE DN 400 57	PC	R\$ 1.120,08
M030406025	C75 AC PB JE DN 450 67	PC	R\$ 1.243,29
M030406029	C75 AC PB JE DN 500 93	PC	R\$ 1.380,05
M030406033	C75 AC PB JE DN 550 108	PC	R\$ 1.531,85
M030406037	C75 AC PB JE DN 600 140	PC	R\$ 1.700,35
M030407000	CURVA 90º AC PB JE		
M030407001	C90 AC PB JE DN 150 17	PC	R\$ 697,96
M030407005	C90 AC PB JE DN 200 24	PC	R\$ 774,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030407009	C90 AC PB JE DN 250 31	PC	R\$ 859,95
M030407013	C90 AC PB JE DN 300 39	PC	R\$ 954,54
M030407017	C90 AC PB JE DN 350 44	PC	R\$ 1.059,53
M030407021	C90 AC PB JE DN 400 59	PC	R\$ 1.176,08
M030407025	C90 AC PB JE DN 450 71	PC	R\$ 1.305,45
M030407029	C90 AC PB JE DN 500 98	PC	R\$ 1.449,03
M030407033	C90 AC PB JE DN 550 114	PC	R\$ 1.608,43
M030407037	C90 AC PB JE DN 600 148	PC	R\$ 1.785,38
M030407053	C90 AC FP 300MM E=9,5MM	PC	R\$ 8.288,76
M030407057	C90 AC FP 400MM E=9,5MM	PC	R\$ 14.226,98
M030407069	CURVA 90 ACO CARB FP 500MM 4 GOMOS	PC	R\$ 21.031,19
M030408000	REDUCAO CONCENTRICA AC PB JE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030408001	RD CONC AC PB JE DN 200 X 150 12	PC	R\$ 619,77
M030408005	RD CONC AC PB JE DN 250 X 150 18	PC	R\$ 650,77
M030408009	RD CONC AC PB JE DN 250 X 200 16	PC	R\$ 683,30
M030408013	RD CONC AC PB JE DN 300 X 150 26	PC	R\$ 717,46
M030408017	RD CONC AC PB JE DN 300 X 200 23	PC	R\$ 753,33
M030408021	RD CONC AC PB JE DN 300 X 250 18	PC	R\$ 790,99
M030408025	RD CONC AC PB JE DN 350 X 150 33	PC	R\$ 830,56
M030408029	RD CONC AC PB JE DN 350 X 200 30	PC	R\$ 872,09
M030408033	RD CONC AC PB JE DN 350 X 250 28	PC	R\$ 915,67
M030408037	RD CONC AC PB JE DN 350 X 300 21	PC	R\$ 961,47
M030408041	RD CONC AC PB JE DN 400 X 150 46	PC	R\$ 1.009,55
M030408045	RD CONC AC PB JE DN 400 X 200 43	PC	R\$ 1.060,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030408049	RD CONC AC PB JE DN 400 X 250 38	PC	R\$ 1.113,02
M030408053	RD CONC AC PB JE DN 400 X 300 33	PC	R\$ 1.168,67
M030408057	RD CONC AC PB JE DN 400 X 350 25	PC	R\$ 1.227,10
M030408061	RD CONC AC PB JE DN 450 X 150 58	PC	R\$ 1.288,46
M030408065	RD CONC AC PB JE DN 450 X 200 55	PC	R\$ 1.352,89
M030408069	RD CONC AC PB JE DN 450 X 250 50	PC	R\$ 1.420,53
M030408073	RD CONC AC PB JE DN 450 X 300 44	PC	R\$ 1.491,54
M030408077	RD CONC AC PB JE DN 450 X 350 36	PC	R\$ 1.566,12
M030408081	RD CONC AC PB JE DN 450 X 400 30	PC	R\$ 1.644,43
M030408085	RD CONC AC PB JE DN 500 X 200 78	PC	R\$ 1.726,64
M030408089	RD CONC AC PB JE DN 500 X 250 74	PC	R\$ 1.812,99
M030408093	RD CONC AC PB JE DN 500 X 300 67	PC	R\$ 1.903,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030408097	RD CONC AC PB JE DN 500 X 350 58	PC	R\$ 1.998,82
M030408101	RD CONC AC PB JE DN 500 X 400 50	PC	R\$ 2.098,77
M030408105	RD CONC AC PB JE DN 500 X 450 39	PC	R\$ 2.203,69
M030408109	RD CONC AC PB JE DN 550 X 200 96	PC	R\$ 2.313,89
M030408113	RD CONC AC PB JE DN 550 X 250 90	PC	R\$ 2.429,59
M030408117	RD CONC AC PB JE DN 550 X 300 84	PC	R\$ 2.551,05
M030408121	RD CONC AC PB JE DN 550 X 350 74	PC	R\$ 2.678,60
M030408125	RD CONC AC PB JE DN 550 X 400 66	PC	R\$ 2.812,54
M030408129	RD CONC AC PB JE DN 550 X 450 56	PC	R\$ 2.953,18
M030408133	RD CONC AC PB JE DN 550 X 500 44	PC	R\$ 3.100,83
M030408137	RD CONC AC PB JE DN 600 X 250 123	PC	R\$ 3.255,87
M030408141	RD CONC AC PB JE DN 600 X 300 115	PC	R\$ 3.418,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030408145	RD CONC AC PB JE DN 600 X 350 104	PC	R\$ 3.589,60
M030408149	RD CONC AC PB JE DN 600 X 400 95	PC	R\$ 3.769,08
M030408153	RD CONC AC PB JE DN 600 X 450 83	PC	R\$ 3.957,53
M030408157	RD CONC AC PB JE DN 600 X 500 69	PC	R\$ 4.155,41
M030408161	RD CONC AC PB JE DN 600 X 550 54	PC	R\$ 4.363,17
M030408171	RD AC 2P 700 X 500	PC	R\$ 16.277,07
M030408175	RD CONC AC 2P DN 400 X 300 32	PC	R\$ 3.711,39
M030408185	RED CONC AC 2P DN 1000 X 700 100	PC	R\$ 28.453,96
M030409000	EXTREMIDADE AC PP JE		
M030409001	E AC PP JE DN 150 8,000 kg	PC	R\$ 251,27
M030409005	E AC PP JE DN 200 12,000 kg	PC	R\$ 279,19
M030409009	E AC PP JE DN 250 16,000 kg	PC	R\$ 307,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030409013	E AC PP JE DN 300 19,000 kg	PC	R\$ 337,82
M030409017	E AC PP JE DN 350 22,000 kg	PC	R\$ 371,59
M030409021	E AC PP JE DN 400 28,000 kg	PC	R\$ 408,76
M030409025	E AC PP JE DN 450 33,000 kg	PC	R\$ 449,63
M030409029	E AC PP JE DN 500 45,000 kg	PC	R\$ 494,59
M030409033	E AC PP JE DN 550 51,000 kg	PC	R\$ 544,05
M030409037	E AC PP JE DN 600 64,000 kg	PC	R\$ 598,46
M030410000	EXTREMIDADE AC PB JE		
M030410001	E AC PB JE DN 150 10,000 kg	PC	R\$ 293,14
M030410005	E AC PB JE DN 200 14,000 kg	PC	R\$ 322,45
M030410009	E AC PB JE DN 250 17,000 kg	PC	R\$ 354,70
M030410013	E AC PB JE DN 300 22,000 kg	PC	R\$ 390,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030410017	E AC PB JE DN 350 25,000 kg	PC	R\$ 429,18
M030410021	E AC PB JE DN 400 32,000 kg	PC	R\$ 472,11
M030410025	E AC PB JE DN 450 37,000 kg	PC	R\$ 519,32
M030410029	E AC PB JE DN 500 49,000 kg	PC	R\$ 571,25
M030410033	E AC PB JE DN 550 56,000 kg	PC	R\$ 628,37
M030410037	E AC PB JE DN 600 71,000 kg	PC	R\$ 691,21
M030411000	CAP AC JE		
M030411001	K AC JE DN 150 10,000 kg	PC	R\$ 251,27
M030411005	K AC JE DN 200 14,000 kg	PC	R\$ 276,40
M030411009	K AC JE DN 250 18,000 kg	PC	R\$ 304,04
M030411013	K AC JE DN 300 26,000 kg	PC	R\$ 334,43
M030411017	K AC JE DN 350 33,000 kg	PC	R\$ 367,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030411021	K AC JE DN 400 44,000 kg	PC	R\$ 404,67
M030411025	K AC JE DN 450 57,000 kg	PC	R\$ 445,13
M030411029	K AC JE DN 500 74,000 kg	PC	R\$ 489,64
M030411033	K AC JE DN 550 90,000 kg	PC	R\$ 538,61
M030411037	K AC JE DN 600 113,000 kg	PC	R\$ 592,47
M030412000	LUVA AC JE		
M030412001	L AC JE DN 150 7,300 kg	PC	R\$ 301,51
M030412005	L AC JE DN 200 11,000 kg	PC	R\$ 331,67
M030412009	L AC JE DN 250 13,500 kg	PC	R\$ 364,83
M030412013	L AC JE DN 300 15,800 kg	PC	R\$ 401,31
M030412017	L AC JE DN 350 19,400 kg	PC	R\$ 441,44
M030412021	L AC JE DN 400 21,900 kg	PC	R\$ 485,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030412025	L AC JE DN 450 25,800 kg	PC	R\$ 534,15
M030413000	TE AC PBB JE 1,0 MPa		
M030413001	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 150 20	PC	R\$ 697,96
M030413005	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 200 28	PC	R\$ 767,75
M030413009	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 250 39	PC	R\$ 844,51
M030413013	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 300 48	PC	R\$ 928,97
M030413017	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 350 58	PC	R\$ 1.021,87
M030413021	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 400 74	PC	R\$ 1.124,06
M030413025	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 450 86	PC	R\$ 1.236,47
M030413029	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 120	PC	R\$ 1.360,11
M030413033	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 142	PC	R\$ 1.496,11
M030413037	TE AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 188	PC	R\$ 1.645,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030414000	TE AC PBB JE 1,6 MPa		
M030414001	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 150 24	PC	R\$ 837,55
M030414005	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 200 32	PC	R\$ 921,30
M030414009	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 250 45	PC	R\$ 1.013,44
M030414013	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 300 57	PC	R\$ 1.114,77
M030414017	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 350 69	PC	R\$ 1.226,25
M030414021	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 400 93	PC	R\$ 1.348,87
M030414025	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 450 112	PC	R\$ 1.483,75
M030414029	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 150	PC	R\$ 1.632,13
M030414033	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 184	PC	R\$ 1.795,35
M030414037	TE AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 238	PC	R\$ 1.974,88
M030415000	TE AC PBB JE 2,5 MPa		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030415001	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 150 24	PC	R\$ 1.005,04
M030415005	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 200 33	PC	R\$ 1.105,55
M030415009	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 250 49	PC	R\$ 1.216,12
M030415013	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 300 64	PC	R\$ 1.337,72
M030415017	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 350 80	PC	R\$ 1.471,50
M030415021	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 400 105	PC	R\$ 1.618,65
M030415025	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 450 131	PC	R\$ 1.780,50
M030415029	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 181	PC	R\$ 1.958,56
M030415033	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 213	PC	R\$ 2.154,41
M030415037	TE AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 274	PC	R\$ 2.369,85
M030416000	TE DE REDUCAO AC PBB JE 1,0 MPa		
M030416001	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 200 X 150 24	PC	R\$ 806,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030416005	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 250 X 150 30	PC	R\$ 846,44
M030416009	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 250 X 200 33	PC	R\$ 888,75
M030416013	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 300 X 150 35	PC	R\$ 933,19
M030416017	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 300 X 200 39	PC	R\$ 979,87
M030416021	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 300 X 250 42	PC	R\$ 1.028,86
M030416025	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 350 X 150 39	PC	R\$ 1.080,31
M030416029	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 350 X 200 43	PC	R\$ 1.134,31
M030416033	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 350 X 250 48	PC	R\$ 1.191,02
M030416037	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 350 X 300 51	PC	R\$ 1.250,57
M030416041	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400 X 150 48	PC	R\$ 1.313,10
M030416045	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400 X 200 52	PC	R\$ 1.378,77
M030416049	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400 X 250 57	PC	R\$ 1.447,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030416053	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400 X 300 61	PC	R\$ 1.520,08
M030416057	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400 X 350 65	PC	R\$ 1.596,09
M030416061	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450 X 150 54	PC	R\$ 1.675,90
M030416065	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450 X 200 59	PC	R\$ 1.759,69
M030416069	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450 X 250 64	PC	R\$ 1.847,67
M030416073	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450 X 300 69	PC	R\$ 1.940,06
M030416077	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450 X 350 75	PC	R\$ 2.037,05
M030416081	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450 X 400 79	PC	R\$ 2.138,91
M030416085	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 X 150 71	PC	R\$ 2.245,85
M030416089	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 X 200 76	PC	R\$ 2.358,15
M030416093	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 X 250 82	PC	R\$ 2.476,07
M030416097	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 X 300 87	PC	R\$ 2.599,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030416101	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 X 350 92	PC	R\$ 2.729,86
M030416105	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 X 400 99	PC	R\$ 2.866,35
M030416109	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 X 450 105	PC	R\$ 3.009,66
M030416113	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 X 150 82	PC	R\$ 3.160,15
M030416117	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 X 200 87	PC	R\$ 3.318,15
M030416121	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 X 250 93	PC	R\$ 3.484,07
M030416125	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 X 300 99	PC	R\$ 3.658,26
M030416129	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 X 350 104	PC	R\$ 3.841,18
M030416133	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 X 400 111	PC	R\$ 4.033,24
M030416137	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 X 450 117	PC	R\$ 4.234,90
M030416141	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 X 500 128	PC	R\$ 4.446,64
M030416145	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 150 104	PC	R\$ 4.668,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030416149	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 200 110	PC	R\$ 4.902,42
M030416153	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 250 117	PC	R\$ 5.147,55
M030416157	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 300 124	PC	R\$ 5.404,92
M030416161	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 350 129	PC	R\$ 5.675,17
M030416165	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 400 137	PC	R\$ 5.958,93
M030416169	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 450 144	PC	R\$ 6.256,86
M030416173	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 500 156	PC	R\$ 6.569,73
M030416177	TE RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 X 550 164	PC	R\$ 6.898,20
M030417000	TE DE REDUCAO AC PBB JE 1,6 MPa		
M030417001	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 200 X 150 24	PC	R\$ 886,75
M030417005	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 250 X 150 30	PC	R\$ 931,08
M030417009	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 250 X 200 33	PC	R\$ 977,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030417013	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 300 X 150 35	PC	R\$ 1.026,52
M030417017	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 300 X 200 39	PC	R\$ 1.077,85
M030417021	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 300 X 250 42	PC	R\$ 1.131,74
M030417025	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 350 X 150 39	PC	R\$ 1.188,32
M030417029	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 350 X 200 43	PC	R\$ 1.247,74
M030417033	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 350 X 250 48	PC	R\$ 1.310,13
M030417037	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 350 X 300 51	PC	R\$ 1.375,63
M030417041	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400 X 150 48	PC	R\$ 1.444,41
M030417045	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400 X 200 54	PC	R\$ 1.516,64
M030417049	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400 X 250 61	PC	R\$ 1.592,47
M030417053	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400 X 300 84	PC	R\$ 1.672,09
M030417057	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400 X 350 89	PC	R\$ 1.755,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030417061	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450 X 150 55	PC	R\$ 1.843,48
M030417065	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450 X 200 61	PC	R\$ 1.935,66
M030417069	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450 X 250 68	PC	R\$ 2.032,44
M030417073	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450 X 300 95	PC	R\$ 2.134,06
M030417077	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450 X 350 103	PC	R\$ 2.240,76
M030417081	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450 X 400 110	PC	R\$ 2.352,81
M030417085	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 X 150 72	PC	R\$ 2.470,44
M030417089	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 X 200 78	PC	R\$ 2.593,97
M030417093	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 X 250 86	PC	R\$ 2.723,66
M030417097	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 X 300 92	PC	R\$ 2.859,86
M030417101	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 X 350 98	PC	R\$ 3.002,82
M030417105	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 X 400 134	PC	R\$ 3.152,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030417109	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 X 450 143	PC	R\$ 3.310,63
M030417113	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 X 150 83	PC	R\$ 3.476,17
M030417117	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 X 200 89	PC	R\$ 3.649,96
M030417121	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 X 250 97	PC	R\$ 3.832,47
M030417125	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 X 300 104	PC	R\$ 4.024,10
M030417129	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 X 350 110	PC	R\$ 4.225,30
M030417133	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 X 400 150	PC	R\$ 4.436,56
M030417137	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 X 450 161	PC	R\$ 4.658,39
M030417141	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 X 500 175	PC	R\$ 4.891,30
M030417145	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 150 105	PC	R\$ 5.135,88
M030417149	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 200 112	PC	R\$ 5.392,67
M030417153	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 250 121	PC	R\$ 5.662,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030417157	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 300 129	PC	R\$ 5.945,43
M030417161	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 350 136	PC	R\$ 6.242,69
M030417165	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 400 145	PC	R\$ 6.554,82
M030417169	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 450 192	PC	R\$ 6.882,56
M030417173	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 500 209	PC	R\$ 7.226,70
M030417177	TE RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 X 550 220	PC	R\$ 7.588,03
M030418000	TE DE REDUCAO AC PBB JE 2,5 MPa		
M030418001	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 200 X 150 24	PC	R\$ 975,42
M030418005	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 250 X 150 31	PC	R\$ 1.024,19
M030418009	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 250 X 200 43	PC	R\$ 1.075,40
M030418013	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 300 X 150 36	PC	R\$ 1.129,17
M030418017	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 300 X 200 41	PC	R\$ 1.185,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030418021	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 300 X 250 57	PC	R\$ 1.244,91
M030418025	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 350 X 150 40	PC	R\$ 1.307,17
M030418029	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 350 X 200 45	PC	R\$ 1.372,52
M030418033	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 350 X 250 65	PC	R\$ 1.441,14
M030418037	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 350 X 300 70	PC	R\$ 1.513,19
M030418041	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400 X 150 49	PC	R\$ 1.588,87
M030418045	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400 X 200 54	PC	R\$ 1.668,29
M030418049	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400 X 250 61	PC	R\$ 1.751,71
M030418053	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400 X 300 84	PC	R\$ 1.839,29
M030418057	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400 X 350 90	PC	R\$ 1.931,27
M030418061	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450 X 150 56	PC	R\$ 2.027,83
M030418065	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450 X 200 62	PC	R\$ 2.129,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030418069	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450 X 250 69	PC	R\$ 2.235,69
M030418073	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450 X 300 103	PC	R\$ 2.347,47
M030418077	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450 X 350 111	PC	R\$ 2.464,84
M030418081	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450 X 400 130	PC	R\$ 2.588,09
M030418085	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 X 150 73	PC	R\$ 2.717,48
M030418089	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 X 200 79	PC	R\$ 2.853,36
M030418093	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 X 250 87	PC	R\$ 2.996,03
M030418097	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 X 300 95	PC	R\$ 3.145,83
M030418101	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 X 350 101	PC	R\$ 3.303,13
M030418105	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 X 400 147	PC	R\$ 3.468,27
M030418109	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 X 450 206	PC	R\$ 3.641,70
M030418113	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 X 150 84	PC	R\$ 3.823,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030418117	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 X 200 91	PC	R\$ 4.014,96
M030418121	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 X 250 100	PC	R\$ 4.215,72
M030418125	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 X 300 109	PC	R\$ 4.426,50
M030418129	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 X 350 116	PC	R\$ 4.647,83
M030418133	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 X 400 169	PC	R\$ 4.880,22
M030418137	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 X 450 200	PC	R\$ 5.124,23
M030418141	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 X 500 206	PC	R\$ 5.380,45
M030418145	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 150 107	PC	R\$ 5.649,45
M030418149	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 200 114	PC	R\$ 5.931,94
M030418153	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 250 124	PC	R\$ 6.228,54
M030418157	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 300 134	PC	R\$ 6.539,95
M030418161	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 350 141	PC	R\$ 6.866,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030418165	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 400 153	PC	R\$ 7.210,31
M030418169	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 450 235	PC	R\$ 7.570,82
M030418173	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 500 305	PC	R\$ 7.949,36
M030418177	TE RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 X 550 272	PC	R\$ 8.346,83
M030419000	CRUZETA AC PBBB JE 1,0 MPa		
M030419001	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 150 27,000 kg	PC	R\$ 837,55
M030419005	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 200 36,000 kg	PC	R\$ 921,30
M030419009	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 250 50,000 kg	PC	R\$ 1.013,44
M030419013	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 300 61,000 kg	PC	R\$ 1.114,77
M030419017	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 350 72,000 kg	PC	R\$ 1.226,25
M030419021	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 400 93,000 kg	PC	R\$ 1.348,87
M030419025	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 450 108,000 kg	PC	R\$ 1.483,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030419029	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 500 150,000 kg	PC	R\$ 1.632,13
M030419033	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 177,000 kg	PC	R\$ 1.795,35
M030419037	X AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 235,000 kg	PC	R\$ 1.974,88
M030420000	CRUZETA AC PBBB JE 1,6 MPa		
M030420001	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN150 33,000 kg	PC	R\$ 921,30
M030420005	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 200 44,000 kg	PC	R\$ 1.013,44
M030420009	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 250 62,000 kg	PC	R\$ 1.114,77
M030420013	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 300 77,000 kg	PC	R\$ 1.226,25
M030420017	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 350 94,000 kg	PC	R\$ 1.348,87
M030420021	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 400 129,000 kg	PC	R\$ 1.483,75
M030420025	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 450 157,000 kg	PC	R\$ 1.632,13
M030420029	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 500 209,000 kg	PC	R\$ 1.795,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030420033	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 259,000 kg	PC	R\$ 1.974,88
M030420037	X AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 334,000 kg	PC	R\$ 2.172,36
M030421000	CRUZETA AC PBBB JE 2,5 MPa		
M030421001	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN150 35,000 kg	PC	R\$ 1.013,44
M030421005	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 200 51,000 kg	PC	R\$ 1.114,77
M030421009	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 250 77,000 kg	PC	R\$ 1.226,25
M030421013	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 300 102,000 kg	PC	R\$ 1.348,87
M030421017	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 350 129,000 kg	PC	R\$ 1.483,75
M030421021	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 400 173,000 kg	PC	R\$ 1.632,13
M030421025	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 450 224,000 kg	PC	R\$ 1.795,35
M030421029	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 500 311,000 kg	PC	R\$ 1.974,88
M030421033	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 363,000 kg	PC	R\$ 2.172,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030421037	X AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 461,000 kg	PC	R\$ 2.389,61
M030422000	CRUZETA DE REDUCAO AC PBBB JE 1,0 MPa		
M030422001	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 200 X 150 29,000 kg	PC	R\$ 837,55
M030422005	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 250 X 150 36,000 kg	PC	R\$ 879,42
M030422009	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 250 X 200 40,000 kg	PC	R\$ 923,40
M030422013	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 300 X 150 40,000 kg	PC	R\$ 969,56
M030422017	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 300 X 200 46,000 kg	PC	R\$ 1.018,04
M030422021	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 300 X 250 51,000 kg	PC	R\$ 1.068,93
M030422025	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 350 X 150 45,000 kg	PC	R\$ 1.122,39
M030422029	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 350 X 200 50,000 kg	PC	R\$ 1.178,50
M030422033	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 350 X 250 58,000 kg	PC	R\$ 1.237,43
M030422037	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 350 X 300 63,000 kg	PC	R\$ 1.299,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030422041	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 400 X 150 53,000 kg	PC	R\$ 1.364,27
M030422045	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 400 X 200 59,000 kg	PC	R\$ 1.432,48
M030422049	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 400 X 250 67,000 kg	PC	R\$ 1.504,11
M030422053	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 400 X 300 72,000 kg	PC	R\$ 1.579,30
M030422057	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 400 X 350 78,000 kg	PC	R\$ 1.658,27
M030422061	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 450 X 150 59,000 kg	PC	R\$ 1.741,18
M030422065	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 450 X 200 66,000 kg	PC	R\$ 1.828,25
M030422069	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 450 X 250 73,000 kg	PC	R\$ 1.919,67
M030422073	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 450 X 300 80,000 kg	PC	R\$ 2.015,65
M030422077	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 450 X 350 87,000 kg	PC	R\$ 2.116,43
M030422081	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 450 X 400 95,000 kg	PC	R\$ 2.222,24
M030422085	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 500 X 150 76,000 kg	PC	R\$ 2.333,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030422089	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 500 X 200 83,000 kg	PC	R\$ 2.450,02
M030422093	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 500 X 250 91,000 kg	PC	R\$ 2.572,52
M030422097	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 500 X 300 98,000 kg	PC	R\$ 2.701,16
M030422101	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 500 X 350 104,000 kg	PC	R\$ 2.836,22
M030422105	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 500 X 400 114,000 kg	PC	R\$ 2.978,02
M030422109	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 500 X 450 123,000 kg	PC	R\$ 3.126,92
M030422113	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 X 150 87,000 kg	PC	R\$ 3.283,27
M030422117	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 X 200 94,000 kg	PC	R\$ 3.447,44
M030422121	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 X 250 102,000 kg	PC	R\$ 3.619,81
M030422125	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 X 300 110,000 kg	PC	R\$ 3.800,79
M030422129	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 X 350 116,000 kg	PC	R\$ 3.990,84
M030422133	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 X 400 126,000 kg	PC	R\$ 4.190,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030422137	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 X 450 134,000 kg	PC	R\$ 4.399,89
M030422141	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 550 X 500 153,000 kg	PC	R\$ 4.619,89
M030422145	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 150 109,000 kg	PC	R\$ 4.850,89
M030422149	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 200 116,000 kg	PC	R\$ 5.093,44
M030422153	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 250 126,000 kg	PC	R\$ 5.348,11
M030422157	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 300 134,000 kg	PC	R\$ 5.615,51
M030422161	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 350 140,000 kg	PC	R\$ 5.896,29
M030422165	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 400 151,000 kg	PC	R\$ 6.191,11
M030422169	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 450 160,000 kg	PC	R\$ 6.500,65
M030422173	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 500 179,000 kg	PC	R\$ 6.825,69
M030422177	X RD AC PBBB JE 1,0 MPa DN 600 X 550 190,000 kg	PC	R\$ 7.166,97
M030423000	CRUZETA DE REDUCAO AC PBBB JE 1,6 MPa		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030423001	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 200 X 150 29,000 kg	PC	R\$ 921,30
M030423005	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 250 X 150 36,000 kg	PC	R\$ 967,36
M030423009	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 250 X 200 40,000 kg	PC	R\$ 1.015,73
M030423013	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 300 X 150 40,000 kg	PC	R\$ 1.066,53
M030423017	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 300 X 200 46,000 kg	PC	R\$ 1.119,83
M030423021	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 300 X 250 51,000 kg	PC	R\$ 1.175,82
M030423025	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 350 X 150 45,000 kg	PC	R\$ 1.234,63
M030423029	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 350 X 200 50,000 kg	PC	R\$ 1.296,34
M030423033	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 350 X 250 58,000 kg	PC	R\$ 1.361,17
M030423037	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 350 X 300 63,000 kg	PC	R\$ 1.429,23
M030423041	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 400 X 150 53,000 kg	PC	R\$ 1.500,70
M030423045	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 400 X 200 64,000 kg	PC	R\$ 1.575,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030423049	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 400 X 250 74,000 kg	PC	R\$ 1.654,52
M030423053	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 400 X 300 91,000 kg	PC	R\$ 1.737,24
M030423057	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 400 X 350 98,000 kg	PC	R\$ 1.824,11
M030423061	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 450 X 150 62,000 kg	PC	R\$ 1.915,30
M030423065	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 450 X 200 71,000 kg	PC	R\$ 2.011,07
M030423069	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 450 X 250 80,000 kg	PC	R\$ 2.111,63
M030423073	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 450 X 300 102,000 kg	PC	R\$ 2.217,20
M030423077	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 450 X 350 111,000 kg	PC	R\$ 2.328,07
M030423081	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 450 X 400 120,000 kg	PC	R\$ 2.444,48
M030423085	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 500 X 150 79,000 kg	PC	R\$ 2.566,70
M030423089	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 500 X 200 88,000 kg	PC	R\$ 2.695,02
M030423093	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 500 X 250 99,000 kg	PC	R\$ 2.829,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030423097	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 500 X 300 108,000 kg	PC	R\$ 2.971,27
M030423101	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 500 X 350 116,000 kg	PC	R\$ 3.119,84
M030423105	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 500 X 400 143,000 kg	PC	R\$ 3.275,82
M030423109	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 500 X 450 154,000 kg	PC	R\$ 3.439,62
M030423113	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 X 150 90,000 kg	PC	R\$ 3.611,60
M030423117	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 X 200 99,000 kg	PC	R\$ 3.792,17
M030423121	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 X 250 109,000 kg	PC	R\$ 3.981,78
M030423125	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 X 300 121,000 kg	PC	R\$ 4.180,87
M030423129	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 X 350 128,000 kg	PC	R\$ 4.389,93
M030423133	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 X 400 160,000 kg	PC	R\$ 4.609,42
M030423137	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 X 450 170,000 kg	PC	R\$ 4.839,89
M030423141	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 550 X 500 190,000 kg	PC	R\$ 5.081,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030423145	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 150 112,000 kg	PC	R\$ 5.335,97
M030423149	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 200 121,000 kg	PC	R\$ 5.602,78
M030423153	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 250 133,000 kg	PC	R\$ 5.882,92
M030423157	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 300 145,000 kg	PC	R\$ 6.177,05
M030423161	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 350 153,000 kg	PC	R\$ 6.485,91
M030423165	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 400 167,000 kg	PC	R\$ 6.810,20
M030423169	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 450 201,000 kg	PC	R\$ 7.150,71
M030423173	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 500 222,000 kg	PC	R\$ 7.508,25
M030423177	X RD AC PBBB JE 1,6 MPa DN 600 X 550 234,000 kg	PC	R\$ 7.883,65
M030424000	CRUZETA DE REDUCAO AC PBB JE 2,5 MPa		
M030424001	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 200 X 150 29,000 kg	PC	R\$ 1.013,44
M030424005	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 250 X 150 39,000 kg	PC	R\$ 1.064,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030424009	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 250 X 200 49,000 kg	PC	R\$ 1.117,31
M030424013	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 300 X 150 43,000 kg	PC	R\$ 1.173,17
M030424017	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 300 X 200 51,000 kg	PC	R\$ 1.231,84
M030424021	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 300 X 250 63,000 kg	PC	R\$ 1.293,42
M030424025	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 350 X 150 48,000 kg	PC	R\$ 1.358,09
M030424029	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 350 X 200 55,000 kg	PC	R\$ 1.425,97
M030424033	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 350 X 250 72,000 kg	PC	R\$ 1.497,28
M030424037	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 350 X 300 78,000 kg	PC	R\$ 1.572,15
M030424041	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 400 X 150 56,000 kg	PC	R\$ 1.650,76
M030424045	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 400 X 200 64,000 kg	PC	R\$ 1.733,31
M030424049	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 400 X 250 74,000 kg	PC	R\$ 1.819,97
M030424053	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 400 X 300 91,000 kg	PC	R\$ 1.910,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030424057	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 400 X 350 99,000 kg	PC	R\$ 2.006,51
M030424061	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 450 X 150 62,000 kg	PC	R\$ 2.106,83
M030424065	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 450 X 200 72,000 kg	PC	R\$ 2.212,18
M030424069	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 450 X 250 83,000 kg	PC	R\$ 2.322,79
M030424073	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 450 X 300 112,000 kg	PC	R\$ 2.438,94
M030424077	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 450 X 350 118,000 kg	PC	R\$ 2.560,89
M030424081	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 450 X 400 136,000 kg	PC	R\$ 2.688,92
M030424085	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 500 X 150 80,000 kg	PC	R\$ 2.823,36
M030424089	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 500 X 200 90,000 kg	PC	R\$ 2.964,54
M030424093	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 500 X 250 102,000 kg	PC	R\$ 3.112,75
M030424097	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 500 X 300 114,000 kg	PC	R\$ 3.268,40
M030424101	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 500 X 350 124,000 kg	PC	R\$ 3.431,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030424105	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 500 X 400 155,000 kg	PC	R\$ 3.603,41
M030424109	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 500 X 450 204,000 kg	PC	R\$ 3.783,58
M030424113	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 X 150 92,000 kg	PC	R\$ 3.972,76
M030424117	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 X 200 102,000 kg	PC	R\$ 4.171,39
M030424121	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 X 250 115,000 kg	PC	R\$ 4.379,97
M030424125	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 X 300 129,000 kg	PC	R\$ 4.598,97
M030424129	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 X 350 139,000 kg	PC	R\$ 4.828,91
M030424133	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 X 400 177,000 kg	PC	R\$ 5.070,35
M030424137	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 X 450 205,000 kg	PC	R\$ 5.323,87
M030424141	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 550 X 500 308,000 kg	PC	R\$ 5.590,07
M030424145	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 150 114,000 kg	PC	R\$ 5.869,57
M030424149	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 200 125,000 kg	PC	R\$ 6.163,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030424153	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 250 140,000 kg	PC	R\$ 6.471,19
M030424157	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 300 154,000 kg	PC	R\$ 6.794,76
M030424161	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 350 165,000 kg	PC	R\$ 7.134,49
M030424165	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 400 183,000 kg	PC	R\$ 7.491,22
M030424169	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 450 239,000 kg	PC	R\$ 7.865,79
M030424173	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 500 304,000 kg	PC	R\$ 8.259,07
M030424177	X RD AC PBBB JE 2,5 MPa DN 600 X 550 404,000 kg	PC	R\$ 8.672,04
M030425000	DERIVACAO 45? AC PBB JE 1,0 Mpa		
M030425001	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN150 27	PC	R\$ 586,28
M030425005	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 200 38	PC	R\$ 644,92
M030425009	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 250 54	PC	R\$ 709,40
M030425013	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 300 67	PC	R\$ 780,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030425017	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 350 83	PC	R\$ 858,37
M030425021	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 400 108	PC	R\$ 944,20
M030425025	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 450 130	PC	R\$ 1.038,63
M030425029	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 500 181	PC	R\$ 1.142,49
M030425033	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 550 216	PC	R\$ 1.256,74
M030425037	D45 AC PBB JE 1,0 MPa DN 600 289	PC	R\$ 1.382,41
M030426000	DERIVACAO 45? AC PBB JE 1,6 Mpa		
M030426001	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN150 37	PC	R\$ 644,92
M030426005	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 200 50	PC	R\$ 709,40
M030426009	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 250 77	PC	R\$ 780,33
M030426013	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 300 100	PC	R\$ 858,37
M030426017	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 350 125	PC	R\$ 944,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030426021	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 400 173	PC	R\$ 1.038,63
M030426025	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 450 226	PC	R\$ 1.142,49
M030426029	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 500 309	PC	R\$ 1.256,74
M030426033	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 550 370	PC	R\$ 1.382,41
M030426037	D45 AC PBB JE 1,6 MPa DN 600 470	PC	R\$ 1.520,65
M030427000	DERIVACAO 45? AC PBB JE 2,5 Mpa		
M030427001	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN150 38	PC	R\$ 709,40
M030427005	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 200 56	PC	R\$ 780,33
M030427009	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 250 83	PC	R\$ 858,37
M030427013	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 300 113	PC	R\$ 944,20
M030427017	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 350 148	PC	R\$ 1.038,63
M030427021	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 400 200	PC	R\$ 1.142,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030427025	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 450 247	PC	R\$ 1.256,74
M030427029	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 500 354	PC	R\$ 1.382,41
M030427033	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 550 419	PC	R\$ 1.520,65
M030427037	D45 AC PBB JE 2,5 MPa DN 600 534	PC	R\$ 1.672,73
M030428000	DERIVACAO 45 DE REDUCAO AC PBB JE 1,0Mpa		
M030428001	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 200X150 34	PC	R\$ 703,54
M030428005	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 250X150 43	PC	R\$ 738,71
M030428009	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 250X200 46	PC	R\$ 775,64
M030428013	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 300X150 51	PC	R\$ 814,44
M030428017	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 300X200 55	PC	R\$ 855,15
M030428021	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 300X250 62	PC	R\$ 897,92
M030428025	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 350X150 60	PC	R\$ 942,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030428029	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 350X200 62	PC	R\$ 989,94
M030428033	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 350X250 71	PC	R\$ 1.039,44
M030428037	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 350X300 74	PC	R\$ 1.091,42
M030428041	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400X150 75	PC	R\$ 1.145,99
M030428045	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400X200 78	PC	R\$ 1.203,28
M030428049	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400X250 87	PC	R\$ 1.263,44
M030428053	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400X300 90	PC	R\$ 1.326,61
M030428057	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 400X350 99	PC	R\$ 1.392,95
M030428061	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450X150 88	PC	R\$ 1.462,59
M030428065	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450X200 90	PC	R\$ 1.535,73
M030428069	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450X250 100	PC	R\$ 1.612,53
M030428073	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450X300 100	PC	R\$ 1.693,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030428077	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450X350 112	PC	R\$ 1.777,80
M030428081	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 450X400 120	PC	R\$ 1.866,70
M030428085	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500X150 116	PC	R\$ 1.960,02
M030428089	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500X200 119	PC	R\$ 2.058,02
M030428093	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500X250 129	PC	R\$ 2.160,92
M030428097	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500X300 132	PC	R\$ 2.268,97
M030428101	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500X350 142	PC	R\$ 2.382,43
M030428105	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500X400 149	PC	R\$ 2.501,53
M030428109	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 500X450 158	PC	R\$ 2.626,62
M030428113	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550X150 132	PC	R\$ 2.757,95
M030428117	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550X200 135	PC	R\$ 2.895,85
M030428121	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550X250 146	PC	R\$ 3.040,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030428125	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550X300 150	PC	R\$ 3.192,67
M030428129	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550X350 160	PC	R\$ 3.352,30
M030428133	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550X400 168	PC	R\$ 3.519,93
M030428137	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550X450 176	PC	R\$ 3.695,93
M030428141	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 550X500 196	PC	R\$ 3.880,72
M030428145	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X150 168	PC	R\$ 4.074,75
M030428149	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X200 174	PC	R\$ 4.278,47
M030428153	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X250 183	PC	R\$ 4.492,41
M030428157	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X300 187	PC	R\$ 4.717,02
M030428161	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X350 198	PC	R\$ 4.952,88
M030428165	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X400 206	PC	R\$ 5.200,52
M030428169	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X450 215	PC	R\$ 5.460,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030428173	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X500 235	PC	R\$ 5.733,58
M030428177	D45 RD AC PBB JE 1,0 MPa DN 600X550 251	PC	R\$ 6.020,25
M030429000	DERIVACAO 45 DE REDUCAO AC PBB JE 1,6Mpa		
M030429001	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 200X150 34	PC	R\$ 773,90
M030429005	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 250X150 43	PC	R\$ 812,59
M030429009	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 250X200 46	PC	R\$ 853,20
M030429013	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 300X150 51	PC	R\$ 895,87
M030429017	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 300X200 55	PC	R\$ 940,67
M030429021	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 300X250 62	PC	R\$ 987,69
M030429025	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 350X150 60	PC	R\$ 1.037,09
M030429029	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 350X200 62	PC	R\$ 1.088,94
M030429033	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 350X250 71	PC	R\$ 1.143,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030429037	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 350X300 101	PC	R\$ 1.200,56
M030429041	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400X150 78	PC	R\$ 1.260,59
M030429045	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400X200 84	PC	R\$ 1.323,62
M030429049	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400X250 96	PC	R\$ 1.389,79
M030429053	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400X300 122	PC	R\$ 1.459,29
M030429057	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 400X350 134	PC	R\$ 1.532,26
M030429061	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450X150 91	PC	R\$ 1.608,85
M030429065	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450X200 96	PC	R\$ 1.689,30
M030429069	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450X250 109	PC	R\$ 1.773,77
M030429073	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450X300 137	PC	R\$ 1.862,45
M030429077	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450X350 151	PC	R\$ 1.955,57
M030429081	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 450X400 196	PC	R\$ 2.053,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030429085	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500X150 119	PC	R\$ 2.156,02
M030429089	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500X200 125	PC	R\$ 2.263,82
M030429093	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500X250 138	PC	R\$ 2.377,03
M030429097	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500X300 144	PC	R\$ 2.495,87
M030429101	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500X350 157	PC	R\$ 2.620,66
M030429105	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500X400 199	PC	R\$ 2.751,70
M030429109	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 500X450 266	PC	R\$ 2.889,29
M030429113	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550X150 135	PC	R\$ 3.033,74
M030429117	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550X200 141	PC	R\$ 3.185,43
M030429121	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550X250 155	PC	R\$ 3.344,71
M030429125	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550X300 162	PC	R\$ 3.511,93
M030429129	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550X350 175	PC	R\$ 3.687,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030429133	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550X400 224	PC	R\$ 3.871,91
M030429137	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550X450 278	PC	R\$ 4.065,49
M030429141	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 550X500 333	PC	R\$ 4.268,78
M030429145	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X150 171	PC	R\$ 4.482,21
M030429149	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X200 180	PC	R\$ 4.706,34
M030429153	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X250 192	PC	R\$ 4.941,64
M030429157	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X300 200	PC	R\$ 5.188,73
M030429161	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X350 213	PC	R\$ 5.448,15
M030429165	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X400 226	PC	R\$ 5.720,58
M030429169	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X450 318	PC	R\$ 6.006,59
M030429173	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X500 373	PC	R\$ 6.306,92
M030429177	D45 RD AC PBB JE 1,6 MPa DN 600X550 436	PC	R\$ 6.622,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030430000	DERIVACAO 45 DE REDUCAO AC PBB JE 2,5Mpa		
M030430001	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 200X150 34	PC	R\$ 851,27
M030430005	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 250X150 46	PC	R\$ 893,84
M030430009	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 250X200 61	PC	R\$ 938,54
M030430013	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 300X150 54	PC	R\$ 985,47
M030430017	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 300X200 61	PC	R\$ 1.034,73
M030430021	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 300X250 94	PC	R\$ 1.086,46
M030430025	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 350X150 63	PC	R\$ 1.140,80
M030430029	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 350X200 68	PC	R\$ 1.197,84
M030430033	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 350X250 98	PC	R\$ 1.257,73
M030430037	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 350X300 128	PC	R\$ 1.320,62
M030430041	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400X150 78	PC	R\$ 1.386,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030430045	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400X200 84	PC	R\$ 1.455,97
M030430049	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400X250 99	PC	R\$ 1.528,77
M030430053	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400X300 141	PC	R\$ 1.605,21
M030430057	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 400X350 175	PC	R\$ 1.685,47
M030430061	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450X150 92	PC	R\$ 1.769,75
M030430065	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450X200 97	PC	R\$ 1.858,23
M030430069	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450X250 114	PC	R\$ 1.951,14
M030430073	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450X300 156	PC	R\$ 2.048,69
M030430077	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450X350 189	PC	R\$ 2.151,14
M030430081	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 450X400 234	PC	R\$ 2.258,69
M030430085	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500X150 120	PC	R\$ 2.371,62
M030430089	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500X200 127	PC	R\$ 2.490,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030430093	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500X250 143	PC	R\$ 2.614,71
M030430097	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500X300 153	PC	R\$ 2.745,46
M030430101	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500X350 215	PC	R\$ 2.882,74
M030430105	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500X400 253	PC	R\$ 3.026,86
M030430109	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 500X450 349	PC	R\$ 3.178,22
M030430113	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550X150 137	PC	R\$ 3.337,12
M030430117	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550X200 145	PC	R\$ 3.503,97
M030430121	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550X250 161	PC	R\$ 3.679,17
M030430125	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550X300 178	PC	R\$ 3.863,12
M030430129	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550X350 224	PC	R\$ 4.056,28
M030430133	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550X400 276	PC	R\$ 4.259,09
M030430137	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550X450 324	PC	R\$ 4.472,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030430141	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 550X500 429	PC	R\$ 4.695,65
M030430145	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X150 174	PC	R\$ 4.930,44
M030430149	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X200 184	PC	R\$ 5.176,96
M030430153	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X250 199	PC	R\$ 5.435,81
M030430157	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X300 214	PC	R\$ 5.707,60
M030430161	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X350 238	PC	R\$ 5.992,98
M030430165	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X400 309	PC	R\$ 6.292,63
M030430169	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X450 352	PC	R\$ 6.607,26
M030430173	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X500 403	PC	R\$ 6.937,62
M030430177	D45 RD AC PBB JE 2,5 MPa DN 600X550 493	PC	R\$ 7.284,50
M030431000	ANEL DE VEDACAO P/ JUNTA ELASTICA		
M030431001	AV JE DN 150 0,060 kg	PC	R\$ 26,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030431005	AV JE DN 200 0,080 kg	PC	R\$ 31,90
M030431009	AV JE DN 250 0,160 kg	PC	R\$ 38,28
M030431013	AV JE DN 300 0,180 kg	PC	R\$ 45,93
M030431017	AV JE DN 350 0,200 kg	PC	R\$ 55,11
M030431021	AV JE DN 400 0,230 kg	PC	R\$ 66,13
M030431025	AV JE DN 450 0,250 kg	PC	R\$ 79,36
M030431029	AV JE DN 500 0,400 kg	PC	R\$ 95,24
M030431033	AV JE DN 550 0,440 kg	PC	R\$ 114,29
M030431037	AV JE DN 600 0,480 kg	PC	R\$ 137,16
M030432000	ANEL DE LUVA JE		
M030432001	AL JE DN 150 0,370 kg	PC	R\$ 26,14
M030432005	AL JE DN 200 0,560 kg	PC	R\$ 31,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030432009	AL JE DN 250 0,850 kg	PC	R\$ 38,28
M030432013	AL JE DN 300 0,960 kg	PC	R\$ 45,93
M030432017	AL JE DN 350 1,060 kg	PC	R\$ 55,11
M030432021	AL JE DN 400 1,150 kg	PC	R\$ 66,13
M030432025	AL JE DN 450 1,300 kg	PC	R\$ 79,36
M030500000	CONEXOES DE ACO CARBONO C/ BOLSAS JUNTA ELASTICA (JE) E FLANGE		
M030501000	TE AC PBF JE PN 10		
M030501001	TE AC PBFJE PN 10 DN 150 22	PC	R\$ 732,85
M030501005	TE AC PBFJE PN 10 DN 200 30	PC	R\$ 806,13
M030501009	TE AC PBFJE PN 10 DN 250 41	PC	R\$ 886,75
M030501013	TE AC PBFJE PN 10 DN 300 52	PC	R\$ 975,42
M030501017	TE AC PBFJE PN 10 DN 350 66	PC	R\$ 1.072,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030501021	TE AC PBFJE PN 10 DN 400 83	PC	R\$ 1.180,26
M030501025	TE AC PBFJE PN 10 DN 450 105	PC	R\$ 1.298,28
M030501029	TE AC PBFJE PN 10 DN 500 131	PC	R\$ 1.428,12
M030501033	TE AC PBFJE PN 10 DN 550 170	PC	R\$ 1.570,93
M030501037	TE AC PBFJE PN 10 DN 600 204	PC	R\$ 1.728,01
M030502000	TE AC PBF JE PN 16		
M030502001	TE AC PBFJE PN 16 DN 150 25	PC	R\$ 806,13
M030502005	TE AC PBFJE PN 16 DN 200 35	PC	R\$ 886,75
M030502009	TE AC PBFJE PN 16 DN 250 48	PC	R\$ 975,42
M030502013	TE AC PBFJE PN 16 DN 300 61	PC	R\$ 1.072,95
M030502017	TE AC PBFJE PN 16 DN 350 80	PC	R\$ 1.180,26
M030502021	TE AC PBFJE PN 16 DN 400 107	PC	R\$ 1.298,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030502025	TE AC PBFJE PN 16 DN 500 177	PC	R\$ 1.428,12
M030502029	TE AC PBFJE PN 16 DN 600 281	PC	R\$ 1.570,93
M030503000	TE AC PBF JE PN 25		
M030503001	TE AC PBFJE PN 25 DN 150 27	PC	R\$ 886,75
M030503005	TE AC PBFJE PN 25 DN 200 38	PC	R\$ 975,42
M030503009	TE AC PBFJE PN 25 DN 250 55	PC	R\$ 1.119,71
M030503013	TE AC PBFJE PN 25 DN 300 74	PC	R\$ 1.180,26
M030503017	TE AC PBFJE PN 25 DN 350 100	PC	R\$ 1.428,12
M030503021	TE AC PBFJE PN 25 DN 400 231	PC	R\$ 1.180,26
M030503025	TE AC PBFJE PN 25 DN 500 218	PC	R\$ 1.570,93
M030503029	TE AC PBFJE PN 25 DN 600 329	PC	R\$ 1.728,01
M030504000	TE DE REDUCAO AC PBF JE PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030504001	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 150 X 50 15	PC	R\$ 697,96
M030504005	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 150 X 75 18	PC	R\$ 711,91
M030504009	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 150 X 100 19	PC	R\$ 726,15
M030504013	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 200 X 50 19	PC	R\$ 740,68
M030504017	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 200 X 75 22	PC	R\$ 755,50
M030504021	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 200 X 100 23	PC	R\$ 770,59
M030504025	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 200 X 150 25	PC	R\$ 786,01
M030504029	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 250 X 50 25	PC	R\$ 801,72
M030504033	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 250 X 75 27	PC	R\$ 817,76
M030504037	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 250 X 100 29	PC	R\$ 834,11
M030504041	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 250 X 150 32	PC	R\$ 850,80
M030504045	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 250 X 200 36	PC	R\$ 867,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030504049	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 300 X 50 29	PC	R\$ 885,17
M030504053	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 300 X 75 32	PC	R\$ 902,88
M030504057	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 300 X 100 32	PC	R\$ 920,93
M030504061	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 300 X 150 36	PC	R\$ 939,35
M030504065	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 300 X 200 40	PC	R\$ 958,13
M030504069	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 300 X 250 46	PC	R\$ 977,29
M030504073	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 350 X 50 33	PC	R\$ 996,84
M030504077	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 350 X 75 36	PC	R\$ 1.016,77
M030504081	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 350 X 100 37	PC	R\$ 1.037,11
M030504085	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 350 X 150 41	PC	R\$ 1.057,86
M030504089	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 350 X 200 46	PC	R\$ 1.079,01
M030504093	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 350 X 250 51	PC	R\$ 1.100,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030504097	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 350 X 300 57	PC	R\$ 1.122,62
M030504101	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 400 X 50 41	PC	R\$ 1.145,05
M030504105	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 400 X 100 46	PC	R\$ 1.167,97
M030504109	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 400 X 150 50	PC	R\$ 1.191,33
M030504113	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 400 X 200 55	PC	R\$ 1.215,16
M030504117	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 400 X 250 61	PC	R\$ 1.239,45
M030504121	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 400 X 300 66	PC	R\$ 1.264,24
M030504125	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 400 X 350 74	PC	R\$ 1.289,52
M030504129	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 450 X 50 47	PC	R\$ 1.315,31
M030504133	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 450 X 100 52	PC	R\$ 1.341,63
M030504137	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 450 X 150 56	PC	R\$ 1.368,47
M030504141	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 450 X 200 62	PC	R\$ 1.395,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030504145	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 450 X 250 68	PC	R\$ 1.423,74
M030504149	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 450 X 300 73	PC	R\$ 1.452,22
M030504153	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 450 X 350 81	PC	R\$ 1.481,27
M030504157	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 450 X 400 88	PC	R\$ 1.510,89
M030504161	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 50 62	PC	R\$ 1.541,11
M030504165	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 100 68	PC	R\$ 1.571,93
M030504169	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 150 73	PC	R\$ 1.603,36
M030504173	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 200 79	PC	R\$ 1.635,42
M030504177	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 250 85	PC	R\$ 1.668,14
M030504181	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 300 92	PC	R\$ 1.701,51
M030504185	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 350 101	PC	R\$ 1.735,54
M030504189	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 400 108	PC	R\$ 1.770,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030504193	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 500 X 450 124	PC	R\$ 1.805,65
M030504197	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 50 72	PC	R\$ 1.841,77
M030504201	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 100 78	PC	R\$ 1.878,60
M030504205	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 150 83	PC	R\$ 1.916,18
M030504209	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 200 89	PC	R\$ 1.954,50
M030504213	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 250 96	PC	R\$ 1.993,59
M030504217	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 300 103	PC	R\$ 2.033,46
M030504221	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 350 112	PC	R\$ 2.074,13
M030504225	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 400 120	PC	R\$ 2.115,59
M030504229	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 450 136	PC	R\$ 2.157,92
M030504233	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 550 X 500 139	PC	R\$ 2.201,07
M030504237	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 50 93	PC	R\$ 2.245,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030504241	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 100 100	PC	R\$ 2.290,00
M030504245	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 150 106	PC	R\$ 2.335,80
M030504249	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 200 113	PC	R\$ 2.382,52
M030504253	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 250 121	PC	R\$ 2.430,16
M030504257	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 300 128	PC	R\$ 2.478,76
M030504261	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 350 138	PC	R\$ 2.528,35
M030504265	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 400 147	PC	R\$ 2.578,91
M030504269	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 450 164	PC	R\$ 2.630,49
M030504273	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 500 166	PC	R\$ 2.683,11
M030504277	TE RD AC PBF JE PN 10 DN 600 X 550 192	PC	R\$ 2.736,75
M030505000	TE DE REDUCAO AC PBF JE PN 16		
M030505001	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 150 X 50 15	PC	R\$ 767,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030505005	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 150 X 75 18	PC	R\$ 783,11
M030505009	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 150 X 100 19	PC	R\$ 798,77
M030505013	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 200 X 50 19	PC	R\$ 814,74
M030505017	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 200 X 75 22	PC	R\$ 831,05
M030505021	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 200 X 100 23	PC	R\$ 847,65
M030505025	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 200 X 150 25	PC	R\$ 864,62
M030505029	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 250 X 50 25	PC	R\$ 881,89
M030505033	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 250 X 75 27	PC	R\$ 899,54
M030505037	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 250 X 100 29	PC	R\$ 917,52
M030505041	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 250 X 150 32	PC	R\$ 935,88
M030505045	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 250 X 200 36	PC	R\$ 954,59
M030505049	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 300 X 50 29	PC	R\$ 973,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030505053	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 300 X 75 32	PC	R\$ 993,17
M030505057	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 300 X 100 32	PC	R\$ 1.013,02
M030505061	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 300 X 150 36	PC	R\$ 1.033,29
M030505065	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 300 X 200 40	PC	R\$ 1.053,95
M030505069	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 300 X 250 46	PC	R\$ 1.075,02
M030505073	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 350 X 50 33	PC	R\$ 1.096,53
M030505077	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 350 X 75 36	PC	R\$ 1.118,46
M030505081	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 350 X 100 37	PC	R\$ 1.140,83
M030505085	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 350 X 150 41	PC	R\$ 1.163,65
M030505089	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 350 X 200 46	PC	R\$ 1.186,93
M030505093	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 350 X 250 51	PC	R\$ 1.210,66
M030505097	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 350 X 300 57	PC	R\$ 1.234,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030505101	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 400 X 50 41	PC	R\$ 1.259,58
M030505105	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 400 X 100 46	PC	R\$ 1.284,76
M030505109	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 400 X 150 50	PC	R\$ 1.310,46
M030505113	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 400 X 200 57	PC	R\$ 1.336,67
M030505117	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 400 X 250 65	PC	R\$ 1.363,40
M030505121	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 400 X 300 89	PC	R\$ 1.390,67
M030505125	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 400 X 350 98	PC	R\$ 1.418,48
M030505129	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 450 X 50 47	PC	R\$ 1.446,84
M030505133	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 450 X 100 52	PC	R\$ 1.475,79
M030505137	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 450 X 150 57	PC	R\$ 1.505,30
M030505141	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 450 X 200 64	PC	R\$ 1.535,41
M030505145	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 450 X 250 72	PC	R\$ 1.566,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030505149	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 450 X 300 99	PC	R\$ 1.597,45
M030505153	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 450 X 350 112	PC	R\$ 1.629,39
M030505157	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 450 X 400 124	PC	R\$ 1.661,96
M030505161	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 500 X 50 62	PC	R\$ 1.695,20
M030505165	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 500 X 100 68	PC	R\$ 1.729,12
M030505169	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 500 X 150 74	PC	R\$ 1.763,69
M030505173	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 500 X 200 81	PC	R\$ 1.798,97
M030505177	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 500 X 250 89	PC	R\$ 1.834,95
M030505181	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 500 X 300 97	PC	R\$ 1.871,65
M030505185	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 500 X 350 110	PC	R\$ 1.909,08
M030505189	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 500 X 400 148	PC	R\$ 1.947,27
M030505193	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 50 72	PC	R\$ 1.986,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030505197	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 100 78	PC	R\$ 2.025,94
M030505201	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 150 84	PC	R\$ 2.066,46
M030505205	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 200 91	PC	R\$ 2.107,78
M030505209	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 250 100	PC	R\$ 2.149,95
M030505213	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 300 108	PC	R\$ 2.192,95
M030505217	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 350 121	PC	R\$ 2.236,79
M030505221	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 400 164	PC	R\$ 2.281,54
M030505225	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 550 X 500 202	PC	R\$ 2.327,17
M030505229	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 50 93	PC	R\$ 2.373,70
M030505233	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 100 100	PC	R\$ 2.421,18
M030505237	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 150 107	PC	R\$ 2.469,61
M030505241	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 200 115	PC	R\$ 2.519,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030505245	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 250 125	PC	R\$ 2.569,38
M030505249	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 300 134	PC	R\$ 2.620,76
M030505253	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 350 147	PC	R\$ 2.673,17
M030505257	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 400 160	PC	R\$ 2.726,65
M030505261	TE RD AC PBF JE PN 16 DN 600 X 500 235	PC	R\$ 2.781,17
M030506000	TE DE REDUCAO AC PBF JE PN 25		
M030506001	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 150 X 50 15	PC	R\$ 844,51
M030506005	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 150 X 75 18	PC	R\$ 861,42
M030506009	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 150 X 100 20	PC	R\$ 878,63
M030506013	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 200 X 50 19	PC	R\$ 896,20
M030506017	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 200 X 75 22	PC	R\$ 914,13
M030506021	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 200 X 100 24	PC	R\$ 932,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030506025	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 200 X 150 26	PC	R\$ 951,07
M030506029	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 250 X 50 25	PC	R\$ 970,08
M030506033	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 250 X 75 27	PC	R\$ 989,49
M030506037	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 250 X 100 30	PC	R\$ 1.009,28
M030506041	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 250 X 150 34	PC	R\$ 1.029,46
M030506045	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 250 X 200 48	PC	R\$ 1.050,05
M030506049	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 300 X 50 29	PC	R\$ 1.071,05
M030506053	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 300 X 75 32	PC	R\$ 1.092,48
M030506057	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 300 X 100 33	PC	R\$ 1.114,33
M030506061	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 300 X 150 38	PC	R\$ 1.136,61
M030506065	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 300 X 200 44	PC	R\$ 1.159,34
M030506069	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 300 X 250 64	PC	R\$ 1.182,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030506073	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 350 X 50 33	PC	R\$ 1.206,18
M030506077	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 350 X 75 36	PC	R\$ 1.230,31
M030506081	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 350 X 100 38	PC	R\$ 1.254,91
M030506085	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 350 X 150 43	PC	R\$ 1.280,02
M030506089	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 350 X 200 50	PC	R\$ 1.305,62
M030506093	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 350 X 250 71	PC	R\$ 1.331,72
M030506097	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 350 X 300 81	PC	R\$ 1.358,36
M030506101	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 400 X 50 41	PC	R\$ 1.385,52
M030506105	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 400 X 100 47	PC	R\$ 1.413,23
M030506109	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 400 X 150 52	PC	R\$ 1.441,51
M030506113	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 400 X 200 59	PC	R\$ 1.470,33
M030506117	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 400 X 250 68	PC	R\$ 1.499,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030506121	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 400 X 300 94	PC	R\$ 1.529,73
M030506125	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 400 X 350 111	PC	R\$ 1.560,33
M030506129	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 450 X 50 47	PC	R\$ 1.591,53
M030506133	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 450 X 100 53	PC	R\$ 1.623,36
M030506137	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 450 X 150 59	PC	R\$ 1.655,83
M030506141	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 450 X 200 67	PC	R\$ 1.688,95
M030506145	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 450 X 250 76	PC	R\$ 1.722,73
M030506149	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 450 X 300 112	PC	R\$ 1.757,19
M030506153	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 450 X 350 129	PC	R\$ 1.792,32
M030506157	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 450 X 400 155	PC	R\$ 1.828,17
M030506161	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 500 X 50 62	PC	R\$ 1.864,75
M030506165	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 500 X 100 70	PC	R\$ 1.902,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030506169	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 500 X 150 76	PC	R\$ 1.940,07
M030506173	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 500 X 200 84	PC	R\$ 1.978,87
M030506177	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 500 X 250 94	PC	R\$ 2.018,45
M030506181	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 500 X 300 105	PC	R\$ 2.058,83
M030506185	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 500 X 350 122	PC	R\$ 2.100,00
M030506189	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 500 X 400 173	PC	R\$ 2.141,99
M030506193	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 50 72	PC	R\$ 2.184,84
M030506197	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 100 79	PC	R\$ 2.228,53
M030506201	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 150 86	PC	R\$ 2.273,11
M030506205	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 200 95	PC	R\$ 2.318,57
M030506209	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 250 106	PC	R\$ 2.364,95
M030506213	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 300 118	PC	R\$ 2.412,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030506217	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 350 135	PC	R\$ 2.460,49
M030506221	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 400 195	PC	R\$ 2.509,69
M030506225	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 550 X 500 243	PC	R\$ 2.559,88
M030506229	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 50 93	PC	R\$ 2.611,08
M030506233	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 100 102	PC	R\$ 2.663,29
M030506237	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 150 110	PC	R\$ 2.716,57
M030506241	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 200 119	PC	R\$ 2.770,91
M030506245	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 250 132	PC	R\$ 2.826,31
M030506249	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 300 143	PC	R\$ 2.882,85
M030506253	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 350 162	PC	R\$ 2.940,49
M030506257	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 400 179	PC	R\$ 2.999,30
M030506261	TE RD AC PBF JE PN 25 DN 600 X 500 341	PC	R\$ 3.059,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030507000	TE TANGENCIAL AC PBF JE PN 10		
M030507001	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 150 X 50 16	PC	R\$ 844,51
M030507005	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 150 X 75 18	PC	R\$ 861,42
M030507009	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 200 X 50 20	PC	R\$ 878,63
M030507013	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 200 X 75 23	PC	R\$ 896,20
M030507017	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 200 X 100 25	PC	R\$ 914,13
M030507021	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 250 X 50 25	PC	R\$ 932,42
M030507025	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 250 X 75 28	PC	R\$ 951,07
M030507029	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 250 X 100 30	PC	R\$ 970,08
M030507033	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 300 X 50 30	PC	R\$ 989,49
M030507037	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 300 X 75 33	PC	R\$ 1.009,28
M030507041	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 300 X 100 35	PC	R\$ 1.029,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030507045	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 350 X 75 37	PC	R\$ 1.050,05
M030507049	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 350 X 100 40	PC	R\$ 1.071,05
M030507053	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 350 X 150 48	PC	R\$ 1.092,48
M030507057	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 400 X 100 48	PC	R\$ 1.114,33
M030507061	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 400 X 150 53	PC	R\$ 1.136,61
M030507065	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 450 X 100 55	PC	R\$ 1.159,34
M030507069	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 450 X 150 60	PC	R\$ 1.182,54
M030507073	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 450 X 200 67	PC	R\$ 1.206,18
M030507077	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 500 X 100 71	PC	R\$ 1.230,31
M030507081	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 500 X 150 77	PC	R\$ 1.254,91
M030507085	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 500 X 200 85	PC	R\$ 1.280,02
M030507089	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 550 X 100 81	PC	R\$ 1.305,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030507093	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 550 X 150 88	PC	R\$ 1.331,72
M030507097	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 550 X 200 96	PC	R\$ 1.358,36
M030507101	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 600 X 100 104	PC	R\$ 1.385,52
M030507105	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 600 X 150 112	PC	R\$ 1.413,23
M030507109	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 600 X 200 121	PC	R\$ 1.441,51
M030507113	TE TG AC PBF JE PN 10 DN 600 X 250 132	PC	R\$ 1.470,33
M030508000	TE TANGENCIAL AC PBF JE PN 16		
M030508001	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 150 X 50 16	PC	R\$ 910,39
M030508005	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 150 X 75 18	PC	R\$ 928,97
M030508009	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 200 X 50 20	PC	R\$ 947,56
M030508013	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 200 X 75 23	PC	R\$ 966,50
M030508017	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 200 X 100 25	PC	R\$ 985,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030508021	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 250 X 50 25	PC	R\$ 1.005,55
M030508025	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 250 X 75 28	PC	R\$ 1.025,66
M030508029	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 250 X 100 30	PC	R\$ 1.046,16
M030508033	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 300 X 50 30	PC	R\$ 1.067,09
M030508037	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 300 X 75 33	PC	R\$ 1.088,45
M030508041	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 300 X 100 35	PC	R\$ 1.110,21
M030508045	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 350 X 75 37	PC	R\$ 1.132,41
M030508049	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 350 X 100 40	PC	R\$ 1.155,06
M030508053	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 350 X 150 48	PC	R\$ 1.178,17
M030508057	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 400 X 100 48	PC	R\$ 1.201,74
M030508061	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 400 X 150 53	PC	R\$ 1.225,77
M030508065	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 450 X 100 55	PC	R\$ 1.250,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030508069	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 450 X 150 60	PC	R\$ 1.275,28
M030508073	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 450 X 200 67	PC	R\$ 1.300,78
M030508077	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 500 X 100 71	PC	R\$ 1.326,80
M030508081	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 500 X 150 77	PC	R\$ 1.353,34
M030508085	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 500 X 200 85	PC	R\$ 1.380,42
M030508089	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 550 X 100 81	PC	R\$ 1.408,01
M030508093	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 550 X 150 88	PC	R\$ 1.436,17
M030508097	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 550 X 200 96	PC	R\$ 1.464,89
M030508101	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 600 X 100 104	PC	R\$ 1.494,21
M030508105	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 600 X 150 112	PC	R\$ 1.524,08
M030508109	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 600 X 200 121	PC	R\$ 1.554,56
M030508113	TE TG AC PBF JE PN 16 DN 600 X 250 132	PC	R\$ 1.585,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030509000	TE TANGENCIAL AC PBF PN 25		
M030509001	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 150 X 50 16	PC	R\$ 1.021,87
M030509005	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 150 X 75 18	PC	R\$ 1.042,30
M030509009	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 200 X 50 20	PC	R\$ 1.063,16
M030509013	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 200 X 75 23	PC	R\$ 1.084,43
M030509017	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 200 X 100 26	PC	R\$ 1.106,11
M030509021	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 250 X 50 25	PC	R\$ 1.128,23
M030509025	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 250 X 75 28	PC	R\$ 1.150,78
M030509029	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 250 X 100 31	PC	R\$ 1.173,81
M030509033	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 300 X 50 30	PC	R\$ 1.197,29
M030509037	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 300 X 75 33	PC	R\$ 1.221,23
M030509041	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 300 X 100 36	PC	R\$ 1.245,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030509045	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 350 X 75 37	PC	R\$ 1.270,57
M030509049	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 350 X 100 41	PC	R\$ 1.295,97
M030509053	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 350 X 150 49	PC	R\$ 1.321,90
M030509057	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 400 X 100 49	PC	R\$ 1.348,34
M030509061	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 400 X 150 54	PC	R\$ 1.375,30
M030509065	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 450 X 100 56	PC	R\$ 1.402,81
M030509069	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 450 X 150 61	PC	R\$ 1.430,87
M030509073	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 450 X 200 69	PC	R\$ 1.459,48
M030509077	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 500 X 100 72	PC	R\$ 1.488,68
M030509081	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 500 X 150 78	PC	R\$ 1.518,44
M030509085	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 500 X 200 87	PC	R\$ 1.548,81
M030509089	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 550 X 100 82	PC	R\$ 1.579,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030509093	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 550 X 150 89	PC	R\$ 1.611,39
M030509097	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 550 X 200 98	PC	R\$ 1.643,61
M030509101	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 600 X 100 105	PC	R\$ 1.676,48
M030509105	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 600 X 150 113	PC	R\$ 1.710,01
M030509109	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 600 X 200 123	PC	R\$ 1.744,21
M030509113	TE TG AC PBF JE PN 25 DN 600 X 250 135	PC	R\$ 1.779,09
M030510000	EXTREMIDADE AC FP JE PN 10		
M030510001	E AC FP JE PN 10 DN 150 13,000 kg	PC	R\$ 351,76
M030510005	E AC FP JE PN 10 DN 200 18,000 kg	PC	R\$ 369,35
M030510009	E AC FP JE PN 10 DN 250 24,000 kg	PC	R\$ 387,83
M030510013	E AC FP JE PN 10 DN 300 30,000 kg	PC	R\$ 407,21
M030510017	E AC FP JE PN 10 DN 350 36,000 kg	PC	R\$ 427,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030510021	E AC FP JE PN 10 DN 400 45,000 kg	PC	R\$ 448,96
M030510025	E AC FP JE PN 10 DN 450 62,000 kg	PC	R\$ 471,41
M030510029	E AC FP JE PN 10 DN 500 67,000 kg	PC	R\$ 494,96
M030510033	E AC FP JE PN 10 DN 550 91,000 kg	PC	R\$ 519,73
M030510037	E AC FP JE PN 10 DN 600 96,000 kg	PC	R\$ 545,71
M030511000	EXTREMIDADE AC FP JE PN 16		
M030511001	E AC FP JE PN 16 DN 150 13,000 kg	PC	R\$ 386,94
M030511005	E AC FP JE PN 16 DN 200 18,000 kg	PC	R\$ 406,29
M030511009	E AC FP JE PN 16 DN 250 24,000 kg	PC	R\$ 426,62
M030511013	E AC FP JE PN 16 DN 300 30,000 kg	PC	R\$ 447,94
M030511017	E AC FP JE PN 16 DN 350 39,000 kg	PC	R\$ 470,33
M030511021	E AC FP JE PN 16 DN 400 50,000 kg	PC	R\$ 493,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030511025	E AC FP JE PN 16 DN 500 83,000 kg	PC	R\$ 518,54
M030511029	E AC FP JE PN 16 DN 600 123,000 kg	PC	R\$ 544,48
M030512000	EXTREMIDADE AC FP JE PN 25		
M030512001	E AC FP JE PN 25 DN 150 14,000 kg	PC	R\$ 425,63
M030512005	E AC FP JE PN 25 DN 200 20,000 kg	PC	R\$ 446,91
M030512009	E AC FP JE PN 25 DN 250 27,000 kg	PC	R\$ 469,26
M030512013	E AC FP JE PN 25 DN 300 35,000 kg	PC	R\$ 492,73
M030512017	E AC FP JE PN 25 DN 350 48,000 kg	PC	R\$ 517,37
M030512021	E AC FP JE PN 25 DN 400 61,000 kg	PC	R\$ 543,23
M030512025	E AC FP JE PN 25 DN 500 93,000 kg	PC	R\$ 570,40
M030512029	E AC FP JE PN 25 DN 600 135,000 kg	PC	R\$ 598,92
M030513000	EXTREMIDADE AC FB JE PN 10		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030513001	E AC FB JE PN 10 DN 150 14,000 kg	PC	R\$ 369,35
M030513005	E AC FB JE PN 10 DN 200 20,000 kg	PC	R\$ 387,83
M030513009	E AC FB JE PN 10 DN 250 26,000 kg	PC	R\$ 407,21
M030513013	E AC FB JE PN 10 DN 300 33,000 kg	PC	R\$ 427,57
M030513017	E AC FB JE PN 10 DN 350 39,000 kg	PC	R\$ 448,96
M030513021	E AC FB JE PN 10 DN 400 49,000 kg	PC	R\$ 471,41
M030513025	E AC FB JE PN 10 DN 450 65,000 kg	PC	R\$ 494,96
M030513029	E AC FB JE PN 10 DN 500 72,000 kg	PC	R\$ 519,73
M030513033	E AC FB JE PN 10 DN 550 96,000 kg	PC	R\$ 545,71
M030513037	E AC FB JE PN 10 DN 600 103,000 kg	PC	R\$ 572,99
M030514000	EXTREMIDADE AC FB JE PN 16		
M030514001	E AC FB JE PN 16 DN 150 14,000 kg	PC	R\$ 406,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030514005	E AC FB JE PN 16 DN 200 20,000 kg	PC	R\$ 426,62
M030514009	E AC FB JE PN 16 DN 250 26,000 kg	PC	R\$ 447,94
M030514013	E AC FB JE PN 16 DN 300 33,000 kg	PC	R\$ 470,33
M030514017	E AC FB JE PN 16 DN 350 42,000 kg	PC	R\$ 493,85
M030514021	E AC FB JE PN 16 DN 400 54,000 kg	PC	R\$ 518,54
M030514025	E AC FB JE PN 16 DN 500 88,000 kg	PC	R\$ 544,48
M030514029	E AC FB JE PN 16 DN 600 130,000 kg	PC	R\$ 571,70
M030515000	EXTREMIDADE AC FB JE PN 25		
M030515001	E AC FB JE PN 25 DN 150 15,000 kg	PC	R\$ 446,91
M030515005	E AC FB JE PN 25 DN 200 22,000 kg	PC	R\$ 469,26
M030515009	E AC FB JE PN 25 DN 250 29,000 kg	PC	R\$ 492,73
M030515013	E AC FB JE PN 25 DN 300 38,000 kg	PC	R\$ 517,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030515017	E AC FB JE PN 25 DN 350 51,000 kg	PC	R\$ 543,23
M030515021	E AC FB JE PN 25 DN 400 65,000 kg	PC	R\$ 570,40
M030515025	E AC FB JE PN 25 DN 500 98,000 kg	PC	R\$ 598,92
M030515029	E AC FB JE PN 25 DN 600 142,000 kg	PC	R\$ 635,36
M030520003	VALVULA GAV CHAT AC FLG-VOL 500MM PN10 API	PC	R\$ 63.340,99
M030520007	VALVULA GAV CHAT AC FLG-VOL 400MM PN10 API	PC	R\$ 29.383,66
M030525003	REGISTRO GAV FLG-VOL 600MM API-600 (RED)	PC	R\$ 100.207,43
M030600000	CONEXOES DE ACO CARBONO C/ FLANGES E ACESSORIOS		
M030601000	CURVA 45º AC FF PN 10		
M030601001	C45 AC FF PN 10 DN 150 17	PC	R\$ 531,07
M030601005	C45 AC FF PN 10 DN 200 23	PC	R\$ 534,10
M030601009	C45 AC FF PN 10 DN 250 32	PC	R\$ 560,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030601013	C45 AC FF PN 10 DN 300 43	PC	R\$ 588,86
M030601017	C45 AC FF PN 10 DN 350 51	PC	R\$ 618,30
M030601021	C45 AC FF PN 10 DN 400 64	PC	R\$ 649,21
M030601025	C45 AC FF PN 10 DN 450 94	PC	R\$ 681,68
M030601029	C45 AC FF PN 10 DN 500 96	PC	R\$ 715,75
M030601033	C45 AC FF PN 10 DN 550 141	PC	R\$ 751,56
M030601037	C45 AC FF PN 10 DN 600 142	PC	R\$ 789,11
M030602000	CURVA 60? AC FF PN 10		
M030602001	C60 AC FF PN 10 DN 150 17	PC	R\$ 557,62
M030602005	C60 AC FF PN 10 DN 200 24	PC	R\$ 560,80
M030602009	C60 AC FF PN 10 DN 250 33	PC	R\$ 588,86
M030602013	C60 AC FF PN 10 DN 300 43	PC	R\$ 618,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030602017	C60 AC FF PN 10 DN 350 53	PC	R\$ 649,21
M030602021	C60 AC FF PN 10 DN 400 67	PC	R\$ 681,68
M030602025	C60 AC FF PN 10 DN 450 97	PC	R\$ 715,75
M030602029	C60 AC FF PN 10 DN 500 100	PC	R\$ 751,56
M030602033	C60 AC FF PN 10 DN 550 147	PC	R\$ 789,11
M030602037	C60 AC FF PN 10 DN 600 150	PC	R\$ 828,59
M030603000	CURVA 90? AC FF PN 10		
M030603001	C90 AC FF PN 10 DN 150 21	PC	R\$ 585,51
M030603005	C90 AC FF PN 10 DN 200 29	PC	R\$ 588,86
M030603009	C90 AC FF PN 10 DN 250 39	PC	R\$ 618,30
M030603013	C90 AC FF PN 10 DN 300 52	PC	R\$ 649,21
M030603017	C90 AC FF PN 10 DN 350 63	PC	R\$ 681,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030603021	C90 AC FF PN 10 DN 400 81	PC	R\$ 715,75
M030603025	C90 AC FF PN 10 DN 450 114	PC	R\$ 751,56
M030603029	C90 AC FF PN 10 DN 500 124	PC	R\$ 789,11
M030603033	C90 AC FF PN 10 DN 550 174	PC	R\$ 828,59
M030603037	C90 AC FF PN 10 DN 600 187	PC	R\$ 870,01
M030604000	CURVA 90? C/ PE AC FF PN10		
M030604001	CP90 AC FF PN 10 DN 150 30	PC	R\$ 614,78
M030604005	CP90 AC FF PN 10 DN 200 43	PC	R\$ 618,30
M030604009	CP90 AC FF PN 10 DN 250 56	PC	R\$ 649,21
M030604013	CP90 AC FF PN 10 DN 300 74	PC	R\$ 681,68
M030604017	CP90 AC FF PN 10 DN 350 90	PC	R\$ 715,75
M030604021	CP90 AC FF PN 10 DN 400 115	PC	R\$ 751,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030604025	CP90 AC FF PN 10 DN 450 155	PC	R\$ 789,11
M030604029	CP90 AC FF PN 10 DN 500 179	PC	R\$ 828,59
M030604033	CP90 AC FF PN 10 DN 550 232	PC	R\$ 870,01
M030604037	CP90 AC FF PN 10 DN 600 255	PC	R\$ 913,50
M030605000	TE AC FFF PN 10		
M030605001	TE AC FFF PN 10 DN 150 25	PC	R\$ 880,07
M030605005	TE AC FFF PN 10 DN 200 35	PC	R\$ 1.056,08
M030605009	TE AC FFF PN 10 DN 250 50	PC	R\$ 1.267,31
M030605013	TE AC FFF PN 10 DN 300 67	PC	R\$ 1.520,76
M030605017	TE AC FFF PN 10 DN 350 85	PC	R\$ 1.824,91
M030605021	TE AC FFF PN 10 DN 400 104	PC	R\$ 2.189,87
M030605025	TE AC FFF PN 10 DN 450 148	PC	R\$ 2.627,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030605029	TE AC FFF PN 10 DN 500 158	PC	R\$ 3.153,42
M030605033	TE AC FFF PN 10 DN 550 231	PC	R\$ 3.784,11
M030605037	TE AC FFF PN 10 DN 600 243	PC	R\$ 5.043,68
M030606000	TE DE REDUCAO AC FFF PN 10		
M030606001	TE RD AC FFF PN 10 DN 150 X 50 19	PC	R\$ 924,08
M030606005	TE RD AC FFF PN 10 DN 150 X 75 21	PC	R\$ 942,55
M030606009	TE RD AC FFF PN 10 DN 150 X 100 22	PC	R\$ 961,40
M030606013	TE RD AC FFF PN 10 DN 200 X 50 24	PC	R\$ 980,63
M030606017	TE RD AC FFF PN 10 DN 200 X 75 27	PC	R\$ 1.000,24
M030606021	TE RD AC FFF PN 10 DN 200 X 100 28	PC	R\$ 1.020,24
M030606025	TE RD AC FFF PN 10 DN 200 X 150 31	PC	R\$ 1.040,67
M030606029	TE RD AC FFF PN 10 DN 250 X 50 33	PC	R\$ 1.061,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030606033	TE RD AC FFF PN 10 DN 250 X 75 35	PC	R\$ 1.082,70
M030606037	TE RD AC FFF PN 10 DN 250 X 100 37	PC	R\$ 1.104,35
M030606041	TE RD AC FFF PN 10 DN 250 X 150 40	PC	R\$ 1.126,43
M030606045	TE RD AC FFF PN 10 DN 250 X 200 44	PC	R\$ 1.148,97
M030606049	TE RD AC FFF PN 10 DN 300 X 50 42	PC	R\$ 1.171,93
M030606053	TE RD AC FFF PN 10 DN 300 X 75 45	PC	R\$ 1.195,39
M030606057	TE RD AC FFF PN 10 DN 300 X 100 46	PC	R\$ 1.219,29
M030606061	TE RD AC FFF PN 10 DN 300 X 150 49	PC	R\$ 1.243,68
M030606065	TE RD AC FFF PN 10 DN 300 X 200 53	PC	R\$ 1.268,56
M030606069	TE RD AC FFF PN 10 DN 300 X 250 59	PC	R\$ 1.293,93
M030606073	TE RD AC FFF PN 10 DN 350 X 50 53	PC	R\$ 1.319,82
M030606077	TE RD AC FFF PN 10 DN 350 X 75 55	PC	R\$ 1.346,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030606081	TE RD AC FFF PN 10 DN 350 X 100 56	PC	R\$ 1.373,12
M030606085	TE RD AC FFF PN 10 DN 350 X 150 60	PC	R\$ 1.400,58
M030606089	TE RD AC FFF PN 10 DN 350 X 200 65	PC	R\$ 1.428,61
M030606093	TE RD AC FFF PN 10 DN 350 X 250 71	PC	R\$ 1.457,17
M030606097	TE RD AC FFF PN 10 DN 350 X 300 76	PC	R\$ 1.486,31
M030606101	TE RD AC FFF PN 10 DN 400 X 50 62	PC	R\$ 1.516,05
M030606105	TE RD AC FFF PN 10 DN 400 X 100 67	PC	R\$ 1.546,35
M030606109	TE RD AC FFF PN 10 DN 400 X 150 71	PC	R\$ 1.577,28
M030606113	TE RD AC FFF PN 10 DN 400 X 200 76	PC	R\$ 1.608,83
M030606117	TE RD AC FFF PN 10 DN 400 X 250 82	PC	R\$ 1.641,01
M030606121	TE RD AC FFF PN 10 DN 400 X 300 87	PC	R\$ 1.673,83
M030606125	TE RD AC FFF PN 10 DN 400 X 350 95	PC	R\$ 1.707,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030606129	TE RD AC FFF PN 10 DN 450 X 50 90	PC	R\$ 1.741,44
M030606133	TE RD AC FFF PN 10 DN 450 X 100 95	PC	R\$ 1.776,28
M030606137	TE RD AC FFF PN 10 DN 450 X 150 99	PC	R\$ 1.811,80
M030606141	TE RD AC FFF PN 10 DN 450 X 200 105	PC	R\$ 1.848,04
M030606145	TE RD AC FFF PN 10 DN 450 X 250 111	PC	R\$ 1.885,01
M030606149	TE RD AC FFF PN 10 DN 450 X 300 116	PC	R\$ 1.922,70
M030606153	TE RD AC FFF PN 10 DN 450 X 350 124	PC	R\$ 1.961,16
M030606157	TE RD AC FFF PN 10 DN 450 X 400 131	PC	R\$ 2.000,39
M030606161	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 50 88	PC	R\$ 2.040,39
M030606165	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 100 94	PC	R\$ 2.081,19
M030606169	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 150 99	PC	R\$ 2.122,83
M030606173	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 200 105	PC	R\$ 2.165,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030606177	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 250 111	PC	R\$ 2.208,58
M030606181	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 300 118	PC	R\$ 2.252,75
M030606185	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 350 127	PC	R\$ 2.297,81
M030606189	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 400 134	PC	R\$ 2.343,78
M030606193	TE RD AC FFF PN 10 DN 500 X 450 150	PC	R\$ 2.390,65
M030606197	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 50 133	PC	R\$ 2.438,45
M030606201	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 100 139	PC	R\$ 2.487,22
M030606205	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 150 144	PC	R\$ 2.536,96
M030606209	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 200 150	PC	R\$ 2.587,70
M030606213	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 250 157	PC	R\$ 2.639,47
M030606217	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 300 164	PC	R\$ 2.692,25
M030606221	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 350 173	PC	R\$ 2.746,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030606225	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 400 181	PC	R\$ 2.801,02
M030606229	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 450 197	PC	R\$ 2.857,03
M030606233	TE RD AC FFF PN 10 DN 550 X 500 200	PC	R\$ 2.914,19
M030606237	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 50 132	PC	R\$ 2.972,46
M030606241	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 100 139	PC	R\$ 3.031,91
M030606245	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 150 145	PC	R\$ 3.092,54
M030606249	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 200 152	PC	R\$ 3.154,40
M030606253	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 250 160	PC	R\$ 3.217,48
M030606257	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 300 167	PC	R\$ 3.281,84
M030606261	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 350 177	PC	R\$ 3.347,47
M030606265	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 400 186	PC	R\$ 3.414,42
M030606269	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 450 203	PC	R\$ 3.482,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030606273	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 500 205	PC	R\$ 3.552,37
M030606277	TE RD AC FFF PN 10 DN 600 X 550 231	PC	R\$ 3.623,41
M030607000	CRUZETA AC FFFF PN 10		
M030607001	X AC FFFF PN 10 DN 150 33,000 kg	PC	R\$ 1.172,56
M030607005	X AC FFFF PN 10 DN 200 45,000 kg	PC	R\$ 1.231,19
M030607009	X AC FFFF PN 10 DN 250 64,000 kg	PC	R\$ 1.292,75
M030607013	X AC FFFF PN 10 DN 300 84,000 kg	PC	R\$ 1.357,38
M030607017	X AC FFFF PN 10 DN 350 108,000 kg	PC	R\$ 1.425,26
M030607021	X AC FFFF PN 10 DN 400 133,000 kg	PC	R\$ 1.496,51
M030607025	X AC FFFF PN 10 DN 450 190,000 kg	PC	R\$ 1.571,35
M030607029	X AC FFFF PN 10 DN 500 199,000 kg	PC	R\$ 1.649,91
M030607033	X AC FFFF PN 10 DN 550 294,000 kg	PC	R\$ 1.732,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030607037	X AC FFFF PN 10 DN 600 305,000 kg	PC	R\$ 1.819,02
M030608000	CRUZETA DE REDUCAO AC FFFF PN 10		
M030608001	X RD AC FFFF PN 10 DN 150 X 50 22,000 kg	PC	R\$ 1.231,19
M030608005	X RD AC FFFF PN 10 DN 150 X 75 25,000 kg	PC	R\$ 1.255,81
M030608009	X RD AC FFFF PN 10 DN 150 X 100 27,000kg	PC	R\$ 1.280,94
M030608013	X RD AC FFFF PN 10 DN 200 X 50 27,000 kg	PC	R\$ 1.306,55
M030608017	X RD AC FFFF PN 10 DN 200 X 75 31,000 kg	PC	R\$ 1.332,68
M030608021	X RD AC FFFF PN 10 DN 200 X 100 33,000kg	PC	R\$ 1.359,33
M030608025	X RD AC FFFF PN 10 DN 200 X 150 38,000kg	PC	R\$ 1.386,52
M030608029	X RD AC FFFF PN 10 DN 250 X 50 36,000 kg	PC	R\$ 1.414,24
M030608033	X RD AC FFFF PN 10 DN 250 X 75 39,000 kg	PC	R\$ 1.442,53
M030608037	X RD AC FFFF PN 10 DN 250 X 100 42,000kg	PC	R\$ 1.471,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030608041	X RD AC FFFF PN 10 DN 250 X 150 46,000kg	PC	R\$ 1.500,81
M030608045	X RD AC FFFF PN 10 DN 250 X 200 53,000kg	PC	R\$ 1.530,82
M030608049	X RD AC FFFF PN 10 DN 300 X 50 45,000 kg	PC	R\$ 1.561,43
M030608053	X RD AC FFFF PN 10 DN 300 X 75 49,000 kg	PC	R\$ 1.592,67
M030608057	X RD AC FFFF PN 10 DN 300 X 100 51,000kg	PC	R\$ 1.624,53
M030608061	X RD AC FFFF PN 10 DN 300 X 150 56,000kg	PC	R\$ 1.657,01
M030608065	X RD AC FFFF PN 10 DN 300 X 200 62,000kg	PC	R\$ 1.690,16
M030608069	X RD AC FFFF PN 10 DN 300 X 250 72,000kg	PC	R\$ 1.723,95
M030608073	X RD AC FFFF PN 10 DN 350 X 50 56,000 kg	PC	R\$ 1.758,43
M030608077	X RD AC FFFF PN 10 DN 350 X 75 59,000 kg	PC	R\$ 1.793,61
M030608081	X RD AC FFFF PN 10 DN 350 X 100 61,000kg	PC	R\$ 1.829,47
M030608085	X RD AC FFFF PN 10 DN 350 X 150 67,000kg	PC	R\$ 1.866,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030608089	X RD AC FFFF PN 10 DN 350 X 200 74,000kg	PC	R\$ 1.903,40
M030608093	X RD AC FFFF PN 10 DN 350 X 250 83,000kg	PC	R\$ 1.941,46
M030608097	X RD AC FFFF PN 10 DN 350 X 300 93,000kg	PC	R\$ 1.980,27
M030608101	X RD AC FFFF PN 10 DN 400 X 50 65,000 kg	PC	R\$ 2.019,90
M030608105	X RD AC FFFF PN 10 DN 400 X 100 72,000kg	PC	R\$ 2.060,28
M030608109	X RD AC FFFF PN 10 DN 400 X 150 78,000kg	PC	R\$ 2.101,51
M030608113	X RD AC FFFF PN 10 DN 400 X 200 84,000kg	PC	R\$ 2.143,52
M030608117	X RD AC FFFF PN 10 DN 400 X 250 94,000kg	PC	R\$ 2.186,39
M030608121	X RD AC FFFF PN 10 DN 400X300 104,000 kg	PC	R\$ 2.230,13
M030608125	X RD AC FFFF PN 10 DN 400X350 116,000 kg	PC	R\$ 2.274,72
M030608129	X RD AC FFFF PN 10 DN 450 X 50 93,000 kg	PC	R\$ 2.320,22
M030608133	X RD AC FFFF PN 10 DN 450X100 100,000 kg	PC	R\$ 2.366,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030608137	X RD AC FFFF PN 10 DN 450X150 106,000 kg	PC	R\$ 2.413,96
M030608141	X RD AC FFFF PN 10 DN 450X200 113,000 kg	PC	R\$ 2.462,24
M030608145	X RD AC FFFF PN 10 DN 450X250 123,000 kg	PC	R\$ 2.511,48
M030608149	X RD AC FFFF PN 10 DN 450X300 133,000 kg	PC	R\$ 2.561,71
M030608153	X RD AC FFFF PN 10 DN 450X350 145,000 kg	PC	R\$ 2.612,93
M030608157	X RD AC FFFF PN 10 DN 450X400 156,000 kg	PC	R\$ 2.665,20
M030608161	X RD AC FFFF PN 10 DN 500 X 50 91,000 kg	PC	R\$ 2.718,51
M030608165	X RD AC FFFF PN 10 DN 500 X 100 99,000kg	PC	R\$ 2.772,87
M030608169	X RD AC FFFF PN 10 DN 500X150 106,000 kg	PC	R\$ 2.828,33
M030608173	X RD AC FFFF PN 10 DN 500X200 113,000 kg	PC	R\$ 2.884,91
M030608177	X RD AC FFFF PN 10 DN 500X250 123,000 kg	PC	R\$ 2.942,60
M030608181	X RD AC FFFF PN 10 DN 500X300 134,000 kg	PC	R\$ 3.001,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030608185	X RD AC FFFF PN 10 DN 500X350 147,000 kg	PC	R\$ 3.061,48
M030608189	X RD AC FFFF PN 10 DN 500X400 158,000 kg	PC	R\$ 3.122,71
M030608193	X RD AC FFFF PN 10 DN 500X450 187,000 kg	PC	R\$ 3.185,15
M030608197	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X50 136,000 kg	PC	R\$ 3.248,87
M030608201	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X100 144,000 kg	PC	R\$ 3.313,85
M030608205	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X150 151,000 kg	PC	R\$ 3.380,12
M030608209	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X200 158,000 kg	PC	R\$ 3.447,72
M030608213	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X250 169,000 kg	PC	R\$ 3.516,68
M030608217	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X300 180,000 kg	PC	R\$ 3.587,01
M030608221	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X350 194,000 kg	PC	R\$ 3.658,75
M030608225	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X400 205,000 kg	PC	R\$ 3.731,91
M030608229	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X450 234,000 kg	PC	R\$ 3.806,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030608233	X RD AC FFFF PN 10 DN 550X500 235,000 kg	PC	R\$ 3.882,69
M030608237	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X50 135,000 kg	PC	R\$ 3.960,35
M030608241	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X100 144,000 kg	PC	R\$ 4.039,57
M030608245	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X150 152,000 kg	PC	R\$ 4.120,35
M030608249	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X200 160,000 kg	PC	R\$ 4.202,76
M030608253	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X250 171,000 kg	PC	R\$ 4.286,81
M030608257	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X300 183,000 kg	PC	R\$ 4.372,55
M030608261	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X350 197,000 kg	PC	R\$ 4.460,00
M030608265	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X400 209,000 kg	PC	R\$ 4.549,20
M030608269	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X450 238,000 kg	PC	R\$ 4.640,19
M030608273	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X500 239,000 kg	PC	R\$ 4.732,99
M030608277	X RD AC FFFF PN 10 DN 600X550 285,000 kg	PC	R\$ 4.827,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030609000	REDUCAO CONCENTRICA AC FF PN 10		
M030609001	RD CONC AC FF PN 10 DN 200 X 150 17	PC	R\$ 743,73
M030609005	RD CONC AC FF PN 10 DN 250 X 150 25	PC	R\$ 758,60
M030609009	RD CONC AC FF PN 10 DN 250 X 200 23	PC	R\$ 773,78
M030609013	RD CONC AC FF PN 10 DN 300 X 150 35	PC	R\$ 789,24
M030609017	RD CONC AC FF PN 10 DN 300 X 200 32	PC	R\$ 805,03
M030609021	RD CONC AC FF PN 10 DN 300 X 250 29	PC	R\$ 821,12
M030609025	RD CONC AC FF PN 10 DN 350 X 200 43	PC	R\$ 837,56
M030609029	RD CONC AC FF PN 10 DN 350 X 250 41	PC	R\$ 854,31
M030609033	RD CONC AC FF PN 10 DN 350 X 300 37	PC	R\$ 871,39
M030609037	RD CONC AC FF PN 10 DN 400 X 250 54	PC	R\$ 888,82
M030609041	RD CONC AC FF PN 10 DN 400 X 300 51	PC	R\$ 906,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030609045	RD CONC AC FF PN 10 DN 400 X 350 46	PC	R\$ 924,73
M030609049	RD CONC AC FF PN 10 DN 450 X 300 73	PC	R\$ 943,22
M030609053	RD CONC AC FF PN 10 DN 450 X 350 68	PC	R\$ 962,09
M030609057	RD CONC AC FF PN 10 DN 450 X 400 62	PC	R\$ 981,34
M030609061	RD CONC AC FF PN 10 DN 500 X 350 80	PC	R\$ 1.000,96
M030609065	RD CONC AC FF PN 10 DN 500 X 400 72	PC	R\$ 1.020,97
M030609069	RD CONC AC FF PN 10 DN 500 X 450 72	PC	R\$ 1.041,39
M030609073	RD CONC AC FF PN 10 DN 550 X 400 105	PC	R\$ 1.062,23
M030609077	RD CONC AC FF PN 10 DN 550 X 450 105	PC	R\$ 1.083,47
M030609081	RD CONC AC FF PN 10 DN 550 X 500 87	PC	R\$ 1.105,14
M030609085	RD CONC AC FF PN 10 DN 600 X 400 122	PC	R\$ 1.127,23
M030609089	RD CONC AC FF PN 10 DN 600 X 450 120	PC	R\$ 1.149,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030609093	RD CONC AC FF PN 10 DN 600 X 500 100	PC	R\$ 1.172,78
M030609097	RD CONC AC FF PN 10 DN 600 X 550 102	PC	R\$ 1.196,23
M030610000	REDUCAO EXCENTRICA AC FF PN 10		
M030610001	RD EXC AC FF PN 10 DN 200 X 150 17	PC	R\$ 780,91
M030610005	RD EXC AC FF PN 10 DN 250 X 150 25	PC	R\$ 796,53
M030610009	RD EXC AC FF PN 10 DN 250 X 200 23	PC	R\$ 812,47
M030610013	RD EXC AC FF PN 10 DN 300 X 150 35	PC	R\$ 828,71
M030610017	RD EXC AC FF PN 10 DN 300 X 200 32	PC	R\$ 845,28
M030610021	RD EXC AC FF PN 10 DN 300 X 250 29	PC	R\$ 862,18
M030610025	RD EXC AC FF PN 10 DN 350 X 200 43	PC	R\$ 879,42
M030610029	RD EXC AC FF PN 10 DN 350 X 250 41	PC	R\$ 897,02
M030610033	RD EXC AC FF PN 10 DN 350 X 300 37	PC	R\$ 914,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030610037	RD EXC AC FF PN 10 DN 400 X 250 54	PC	R\$ 933,27
M030610041	RD EXC AC FF PN 10 DN 400 X 300 51	PC	R\$ 951,93
M030610045	RD EXC AC FF PN 10 DN 400 X 350 46	PC	R\$ 970,97
M030610049	RD EXC AC FF PN 10 DN 450 X 300 73	PC	R\$ 990,40
M030610053	RD EXC AC FF PN 10 DN 450 X 350 68	PC	R\$ 1.010,19
M030610057	RD EXC AC FF PN 10 DN 450 X 400 62	PC	R\$ 1.030,41
M030610060	RD EXC AC 2F DN 500 X 300 44	PC	R\$ 14.598,12
M030610061	RD EXC AC FF PN 10 DN 500 X 350 80	PC	R\$ 1.051,00
M030610065	RD EXC AC FF PN 10 DN 500 X 400 72	PC	R\$ 1.072,03
M030610069	RD EXC AC FF PN 10 DN 500 X 450 72	PC	R\$ 1.093,46
M030610073	RD EXC AC FF PN 10 DN 550 X 400 105	PC	R\$ 1.115,34
M030610077	RD EXC AC FF PN 10 DN 550 X 450 105	PC	R\$ 1.137,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030610081	RD EXC AC FF PN 10 DN 550 X 500 87	PC	R\$ 1.160,40
M030610085	(DESATIVADO) RD EXC AC FF PN 10 DN 600 X 400 122	PC	R\$ 1.183,60
M030610087	RD EXC AC FF PN 10 DN 600 X 400 110	PC	R\$ 25.855,99
M030610089	RD EXC AC FF PN 10 DN 600 X 450 120	PC	R\$ 1.207,27
M030610093	RD EXC AC FF PN 10 DN 600 X 500 100	PC	R\$ 1.231,41
M030610097	RD EXC AC FF PN 10 DN 600 X 550 102	PC	R\$ 1.256,05
M030611000	DERIVACAO 45° AC FFF PN 10		
M030611001	D45 AC FFF PN 10 DN 150 32	PC	R\$ 703,54
M030611005	D45 AC FFF PN 10 DN 200 45	PC	R\$ 738,71
M030611009	D45 AC FFF PN 10 DN 250 66	PC	R\$ 775,64
M030611013	D45 AC FFF PN 10 DN 300 86	PC	R\$ 814,44
M030611017	D45 AC FFF PN 10 DN 350 111	PC	R\$ 855,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030611021	D45 AC FFF PN 10 DN 400 139	PC	R\$ 897,92
M030611025	D45 AC FFF PN 10 DN 450 193	PC	R\$ 942,79
M030611029	D45 AC FFF PN 10 DN 500 218	PC	R\$ 989,94
M030611033	D45 AC FFF PN 10 DN 550 304	PC	R\$ 1.039,44
M030611037	D45 AC FFF PN 10 DN 600 344	PC	R\$ 1.091,42
M030612000	DERIVACAO 45° DE REDUCAO AC FFF PN 10		
M030612001	D45 RD AC FFF PN 10 DN 200 X 150 39	PC	R\$ 844,24
M030612005	D45 RD AC FFF PN 10 DN 250 X 150 50	PC	R\$ 861,13
M030612009	D45 RD AC FFF PN 10 DN 250 X 200 54	PC	R\$ 878,35
M030612013	D45 RD AC FFF PN 10 DN 300 X 150 63	PC	R\$ 895,91
M030612017	D45 RD AC FFF PN 10 DN 300 X 200 68	PC	R\$ 913,83
M030612021	D45 RD AC FFF PN 10 DN 300 X 250 76	PC	R\$ 932,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030612025	D45 RD AC FFF PN 10 DN 350 X 150 76	PC	R\$ 950,74
M030612029	D45 RD AC FFF PN 10 DN 350 X 200 80	PC	R\$ 969,78
M030612033	D45 RD AC FFF PN 10 DN 350 X 250 89	PC	R\$ 989,16
M030612037	D45 RD AC FFF PN 10 DN 350 X 300 95	PC	R\$ 1.008,94
M030612041	D45 RD AC FFF PN 10 DN 400 X 150 98	PC	R\$ 1.029,13
M030612045	D45 RD AC FFF PN 10 DN 400 X 200 102	PC	R\$ 1.049,71
M030612049	D45 RD AC FFF PN 10 DN 400 X 250 112	PC	R\$ 1.070,71
M030612053	D45 RD AC FFF PN 10 DN 400 X 300 118	PC	R\$ 1.092,12
M030612057	D45 RD AC FFF PN 10 DN 400 X 350 129	PC	R\$ 1.113,95
M030612061	D45 RD AC FFF PN 10 DN 450 X 150 131	PC	R\$ 1.136,24
M030612065	D45 RD AC FFF PN 10 DN 450 X 200 136	PC	R\$ 1.158,98
M030612069	D45 RD AC FFF PN 10 DN 450 X 250 147	PC	R\$ 1.182,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030612073	D45 RD AC FFF PN 10 DN 450 X 300 149	PC	R\$ 1.205,79
M030612077	D45 RD AC FFF PN 10 DN 450 X 350 163	PC	R\$ 1.229,90
M030612081	D45 RD AC FFF PN 10 DN 450 X 400 172	PC	R\$ 1.254,49
M030612085	D45 RD AC FFF PN 10 DN 500 X 150 143	PC	R\$ 1.279,59
M030612089	D45 RD AC FFF PN 10 DN 500 X 200 147	PC	R\$ 1.305,18
M030612093	D45 RD AC FFF PN 10 DN 500 X 250 158	PC	R\$ 1.331,27
M030612097	D45 RD AC FFF PN 10 DN 500 X 300 164	PC	R\$ 1.357,91
M030612101	D45 RD AC FFF PN 10 DN 500 X 350 177	PC	R\$ 1.385,07
M030612105	D45 RD AC FFF PN 10 DN 500 X 400 185	PC	R\$ 1.412,78
M030612109	D45 RD AC FFF PN 10 DN 500 X 450 204	PC	R\$ 1.441,03
M030612113	D45 RD AC FFF PN 10 DN 550 X 150 193	PC	R\$ 1.469,84
M030612117	D45 RD AC FFF PN 10 DN 550 X 200 198	PC	R\$ 1.499,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030612121	D45 RD AC FFF PN 10 DN 550 X 250 210	PC	R\$ 1.529,23
M030612125	D45 RD AC FFF PN 10 DN 550 X 300 216	PC	R\$ 1.559,81
M030612129	D45 RD AC FFF PN 10 DN 550 X 350 229	PC	R\$ 1.591,00
M030612133	D45 RD AC FFF PN 10 DN 550 X 400 238	PC	R\$ 1.622,83
M030612137	D45 RD AC FFF PN 10 DN 550 X 450 257	PC	R\$ 1.655,29
M030612141	D45 RD AC FFF PN 10 DN 550 X 500 268	PC	R\$ 1.688,40
M030612145	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 150 207	PC	R\$ 1.722,16
M030612149	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 200 210	PC	R\$ 1.756,60
M030612153	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 250 221	PC	R\$ 1.791,74
M030612157	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 300 231	PC	R\$ 1.827,56
M030612161	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 350 245	PC	R\$ 1.864,12
M030612165	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 400 254	PC	R\$ 1.901,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030612169	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 450 273	PC	R\$ 1.939,43
M030612173	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 500 285	PC	R\$ 1.978,21
M030612177	D45 RD AC FFF PN 10 DN 600 X 550 318	PC	R\$ 2.017,79
M030613000	EXTREMIDADE AC FPL PN 10		
M030613001	E AC FPL PN 10 DN 150 12,000 kg	PC	R\$ 351,76
M030613005	E AC FPL PN 10 DN 200 16,000 kg	PC	R\$ 369,35
M030613009	E AC FPL PN 10 DN 250 22,000 kg	PC	R\$ 387,83
M030613013	E AC FPL PN 10 DN 300 29,000 kg	PC	R\$ 407,21
M030613017	E AC FPL PN 10 DN 350 34,000 kg	PC	R\$ 427,57
M030613021	E AC FPL PN 10 DN 400 43,000 kg	PC	R\$ 448,96
M030613025	E AC FPL PN 10 DN 450 59,000 kg	PC	R\$ 471,41
M030613029	E AC FPL PN 10 DN 500 63,000 kg	PC	R\$ 494,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030613033	E AC FPL PN 10 DN 550 86,000 kg	PC	R\$ 519,73
M030613037	E AC FPL PN 10 DN 600 91,000 kg	PC	R\$ 545,71
M030614000	EXTREMIDADE AC FF PN 10		
M030614001	E AC FF PN 10 DN 150 17,000 kg	PC	R\$ 386,94
M030614005	E AC FF PN 10 DN 200 24,000 kg	PC	R\$ 406,29
M030614009	E AC FF PN 10 DN 250 32,000 kg	PC	R\$ 426,62
M030614013	E AC FF PN 10 DN 300 42,000 kg	PC	R\$ 447,94
M030614017	E AC FF PN 10 DN 350 51,000 kg	PC	R\$ 470,33
M030614021	E AC FF PN 10 DN 400 63,000 kg	PC	R\$ 493,85
M030614025	E AC FF PN 10 DN 450 90,000 kg	PC	R\$ 518,54
M030614029	E AC FF PN 10 DN 500 90,000 kg	PC	R\$ 544,48
M030614033	E AC FF PN 10 DN 550 132,000 kg	PC	R\$ 571,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030614037	E AC FF PN 10 DN 600 129,000 kg	PC	R\$ 600,28
M030615000	FLANGE SOBREPOSTO AC PN 10		
M030615001	FS AC PN 10 DN 50 2,4	PC	R\$ 464,46
M030615005	FS AC PN 10 DN 75 3,1	PC	R\$ 488,89
M030615009	FS AC PN 10 DN 100 3,5	PC	R\$ 514,62
M030615013	FS AC PN 10 DN 150 5,3	PC	R\$ 541,72
M030615017	FS AC PN 10 DN 200 7,3	PC	R\$ 568,81
M030615021	FS AC PN 10 DN 250 9,9	PC	R\$ 597,25
M030615025	FS AC PN 10 DN 300 13,4	PC	R\$ 627,12
M030615029	FS AC PN 10 DN 350 17	PC	R\$ 658,48
M030615033	FS AC PN 10 DN 400 20	PC	R\$ 691,39
M030615037	FS AC PN 10 DN 450 31,9	PC	R\$ 725,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030615041	FS AC PN 10 DN 500 26,9	PC	R\$ 762,25
M030615045	FS AC PN 10 DN 550 45,5	PC	R\$ 800,38
M030615049	FS AC PN 10 DN 600 37,9	PC	R\$ 840,39
M030615053	FS AC PN 10 DN 700	UN	R\$ 3.923,50
M030615061	FS AC PN 10 DN 1000	UN	R\$ 9.292,50
M030616000	FLANGE CEGO AC PN 10		
M030616001	FC AC PN 10 DN 50 2,9	PC	R\$ 487,68
M030616005	FC AC PN 10 DN 75 4,1	PC	R\$ 497,44
M030616006	FC AC PN 10 DN 80	PC	R\$ 507,39
M030616009	FC AC PN 10 DN 100 5,1	PC	R\$ 517,53
M030616013	FC AC PN 10 DN 150 8,7	PC	R\$ 527,87
M030616017	FC AC PN 10 DN 200 13,3	PC	R\$ 538,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030616021	FC AC PN 10 DN 250 20,3	PC	R\$ 549,20
M030616025	FC AC PN 10 DN 300 29,6	PC	R\$ 560,19
M030616029	FC AC PN 10 DN 350 36,6	PC	R\$ 571,41
M030616033	FC AC PN 10 DN 400 45,5	PC	R\$ 582,84
M030616037	FC AC PN 10 DN 450 78,6	PC	R\$ 594,48
M030616041	FC AC PN 10 DN 500 69,9	PC	R\$ 606,38
M030616045	FC AC PN 10 DN 550 119,9	PC	R\$ 618,49
M030616049	FC AC PN 10 DN 600 107,7	PC	R\$ 630,86
M030616051	FLANGE CEGO ACO CARB 800 MM PN 10	PC	R\$ 9.300,62
M030616052	FLANGE CEGO ACO CARB 900 MM PN 10	PC	R\$ 12.094,77
M030617000	PARAFUSOS C/ PORCA E ARRUELAS P/ FLANGES AC PN 10		
M030617001	PPAF AC PN 10 DN 50 (d = 5/8") 0,263 kg	PC	R\$ 2,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030617005	PPAF AC PN 10 DN 75 (d = 5/8") 0,263 kg	PC	R\$ 2,60
M030617009	PPAF AC PN 10 DN 100 (d = 5/8") 0,263 kg	PC	R\$ 3,25
M030617013	PPAF AC PN 10 DN 150 (d = 3/4") 0,400 kg	PC	R\$ 3,72
M030617017	PPAF AC PN 10 DN 200 (d = 3/4") 0,413 kg	PC	R\$ 4,64
M030617021	PPAF AC PN 10 DN 250 (d = 3/4") 0,428 kg	PC	R\$ 5,80
M030617025	PPAF AC PN 10 DN 300 (d = 3/4") 0,428 kg	PC	R\$ 7,26
M030617029	PPAF AC PN 10 DN 350 (d = 3/4") 0,428 kg	PC	R\$ 8,45
M030617033	PPAF AC PN 10 DN 400 (d = 7/8") 0,664 kg	PC	R\$ 10,56
M030617037	PPAF AC PN 10 DN 450 (d = 7/8") 0,751 kg	PC	R\$ 12,70
M030617041	PPAF AC PN 10 DN 500 (d = 7/8") 0,692 kg	PC	R\$ 13,94
M030617045	PPAF AC PN 10 DN 550 (d = 7/8") 0,769 kg	PC	R\$ 15,35
M030617049	PPAF AC PN 10 DN 600 (d = 1") 0,891 kg	PC	R\$ 16,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030618000	JUNTA DE BORRACHA P/ FLANGES AC PN 10		
M030618001	JBF AC PN 10 DN 50 0,020 kg	PC	R\$ 15,24
M030618005	JBF AC PN 10 DN 75 0,020 kg	PC	R\$ 16,05
M030618009	JBF AC PN 10 DN 100 0,030 kg	PC	R\$ 16,90
M030618013	JBF AC PN 10 DN 150 0,040 kg	PC	R\$ 17,78
M030618017	JBF AC PN 10 DN 200 0,060 kg	PC	R\$ 18,72
M030618021	JBF AC PN 10 DN 250 0,070 kg	PC	R\$ 19,70
M030618025	JBF AC PN 10 DN 300 0,080 kg	PC	R\$ 20,69
M030618029	JBF AC PN 10 DN 350 0,140 kg	PC	R\$ 21,71
M030618033	JBF AC PN 10 DN 400 0,160 kg	PC	R\$ 22,82
M030618037	JBF AC PN 10 DN 450 0,170 kg	PC	R\$ 23,94
M030618041	JBF AC PN 10 DN 500 0,210 kg	PC	R\$ 25,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030618045	JBF AC PN 10 DN 550 0,230 kg	PC	R\$ 26,41
M030618049	JBF AC PN 10 DN 600 0,250 kg	PC	R\$ 27,71
M030618065	JUNTA ACO CARB DESM TRAV AXIAL 400MM	PC	R\$ 22.952,09
M030618069	JUNTA ACO CARB DESM TRAV AXIAL 600MM	PC	R\$ 45.989,74
M030618071	JUNTA ACO CARB DESM TRAV AXIAL 500MM	PC	R\$ 30.461,27
M030619000	CURVA 45° AC FF PN 16		
M030619001	C45 AC FF PN 16 DN 150 17	PC	R\$ 584,18
M030619005	C45 AC FF PN 16 DN 200 22	PC	R\$ 587,52
M030619009	C45 AC FF PN 16 DN 250 32	PC	R\$ 616,88
M030619013	C45 AC FF PN 16 DN 300 42	PC	R\$ 647,74
M030619017	C45 AC FF PN 16 DN 350 57	PC	R\$ 680,13
M030619021	C45 AC FF PN 16 DN 400 75	PC	R\$ 714,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030619025	C45 AC FF PN 16 DN 500 128	PC	R\$ 826,70
M030619029	C45 AC FF PN 16 DN 600 197	PC	R\$ 868,01
M030620000	CURVA 60° AC FF PN 16		
M030620001	C60 AC FF PN 16 DN 150 17	PC	R\$ 613,39
M030620005	C60 AC FF PN 16 DN 200 23	PC	R\$ 613,39
M030620009	C60 AC FF PN 16 DN 250 33	PC	R\$ 616,88
M030620013	C60 AC FF PN 16 DN 300 43	PC	R\$ 647,74
M030620017	C60 AC FF PN 16 DN 350 59	PC	R\$ 680,13
M030620021	C60 AC FF PN 16 DN 400 78	PC	R\$ 749,83
M030620025	C60 AC FF PN 16 DN 500 133	PC	R\$ 826,70
M030620029	C60 AC FF PN 16 DN 600 205	PC	R\$ 911,44
M030621000	CURVA 90° AC FF PN 16		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030621001	C90 AC FF PN 16 DN 150 21	PC	R\$ 644,05
M030621005	C90 AC FF PN 16 DN 200 30	PC	R\$ 647,74
M030621009	C90 AC FF PN 16 DN 250 39	PC	R\$ 680,13
M030621013	C90 AC FF PN 16 DN 300 51	PC	R\$ 714,14
M030621017	C90 AC FF PN 16 DN 350 69	PC	R\$ 749,83
M030621021	C90 AC FF PN 16 DN 400 92	PC	R\$ 787,33
M030621025	C90 AC FF PN 16 DN 500 156	PC	R\$ 868,01
M030621029	C90 AC FF PN 16 DN 600 242	PC	R\$ 956,99
M030622000	CURVA 90° C/ PE AC FF PN 16		
M030622001	CP90 AC FF PN 16 DN 150 30	PC	R\$ 676,27
M030622005	CP90 AC FF PN 16 DN 200 42	PC	R\$ 680,13
M030622009	CP90 AC FF PN 16 DN 250 56	PC	R\$ 714,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030622013	CP90 AC FF PN 16 DN 300 73	PC	R\$ 749,83
M030622017	CP90 AC FF PN 16 DN 350 96	PC	R\$ 787,33
M030622021	CP90 AC FF PN 16 DN 400 126	PC	R\$ 826,70
M030622025	CP90 AC FF PN 16 DN 500 205	PC	R\$ 911,44
M030622029	CP90 AC FF PN 16 DN 600 310	PC	R\$ 1.004,86
M030623000	TE AC FFF PN 16		
M030623001	TE AC FFF PN 16 DN 150 29	PC	R\$ 968,07
M030623005	TE AC FFF PN 16 DN 200 39	PC	R\$ 1.161,68
M030623009	TE AC FFF PN 16 DN 250 56	PC	R\$ 1.394,02
M030623013	TE AC FFF PN 16 DN 300 75	PC	R\$ 1.672,84
M030623017	TE AC FFF PN 16 DN 350 106	PC	R\$ 2.007,38
M030623021	TE AC FFF PN 16 DN 400 139	PC	R\$ 2.408,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030623025	TE AC FFF PN 16 DN 500 236	PC	R\$ 3.468,76
M030623029	TE AC FFF PN 16 DN 600 375	PC	R\$ 5.548,03
M030624000	TE DE REDUCAO AC FFF PN 16		
M030624001	TE RD AC FFF PN 16 DN 150 X 50 19	PC	R\$ 1.016,47
M030624005	TE RD AC FFF PN 16 DN 150 X 75 21	PC	R\$ 1.036,81
M030624009	TE RD AC FFF PN 16 DN 150 X 100 22	PC	R\$ 1.057,55
M030624013	TE RD AC FFF PN 16 DN 200 X 50 23	PC	R\$ 1.078,68
M030624017	TE RD AC FFF PN 16 DN 200 X 75 26	PC	R\$ 1.100,28
M030624021	TE RD AC FFF PN 16 DN 200 X 100 27	PC	R\$ 1.122,28
M030624025	TE RD AC FFF PN 16 DN 200 X 150 30	PC	R\$ 1.144,72
M030624029	TE RD AC FFF PN 16 DN 250 X 50 32	PC	R\$ 1.167,62
M030624033	TE RD AC FFF PN 16 DN 250 X 75 34	PC	R\$ 1.190,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030624037	TE RD AC FFF PN 16 DN 250 X 100 36	PC	R\$ 1.214,78
M030624041	TE RD AC FFF PN 16 DN 250 X 150 39	PC	R\$ 1.239,07
M030624045	TE RD AC FFF PN 16 DN 250 X 200 43	PC	R\$ 1.263,87
M030624049	TE RD AC FFF PN 16 DN 300 X 50 41	PC	R\$ 1.289,15
M030624053	TE RD AC FFF PN 16 DN 300 X 75 44	PC	R\$ 1.314,93
M030624057	TE RD AC FFF PN 16 DN 300 X 100 45	PC	R\$ 1.341,24
M030624061	TE RD AC FFF PN 16 DN 300 X 150 48	PC	R\$ 1.368,04
M030624065	TE RD AC FFF PN 16 DN 300 X 200 52	PC	R\$ 1.395,42
M030624069	TE RD AC FFF PN 16 DN 300 X 250 58	PC	R\$ 1.423,32
M030624073	TE RD AC FFF PN 16 DN 350 X 50 59	PC	R\$ 1.451,78
M030624077	TE RD AC FFF PN 16 DN 350 X 75 61	PC	R\$ 1.480,82
M030624081	TE RD AC FFF PN 16 DN 350 X 100 62	PC	R\$ 1.510,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030624085	TE RD AC FFF PN 16 DN 350 X 150 66	PC	R\$ 1.540,63
M030624089	TE RD AC FFF PN 16 DN 350 X 200 71	PC	R\$ 1.571,47
M030624093	TE RD AC FFF PN 16 DN 350 X 250 77	PC	R\$ 1.602,90
M030624097	TE RD AC FFF PN 16 DN 350 X 300 82	PC	R\$ 1.634,94
M030624101	TE RD AC FFF PN 16 DN 400 X 50 73	PC	R\$ 1.667,65
M030624105	TE RD AC FFF PN 16 DN 400 X 100 78	PC	R\$ 1.701,00
M030624109	TE RD AC FFF PN 16 DN 400 X 150 82	PC	R\$ 1.735,02
M030624113	TE RD AC FFF PN 16 DN 400 X 200 88	PC	R\$ 1.769,72
M030624117	TE RD AC FFF PN 16 DN 400 X 250 95	PC	R\$ 1.805,12
M030624121	TE RD AC FFF PN 16 DN 400 X 300 120	PC	R\$ 1.841,22
M030624125	TE RD AC FFF PN 16 DN 400 X 350 133	PC	R\$ 1.878,03
M030624129	TE RD AC FFF PN 16 DN 500 X 50 120	PC	R\$ 2.244,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030624133	TE RD AC FFF PN 16 DN 500 X 100 126	PC	R\$ 2.289,33
M030624137	TE RD AC FFF PN 16 DN 500 X 150 132	PC	R\$ 2.335,11
M030624141	TE RD AC FFF PN 16 DN 500 X 200 139	PC	R\$ 2.381,81
M030624145	TE RD AC FFF PN 16 DN 500 X 250 145	PC	R\$ 2.429,44
M030624149	TE RD AC FFF PN 16 DN 500 X 300 155	PC	R\$ 2.478,03
M030624153	TE RD AC FFF PN 16 DN 500 X 350 169	PC	R\$ 2.527,58
M030624157	TE RD AC FFF PN 16 DN 500 X 400 206	PC	R\$ 2.578,15
M030624161	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 50 187	PC	R\$ 3.269,71
M030624165	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 100 194	PC	R\$ 3.335,11
M030624169	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 150 201	PC	R\$ 3.401,81
M030624173	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 200 208	PC	R\$ 3.469,84
M030624177	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 250 217	PC	R\$ 3.539,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030624181	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 300 227	PC	R\$ 3.610,02
M030624185	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 350 242	PC	R\$ 3.682,22
M030624189	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 400 254	PC	R\$ 3.755,87
M030624193	TE RD AC FFF PN 16 DN 600 X 500 329	PC	R\$ 3.830,99
M030624201	TE COMPRESSÃO PP 63MM PN10	UN	R\$ 97,44
M030624331	TE RED ACO CARB PFF 800X400 E=9,5MM	PC	R\$ 51.711,98
M030624335	TE RED ACO CARB PFF 800X600 E=9,5MM	PC	R\$ 62.846,14
M030624339	TE RED ACO CARB PFF 900X400 E=9,5MM	PC	R\$ 60.371,88
M030624343	TE RED ACO CARB PFF 900X600 E=9,5MM	PC	R\$ 74.475,15
M030624347	TE RED ACO CARB PFF 1000X900	PC	R\$ 89.196,98
M030624431	TE RED ACO CARB 2PF 800X400 E=9,5MM	PC	R\$ 38.845,84
M030624439	TE RED ACO CARB 2PF 900X400 E=9,5MM	PC	R\$ 46.887,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030624443	TE RED ACO CARB 2PF 900X500	PC	R\$ 55.944,90
M030624447	TE RED ACO CARB 2PF 1000X500	PC	R\$ 70.392,62
M030624531	TE RED ACO CARB 3F 900X400 E=9,5MM	PC	R\$ 74.104,01
M030625000	CRUZETA AC FFFF PN 16	.	
M030625001	X AC FFFF PN 16 DN 150 39,000 kg	PC	R\$ 1.289,81
M030625005	X AC FFFF PN 16 DN 200 53,000 kg	PC	R\$ 1.354,31
M030625009	X AC FFFF PN 16 DN 250 75,000 kg	PC	R\$ 1.422,02
M030625013	X AC FFFF PN 16 DN 300 100,000 kg	PC	R\$ 1.493,11
M030625017	X AC FFFF PN 16 DN 350 142,000 kg	PC	R\$ 1.567,77
M030625021	X AC FFFF PN 16 DN 400 191,000 kg	PC	R\$ 1.646,17
M030625025	X AC FFFF PN 16 DN 500 322,000 kg	PC	R\$ 1.814,89
M030625029	X AC FFFF PN 16 DN 600 513,000 kg	PC	R\$ 2.000,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030626000	CRUZETA DE REDUCAO AC FFFF PN 16	.	
M030626001	X RD AC FFFF PN 16 DN 150 X 50 22,000 kg	PC	R\$ 1.354,31
M030626005	X RD AC FFFF PN 16 DN 150 X 75 25,000 kg	PC	R\$ 1.381,38
M030626009	X RD AC FFFF PN 16 DN 150 X 100 27,000kg	PC	R\$ 1.409,03
M030626013	X RD AC FFFF PN 16 DN 200 X 50 26,000 kg	PC	R\$ 1.437,20
M030626017	X RD AC FFFF PN 16 DN 200 X 75 30,000 kg	PC	R\$ 1.465,95
M030626021	X RD AC FFFF PN 16 DN 200 X 100 32,000kg	PC	R\$ 1.495,27
M030626025	X RD AC FFFF PN 16 DN 200 X 150 37,000kg	PC	R\$ 1.525,17
M030626029	X RD AC FFFF PN 16 DN 250 X 50 35,000 kg	PC	R\$ 1.555,66
M030626033	X RD AC FFFF PN 16 DN 250 X 75 38,000 kg	PC	R\$ 1.586,79
M030626037	X RD AC FFFF PN 16 DN 250 X 100 41,000kg	PC	R\$ 1.618,52
M030626041	X RD AC FFFF PN 16 DN 250 X 150 46,000kg	PC	R\$ 1.650,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030626045	X RD AC FFFF PN 16 DN 250 X 200 52,000kg	PC	R\$ 1.683,90
M030626049	X RD AC FFFF PN 16 DN 300 X 50 44,000 kg	PC	R\$ 1.717,59
M030626053	X RD AC FFFF PN 16 DN 300 X 75 48,000 kg	PC	R\$ 1.751,93
M030626057	X RD AC FFFF PN 16 DN 300 X 100 50,000kg	PC	R\$ 1.786,97
M030626061	X RD AC FFFF PN 16 DN 300 X 150 55,000kg	PC	R\$ 1.822,71
M030626065	X RD AC FFFF PN 16 DN 300 X 200 61,000kg	PC	R\$ 1.859,17
M030626069	X RD AC FFFF PN 16 DN 300 X 250 71,000kg	PC	R\$ 1.896,35
M030626073	X RD AC FFFF PN 16 DN 350 X 50 62,000 kg	PC	R\$ 1.934,27
M030626077	X RD AC FFFF PN 16 DN 350 X 75 66,000 kg	PC	R\$ 1.972,97
M030626081	X RD AC FFFF PN 16 DN 350 X 100 68,000kg	PC	R\$ 2.012,43
M030626085	X RD AC FFFF PN 16 DN 350 X 150 73,000kg	PC	R\$ 2.052,67
M030626089	X RD AC FFFF PN 16 DN 350 X 200 80,000kg	PC	R\$ 2.093,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030626093	X RD AC FFFF PN 16 DN 350 X 250 89,000kg	PC	R\$ 2.135,59
M030626097	X RD AC FFFF PN 16 DN 350 X 300 99,000kg	PC	R\$ 2.178,32
M030626101	X RD AC FFFF PN 16 DN 400 X 50 76,000 kg	PC	R\$ 2.221,88
M030626105	X RD AC FFFF PN 16 DN 400 X 100 83,000kg	PC	R\$ 2.266,33
M030626109	X RD AC FFFF PN 16 DN 400 X 150 89,000kg	PC	R\$ 2.311,64
M030626113	X RD AC FFFF PN 16 DN 400 X 200 99,000kg	PC	R\$ 2.357,88
M030626117	X RD AC FFFF PN 16 DN 400X250 111,000 kg	PC	R\$ 2.405,03
M030626121	X RD AC FFFF PN 16 DN 400X300 133,000 kg	PC	R\$ 2.453,14
M030626125	X RD AC FFFF PN 16 DN 400X350 153,000 kg	PC	R\$ 2.502,20
M030626129	X RD AC FFFF PN 16 DN 500X50 123,000 kg	PC	R\$ 2.990,35
M030626133	X RD AC FFFF PN 16 DN 500X100 131,000 kg	PC	R\$ 3.050,17
M030626137	X RD AC FFFF PN 16 DN 500X150 140,000 kg	PC	R\$ 3.111,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030626141	X RD AC FFFF PN 16 DN 500X200 149,000 kg	PC	R\$ 3.173,39
M030626145	X RD AC FFFF PN 16 DN 500X250 162,000 kg	PC	R\$ 3.236,86
M030626149	X RD AC FFFF PN 16 DN 500X300 176,000 kg	PC	R\$ 3.301,60
M030626153	X RD AC FFFF PN 16 DN 500X350 197,000 kg	PC	R\$ 3.367,62
M030626157	X RD AC FFFF PN 16 DN 500X400 230,000 kg	PC	R\$ 3.434,98
M030626161	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X50 190,000 kg	PC	R\$ 4.356,38
M030626165	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X100 199,000 kg	PC	R\$ 4.443,51
M030626169	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X150 209,000 kg	PC	R\$ 4.532,38
M030626173	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X200 218,000 kg	PC	R\$ 4.623,03
M030626177	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X250 233,000 kg	PC	R\$ 4.715,49
M030626181	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X300 248,000 kg	PC	R\$ 4.809,80
M030626185	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X350 271,000 kg	PC	R\$ 4.906,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030626189	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X400 290,000 kg	PC	R\$ 5.004,11
M030626193	X RD AC FFFF PN 16 DN 600X500 369,000 kg	PC	R\$ 5.206,29
M030627000	REDUCAO CONCENTRICA AC FF PN 16	.	
M030627001	RD CONC AC FF PN 16 DN 200 X 150 17	PC	R\$ 818,10
M030627005	RD CONC AC FF PN 16 DN 250 X 150 25	PC	R\$ 834,46
M030627009	RD CONC AC FF PN 16 DN 250 X 200 22	PC	R\$ 851,14
M030627013	RD CONC AC FF PN 16 DN 300 X 150 35	PC	R\$ 868,18
M030627017	RD CONC AC FF PN 16 DN 300 X 200 31	PC	R\$ 885,54
M030627021	RD CONC AC FF PN 16 DN 300 X 250 28	PC	R\$ 903,26
M030627025	RD CONC AC FF PN 16 DN 350 X 200 46	PC	R\$ 921,31
M030627029	RD CONC AC FF PN 16 DN 350 X 250 44	PC	R\$ 939,74
M030627033	RD CONC AC FF PN 16 DN 350 X 300 40	PC	R\$ 958,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030627037	RD CONC AC FF PN 16 DN 400 X 250 59	PC	R\$ 977,70
M030627041	RD CONC AC FF PN 16 DN 400 X 300 56	PC	R\$ 997,25
M030627045	RD CONC AC FF PN 16 DN 400 X 350 55	PC	R\$ 1.017,21
M030627049	RD CONC AC FF PN 16 DN 500 X 350 99	PC	R\$ 1.123,07
M030627053	RD CONC AC FF PN 16 DN 500 X 400 93	PC	R\$ 1.145,54
M030627057	RD CONC AC FF PN 16 DN 600 X 400 155	PC	R\$ 1.239,95
M030627061	RD CONC AC FF PN 16 DN 600 X 500 143	PC	R\$ 1.290,05
M030628000	REDUCAO EXCENTRICA AC FF PN 16	.	
M030628001	RD EXC AC FF PN 16 DN 200 X 150 17	PC	R\$ 859,00
M030628005	RD EXC AC FF PN 16 DN 250 X 150 25	PC	R\$ 876,18
M030628009	RD EXC AC FF PN 16 DN 250 X 200 22	PC	R\$ 893,70
M030628013	RD EXC AC FF PN 16 DN 300 X 150 35	PC	R\$ 911,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030628017	RD EXC AC FF PN 16 DN 300 X 200 31	PC	R\$ 929,81
M030628021	RD EXC AC FF PN 16 DN 300 X 250 28	PC	R\$ 948,41
M030628025	RD EXC AC FF PN 16 DN 350 X 200 46	PC	R\$ 967,37
M030628029	RD EXC AC FF PN 16 DN 350 X 250 44	PC	R\$ 986,72
M030628033	RD EXC AC FF PN 16 DN 350 X 300 40	PC	R\$ 1.006,45
M030628037	RD EXC AC FF PN 16 DN 400 X 250 59	PC	R\$ 1.026,58
M030628041	RD EXC AC FF PN 16 DN 400 X 300 56	PC	R\$ 1.047,12
M030628045	RD EXC AC FF PN 16 DN 400 X 350 55	PC	R\$ 1.068,07
M030628049	RD EXC AC FF PN 16 DN 500 X 350 99	PC	R\$ 1.156,09
M030628053	RD EXC AC FF PN 16 DN 500 X 400 93	PC	R\$ 1.179,24
M030628057	RD EXC AC FF PN 16 DN 600 X 400 155	PC	R\$ 1.301,97
M030628061	RD EXC AC FF PN 16 DN 600 X 500 143	PC	R\$ 1.354,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030629000	DERIVACAO 45° AC FFF PN 16	.	
M030629001	D45 AC FFF PN 16 DN 150 42	PC	R\$ 773,90
M030629005	D45 AC FFF PN 16 DN 200 56	PC	R\$ 812,59
M030629009	D45 AC FFF PN 16 DN 250 88	PC	R\$ 853,20
M030629013	D45 AC FFF PN 16 DN 300 118	PC	R\$ 895,87
M030629017	D45 AC FFF PN 16 DN 350 163	PC	R\$ 940,67
M030629021	D45 AC FFF PN 16 DN 400 220	PC	R\$ 987,69
M030629025	D45 AC FFF PN 16 DN 500 394	PC	R\$ 1.088,94
M030629029	D45 AC FFF PN 16 DN 600 607	PC	R\$ 1.200,56
M030630000	DERIVACAO 45° DE REDUCAO AC FFF PN 16	.	
M030630001	D45 RD AC FFF PN 16 DN 200 X 150 38	PC	R\$ 928,67
M030630005	D45 RD AC FFF PN 16 DN 250 X 150 49	PC	R\$ 947,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030630009	D45 RD AC FFF PN 16 DN 250 X 200 53	PC	R\$ 966,19
M030630013	D45 RD AC FFF PN 16 DN 300 X 150 63	PC	R\$ 985,50
M030630017	D45 RD AC FFF PN 16 DN 300 X 200 66	PC	R\$ 1.005,22
M030630021	D45 RD AC FFF PN 16 DN 300 X 250 75	PC	R\$ 1.025,33
M030630025	D45 RD AC FFF PN 16 DN 350 X 150 83	PC	R\$ 1.045,82
M030630029	D45 RD AC FFF PN 16 DN 350 X 200 86	PC	R\$ 1.066,74
M030630033	D45 RD AC FFF PN 16 DN 350 X 250 95	PC	R\$ 1.088,08
M030630037	D45 RD AC FFF PN 16 DN 350 X 300 128	PC	R\$ 1.109,83
M030630041	D45 RD AC FFF PN 16 DN 400 X 150 112	PC	R\$ 1.132,05
M030630045	D45 RD AC FFF PN 16 DN 400 X 200 118	PC	R\$ 1.154,68
M030630049	D45 RD AC FFF PN 16 DN 400 X 250 131	PC	R\$ 1.177,77
M030630053	D45 RD AC FFF PN 16 DN 400 X 300 160	PC	R\$ 1.201,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030630057	D45 RD AC FFF PN 16 DN 400 X 350 177	PC	R\$ 1.225,35
M030630061	D45 RD AC FFF PN 16 DN 500 X 150 178	PC	R\$ 1.407,54
M030630065	D45 RD AC FFF PN 16 DN 500 X 200 184	PC	R\$ 1.435,69
M030630069	D45 RD AC FFF PN 16 DN 500 X 250 199	PC	R\$ 1.464,41
M030630073	D45 RD AC FFF PN 16 DN 500 X 300 208	PC	R\$ 1.493,70
M030630077	D45 RD AC FFF PN 16 DN 500 X 350 227	PC	R\$ 1.523,58
M030630081	D45 RD AC FFF PN 16 DN 500 X 400 272	PC	R\$ 1.554,03
M030630085	D45 RD AC FFF PN 16 DN 600 X 150 265	PC	R\$ 1.894,38
M030630089	D45 RD AC FFF PN 16 DN 600 X 200 276	PC	R\$ 1.932,26
M030630093	D45 RD AC FFF PN 16 DN 600 X 250 289	PC	R\$ 1.970,90
M030630097	D45 RD AC FFF PN 16 DN 600 X 300 298	PC	R\$ 2.010,32
M030630101	D45 RD AC FFF PN 16 DN 600 X 350 319	PC	R\$ 2.050,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030630105	D45 RD AC FFF PN 16 DN 600 X 400 333	PC	R\$ 2.091,55
M030630109	D45 RD AC FFF PN 16 DN 600 X 500 493	PC	R\$ 2.176,05
M030631000	EXTREMIDADE AC FPL PN 16	.	
M030631001	E AC FPL PN 16 DN 150 12	PC	R\$ 386,94
M030631005	E AC FPL PN 16 DN 200 16	PC	R\$ 406,29
M030631009	E AC FPL PN 16 DN 250 22	PC	R\$ 426,62
M030631013	E AC FPL PN 16 DN 300 28	PC	R\$ 447,94
M030631017	E AC FPL PN 16 DN 350 37	PC	R\$ 470,33
M030631021	E AC FPL PN 16 DN 400 48	PC	R\$ 493,85
M030631025	E AC FPL PN 16 DN 500 79	PC	R\$ 518,54
M030631029	E AC FPL PN 16 DN 600 118	PC	R\$ 571,70
M030632000	EXTREMIDADE AC FF PN 16	.	

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030632001	E AC FF PN 16 DN 150 17,000 kg	PC	R\$ 425,63
M030632005	E AC FF PN 16 DN 200 24,000 kg	PC	R\$ 446,91
M030632009	E AC FF PN 16 DN 250 32,000 kg	PC	R\$ 469,26
M030632013	E AC FF PN 16 DN 300 41,000 kg	PC	R\$ 492,73
M030632017	E AC FF PN 16 DN 350 57,000 kg	PC	R\$ 517,37
M030632021	E AC FF PN 16 DN 400 74,000 kg	PC	R\$ 543,23
M030632025	E AC FF PN 16 DN 500 122,000 kg	PC	R\$ 598,92
M030632029	E AC FF PN 16 DN 600 184,000 kg	PC	R\$ 660,30
M030633000	FLANGE SOBREPOSTO AC PN 16	.	
M030633001	FS AC PN 16 DN 50 2,4	PC	R\$ 510,90
M030633005	FS AC PN 16 DN 75 3,1	PC	R\$ 537,80
M030633009	FS AC PN 16 DN 100 3,5	PC	R\$ 566,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030633013	FS AC PN 16 DN 150 5,3	PC	R\$ 595,89
M030633017	FS AC PN 16 DN 200 7	PC	R\$ 625,70
M030633021	FS AC PN 16 DN 250 9,5	PC	R\$ 656,97
M030633025	FS AC PN 16 DN 300 13,1	PC	R\$ 689,82
M030633029	FS AC PN 16 DN 350 20,2	PC	R\$ 724,32
M030633033	FS AC PN 16 DN 400 25,3	PC	R\$ 760,53
M030633037	FS AC PN 16 DN 500 42,8	PC	R\$ 838,48
M030633041	FS AC PN 16 DN 600 65,2	PC	R\$ 924,43
M030634000	FLANGE CEGO AC PN 16	.	
M030634001	FC AC PN 16 DN 50 2,9	PC	R\$ 536,45
M030634005	FC AC PN 16 DN 75 4,1	PC	R\$ 547,18
M030634009	FC AC PN 16 DN 100 5,1	PC	R\$ 569,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030634013	FC AC PN 16 DN 150 8,7	PC	R\$ 580,66
M030634017	FC AC PN 16 DN 200 13	PC	R\$ 592,27
M030634021	FC AC PN 16 DN 250 19,9	PC	R\$ 604,14
M030634025	FC AC PN 16 DN 300 29,3	PC	R\$ 616,22
M030634029	FC AC PN 16 DN 350 41,4	PC	R\$ 628,53
M030634033	FC AC PN 16 DN 400 54,5	PC	R\$ 641,11
M030634037	FC AC PN 16 DN 500 93,9	PC	R\$ 667,00
M030634041	FC AC PN 16 DN 600 149	PC	R\$ 693,95
M030635000	PARAFUSOS C/ PORCA E ARRUELAS P/ FLANGES AC PN 16	.	
M030635001	PPAF AC PN 16 DN 50 (d = 5/8") 0,263 kg	PC	R\$ 2,29
M030635005	PPAF AC PN 16 DN 75 (d = 5/8") 0,263 kg	PC	R\$ 2,86
M030635009	PPAF AC PN 16 DN 100 (d = 5/8") 0,263 kg	PC	R\$ 3,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030635013	PPAF AC PN 16 DN 150 (d = 3/4") 0,400 kg	PC	R\$ 4,07
M030635017	PPAF AC PN 16 DN 200 (d = 3/4") 0,413 kg	PC	R\$ 5,10
M030635021	PPAF AC PN 16 DN 250 (d = 7/8") 0,648 kg	PC	R\$ 6,38
M030635025	PPAF AC PN 16 DN 300 (d = 7/8") 0,664 kg	PC	R\$ 7,97
M030635029	PPAF AC PN 16 DN 350 (d = 7/8") 0,691 kg	PC	R\$ 9,31
M030635033	PPAF AC PN 16 DN 400 (d = 1") 0,951 kg	PC	R\$ 11,63
M030635037	PPAF AC PN 16 DN 500 (d = 1 1/8") 1,188 kg	PC	R\$ 15,35
M030635041	PPAF AC PN 16 DN 600 (d = 1 1/4") 1,722 kg	PC	R\$ 18,57
M030636000	JUNTA DE AMIANTO GRAFITADO P/ FLANGES AC PN 16	.	
M030636001	JAGF AC PN 16 DN 50 0,020 kg	PC	R\$ 16,77
M030636005	JAGF AC PN 16 DN 75 0,030 kg	PC	R\$ 17,65
M030636009	JAGF AC PN 16 DN 100 0,040 kg	PC	R\$ 18,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030636013	JAGF AC PN 16 DN 150 0,060 kg	PC	R\$ 19,57
M030636017	JAGF AC PN 16 DN 200 0,080 kg	PC	R\$ 20,60
M030636021	JAGF AC PN 16 DN 250 0,110 kg	PC	R\$ 21,68
M030636025	JAGF AC PN 16 DN 300 0,120 kg	PC	R\$ 22,76
M030636029	JAGF AC PN 16 DN 350 0,220 kg	PC	R\$ 23,90
M030636033	JAGF AC PN 16 DN 400 0,250 kg	PC	R\$ 25,09
M030636037	JAGF AC PN 16 DN 500 0,400 kg	PC	R\$ 27,66
M030636041	JAGF AC PN 16 DN 600 0,540 kg	PC	R\$ 30,50
M030637000	CURVA 45° AC FF PN 25	.	
M030637001	C45 AC FF PN 25 DN 150 19	PC	R\$ 642,60
M030637005	C45 AC FF PN 25 DN 200 27	PC	R\$ 646,26
M030637009	C45 AC FF PN 25 DN 250 40	PC	R\$ 678,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030637013	C45 AC FF PN 25 DN 300 53	PC	R\$ 712,50
M030637017	C45 AC FF PN 25 DN 350 74	PC	R\$ 748,13
M030637021	C45 AC FF PN 25 DN 400 97	PC	R\$ 785,54
M030637025	C45 AC FF PN 25 DN 500 145	PC	R\$ 909,37
M030637029	C45 AC FF PN 25 DN 600 221	PC	R\$ 954,81
M030638000	CURVA 60° AC FF PN 25	.	
M030638001	C60 AC FF PN 25 DN 150 19	PC	R\$ 674,71
M030638005	C60 AC FF PN 25 DN 200 28	PC	R\$ 674,71
M030638009	C60 AC FF PN 25 DN 250 41	PC	R\$ 678,58
M030638013	C60 AC FF PN 25 DN 300 54	PC	R\$ 712,50
M030638017	C60 AC FF PN 25 DN 350 76	PC	R\$ 748,13
M030638021	C60 AC FF PN 25 DN 400 100	PC	R\$ 824,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030638025	C60 AC FF PN 25 DN 500 152	PC	R\$ 909,37
M030638029	C60 AC FF PN 25 DN 600 229	PC	R\$ 1.002,58
M030639000	CURVA 90° AC FF PN 25	.	
M030639001	C90 AC FF PN 25 DN 150 23	PC	R\$ 708,46
M030639005	C90 AC FF PN 25 DN 200 34	PC	R\$ 712,50
M030639009	C90 AC FF PN 25 DN 250 47	PC	R\$ 748,13
M030639013	C90 AC FF PN 25 DN 300 62	PC	R\$ 785,54
M030639017	C90 AC FF PN 25 DN 350 86	PC	R\$ 824,82
M030639021	C90 AC FF PN 25 DN 400 114	PC	R\$ 866,05
M030639025	C90 AC FF PN 25 DN 500 176	PC	R\$ 954,81
M030639029	C90 AC FF PN 25 DN 600 266	PC	R\$ 1.052,70
M030640000	CURVA 90° C/ PE AC FF PN 25	.	

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030640001	CP90 AC FF PN 25 DN 150 32	PC	R\$ 743,90
M030640005	CP90 AC FF PN 25 DN 200 47	PC	R\$ 748,13
M030640009	CP90 AC FF PN 25 DN 250 64	PC	R\$ 785,54
M030640013	CP90 AC FF PN 25 DN 300 84	PC	R\$ 824,82
M030640017	CP90 AC FF PN 25 DN 350 113	PC	R\$ 866,05
M030640021	CP90 AC FF PN 25 DN 400 148	PC	R\$ 909,37
M030640025	CP90 AC FF PN 25 DN 500 255	PC	R\$ 1.002,58
M030640029	CP90 AC FF PN 25 DN 600 334	PC	R\$ 1.105,33
M030641000	TE AC FFF PN 25	.	
M030641001	TE AC FFF PN 25 DN 150 33	PC	R\$ 1.064,88
M030641005	TE AC FFF PN 25 DN 200 48	PC	R\$ 1.277,86
M030641009	TE AC FFF PN 25 DN 250 71	PC	R\$ 1.533,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030641013	TE AC FFF PN 25 DN 300 99	PC	R\$ 1.840,11
M030641017	TE AC FFF PN 25 DN 350 142	PC	R\$ 2.208,14
M030641021	TE AC FFF PN 25 DN 400 186	PC	R\$ 2.649,75
M030641025	TE AC FFF PN 25 DN 500 298	PC	R\$ 3.815,64
M030641029	TE AC FFF PN 25 DN 600 447	PC	R\$ 6.102,85
M030642000	TE DE REDUCAO AC FFF PN 25	.	
M030642001	TE RD AC FFF PN 25 DN 150 X 50 21	PC	R\$ 1.118,13
M030642005	TE RD AC FFF PN 25 DN 150 X 75 23	PC	R\$ 1.140,48
M030642009	TE RD AC FFF PN 25 DN 150 X 100 25	PC	R\$ 1.163,31
M030642013	TE RD AC FFF PN 25 DN 200 X 50 28	PC	R\$ 1.186,57
M030642017	TE RD AC FFF PN 25 DN 200 X 75 31	PC	R\$ 1.210,30
M030642021	TE RD AC FFF PN 25 DN 200 X 100 32	PC	R\$ 1.234,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030642025	TE RD AC FFF PN 25 DN 200 X 150 36	PC	R\$ 1.259,19
M030642029	TE RD AC FFF PN 25 DN 250 X 50 40	PC	R\$ 1.284,37
M030642033	TE RD AC FFF PN 25 DN 250 X 75 42	PC	R\$ 1.310,07
M030642037	TE RD AC FFF PN 25 DN 250 X 100 44	PC	R\$ 1.336,27
M030642041	TE RD AC FFF PN 25 DN 250 X 150 49	PC	R\$ 1.362,99
M030642045	TE RD AC FFF PN 25 DN 250 X 200 63	PC	R\$ 1.390,26
M030642049	TE RD AC FFF PN 25 DN 300 X 50 52	PC	R\$ 1.418,05
M030642053	TE RD AC FFF PN 25 DN 300 X 75 55	PC	R\$ 1.446,42
M030642057	TE RD AC FFF PN 25 DN 300 X 100 58	PC	R\$ 1.475,36
M030642061	TE RD AC FFF PN 25 DN 300 X 150 61	PC	R\$ 1.504,86
M030642065	TE RD AC FFF PN 25 DN 300 X 200 67	PC	R\$ 1.534,95
M030642069	TE RD AC FFF PN 25 DN 300 X 250 88	PC	R\$ 1.565,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030642073	TE RD AC FFF PN 25 DN 350 X 50 76	PC	R\$ 1.596,96
M030642077	TE RD AC FFF PN 25 DN 350 X 75 78	PC	R\$ 1.628,91
M030642081	TE RD AC FFF PN 25 DN 350 X 100 81	PC	R\$ 1.661,49
M030642085	TE RD AC FFF PN 25 DN 350 X 150 85	PC	R\$ 1.694,70
M030642089	TE RD AC FFF PN 25 DN 350 X 200 92	PC	R\$ 1.728,59
M030642093	TE RD AC FFF PN 25 DN 350 X 250 114	PC	R\$ 1.763,18
M030642097	TE RD AC FFF PN 25 DN 350 X 300 124	PC	R\$ 1.798,44
M030642101	TE RD AC FFF PN 25 DN 400 X 50 95	PC	R\$ 1.834,41
M030642105	TE RD AC FFF PN 25 DN 400 X 100 101	PC	R\$ 1.871,09
M030642109	TE RD AC FFF PN 25 DN 400 X 150 106	PC	R\$ 1.908,52
M030642113	TE RD AC FFF PN 25 DN 400 X 200 113	PC	R\$ 1.946,70
M030642117	TE RD AC FFF PN 25 DN 400 X 250 121	PC	R\$ 1.985,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030642121	TE RD AC FFF PN 25 DN 400 X 300 147	PC	R\$ 2.025,33
M030642125	TE RD AC FFF PN 25 DN 400 X 350 163	PC	R\$ 2.065,84
M030642129	TE RD AC FFF PN 25 DN 500 X 50 140	PC	R\$ 2.468,87
M030642133	TE RD AC FFF PN 25 DN 500 X 100 148	PC	R\$ 2.518,24
M030642137	TE RD AC FFF PN 25 DN 500 X 150 154	PC	R\$ 2.568,62
M030642141	TE RD AC FFF PN 25 DN 500 X 200 162	PC	R\$ 2.619,98
M030642145	TE RD AC FFF PN 25 DN 500 X 250 173	PC	R\$ 2.672,39
M030642149	TE RD AC FFF PN 25 DN 500 X 300 184	PC	R\$ 2.725,84
M030642153	TE RD AC FFF PN 25 DN 500 X 350 200	PC	R\$ 2.780,35
M030642157	TE RD AC FFF PN 25 DN 500 X 400 251	PC	R\$ 2.835,96
M030642161	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 50 211	PC	R\$ 3.596,69
M030642165	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 100 219	PC	R\$ 3.668,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030642169	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 150 227	PC	R\$ 3.742,00
M030642173	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 200 237	PC	R\$ 3.816,83
M030642177	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 250 249	PC	R\$ 3.893,17
M030642181	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 300 261	PC	R\$ 3.971,03
M030642185	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 350 279	PC	R\$ 4.050,45
M030642189	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 400 297	PC	R\$ 4.131,45
M030642193	TE RD AC FFF PN 25 DN 600 X 500 459	PC	R\$ 4.214,07
M030643000	CRUZETA AC FFFF PN 25	.	
M030643001	X AC FFFF PN 25 DN 150 45,000 kg	PC	R\$ 1.418,80
M030643005	X AC FFFF PN 25 DN 200 70,000 kg	PC	R\$ 1.489,73
M030643009	X AC FFFF PN 25 DN 250 106,000 kg	PC	R\$ 1.564,23
M030643013	X AC FFFF PN 25 DN 300 147,000 kg	PC	R\$ 1.642,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030643017	X AC FFFF PN 25 DN 350 211,000 kg	PC	R\$ 1.724,54
M030643021	X AC FFFF PN 25 DN 400 282,000 kg	PC	R\$ 1.810,78
M030643025	X AC FFFF PN 25 DN 500 465,000 kg	PC	R\$ 1.996,37
M030643029	X AC FFFF PN 25 DN 600 688,000 kg	PC	R\$ 2.201,03
M030644000	CRUZETA DE REDUCAO AC FFFF PN 25	.	
M030644001	X RD AC FFFF PN 25 DN 150 X 50 24,000 kg	PC	R\$ 1.489,73
M030644005	X RD AC FFFF PN 25 DN 150 X 75 27,000 kg	PC	R\$ 1.519,53
M030644009	X RD AC FFFF PN 25 DN 150 X 100 30,000kg	PC	R\$ 1.549,91
M030644013	X RD AC FFFF PN 25 DN 200 X 50 31,000 kg	PC	R\$ 1.580,91
M030644017	X RD AC FFFF PN 25 DN 200 X 75 34,000 kg	PC	R\$ 1.612,55
M030644021	X RD AC FFFF PN 25 DN 200 X 100 38,000kg	PC	R\$ 1.644,79
M030644025	X RD AC FFFF PN 25 DN 200 X 150 44,000kg	PC	R\$ 1.677,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030644029	X RD AC FFFF PN 25 DN 250 X 50 43,000 kg	PC	R\$ 1.711,24
M030644033	X RD AC FFFF PN 25 DN 250 X 75 45,000 kg	PC	R\$ 1.745,46
M030644037	X RD AC FFFF PN 25 DN 250 X 100 50,000kg	PC	R\$ 1.780,37
M030644041	X RD AC FFFF PN 25 DN 250 X 150 58,000kg	PC	R\$ 1.815,98
M030644045	X RD AC FFFF PN 25 DN 250 X 200 72,000kg	PC	R\$ 1.852,30
M030644049	X RD AC FFFF PN 25 DN 300 X 50 56,000 kg	PC	R\$ 1.889,34
M030644053	X RD AC FFFF PN 25 DN 300 X 75 60,000 kg	PC	R\$ 1.927,14
M030644057	X RD AC FFFF PN 25 DN 300 X 100 64,000kg	PC	R\$ 1.965,67
M030644061	X RD AC FFFF PN 25 DN 300 X 150 71,000kg	PC	R\$ 2.004,98
M030644065	X RD AC FFFF PN 25 DN 300 X 200 81,000kg	PC	R\$ 2.045,09
M030644069	X RD AC FFFF PN 25 DN 300X250 101,000 kg	PC	R\$ 2.085,98
M030644073	X RD AC FFFF PN 25 DN 350 X 50 80,000 kg	PC	R\$ 2.127,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030644077	X RD AC FFFF PN 25 DN 350 X 75 84,000 kg	PC	R\$ 2.170,26
M030644081	X RD AC FFFF PN 25 DN 350 X 100 87,000kg	PC	R\$ 2.213,68
M030644085	X RD AC FFFF PN 25 DN 350 X 150 95,000kg	PC	R\$ 2.257,94
M030644089	X RD AC FFFF PN 25 DN 350X200 106,000 kg	PC	R\$ 2.303,11
M030644093	X RD AC FFFF PN 25 DN 350X250 127,000 kg	PC	R\$ 2.349,15
M030644097	X RD AC FFFF PN 25 DN 350X300 141,000 kg	PC	R\$ 2.396,15
M030644101	X RD AC FFFF PN 25 DN 400 X 50 98,000 kg	PC	R\$ 2.444,06
M030644105	X RD AC FFFF PN 25 DN 400X100 107,000 kg	PC	R\$ 2.492,96
M030644109	X RD AC FFFF PN 25 DN 400X150 116,000 kg	PC	R\$ 2.542,80
M030644113	X RD AC FFFF PN 25 DN 400X200 125,000 kg	PC	R\$ 2.593,66
M030644117	X RD AC FFFF PN 25 DN 400X250 141,000 kg	PC	R\$ 2.645,54
M030644121	X RD AC FFFF PN 25 DN 400X300 166,000 kg	PC	R\$ 2.698,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030644125	X RD AC FFFF PN 25 DN 400X350 193,000 kg	PC	R\$ 2.752,41
M030644129	X RD AC FFFF PN 25 DN 500X50 144,000 kg	PC	R\$ 3.289,39
M030644133	X RD AC FFFF PN 25 DN 500X100 154,000 kg	PC	R\$ 3.355,18
M030644137	X RD AC FFFF PN 25 DN 500X150 164,000 kg	PC	R\$ 3.422,28
M030644141	X RD AC FFFF PN 25 DN 500X200 176,000 kg	PC	R\$ 3.490,72
M030644145	X RD AC FFFF PN 25 DN 500X250 193,000 kg	PC	R\$ 3.560,56
M030644149	X RD AC FFFF PN 25 DN 500X300 213,000 kg	PC	R\$ 3.631,77
M030644153	X RD AC FFFF PN 25 DN 500X350 242,000 kg	PC	R\$ 3.704,39
M030644157	X RD AC FFFF PN 25 DN 500X400 284,000 kg	PC	R\$ 3.778,48
M030644161	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X50 214,000 kg	PC	R\$ 4.792,03
M030644165	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X100 226,000 kg	PC	R\$ 4.887,86
M030644169	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X150 238,000 kg	PC	R\$ 4.985,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030644173	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X200 251,000 kg	PC	R\$ 5.085,34
M030644177	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X250 271,000 kg	PC	R\$ 5.187,04
M030644181	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X300 292,000 kg	PC	R\$ 5.290,79
M030644185	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X350 323,000 kg	PC	R\$ 5.396,60
M030644189	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X400 352,000 kg	PC	R\$ 5.504,52
M030644193	X RD AC FFFF PN 25 DN 600X500 495,000 kg	PC	R\$ 5.726,92
M030648000	REDUCAO CONCENTRICA AC FF PN 25	.	
M030648001	RD CONC AC FF PN 25 DN 200 X 150 20	PC	R\$ 899,92
M030648005	RD CONC AC FF PN 25 DN 250 X 150 29	PC	R\$ 917,89
M030648009	RD CONC AC FF PN 25 DN 250 X 200 28	PC	R\$ 936,27
M030648013	RD CONC AC FF PN 25 DN 300 X 150 41	PC	R\$ 954,99
M030648017	RD CONC AC FF PN 25 DN 300 X 200 39	PC	R\$ 974,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030648021	RD CONC AC FF PN 25 DN 300 X 250 38	PC	R\$ 993,56
M030648025	RD CONC AC FF PN 25 DN 350 X 200 57	PC	R\$ 1.013,45
M030648029	RD CONC AC FF PN 25 DN 350 X 250 56	PC	R\$ 1.033,72
M030648033	RD CONC AC FF PN 25 DN 350 X 300 54	PC	R\$ 1.054,39
M030648037	RD CONC AC FF PN 25 DN 400 X 250 74	PC	R\$ 1.075,48
M030648041	RD CONC AC FF PN 25 DN 400 X 300 73	PC	R\$ 1.096,98
M030648045	RD CONC AC FF PN 25 DN 400 X 350 74	PC	R\$ 1.118,93
M030648049	RD CONC AC FF PN 25 DN 500 X 350 118	PC	R\$ 1.235,38
M030648053	RD CONC AC FF PN 25 DN 500 X 400 115	PC	R\$ 1.260,10
M030648057	RD CONC AC FF PN 25 DN 600 X 400 178	PC	R\$ 1.363,96
M030648061	RD CONC AC FF PN 25 DN 600 X 500 166	PC	R\$ 1.419,07
M030649000	REDUCAO EXCENTRICA AC FF PN 25	.	

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030649001	RD EXC AC FF PN 25 DN 200 X 150 20	PC	R\$ 944,90
M030649005	RD EXC AC FF PN 25 DN 250 X 150 29	PC	R\$ 963,81
M030649009	RD EXC AC FF PN 25 DN 250 X 200 28	PC	R\$ 983,07
M030649013	RD EXC AC FF PN 25 DN 300 X 150 41	PC	R\$ 1.002,75
M030649017	RD EXC AC FF PN 25 DN 300 X 200 39	PC	R\$ 1.022,78
M030649021	RD EXC AC FF PN 25 DN 300 X 250 38	PC	R\$ 1.043,26
M030649025	RD EXC AC FF PN 25 DN 350 X 200 57	PC	R\$ 1.064,12
M030649029	RD EXC AC FF PN 25 DN 350 X 250 56	PC	R\$ 1.085,40
M030649033	RD EXC AC FF PN 25 DN 350 X 300 54	PC	R\$ 1.107,11
M030649037	RD EXC AC FF PN 25 DN 400 X 250 74	PC	R\$ 1.129,24
M030649041	RD EXC AC FF PN 25 DN 400 X 300 73	PC	R\$ 1.151,84
M030649045	RD EXC AC FF PN 25 DN 400 X 350 74	PC	R\$ 1.174,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030649049	RD EXC AC FF PN 25 DN 500 X 350 118	PC	R\$ 1.271,72
M030649053	RD EXC AC FF PN 25 DN 500 X 400 115	PC	R\$ 1.297,14
M030649057	RD EXC AC FF PN 25 DN 600 X 400 178	PC	R\$ 1.432,16
M030649061	RD EXC AC FF PN 25 DN 600 X 500 166	PC	R\$ 1.490,01
M030650000	DERIVACAO 45° AC FFF PN 25	.	
M030650001	D45 AC FFF PN 25 DN 150 46	PC	R\$ 851,27
M030650005	D45 AC FFF PN 25 DN 200 69	PC	R\$ 893,84
M030650009	D45 AC FFF PN 25 DN 250 105	PC	R\$ 938,54
M030650013	D45 AC FFF PN 25 DN 300 147	PC	R\$ 985,47
M030650017	D45 AC FFF PN 25 DN 350 211	PC	R\$ 1.034,73
M030650021	D45 AC FFF PN 25 DN 400 280	PC	R\$ 1.086,46
M030650025	D45 AC FFF PN 25 DN 500 470	PC	R\$ 1.197,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030650029	D45 AC FFF PN 25 DN 600 707	PC	R\$ 1.320,62
M030651000	DERIVACAO 45º DE REDUCAO AC FFF PN 25	.	
M030651001	D45 RD AC FFF PN 25 DN 200 X 150 44	PC	R\$ 1.021,53
M030651005	D45 RD AC FFF PN 25 DN 250 X 150 61	PC	R\$ 1.041,96
M030651009	D45 RD AC FFF PN 25 DN 250 X 200 77	PC	R\$ 1.062,80
M030651013	D45 RD AC FFF PN 25 DN 300 X 150 78	PC	R\$ 1.084,06
M030651017	D45 RD AC FFF PN 25 DN 300 X 200 85	PC	R\$ 1.105,75
M030651021	D45 RD AC FFF PN 25 DN 300 X 250 121	PC	R\$ 1.127,85
M030651025	D45 RD AC FFF PN 25 DN 350 X 150 104	PC	R\$ 1.150,41
M030651029	D45 RD AC FFF PN 25 DN 350 X 200 111	PC	R\$ 1.173,43
M030651033	D45 RD AC FFF PN 25 DN 350 X 250 142	PC	R\$ 1.196,89
M030651037	D45 RD AC FFF PN 25 DN 350 X 300 178	PC	R\$ 1.220,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030651041	D45 RD AC FFF PN 25 DN 400 X 150 136	PC	R\$ 1.245,25
M030651045	D45 RD AC FFF PN 25 DN 400 X 200 143	PC	R\$ 1.270,15
M030651049	D45 RD AC FFF PN 25 DN 400 X 250 160	PC	R\$ 1.295,54
M030651053	D45 RD AC FFF PN 25 DN 400 X 300 207	PC	R\$ 1.321,46
M030651057	D45 RD AC FFF PN 25 DN 400 X 350 250	PC	R\$ 1.347,88
M030651061	D45 RD AC FFF PN 25 DN 500 X 150 198	PC	R\$ 1.548,30
M030651065	D45 RD AC FFF PN 25 DN 500 X 200 209	PC	R\$ 1.579,27
M030651069	D45 RD AC FFF PN 25 DN 500 X 250 228	PC	R\$ 1.610,86
M030651073	D45 RD AC FFF PN 25 DN 500 X 300 242	PC	R\$ 1.643,07
M030651077	D45 RD AC FFF PN 25 DN 500 X 350 314	PC	R\$ 1.675,93
M030651081	D45 RD AC FFF PN 25 DN 500 X 400 358	PC	R\$ 1.709,46
M030651085	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 150 292	PC	R\$ 2.083,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030651089	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 200 307	PC	R\$ 2.125,48
M030651093	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 250 324	PC	R\$ 2.168,00
M030651097	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 300 342	PC	R\$ 2.211,35
M030651101	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 350 376	PC	R\$ 2.255,59
M030651105	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 400 452	PC	R\$ 2.300,69
M030651109	D45 RD AC FFF PN 25 DN 600 X 500 558	PC	R\$ 2.393,64
M030652000	EXTREMIDADE AC FPL PN 25	.	
M030652001	E AC FPL PN 25 DN 150 13,000 kg	PC	R\$ 425,63
M030652005	E AC FPL PN 25 DN 200 18,000 kg	PC	R\$ 446,91
M030652009	E AC FPL PN 25 DN 250 25,000 kg	PC	R\$ 469,26
M030652013	E AC FPL PN 25 DN 300 34,000 kg	PC	R\$ 492,73
M030652017	E AC FPL PN 25 DN 350 46,000 kg	PC	R\$ 517,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030652021	E AC FPL PN 25 DN 400 49,000 kg	PC	R\$ 543,23
M030652025	E AC FPL PN 25 DN 500 89,000 kg	PC	R\$ 570,40
M030652029	E AC FPL PN 25 DN 600 130,000 kg	PC	R\$ 628,86
M030653000	EXTREMIDADE AC FF PN 25		
M030653001	E AC FF PN 25 DN 150 19,000 kg	PC	R\$ 468,20
M030653005	E AC FF PN 25 DN 200 28,000 kg	PC	R\$ 491,61
M030653009	E AC FF PN 25 DN 250 40,000 kg	PC	R\$ 516,18
M030653013	E AC FF PN 25 DN 300 52,000 kg	PC	R\$ 542,01
M030653017	E AC FF PN 25 DN 350 74,000 kg	PC	R\$ 569,10
M030653021	E AC FF PN 25 DN 400 96,000 kg	PC	R\$ 597,56
M030653025	E AC FF PN 25 DN 500 142,000 kg	PC	R\$ 658,81
M030653029	E AC FF PN 25 DN 600 208,000 kg	PC	R\$ 726,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030654000	FLANGE SOBREPOSTO AC PN 25	.	
M030654001	FS AC PN 25 DN 50 2,4	PC	R\$ 562,00
M030654005	FS AC PN 25 DN 75 2,9	PC	R\$ 591,57
M030654009	FS AC PN 25 DN 100 4,1	PC	R\$ 622,72
M030654013	FS AC PN 25 DN 150 6,3	PC	R\$ 655,49
M030654017	FS AC PN 25 DN 200 9,2	PC	R\$ 688,26
M030654021	FS AC PN 25 DN 250 13,3	PC	R\$ 722,67
M030654025	FS AC PN 25 DN 300 18,5	PC	R\$ 758,80
M030654029	FS AC PN 25 DN 350 28,6	PC	R\$ 796,74
M030654033	FS AC PN 25 DN 400 36,4	PC	R\$ 836,58
M030654037	FS AC PN 25 DN 500 53,1	PC	R\$ 922,34
M030654041	FS AC PN 25 DN 600 77,2	PC	R\$ 1.016,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030655000	FLANGE CEGO AC PN 25	.	
M030655001	FC AC PN 25 DN 50 2,9	PC	R\$ 590,08
M030655005	FC AC PN 25 DN 75 3,9	PC	R\$ 601,89
M030655009	FC AC PN 25 DN 100 5,7	PC	R\$ 626,21
M030655013	FC AC PN 25 DN 150 9,9	PC	R\$ 638,74
M030655017	FC AC PN 25 DN 200 15,9	PC	R\$ 651,50
M030655021	FC AC PN 25 DN 250 24,8	PC	R\$ 664,55
M030655025	FC AC PN 25 DN 300 36,7	PC	R\$ 677,84
M030655029	FC AC PN 25 DN 350 52,6	PC	R\$ 691,39
M030655033	FC AC PN 25 DN 400 69,8	PC	R\$ 705,22
M030655037	FC AC PN 25 DN 500 112,3	PC	R\$ 733,70
M030655041	FC AC PN 25 DN 600 174,9	PC	R\$ 763,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030656000	PARAFUSOS C/ PORCA E ARRUELAS P/ FLANGES AC PN 25	.	
M030656001	PPAF AC PN 25 DN 50 (d = 5/8") 0,263 kg	PC	R\$ 2,50
M030656005	PPAF AC PN 25 DN 75 (d = 5/8") 0,263 kg	PC	R\$ 3,15
M030656009	PPAF AC PN 25 DN 100 (d = 3/4") 0,400 kg	PC	R\$ 3,92
M030656013	PPAF AC PN 25 DN 150 (d = 7/8") 0,649 kg	PC	R\$ 4,50
M030656017	PPAF AC PN 25 DN 200 (d = 7/8") 0,648 kg	PC	R\$ 5,61
M030656021	PPAF AC PN 25 DN 250 (d = 1") 0,928 kg	PC	R\$ 7,01
M030656025	PPAF AC PN 25 DN 300 (d = 1") 0,951 kg	PC	R\$ 8,78
M030656029	PPAF AC PN 25 DN 350 (d = 1 1/8") 1,188 kg	PC	R\$ 10,24
M030656033	PPAF AC PN 25 DN 400 (d=1 1/4") 1,682 kg	PC	R\$ 12,80
M030656037	PPAF AC PN 25 DN 500 (d=1 1/4") 1,772 kg	PC	R\$ 16,88
M030656041	PPAF AC PN 25 DN 600 (d=1 3/8") 2,268 kg	PC	R\$ 20,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030657000	JUNTA DE AMIANTO GRAFITADO P/ FLANGES AC PN 25	.	
M030657001	JAGF AC PN 25 DN 50 0,020 kg	PC	R\$ 18,45
M030657005	JAGF AC PN 25 DN 75 0,030 kg	PC	R\$ 19,42
M030657009	JAGF AC PN 25 DN 100 0,050 kg	PC	R\$ 20,44
M030657013	JAGF AC PN 25 DN 150 0,070 kg	PC	R\$ 21,52
M030657017	JAGF AC PN 25 DN 200 0,100 kg	PC	R\$ 22,65
M030657021	JAGF AC PN 25 DN 250 0,130 kg	PC	R\$ 23,84
M030657025	JAGF AC PN 25 DN 300 0,170 kg	PC	R\$ 25,04
M030657029	JAGF AC PN 25 DN 350 0,260 kg	PC	R\$ 26,29
M030657033	JAGF AC PN 25 DN 400 0,310 kg	PC	R\$ 27,60
M030657037	JAGF AC PN 25 DN 500 0,420 kg	PC	R\$ 30,43
M030657041	JAGF AC PN 25 DN 600 0,520 kg	PC	R\$ 33,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030659050	FA AC SAE1020 PN 10 DN 1200	PC	R\$ 13.205,39
M030700000	JUNTAS DE ACO CARBONO E ACESSORIOS	.	
M030701000	JUNTA DE MONTAGEM AC	.	
M030701001	JM AC DN 150 23,000 kg	PC	R\$ 5.424,24
M030701005	JM AC DN 200 28,000 kg	PC	R\$ 6.026,94
M030701009	JM AC DN 250 34,000 kg	PC	R\$ 3.122,83
M030701013	JM AC DN 300 55,000 kg	PC	R\$ 8.371,60
M030701017	JM AC DN 350 59,000 kg	PC	R\$ 9.208,76
M030701021	JM AC DN 400 67,000 kg	PC	R\$ 9.808,92
M030701025	JM AC DN 450 74,000 kg	PC	R\$ 10.789,81
M030701029	JM AC DN 500 82,000 kg	PC	R\$ 11.911,57
M030701033	JM AC DN 550 91,000 kg	PC	R\$ 13.102,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030701037	JM AC DN 600 98,000 kg	PC	R\$ 14.412,99
M030702000	JUNTA TIPO DRESSER AC		
M030702001	JD AC DN 25	PC	R\$ 3.190,62
M030702005	JD AC DN 32	PC	R\$ 3.255,74
M030702009	JD AC DN 40	PC	R\$ 3.322,17
M030702013	JD AC DN 50	PC	R\$ 3.389,98
M030702017	JD AC DN 60	PC	R\$ 3.459,16
M030702021	JD AC DN 75	PC	R\$ 3.529,77
M030702025	JD AC DN 100	PC	R\$ 3.601,79
M030702029	JD AC DN 125	PC	R\$ 3.673,82
M030702033	JD AC DN 150 18,000 kg	PC	R\$ 3.790,92
M030702037	JD AC DN 200 22,000 kg	PC	R\$ 4.637,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030702041	JD AC DN 250 27,000 kg	PC	R\$ 5.353,35
M030702045	JD AC DN 300 40,000 kg	PC	R\$ 5.698,72
M030702049	JD AC DN 350 43,000 kg	PC	R\$ 5.812,69
M030702053	JD AC DN 400 49,000 kg	PC	R\$ 5.879,64
M030702057	JD AC DN 450 54,000 kg	PC	R\$ 6.467,59
M030702061	JD AC DN 500 60,000 kg	PC	R\$ 8.034,14
M030702065	JD AC DN 550 66,000 kg	PC	R\$ 8.837,55
M030702069	JD AC DN 600 71,000 kg	PC	R\$ 12.071,76
M030703000	ANEL DE VEDACAO P/ JUNTAS AC		
M030703001	AVJMD AC DN 150 0,250 kg	PC	R\$ 12,30
M030703005	AVJMD AC DN 200 0,300 kg	PC	R\$ 13,11
M030703009	AVJMD AC DN 250 0,350 kg	PC	R\$ 28,52

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030703013	AVJMD AC DN 300 0,400 kg	PC	R\$ 26,97
M030703017	AVJMD AC DN 350 0,450 kg	PC	R\$ 55,27
M030703021	AVJMD AC DN 400 0,500 kg	PC	R\$ 59,98
M030703025	AVJMD AC DN 450 0,550 kg	PC	R\$ 65,98
M030703029	AVJMD AC DN 500 0,600 kg	PC	R\$ 72,57
M030703033	AVJMD AC DN 550 0,650 kg	PC	R\$ 79,84
M030703037	AVJMD AC DN 600 0,750 kg	PC	R\$ 87,81
M030704000	PARAFUSOS P/ JUNTA DE MONTAGEM AC		
M030704001	PPAJM AC DN 150 0,720 kg	PC	R\$ 10,85
M030704005	PPAJM AC DN 200 0,720 kg	PC	R\$ 12,05
M030704009	PPAJM AC DN 250 0,720 kg	PC	R\$ 6,24
M030704013	PPAJM AC DN 300 0,720 kg	PC	R\$ 16,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030704017	PPAJM AC DN 350 0,720 kg	PC	R\$ 18,43
M030704021	PPAJM AC DN 400 0,720 kg	PC	R\$ 19,61
M030704025	PPAJM AC DN 450 0,720 kg	PC	R\$ 21,58
M030704029	PPAJM AC DN 500 0,720 kg	PC	R\$ 23,81
M030704033	PPAJM AC DN 550 0,720 kg	PC	R\$ 26,21
M030704037	PPAJM AC DN 600 0,720 kg	PC	R\$ 28,82
M030705000	PARAFUSOS P/ JUNTA TIPO DRESSER AC		
M030705001	PPAJD AC DN 150 0,520 kg	PC	R\$ 6,38
M030705005	PPAJD AC DN 200 0,520 kg	PC	R\$ 6,50
M030705009	PPAJD AC DN 250 0,520 kg	PC	R\$ 6,65
M030705013	PPAJD AC DN 300 0,520 kg	PC	R\$ 6,77
M030705017	PPAJD AC DN 350 0,520 kg	PC	R\$ 6,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030705021	PPAJD AC DN 400 0,520 kg	PC	R\$ 7,06
M030705025	PPAJD AC DN 450 0,520 kg	PC	R\$ 7,22
M030705029	PPAJD AC DN 500 0,520 kg	PC	R\$ 7,36
M030705033	PPAJD AC DN 550 0,520 kg	PC	R\$ 7,58
M030705037	PPAJD AC DN 600 0,520 kg	PC	R\$ 9,27
M030800000	ADAPTADORES P/CONEXAO C/OUTROS MATERIAIS		
M030801000	ADAPTADOR AC P/ BOLSA F?F?		
M030801001	AD AC P/ BOLSA FoFo DN 150 2,000 kg	PC	R\$ 851,27
M030801005	AD AC P/ BOLSA FoFo DN 200 3,000 kg	PC	R\$ 893,84
M030801009	AD AC P/ BOLSA FoFo DN 250 4,000 kg	PC	R\$ 938,54
M030801013	AD AC P/ BOLSA FoFo DN 300 5,000 kg	PC	R\$ 985,47
M030801017	AD AC P/ BOLSA FoFo DN 400 13,000 kg	PC	R\$ 1.034,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030801021	AD AC P/ BOLSA FoFo DN 500 19,000 kg	PC	R\$ 1.086,46
M030801025	AD AC P/ BOLSA FoFo DN 600 21,000 kg	PC	R\$ 1.320,62
M030802000	ADAPTADOR AC P/TUBO PVC PBA C/ROSCA BSP		
M030802001	AD AC P/ TUBO PVC PBA C/ ROSCA DN 50 0,400 kg	PC	R\$ 340,52
M030802005	AD AC P/ TUBO PVC PBA C/ ROSCA DN 65 0,600 kg	PC	R\$ 357,54
M030802009	AD AC P/ TUBO PVC PBA C/ ROSCA DN 75 1,000 kg	PC	R\$ 375,42
M030802013	AD AC P/ TUBO PVC PBA C/ ROSCA DN 100 1,600 kg	PC	R\$ 394,18
M030802020	ADAPTADOR DN 1" EM CPVC SCHEDULE 80	UN	R\$ 96,81
M030900000	COLAR DE TOMADA AC		
M030900001	CT AC DN 150 X d = 1/2" 4,000 kg	PC	R\$ 595,89
M030900005	CT AC DN 150 X d = 3/4" 4,000 kg	PC	R\$ 607,81
M030900009	CT AC DN 150 X d = 1" 4,000 kg	PC	R\$ 619,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030900013	CT AC DN 200 X d = 1/2" 4,500 kg	PC	R\$ 625,70
M030900017	CT AC DN 200 X d = 3/4" 4,500 kg	PC	R\$ 638,21
M030900021	CT AC DN 200 X d = 1" 4,500 kg	PC	R\$ 650,96
M030900025	CT AC DN 250 X d = 1/2" 5,000 kg	PC	R\$ 656,97
M030900029	CT AC DN 250 X d = 3/4" 5,000 kg	PC	R\$ 670,12
M030900033	CT AC DN 250 X d = 1" 5,000 kg	PC	R\$ 683,51
M030900037	CT AC DN 300 X d = 1/2" 5,500 kg	PC	R\$ 689,82
M030900041	CT AC DN 300 X d = 3/4" 5,500 kg	PC	R\$ 703,62
M030900045	CT AC DN 300 X d = 1" 5,500 kg	PC	R\$ 717,70
M030910000	TUBO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO	.	
M030910020	TUBO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO #=1/4"(6,35mm) ASTM A-36 DN200	M	R\$ 2.150,00
M030910035	TUBO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO #=1/4"(6,35mm) ASTM A-36 DN350	M	R\$ 2.830,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M030910060	TUBO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO # = 1/4" (6,35mm) ASTM A-36 DN600	M	R\$ 3.433,06
M030910080	TUBO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO # = 3/8" (9,53mm) ASTM A-36 DN800	M	R\$ 6.938,40
M030910090	TUBO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO # = 3/8" (9,53mm) ASTM A-36 DN1000	M	R\$ 8.673,00
M030940000	REDUÇÃO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO	.	
M030940066	REDUÇÃO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO # = 1/4" (6,35mm) ASTM A-36 DN600X350 L=660MM	UN	R\$ 4.749,50
M030940070	REDUÇÃO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO # = 1/4" (6,35mm) ASTM A-36 DN700X350, L=700MM	UN	R\$ 6.160,00
M030940080	REDUÇÃO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO # = 3/8" (9,53mm) ASTM A-36 DN800X600 L=800MM	UN	R\$ 12.637,80
M030940160	REDUÇÃO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO # = 3/8" (9,53mm) ASTM A-36 DN1000X800 L=1160MM	UN	R\$ 22.880,20
M030940180	REDUÇÃO COM PONTAS CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO EM AÇO CARBONO # = 1/4" (6,35mm) ASTM A-36 DN700X350 L=1180MM	UN	R\$ 10.903,20
M035040120	VALVULA GUILHOTINA TIPO WAFER, FACA NÃO PASSANTE, EM AÇO INOX, PN10, DN 800 MM	UN	R\$ 446.337,18
M039000000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
M039100541	FOR. E INST. DO CJ COMPLETO DE BLOCOS DE FUNDO DE FILTRO LEOPOLD EM PEAD, 1219X279X203 MM, PARA CADA FILTRO (AREA FILTRANTE TOTAL DE 166,32 M2)	UN	R\$ 591.428,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M039100546	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	R\$ 1.216,40
M039100547	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	R\$ 606,36
M039100551	TUBO EM AÇO PRETO COM COSTURA Ø 20", ASTM A53, ESP. 6,35MM	M	R\$ 1.562,15
M039100552	TUBO EM AÇO PRETO COM COSTURA Ø 12", SCH 40	M	R\$ 1.585,37
M039100553	TUBO EM AÇO PRETO COM COSTURA Ø 22", ASTM A53, ESP. 6,35MM	M	R\$ 1.721,33
M039506012	TE DE REDUCAO ACO CARBONO DN 2100X300MM EXPESSURA 3/8 EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDA DE TOPO CAPACIDADE DE RESISTENCIA A PRESSAO INTERNA DE 100MCA	PC	R\$ 22.943,83
M039706034	FILTRO ESPIRALADO EM AÇO INOX, SUPER REFORÇADO, ATE 600 M DN 10"	M	R\$ 3.371,51
M039706035	FILTRO ESPIRALADO EM AÇO INOX, SUPER REFORÇADO, ATE 600 M DN 8"	M	R\$ 2.720,00
M039706073	FILTRO NOLD EM AÇO GALVANIZADO DN 6"	M	R\$ 763,90
M040000000	PECAS E CONEXOES DE FERRO MALEAVEL		
M040100000	CONEXOES DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO CLASSE DE PRESSAO ATE 26 kgf/cm2 (BSP)E ACESSORIOS		
M040101000	CURVA MACHO-FEMEA FoMa C/ ROSCA BSP		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040101017	CURVA M / F FoMa BSP DN 1' 0,366 kg	PC	R\$ 3,44
M040102000	CURVA FEMEA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040102001	CURVA F FoMa BSP DN 1/2' 0,156 kg	PC	R\$ 11,15
M040102005	CURVA F FoMa BSP DN 3/4' 0,279 kg	PC	R\$ 11,72
M040102009	CURVA F FoMa BSP DN 1' 0,462 kg	PC	R\$ 12,18
M040102013	CURVA F FoMa BSP DN 1 1/4' 0,737 kg	PC	R\$ 12,79
M040102017	CURVA F FoMa BSP DN 1 1/2' 0,925 kg	PC	R\$ 13,43
M040102021	CURVA F FoMa BSP DN 2' 1,469 kg	PC	R\$ 14,10
M040102025	CURVA F FoMa BSP DN 2 1/2' 2,329 kg	PC	R\$ 14,80
M040102029	CURVA F FoMa BSP DN 3' 3,864 kg	PC	R\$ 15,54
M040102033	CURVA F FoMa BSP DN 4' 6,976 kg	PC	R\$ 16,32
M040103000	CURVA MACHO FoMa C/ ROSCA BSP		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040103001	CURVA M FoMa BSP DN 3/8' 0,067 kg	PC	R\$ 1,74
M040103005	CURVA M FoMa BSP DN 1/2' 0,104 kg	PC	R\$ 1,93
M040103009	CURVA M FoMa BSP DN 3/4' 0,170 kg	PC	R\$ 2,16
M040103013	CURVA M FoMa BSP DN 1' 0,362 kg	PC	R\$ 3,44
M040103017	CURVA M FoMa BSP DN 1 1/4' 0,569 kg	PC	R\$ 6,08
M040103021	CURVA M FoMa BSP DN 1 1/2' 0,749 kg	PC	R\$ 6,83
M040103025	CURVA M FoMa BSP DN 2' 1,279 kg	PC	R\$ 7,16
M040103029	CURVA M FoMa BSP DN 2 1/2' 2,453 kg	PC	R\$ 7,88
M040103033	CURVA M FoMa BSP DN 3' 3,215 kg	PC	R\$ 8,84
M040103037	CURVA M FoMa BSP DN 4' 5,912 kg	PC	R\$ 9,72
M040103041	CURVA M FoMa BSP DN 6' 13,765 kg	PC	R\$ 10,58
M040104000	CURVA 45o MACHO-FEMEA FoMa C/ ROSCA BSP		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040105000	CURVA 45o FEMEA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040105009	C45o F FoMa BSP DN 1/2' 0,145 kg	PC	R\$ 23,35
M040105013	C45o F FoMa BSP DN 3/4' 0,229 kg	PC	R\$ 25,94
M040105017	C45o F FoMa BSP DN 1' 0,369 kg	PC	R\$ 28,83
M040105021	C45o F FoMa BSP DN 1 1/4' 0,651 kg	PC	R\$ 32,03
M040105025	C45o F FoMa BSP DN 1 1/2' 0,824 kg	PC	R\$ 35,59
M040105029	C45o F FoMa BSP DN 2' 1,499 kg	PC	R\$ 39,94
M040106000	COTOVELO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040106001	COTOVELO FoMa BSP DN 1/4' 0,050 kg	PC	R\$ 0,86
M040106005	COTOVELO FoMa BSP DN 3/8' 0,065 kg	PC	R\$ 0,95
M040106009	COTOVELO FoMa BSP DN 1/2' 0,093 kg	PC	R\$ 1,07
M040106013	COTOVELO FoMa BSP DN 3/4' 0,160 kg	PC	R\$ 1,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040106017	COTOVELO FoMa BSP DN 1' 0,210 kg	PC	R\$ 1,80
M040106021	COTOVELO FoMa BSP DN 1 1/4' 0,336 kg	PC	R\$ 1,96
M040106025	COTOVELO FoMa BSP DN 1 1/2' 0,459 kg	PC	R\$ 2,37
M040106029	COTOVELO FoMa BSP DN 2' 0,660 kg	PC	R\$ 2,82
M040106033	COTOVELO FoMa BSP DN 2 1/2' 1,270 kg	PC	R\$ 3,38
M040106037	COTOVELO FoMa BSP DN 3' 1,643 kg	PC	R\$ 7,31
M040106041	COTOVELO FoMa BSP DN 4' 3,232 kg	PC	R\$ 6,08
M040106049	COTOVELO FoMa BSP DN 6' 8,413 kg	PC	R\$ 6,07
M040107000	COTOVELO DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040108000	COTOVELO MACHO-FEMEA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040109000	COTOVELO P/ TUBO PEAD FoMa C/ ROSCA BSP		
M040110000	COTOVELO 45o FoMa C/ ROSCA BSP		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040111000	TE FoMa C/ ROSCA BSP		
M040111001	TE FoMa BSP DN 1/4" 0,071 kg	PC	R\$ 4,44
M040111005	TE FoMa BSP DN 3/8' 0,087 kg	PC	R\$ 4,93
M040111009	TE FoMa BSP DN 1/2' 0,140 kg	PC	R\$ 5,48
M040111013	TE FoMa BSP DN 3/4" 0,196 kg	PC	R\$ 6,14
M040111017	TE FoMa BSP DN 1' 0,275 kg	PC	R\$ 6,83
M040111021	TE FoMa BSP DN 1 1/4' 0,482 kg	PC	R\$ 7,44
M040111025	TE FoMa BSP DN 1 1/2' 0,556 kg	PC	R\$ 8,18
M040111029	TE FoMa BSP DN 2' 0,958 kg	PC	R\$ 9,00
M040111033	TE FoMa BSP DN 2 1/2' 1,626 kg	PC	R\$ 9,90
M040111037	TE FoMa BSP DN 3' 2,075 kg	PC	R\$ 10,89
M040111041	TE FoMa BSP DN 4' 4,602 kg	PC	R\$ 11,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040111049	TE FoMa BSP DN 6' 10,776 kg	PC	R\$ 13,17
M040112000	TE DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040112001	TE RD FoMa BSP DN 3/8' X 1/4" 0,073 kg	PC	R\$ 0,54
M040112005	TE RD FoMa BSP DN 1/2' X 1/4' 0,091 kg	PC	R\$ 0,60
M040112009	TE RD FoMa BSP DN 1/2' X 3/8' 0,116 kg	PC	R\$ 0,67
M040112013	TE RD FoMa BSP DN 3/4' X 3/8' 0,157 kg	PC	R\$ 0,74
M040112017	TE RD FoMa BSP DN 3/4' X 1/2" 0,163 kg	PC	R\$ 0,82
M040112021	TE RD FoMa BSP DN 1' X 3/8' 0,194 kg	PC	R\$ 0,91
M040112025	TE RD FoMa BSP DN 1' X 1/2' 0,219 kg	PC	R\$ 1,01
M040112029	TE RD FoMa BSP DN 1' X 3/4' 0,249 kg	PC	R\$ 1,13
M040112033	TE RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 1/2' 0,290 kg	PC	R\$ 1,25
M040112037	TE RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 3/4' 0,338 kg	PC	R\$ 1,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040112041	TE RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 1' 0,373 kg	PC	R\$ 1,57
M040112045	TE RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 1/2' 0,365 kg	PC	R\$ 1,72
M040112049	TE RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 3/4' 0,377 kg	PC	R\$ 1,93
M040112053	TE RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 1' 0,463 kg	PC	R\$ 2,12
M040112057	TE RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 1 1/4' 0,538kg	PC	R\$ 2,38
M040112061	TE RD FoMa BSP DN 2' X 1/2' 0,505 kg	PC	R\$ 2,65
M040112065	TE RD FoMa BSP DN 2' X 3/4' 0,549 kg	PC	R\$ 2,91
M040112069	TE RD FoMa BSP DN 2' X 1' 0,620 kg	PC	R\$ 3,26
M040112073	TE RD FoMa BSP DN 2' X 1 1/4' 0,695 kg	PC	R\$ 3,59
M040112077	TE RD FoMa BSP DN 2' X 1 1/2" 0,738 kg	PC	R\$ 4,03
M040112081	TE RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 1' 1,050 kg	PC	R\$ 4,44
M040112085	TE RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 1 1/4' 1,031kg	PC	R\$ 4,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040112089	TE RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 1 1/2' 1,230kg	PC	R\$ 5,48
M040112093	TE RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 2' 1,375 kg	PC	R\$ 6,08
M040112097	TE RD FoMa BSP DN 3' X 1' 1,450 kg	PC	R\$ 6,83
M040112105	TE RD FoMa BSP DN 3' X 1 1/2' 1,444 kg	PC	R\$ 7,44
M040112109	TE RD FoMa BSP DN 3' X 2' 1,650 kg	PC	R\$ 8,26
M040112113	TE RD FoMa BSP DN 3' X 2 1/2' 1,819 kg	PC	R\$ 9,00
M040112117	TE RD FoMa BSP DN 4' X 2' 3,210 kg	PC	R\$ 10,00
M040112121	TE RD FoMa BSP DN 4' X 3' 3,012 kg	PC	R\$ 10,89
M040113000	TE 45o FoMa C/ ROSCA BSP		
M040113001	TE 45o FoMa BSP DN 1/2' 0,137 kg	PC	R\$ 1,13
M040113005	TE 45o FoMa BSP DN 3/4' 0,229 kg	PC	R\$ 1,25
M040113009	TE 45o FoMa BSP DN 1' 0,382 kg	PC	R\$ 1,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040113013	TE 45o FoMa BSP DN 1 1/4' 0,558 kg	PC	R\$ 1,55
M040113017	TE 45o FoMa BSP DN 1 1/2' 0,720 kg	PC	R\$ 2,36
M040113021	TE 45o FoMa BSP DN 2' 1,235 kg	PC	R\$ 2,91
M040113025	TE 45o FoMa BSP DN 2 1/2' 1,830 kg	PC	R\$ 6,08
M040113029	TE 45o FoMa BSP DN 3' 2,852 kg	PC	R\$ 9,00
M040113033	TE 45o FoMa BSP DN 4' 5,346 kg	PC	R\$ 10,89
M040114000	CRUZETA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040114001	X FoMa BSP DN 1/4' 0,077 kg	PC	R\$ 1,00
M040114005	X FoMa BSP DN 3/8' 0,099 kg	PC	R\$ 1,12
M040114009	X FoMa BSP DN 1/2' 0,153 kg	PC	R\$ 1,24
M040114013	X FoMa BSP DN 3/4' 0,220 kg	PC	R\$ 1,38
M040114017	X FoMa BSP DN 1' 0,373 kg	PC	R\$ 1,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040114021	X FoMa BSP DN 1 1/4' 0,559 kg	PC	R\$ 1,70
M040114025	X FoMa BSP DN 1 1/2' 0,691 kg	PC	R\$ 2,59
M040114029	X FoMa BSP DN 2' 1,062 kg	PC	R\$ 3,20
M040114033	X FoMa BSP DN 2 1/2' 1,812 kg	PC	R\$ 6,69
M040114037	X FoMa BSP DN 3' 2,515 kg	PC	R\$ 9,90
M040115000	LUVA DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040115001	L RD FoMa BSP DN 3/8' X 1/4" 0,036 kg	PC	R\$ 4,43
M040115005	L RD FoMa BSP DN 1/2' X 1/4" 0,053 kg	PC	R\$ 4,92
M040115009	L RD FoMa BSP DN 1/2' X 3/8' 0,062 kg	PC	R\$ 5,47
M040115013	L RD FoMa BSP DN 3/4' X 3/8' 0,094 kg	PC	R\$ 6,07
M040115017	L RD FoMa BSP DN 3/4' X 1/2" 0,090 kg	PC	R\$ 6,82
M040115021	L RD FoMa BSP DN 1' X 1/2' 0,125 kg	PC	R\$ 7,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040115025	L RD FoMa BSP DN 1' X 3/4' 0,134 kg	PC	R\$ 8,25
M040115029	L RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 1/2" 0,200 kg	PC	R\$ 8,98
M040115033	L RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 3/4' 0,194 kg	PC	R\$ 9,88
M040115037	L RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 1' 0,218 kg	PC	R\$ 10,87
M040115041	L RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 3/4' 0,256 kg	PC	R\$ 11,96
M040115045	L RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 1' 0,258 kg	PC	R\$ 13,28
M040115049	L RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 1 1/4' 0,249kg	PC	R\$ 14,47
M040115053	L RD FoMa BSP DN 2' X 1' 0,352 kg	PC	R\$ 15,92
M040115057	L RD FoMa BSP DN 2' X 1 1/4' 0,372 kg	PC	R\$ 17,51
M040115061	L RD FoMa BSP DN 2' X 1 1/2' 0,401 kg	PC	R\$ 19,26
M040115065	L RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 1 1/4' 0,616kg	PC	R\$ 21,18
M040115069	L RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 1 1/2' 0,616kg	PC	R\$ 23,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040115073	L RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 2' 0,637 kg	PC	R\$ 25,63
M040115077	L RD FoMa BSP DN 3' X 1 1/2" 0,826 kg	PC	R\$ 28,19
M040115081	L RD FoMa BSP DN 3' X 2' 0,886 kg	PC	R\$ 31,01
M040115085	L RD FoMa BSP DN 3' X 2 1/2' 0,943 kg	PC	R\$ 34,12
M040115089	L RD FoMa BSP DN 4' X 2' 1,591 kg	PC	R\$ 37,53
M040115093	L RD FoMa BSP DN 4' X 2 1/2' 1,635 kg	PC	R\$ 41,28
M040115097	L RD FoMa BSP DN 4' X 3' 1,627 kg	PC	R\$ 45,41
M040116000	BUCHA DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040116001	B RD FoMa BSP DN 3/8' X 1/4" 0,023 kg	PC	R\$ 0,91
M040116005	B RD FoMa BSP DN 1/2' X 1/4' 0,033 kg	PC	R\$ 1,01
M040116009	B RD FoMa BSP DN 1/2' X 3/8' 0,030 kg	PC	R\$ 1,12
M040116013	B RD FoMa BSP DN 3/4' X 1/4' 0,079 kg	PC	R\$ 1,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040116017	B RD FoMa BSP DN 3/4' X 3/8" 0,062 kg	PC	R\$ 1,39
M040116021	B RD FoMa BSP DN 3/4' X 1/2' 0,058 kg	PC	R\$ 1,56
M040116025	B RD FoMa BSP DN 1' X 3/8' 0,120 kg	PC	R\$ 1,71
M040116029	B RD FoMa BSP DN 1' X 1/2' 0,108 kg	PC	R\$ 1,92
M040116033	B RD FoMa BSP DN 1' X 3/4' 0,080 kg	PC	R\$ 2,13
M040116037	B RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 1/2" 0,210 kg	PC	R\$ 2,32
M040116041	B RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 3/4' 0,188 kg	PC	R\$ 2,55
M040116045	B RD FoMa BSP DN 1 1/4' X 1' 0,153 kg	PC	R\$ 2,84
M040116049	B RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 1/2' 0,266 kg	PC	R\$ 3,09
M040116053	B RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 3/4' 0,251 kg	PC	R\$ 3,40
M040116057	B RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 1' 0,219 kg	PC	R\$ 3,74
M040116061	B RD FoMa BSP DN 1 1/2' X 1 1/4' 0,143kg	PC	R\$ 4,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040116065	B RD FoMa BSP DN 2' X 1/2' 0,387 kg	PC	R\$ 4,53
M040116069	B RD FoMa BSP DN 2' X 1' 0,431 kg	PC	R\$ 4,98
M040116073	B RD FoMa BSP DN 2' X 1 1/4' 0,368 kg	PC	R\$ 5,48
M040116077	B RD FoMa BSP DN 2' X 1 1/2' 0,299 kg	PC	R\$ 6,02
M040116081	B RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 1' 0,624 kg	PC	R\$ 6,63
M040116085	B RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 1 1/4' 0,654kg	PC	R\$ 7,29
M040116089	B RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 1 1/2' 0,649kg	PC	R\$ 8,02
M040116093	B RD FoMa BSP DN 2 1/2' X 2' 0,485 kg	PC	R\$ 8,91
M040116097	B RD FoMa BSP DN 3' X 1 1/2" 0,947 kg	PC	R\$ 9,70
M040116101	B RD FoMa BSP DN 3' X 2' 0,938 kg	PC	R\$ 10,78
M040116105	B RD FoMa BSP DN 3' X 2 1/2' 0,597 kg	PC	R\$ 11,74
M040116109	B RD FoMa BSP DN 4' X 2' 1,709 kg	PC	R\$ 12,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040116113	B RD FoMa BSP DN 4' X 2 1/2' 1,727 kg	PC	R\$ 14,20
M040116117	B RD FoMa BSP DN 4' X 3' 1,587 kg	PC	R\$ 15,78
M040116125	B RD FoMa BSP DN 6' X 4' 3,872 kg	PC	R\$ 17,36
M040117000	NIPLE DUPLO DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040118000	LUVA MACHO-FEMEA DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040119000	ADAPTADOR FoMa C/ ROSCA BSP P/ CAIXA D'AGUA DE CONCRETOkg461 kgkgkg		
M040120000	ADAPTADOR FoMa C/ ROSCA BSP P/ CAIXA D'AGUA DE CONCRETOkg790 kgkgkg		
M040121000	LUVA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040121001	L FoMa BSP DN 1/4' 0,030 kg	PC	R\$ 3,04
M040121005	L FoMa BSP DN 3/8' 0,039 kg	PC	R\$ 3,37
M040121009	L FoMa BSP DN 1/2' 0,057 kg	PC	R\$ 3,79
M040121013	L FoMa BSP DN 3/4' 0,094 kg	PC	R\$ 4,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040121017	L FoMa BSP DN 1' 0,139 kg	PC	R\$ 5,91
M040121021	L FoMa BSP DN 1 1/4' 0,195 kg	PC	R\$ 7,39
M040121025	L FoMa BSP DN 1 1/2' 0,259 kg	PC	R\$ 9,24
M040121029	L FoMa BSP DN 2' 0,396 kg	PC	R\$ 11,44
M040121033	L FoMa BSP DN 2 1/2' 0,700 kg	PC	R\$ 14,29
M040121037	L FoMa BSP DN 3' 1,060 kg	PC	R\$ 18,05
M040121041	L FoMa BSP DN 4' 1,595 kg	PC	R\$ 25,01
M040121049	L FoMa BSP DN 6' 4,496 kg	PC	R\$ 34,70
M040122000	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040122001	NP DP FoMa BSP DN 1/4' 0,034 kg	PC	R\$ 2,53
M040122005	NP DP FoMa BSP DN 3/8' 0,048 kg	PC	R\$ 2,81
M040122009	NP DP FoMa BSP DN 1/2' 0,066 kg	PC	R\$ 3,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040122013	NP DP FoMa BSP DN 3/4' 0,103 kg	PC	R\$ 3,51
M040122017	NP DP FoMa BSP DN 1' 0,175 kg	PC	R\$ 3,90
M040122021	NP DP FoMa BSP DN 1 1/4' 0,242 kg	PC	R\$ 4,24
M040122025	NP DP FoMa BSP DN 1 1/2' 0,287 kg	PC	R\$ 4,67
M040122029	NP DP FoMa BSP DN 2' 0,494 kg	PC	R\$ 5,14
M040122033	NP DP FoMa BSP DN 2 1/2' 0,690 kg	PC	R\$ 5,65
M040122037	NP DP FoMa BSP DN 3' 1,065 kg	PC	R\$ 6,93
M040122041	NP DP FoMa BSP DN 4' 1,828 kg	PC	R\$ 9,36
M040122049	NP DP FoMa BSP DN 6' 4,405 kg	PC	R\$ 10,19
M040123000	BUJAO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040123001	BUJAO FoMa BSP DN 1/4' 0,016 kg	PC	R\$ 0,75
M040123005	BUJAO FoMa BSP DN 3/8' 0,017 kg	PC	R\$ 0,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040123009	BUJAO FoMa BSP DN 1/2' 0,029 kg	PC	R\$ 0,94
M040123013	BUJAO FoMa BSP DN 3/4' 0,052 kg	PC	R\$ 1,04
M040123017	BUJAO FoMa BSP DN 1' 0,083 kg	PC	R\$ 1,15
M040123021	BUJAO FoMa BSP DN 1 1/4' 0,134 kg	PC	R\$ 1,28
M040123025	BUJAO FoMa BSP DN 1 1/2' 0,182 kg	PC	R\$ 1,43
M040123029	BUJAO FoMa BSP DN 2' 0,289 kg	PC	R\$ 1,57
M040123033	BUJAO FoMa BSP DN 2 1/2' 0,553 kg	PC	R\$ 1,72
M040123037	BUJAO FoMa BSP DN 3' 0,831 kg	PC	R\$ 1,90
M040123041	BUJAO FoMa BSP DN 4' 1,722 kg	PC	R\$ 2,09
M040124000	TAMPAO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040124001	TAMPAO FoMa BSP DN 1/4' 0,022 kg	PC	R\$ 2,39
M040124005	TAMPAO FoMa BSP DN 3/8' 0,030 kg	PC	R\$ 2,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040124009	TAMPAO FoMa BSP DN 1/2' 0,047 kg	PC	R\$ 2,98
M040124013	TAMPAO FoMa BSP DN 3/4' 0,072 kg	PC	R\$ 3,31
M040124017	TAMPAO FoMa BSP DN 1' 0,105 kg	PC	R\$ 3,69
M040124021	TAMPAO FoMa BSP DN 1 1/4' 0,181 kg	PC	R\$ 4,05
M040124025	TAMPAO FoMa BSP DN 1 1/2' 0,210 kg	PC	R\$ 4,55
M040124029	TAMPAO FoMa BSP DN 2' 0,325 kg	PC	R\$ 6,83
M040124033	TAMPAO FoMa BSP DN 2 1/2' 0,498 kg	PC	R\$ 7,44
M040124037	TAMPAO FoMa BSP DN 3' 0,708 kg	PC	R\$ 8,18
M040124041	TAMPAO FoMa BSP DN 4' 1,314 kg	PC	R\$ 9,00
M040125000	CONTRAPORCA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040125005	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 3/8' 0,020 kg	PC	R\$ 1,40
M040125009	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 1/2' 0,030 kg	PC	R\$ 1,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040125013	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 3/4' 0,035 kg	PC	R\$ 1,73
M040125017	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 1' 0,078 kg	PC	R\$ 1,93
M040125021	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 1 1/4' 0,103 kg	PC	R\$ 2,14
M040125025	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 1 1/2' 0,112 kg	PC	R\$ 2,38
M040125029	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 2' 0,175 kg	PC	R\$ 2,64
M040125033	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 2 1/2' 0,368 kg	PC	R\$ 2,93
M040125037	CONTRAPORCA FoMa BSP DN 3' 0,450 kg	PC	R\$ 3,26
M040126000	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 1/4' 0,144 kg	PC	R\$ 3,66
M040126004	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 3/8' 0,168 kg	PC	R\$ 4,03
M040126008	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 1/2' 0,182 kg	PC	R\$ 4,47
M040126012	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 3/4' 0,264 kg	PC	R\$ 4,97
M040126016	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 1' 0,340 kg	PC	R\$ 5,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040126020	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 1 1/4' 0,455 kg	PC	R\$ 6,07
M040126024	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 1 1/2' 0,701 kg	PC	R\$ 6,68
M040126028	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 2' 0,951 kg	PC	R\$ 7,35
M040126032	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 2 1/2' 1,336 kg	PC	R\$ 8,09
M040126036	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 3' 2,038 kg	PC	R\$ 8,89
M040126040	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 4' 2,923 kg	PC	R\$ 9,78
M040126048	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 6' 4,874 kg	PC	R\$ 10,76
M040127000	UNIAO C/ ASSENTO CONICO DE FERRO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040128000	UNIAO C/ ASSENTO CONICO DE FERRO MACHO-FEMEA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040129000	UNIAO C/ ASSENTO CONICO DE BRONZE / FERRO FoMa C/ ROSCA BSP		
M040130000	FLANGE P/ CAIXA D'AGUA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040131000	TUBETE P/ HIDROMETRO FoMa C/ ROSCA BSP		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040131007	CAPSULA DE BRONZE PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	UN	R\$ 2,77
M040131010	HASTE DE CHIBAGUA PARA SUSPENSAO DE FORNECIMENTO DE AGUA	UN	R\$ 160,16
M040132000	LUVA MACHO-FEMEA FoMa C/ ROSCA BSP		
M040200000	CONEXOES DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO MEDIA PRESSAO (NPT) CLASSE 160 E ACESSORIOS		
M040201000	BUCHA DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040202000	BUJAO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040203000	COTOVELO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040204000	COTOVELO DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040205000	COTOVELO 45o FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040206000	COTOVELO MACHO-FEMEA FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040208000	LUVA FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040209000	LUVA DE REDUCAO FoMa C/ROSCA NPT CL. 150		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040210000	TAMPAO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040211000	TE FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040212000	TE DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040213000	CRUZETA FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040214000	UNIAO C/ ASSENTO CONICO DE BRONZE FoMa C/ ROSCA NPT CL. 150		
M040300000	CONEXOES DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO ALTA PRESSAO(NPT)CLASSE300 E ACESSORIOS		
M040301000	NIPLE DUPLO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040302000	COTOVELO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040303000	COTOVELO 45o FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040304000	COTOVELO MACHO-FEMEA FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040305000	CURVA FEMEA FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040306000	LUVA FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040306001	L FoMa NPT CL. 300 DN 1/4' 0,075 kg	PC	R\$ 30,23
M040306005	L FoMa NPT CL. 300 DN 3/8' 0,114 kg	PC	R\$ 33,59
M040306009	L FoMa NPT CL. 300 DN 1/2' 0,182 kg	PC	R\$ 37,32
M040306013	L FoMa NPT CL. 300 DN 3/4' 0,287 kg	PC	R\$ 41,47
M040306017	L FoMa NPT CL. 300 DN 1' 0,449 kg	PC	R\$ 46,07
M040306021	L FoMa NPT CL. 300 DN 1 1/4' 0,712 kg	PC	R\$ 51,19
M040306025	L FoMa NPT CL. 300 DN 1 1/2' 0,858 kg	PC	R\$ 56,88
M040306029	L FoMa NPT CL. 300 DN 2' 1,484 kg	PC	R\$ 63,20
M040306033	L FoMa NPT CL. 300 DN 2 1/2' 2,285 kg	PC	R\$ 70,22
M040306037	L FoMa NPT CL. 300 DN 3' 2,463 kg	PC	R\$ 78,03
M040306041	L FoMa NPT CL. 300 DN 4' 5,384 kg	PC	R\$ 87,57
M040306045	L FoMa NPT CL. 300 DN 6' 11,900 kg	PC	R\$ 96,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040307000	LUVA DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA NPT CL.300		
M040308000	TAMPAO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040309000	TE FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040310000	TE DE REDUCAO FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040311000	UNIAO C/ ASSENTO CONICO DE BRONZE FoMa C/ ROSCA NPT CL. 300		
M040311001	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 1/4' 0,138 kg	PC	R\$ 21,06
M040311005	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 3/8' 0,205 kg	PC	R\$ 23,40
M040311009	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 1/2' 0,300 kg	PC	R\$ 26,00
M040311013	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 3/4' 0,516 kg	PC	R\$ 30,71
M040311017	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 1' 0,645 kg	PC	R\$ 30,89
M040311021	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 1 1/4' 0,976 kg	PC	R\$ 37,07
M040311025	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 1 1/2' 1,385 kg	PC	R\$ 60,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M040311029	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 2' 1,932 kg	PC	R\$ 84,53
M040311033	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 2 1/2' 3,116 kg	PC	R\$ 125,84
M040311037	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 3' 4,534 kg	PC	R\$ 181,73
M040311041	UNIAO C/ ASS. CON. BRONZE FoMa NPT CL. 300 DN 4' 8,772 kg	PC	R\$ 252,05
M040312000	UNIAO C/ COTOVELO ASSENTO CONICO DE BRONZE FoMa C/ ROSCA NPT CL 300gg		
M049000000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
M049000001	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA DE 2~	M	R\$ 39,05
M049018001	MANGOTE FLEXIVEL C/FLANGES CLASSE DE PRESSAO 10KG/CM2 DN 75MML=10,00M	PC	R\$ 317,27
M049500001	BOCA DE SINO CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/16", DN 1500 X 1000 MM, L = 250 MM, INCL ANEL DE ENGASTE E ENRIGECEDORES PARALELOS	PC	R\$ 4.550,04
M049500002	TUBO COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDAGEM DE TOPO, DN 1000MM, L = 0,85 MCONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8",	PC	R\$ 3.175,57
M049500003	CURVA 90º RAI0 LONGO, COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDAGEMDE TOPO, DN 1000 MM, CONFECCIONADA EM ACO CARBONO ESTRUTURALESP = 3/8"	PC	R\$ 3.149,11
M049500004	TUBO FLANGE-PONTA, DN 1000 MM, L = 4,90 M, DOTADO DE UMA EXTRBISELADA PARA SOLDA DE TOPO, CONFEC EM AC ESTR ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	R\$ 16.500,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M049500005	TUBO FLANGE-PONTA, DN 1000 MM, L = 0,50 M, UMA EXTR BISELADA PARA SOLDA DE TOPO, CONFEC EM AC ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	R\$ 4.200,00
M049500006	JUNTA DRESSER TIPO 38 COM TRAVAMENTO AXIAL HARNESS, CONFEC ACESTR, DN 1000 MM, INCL ANEIS DE VEDACAO EM ELASTOMERO EPDM-70, TIRANTES EM ACO GALV	PC	R\$ 18.764,72
M049500007	TUBO COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDAGEM DE TOPO, DN 1000MM, L = 6,00 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP =3/8",	PC	R\$ 17.000,00
M049500008	TUBO FLANGE-PONTA EM AÇO CARBONO SCH 20, DN 8 POL (200 MM), L= 0,20 M, UMA EXTR BISELADA PARA SOLDA DE TOPO, FLANGE PN-10, INCL COLAR DE REFORÇO	PC	R\$ 265,18
M049500009	BOCA DE SINO CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/16", DN 1000 X 800 MM, L = 200 MM, INCLUSIVE ANEL DE ENGASTE EENRIGECEDORES PARALELOS	PC	R\$ 2.715,19
M049500010	TUBO COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDAGEM DE TOPO, DN 800MM, L = 4,00 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP =3/8",	PC	R\$ 10.161,72
M049500011	TUBO FLANGE-PONTA, DN 800 MM, L = 0,50 M, UMA EXTR BISELADA PARA SOLDA DE TOPO, CONFEC EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	R\$ 3.043,54
M049500012	JUNTA DRESSER TIPO 38 COM TRAVAMENTO AXIAL HARNESS, CONFEC EMAC ESTR, DN 800 MM, INCLUSIVE ANEIS DE VEDACAO EM ELASTOMERO EPDM-70, TIRANTES EM ACO GALV	PC	R\$ 8.016,17
M049500013	TUBO COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDAGEM DE TOPO, DN 800MM, L = 6,00 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP =3/8",	PC	R\$ 15.000,00
M049500014	TUBO FLANGE-PONTA EM AÇO CARBONO SCH 20, DN 8 POL (200 MM), L= 0,45 M, UMA EXTR BISELADA PARA SOLDA DE TOPO, FLANGE PN-10, INCL COLAR DE REFORÇO	PC	R\$ 424,38
M049500015	CURVA 90° EM ACO CARBONO SCH 20, FLANGEADA, DN 8 POL (200 MM), FLANGES PN-10	PC	R\$ 592,82
M049500016	TUBO FLANGEADO EM AÇO CARBONO SCH 20, DN 8 POL (200 MM), L = 4,00 M, FLANGES PN-10	PC	R\$ 2.046,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M049500017	TUBO FLANGEADO EM AÇO INOXID?VEL AISI 304, DN 8 POL (200 MM),L = 2,00 M, FLANGES PN-10	PC	R\$ 2.525,19
M049500018	CRIVO FLANGEADO EM AÇO INOXID?VEL AISI 304, DN 200 MM, L = 0,45 M	PC	R\$ 678,57
M049500019	TUBO COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDAGEM DE TOPO, DN 1000MM, L = 6,00 M, CONFECC EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8"	PC	R\$ 17.000,00
M049500020	TUBO FLANGE-PONTA, DN 1000 MM, L = 2,40 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	R\$ 4.302,06
M049500021	T?E FLANGEADO, DN 1000 X 1000 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONOESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10, L = 1,65 M, HPESCOÃO = 325 MM, ESP 3/8"	PC	R\$ 15.000,00
M049500022	FLANGE CEGO EM ACO CARBONO, DN 100 MM, CLASSE PN-10	PC	R\$ 68,08
M049500023	REDUÃ?O CONC?NTRICA FLANGEADA, DN 1000 X 800 MM, L = 0,80 M, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	R\$ 7.155,08
M049500024	T?E FLANGEADO, DN 800 X 800 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10, L = 1,30 M, HPESCOÃO = 275MM	PC	R\$ 10.002,85
M049500025	TUBO PONTA-FLANGE DN 800 MM, L = 4,50 M, DOTADO DE ABA DE VEDAÃ?O, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGES PN-10	PC	R\$ 13.205,26
M049500026	(DESATIVADO) FLANGE CEGO EM ACO CARBONO, DN 800 MM, CLASSE PN-10	PC	R\$ 2.723,32
M049500027	TUBO COM EXTREMIDADES BISELADAS PARA SOLDAGEM DE TOPO, DN 800MM, L = 6,00 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP =3/8"	PC	R\$ 15.000,00
M049500028	TUBO PONTA-FLANGE DN 800 MM, L = 2,85 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGE PN-10	PC	R\$ 8.500,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M049500029	REDUÃO CONCÊNTRICA FLANGEADA, DN 800 X 350 MM, L = 1,00 M, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 1/4", FLANGE PN-10	PC	R\$ 4.319,74
M049500030	TUBO FLANGEADO DN 350 MM, L = 2,00 M, DOTADO DE ABA DE VEDAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 1/4", FLANGES PN-10	PC	R\$ 2.306,50
M049500031	TUBO FLANGE-PONTA DN 350 MM, L = 0,75 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 1/4", FLANGE PN-10	PC	R\$ 968,99
M049500032	CURVA 90º FLANGEADA, DN 800 MM, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGES PN-10	PC	R\$ 8.000,00
M049500033	TUBO FLANGEADO DN 800 MM, L = 0,43 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGES PN-10	PC	R\$ 4.639,04
M049500034	TÊXTO FL, DN 800 X 200 MM, CONFEC EM AC ESTR ESP = 3/8", NO TRECHO PRINCIPAL, SCH 20 NO TRECHO DERIVADO, FLANGES PN-10, L = 0,50 M, HPESCOÇO = 350 MM	PC	R\$ 5.381,55
M049500035	TUBO FLANGE-PONTA DN 100 MM, L = 4,80 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO NORMA DIN 2440, ZINCADO POR IMERSÃO QUENTE, FLANGE PN-10	PC	R\$ 859,23
M049500036	JUNTA DRESSER TIPO 38 COM TRAVAMENTO AXIAL HARNESS, CONFEC ACESTR, DN 350 MM, INCL ANEIS DE VEDACAO EM ELASTOMERO EPDM-70, TIRANTES EM AÇO GALV	PC	R\$ 2.234,76
M049500037	JUNTA DRESSER TIPO 38 COM TRAVAMENTO AXIAL HARNESS, CONFEC ACESTR, DN 800 MM, INCL ANEIS DE VEDACAO EM ELASTOMERO EPDM-70, TIRANTES EM AÇO GALV	PC	R\$ 8.016,17
M049500038	TUBO PONTA-FLANGE DN 800 MM, L = 1,50 M, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/8", FLANGES PN-10	PC	R\$ 4.000,00
M049500039	TUBO FLANGE-PONTA DN 350 MM, L = 0,75 M, DOTADO DE ABA DE VEDAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 1/4", FLANGE PN-10	PC	R\$ 968,99
M049500040	VÁLVULA BORBOLETA EM FOFO, FLANGEADA, DN 1000 MM, SÉRIE AWWA C-504, CLASSE 150 B, FLANGES PN-10, AÇÃO MANUAL REDUTOR DE ENGREN E VOL MANOBRAS,	PC	R\$ 68.786,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M049500041	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, EM FOFO, DN 200 MM, S?RIE M?TRICA CHATA, CLASSE PN-10, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE DE MANOBRAS	PC	R\$ 2.824,32
M049500042	VENTOSA TR?PLICE FUNÃ?O EM FOFO, FLANGEADA, DN 200 MM, FLANGESPN-10	PC	R\$ 3.800,00
M049500043	V?LVULA BORBOLETA EM FOFO, FLANGEADA, DN 800 MM, S?RIE AWWA C-504, CLASSE 150 B, FL PN-10, ACION MANUAL POR REDUTOR DE ENGREN E VOL DE MANOBRAS	PC	R\$ 51.590,16
M049500044	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, EM FOFO, DN 350 MM, S?RIE M?TRICA CHATA, CLASSE PN-10, ACIONAMENTO DIRETO POR CABEÃOTE E CHAVE"T"	PC	R\$ 6.548,43
M049500045	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE, Ĩ = 1.3/4", TIPO HQC2 OU SIMILAR, CONFECCIONADA EM FERRO TREFILADO ZINCADO POR IMERSAO A QUENTE, L = 1,50 M	PC	R\$ 384,52
M049500046	PEDESTAL DE MANOBRAS SIMPLES EM FOFO, TIPO PMS 02 OU SIMILAR,INCLUSIVE CHUMBADORES TIPO EXPANS?O PARA FICAÃ?O EM CONCRETO	PC	R\$ 4.288,50
M049500047	VALVULA DISPERSORA TIPO "HOWELL BUNGER", DN 350 MM, ACION ELETRO-HIDRAULICO INCL UNID OLEODINAMICA, CILINDROS, RESERVATORIO,MOTOR ELETRICO	PC	R\$ 75.697,62
M049500048	V?LVULA BORB EM FOFO, FLANGEADA, DN800MM, S?RIE AWWA C-504, CLASSE 150 B, FLANGES PN-10, ACION MANUAL POR REDUTOR DE ENGRENAGENS E VOL DE MANOBRAS	PC	R\$ 51.590,16
M049500049	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, EM FOFO, DN 200 MM, S?RIE M?TRICA CHATA, CLASSE PN-10, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE DE MANOBRAS	PC	R\$ 2.824,32
M049500050	VENTOSA TR?PLICE FUNÃ?O EM FOFO, FLANGEADA, DN 200 MM, FLANGESPN-10	PC	R\$ 4.269,31
M049500051	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, EM FOFO, DN 100 MM, S?RIE M?TRICA CHATA, CLASSE PN-10, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE DE MANOBRAS	PC	R\$ 999,76
M049500052	JUNCAO DN 100 MM, PPF10 AÃO CARBONO SAE 1020 GALVANIZADO, ABF10 ESP 3 MM	PC	R\$ 47,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M049500053	JUNCAO DN 200 MM, PPF10 AÇO CARBONO SAE 1020 GALVANIZADO, ABF10 ESP 3 MM	PC	R\$ 52,38
M049500054	JUNCAO DN 200 MM, PPF10 AÇO INOXID?VEL, ABF10 ESP 3 MM	PC	R\$ 139,61
M049500055	JUNCAO DN 350 MM, PPF10 AÇO CARBONO SAE 1020 GALVANIZADO, ABF10 ESP 3 MM	PC	R\$ 395,01
M049500056	JUNCAO DN 800 MM, PPF10 AÇO CARBONO SAE 1020 GALVANIZADO, ABF10 ESP 5 MM	PC	R\$ 556,43
M049500057	JUNCAO DN 1000 MM, PPF10 AÇO CARBONO SAE 1020 GALVANIZADO, ABF10 ESP 5 MM	PC	R\$ 787,23
M049500058	MONT, INST, E SOLDAGEM DE TUBOS E CONEX?ES EM AÇO CARBONO, INCLUSIVE RECOMPOSIÃ?O DO REVESTIMENTO DANIFICADO PELO PROCESSO DE SOLDAGEM	PC	R\$ 164.010,29
M049500059	INSTALACAO DE VALVULAS, REGISTROS, DISPOSITIVOS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE MANOBRA, EM FOFO / FERRO TREFILADO	PC	R\$ 19.551,86
M049500060	BOCA DE SINO CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO ESTRUTURAL ESP = 3/16", DN 1500 X 1000 MM, L = 250 MM, INCLUSIVE ANEL DE ENGASTE EENRIGECEDORES PARALELOS	PC	R\$ 8.462,22
M049500061	BLIND DE POSIC DA COMPORTA, CONFECAO A PARTIR DE CHAPAS EM AÇO INOX AISI 304, INCL CJ AUTOPORTANTE, GUIAS DE DESLIZ E MOLDURADE POSIC SISTEMA DE VEDAÃ?O	CJ	R\$ 45.237,99
M049500062	COMP HIDRAULICA PLANA DESLIZANTE, VAO 1400 MM, CONFECAO AC ESTR, DOTADA DE SISTEMA BYPASS, VEDACAO EM ELASTOMERO EPDM-70, BARRADE APER ACO INOX	PC	R\$ 35.000,00
M049500063	HASTE DE PROLONGAMENTO EM FERRO REDONDO INOXIDAVEL AISI 304, I= 2.1/2 POL, L = 96,00 M, INCLUSIVE LUVAS E DISPOSITIVOS PARA TRAV	PC	R\$ 50.000,00
M049500064	MANCAL INTERM CONFECAO EM AC ESTR, COM BUCHA AJUST?VEL AUTOLUBRIFICANTE EM TECNIL, INCL ZINCAGEM POR IMERS?O ? QUENTE E CHUMBADORES INOXID?VEIS	PC	R\$ 450,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M049500065	PEDESTAL DE SUSPENS?O PARA COM REDUTOR DE ENGRENAGENS, AC ESTR, REDUTOR TIPO COROA E ROSCA SEM-FIM, CAIXA DE REDU?O EM FERRO FUNDIDO	PC	R\$ 6.500,00
M049500066	MONTAGEM DE COMPORTAS HIDR?ULICAS, PE?AS FIXAS E DISPOSITIVOSDE ACIONAMENTO	PC	R\$ 56.547,49
M049500067	BLINDAGEM DE ENTRADA EM ACO INOX AISI 304, INCL CONJ AUTOPORTANTE E INTEIRI?O	CJ	R\$ 15.000,00
M049500068	STOP LOG COM BYPASS, CHAPAS E VIGAMENTO AC ESTR, CONST DE DOISPAIN?IS LXH = 1.600X1450MM, INCL AL?AS PARA I?AMENTO POR VIGAPESC, VED EM ELAST EPDM-70,	CJ	R\$ 45.000,00
M049500069	GUIA DE DESLIZAMENTO CONFECCIONADA A PARTIR DE CHAPAS EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	CJ	R\$ 15.000,00
M049500070	VIGA PESCADORA AC ESTR, COM DISPOSITIVO PARA ABERTURA BYPASS DO STOP LOG, INCL RODAS EM MATERIAL INCORROS?VEL E POLIA PARA PASSAGEM DE CABO	CJ	R\$ 10.000,00
M049500071	GUINCHO ELETROMOTORIZADO COM TAMBOR RECOLHEDOR DE CABOS, CAP 5TON, CONST POR MANCAIS, SUPORTE E CABO GALV, ACION BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA	CJ	R\$ 15.000,00
M049500072	MONOVIA EM PERFIL TIPO VIGA "I" 10 POL, EM AC ESTR, L = 6,00 M, INCL ELEMENTOS DE RETEN?O E FIXA?O, NORMA PETROBR?S N-2492, COR "AMARELO SEGURAN?A"	CJ	R\$ 4.523,80
M049500073	MONTAGEM DE STOP LOG, PECAS FIXAS E DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO	CJ	R\$ 8.000,00
M049500074	BLINDAGEM DE ENTRADA EM AC, CONSIST CJ AUTOPORTANTE E INTEIRICO, SOLEIRA PLANA, GUIAS DE DESLIZ E MOLDURA DE POSICIONAM DO SISTEMA DE VEDA?O	CJ	R\$ 4.000,00
M049500075	STOPLOG CONFEC EM CHAPAS E VIG EM AC ESTR, CONST DE DOIS PAINEIS L X H = 1.900 X 1450 MM, INCL ALCAS PARA ICAMENTO POR DISPOSITIVO DE ELEVACAO	CJ	R\$ 30,00
M049500076	MONTAGEM DE STOP LOG, PECAS FIXAS	PC	R\$ 6.000,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M049500077	GRADE DE PROTECAO CONFEC EM AC ESTR, CONST POR DOIS PAIN?IS LXH = 1.600X1450MM, INCL ALÃAS PARA IÃAMENTO POR VIGA PESCADORA	CJ	R\$ 10.952,79
M049600101	TAMPAO PERFURADO DE ACO GALVANIZADO D=3", CONFORME PROJETO	PC	R\$ 21,62
M050000000	VALVULAS DE BRONZE E ACESSORIOS		
M050100000	VALVULAS DE GAVETA DE BRONZE C/ ROSCAS		
M050101000	VALVULA DE GAVETA DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 150		
M050101001	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 1/2' 0,400 kg	PC	R\$ 12,07
M050101005	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 3/4' 0,500 kg	PC	R\$ 13,41
M050101009	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 1' 0,700 kg	PC	R\$ 17,93
M050101013	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 1 1/4' 1,300 kg	PC	R\$ 21,52
M050101017	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 1 1/2' 1,700 kg	PC	R\$ 34,40
M050101021	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 2' 2,700 kg	PC	R\$ 58,81
M050101025	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 2 1/2' 4,400 kg	PC	R\$ 65,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M050101029	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 3' 6,100 kg	PC	R\$ 72,47
M050101033	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 4' 11,600 kg	PC	R\$ 80,44
M050102000	VALVULA DE GAVETA DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 200		
M050102001	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 200 DN 1/2' 0,700 kg	PC	R\$ 12,68
M050102005	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 200 DN 3/4' 1,100 kg	PC	R\$ 14,07
M050102009	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 200 DN 1' 1,300 kg	PC	R\$ 18,83
M050102013	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 200 DN 1 1/4' 2,100 kg	PC	R\$ 22,59
M050102017	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 200 DN 1 1/2' 3,300 kg	PC	R\$ 36,12
M050102021	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 200 DN 2' 4,800 kg	PC	R\$ 61,76
M050103000	VALVULA DE GAVETA DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 350		
M050103001	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 350 DN 1/2' 1,000 kg	PC	R\$ 13,31
M050103005	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 350 DN 3/4' 1,500 kg	PC	R\$ 14,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M050103009	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 350 DN 1' 2,000 kg	PC	R\$ 19,76
M050103013	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 350 DN 1 1/4' 3,100 kg	PC	R\$ 23,72
M050103017	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 350 DN 1 1/2' 4,600 kg	PC	R\$ 37,92
M050103021	VALVULA GAVETA BRONZE C/ ROSCAS CL. 350 DN 2' 6,200 kg	PC	R\$ 64,85
M050200000	VALVULAS DE GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES		
M050201000	VALVULA DE GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CLASSE 150		
M050201001	VALVULA GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CL. 150 DN 1' 2,300 kg	PC	R\$ 66,19
M050201005	VALVULA GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CL. 150 DN 1 1/4' 3,000 kg	PC	R\$ 73,54
M050201009	VALVULA GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CL. 150 DN 1 1/2' 3,700 kg	PC	R\$ 81,71
M050201013	VALVULA GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CL. 150 DN 2' 5,500 kg	PC	R\$ 90,79
M050201017	VALVULA GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CL. 150 DN 2 1/2' 9,100 kg	PC	R\$ 99,88
M050201021	VALVULA GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CL. 150 DN 3' 13,000 kg	PC	R\$ 109,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M050201025	VALVULA GAVETA DE BRONZE C/ FLANGES CL. 150 DN 4' 19,700 kg	PC	R\$ 120,85
M050300000	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE C/ ROSCAS		
M050301000	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 125		
M050301001	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 1/2' 0,400kg	PC	R\$ 74,60
M050301005	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 3/4' 0,500kg	PC	R\$ 78,53
M050301009	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 1' 0,600 kg	PC	R\$ 82,66
M050301013	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 1 1/4' 1,200 kg	PC	R\$ 87,01
M050301017	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 1 1/2' 1,300 kg	PC	R\$ 91,59
M050301021	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 2' 2,000 kg	PC	R\$ 96,41
M050301025	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 2 1/2' 3,400 kg	PC	R\$ 209,03
M050301029	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 3' 4,200 kg	PC	R\$ 220,04
M050301033	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 4' 7,600 kg	PC	R\$ 264,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M050302000	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 150		
M050302001	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 1/2' 0,500kg	PC	R\$ 82,06
M050302005	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 3/4' 0,700kg	PC	R\$ 86,38
M050302009	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 1' 1,000 kg	PC	R\$ 90,93
M050302013	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 1 1/4' 1,400 kg	PC	R\$ 95,71
M050302017	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 1 1/2' 1,700 kg	PC	R\$ 100,74
M050302021	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 2' 2,900 kg	PC	R\$ 106,05
M050302025	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 2 1/2' 4,700 kg	PC	R\$ 229,93
M050302029	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 3' 5,700 kg	PC	R\$ 242,04
M050302033	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 150 DN 4' 15,800 kg	PC	R\$ 290,44
M050303000	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 300		
M050303001	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 300 DN 1/2' 0,700kg	PC	R\$ 164,12

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M050303005	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 300 DN 3/4' 1,100kg	PC	R\$ 172,76
M050303009	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 300 DN 1' 1,500 kg	PC	R\$ 181,85
M050303013	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 300 DN 1 1/4' 2,400 kg	PC	R\$ 191,43
M050303017	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 300 DN 1 1/2' 3,200 kg	PC	R\$ 201,50
M050303021	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 300 DN 2' 4,800 kg	PC	R\$ 212,11
M050303025	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 300 DN 2 1/2' 10,200 kg	PC	R\$ 459,87
M050303029	VALV. RETENCAO HORIZ. BRONZE C/ ROSCAS CL. 300 DN 3' 14,800 kg	PC	R\$ 484,07
M050400000	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE C/ ROSCAS		
M050401000	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE C/ ROSCAS CLASSE 125		
M050401001	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 1/2' 0,300 kg	PC	R\$ 74,60
M050401005	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 3/4' 0,300 kg	PC	R\$ 78,53
M050401009	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 1' 0,400 kg	PC	R\$ 82,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M050401013	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 1 1/4' 0,700kg	PC	R\$ 87,01
M050401017	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 1 1/2' 1.000kg	PC	R\$ 91,59
M050401021	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 2' 1.500 kg	PC	R\$ 96,41
M050401025	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 2 1/2' 3.100kg	PC	R\$ 209,03
M050401029	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 3' 3.700 kg	PC	R\$ 220,04
M050401033	VALV. RETENCAO VERT. BRONZE C/ ROSCAS CL. 125 DN 4' 6.000 kg	PC	R\$ 264,04
M050401037	VALVULA RET VERTICAL BRONZE 3/4"	PC	R\$ 58,53
M050401103	VALVULA RET FUNDO POCO BRONZE 3/4"	PC	R\$ 52,33
M050500000	ACESSORIOS DE BRONZE		
M050501000	FERRULES DE BRONZE		
M050501001	FERRULE BRONZE DN 1/2'	PC	R\$ 10,49
M050501002	FERRULE BRONZE DN 3/4'	PC	R\$ 15,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M050501003	FERRULE BRONZE DN 1'	PC	R\$ 24,59
M050501004	FERRULE BRONZE DN 1 1/2'	PC	R\$ 85,50
M050501005	FERRULE BRONZE DN 2'	PC	R\$ 356,39
M058600000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
M060000000	TUBOS E ANEIS DE CONCRETO		
M060100000	TUBOS DE CONCRETO PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA P/ ESG.SANITARIO, INCL. ANEL DE BORRACHA		
M060102000	TUBOS DE CONCRETO SIMPLES CLASSE ES PBJE		
M060102001	T CONC ES PB JE DN 300	M	R\$ 86,20
M060102005	T CONC ES PB JE DN 400	M	R\$ 109,72
M060102009	T CONC ES PB JE DN 500	M	R\$ 133,24
M060103000	TUBOS DE CONCRETO ARMADO CLASSE EA2 PB JE		
M060103001	T CONC EA2 PB JE DN 300	M	R\$ 199,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M060103005	T CONC EA2 PB JE DN 400	M	R\$ 204,20
M060103007	T CONC EA2 PB JE DN 450	M	R\$ 302,33
M060103009	T CONC EA2 PB JE DN 500	M	R\$ 377,77
M060103013	T CONC EA2 PB JE DN 600	M	R\$ 463,53
M060103017	T CONC EA2 PB JE DN 700	M	R\$ 605,45
M060103021	T CONC EA2 PB JE DN 800	M	R\$ 618,83
M060103025	T CONC EA2 PB JE DN 900	M	R\$ 938,30
M060103029	T CONC EA2 PB JE DN 1000	M	R\$ 951,57
M060103033	T CONC EA2 PB JE DN 1100	M	R\$ 1.130,89
M060103037	T CONC EA2 PB JE DN 1200	M	R\$ 1.295,86
M060103041	T CONC EA2 PB JE DN 1500	M	R\$ 1.850,77
M060103045	T CONC EA2 PB JE DN 2000	M	R\$ 2.975,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M060104000	TUBOS DE CONCRETO ARMADO CLASSE EA3 PB JE		
M060104001	T CONC EA3 PB JE DN 300	M	R\$ 188,44
M060104005	T CONC EA3 PB JE DN 400	M	R\$ 240,95
M060104009	T CONC EA3 PB JE DN 500	M	R\$ 502,33
M060104013	T CONC EA3 PB JE DN 600	M	R\$ 531,94
M060104017	T CONC EA3 PB JE DN 700	M	R\$ 694,28
M060104021	T CONC EA3 PB JE DN 800	M	R\$ 760,65
M060104025	T CONC EA3 PB JE DN 900	M	R\$ 1.077,16
M060104029	T CONC EA3 PB JE DN 1000	M	R\$ 1.215,00
M060104033	T CONC EA3 PB JE DN 1100	M	R\$ 1.368,04
M060104037	T CONC EA3 PB JE DN 1200	M	R\$ 1.578,49
M060104041	T CONC EA3 PB JE DN 1500	M	R\$ 2.293,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M060104045	T CONC EA3 PB JE DN 2000	M	R\$ 3.766,09
M060200000	TUBOS DE CONCRETO PONTA E BOLSA C/ JUNTA RIGIDA P/ AGUAS PLUVIAIS PS1		
M060201000	TUBOS DE CONCRETO SIMPLES CLASSE PS - 1 PB JR		
M060201001	T CONC PS1 PB JR DN 200 - 60 Kg	M	R\$ 34,48
M060201005	T CONC PS1 PB JR DN 300 - 90 Kg	M	R\$ 48,28
M060201009	T CONC PS1 PB JR DN 400 - 120 Kg	M	R\$ 67,40
M060201013	T CONC PS1 PB JR DN 500 - 207 Kg	M	R\$ 97,97
M060201017	T CONC PS1 PB JR DN 600 - 250 Kg	M	R\$ 112,82
M060202000	TUBOS DE CONCRETO SIMPLES CLASSE PS - 2 PB JR		
M060202001	T CONC PS2 PB JR DN 200 - 60 Kg	M	R\$ 43,27
M060202005	T CONC PS2 PB JR DN 300 - 90 Kg	M	R\$ 68,18
M060202009	T CONC PS2 PB JR DN 400 - 120 Kg	M	R\$ 75,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M060202013	T CONC PS2 PB JR DN 500 - 207 Kg	M	R\$ 106,71
M060202017	T CONC PS2 PB JR DN 600 - 250 Kg	M	R\$ 126,03
M060203000	TUBOS DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA - 1 PB JR		
M060203001	T CONC PA1 PB JR DN 300 - 115 Kg	M	R\$ 111,28
M060203005	T CONC PA1 PB JR DN 400 - 150Kg	M	R\$ 125,58
M060203009	T CONC PA1 PB JR DN 500 - 270 Kg	M	R\$ 150,08
M060203013	T CONC PA1 PB JR DN 600 - 362 Kg	M	R\$ 243,00
M060203017	T CONC PA1 PB JR DN 800 - 652 Kg	M	R\$ 404,31
M060203021	T CONC PA1 PB JR DN 1000 - 1072 Kg	M	R\$ 473,74
M060203025	T CONC PA1 PB JR DN 1200 - 1730 Kg	M	R\$ 707,55
M060203029	T CONC PA1 PB JR DN 1500 - 2140 Kg	M	R\$ 1.025,09
M060204000	TUBOS DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA - 2 PB JR		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M060204001	T CONC PA2 PB JR DN 300 - 115 Kg	M	R\$ 126,60
M060204005	T CONC PA2 PB JR DN 400 - 150 Kg	M	R\$ 132,73
M060204009	T CONC PA2 PB JR DN 500 - 270 Kg	M	R\$ 161,31
M060204013	T CONC PA2 PB JR DN 600 - 362 Kg	M	R\$ 210,83
M060204017	T CONC PA2 PB JR DN 800 - 655 Kg	M	R\$ 393,08
M060204021	T CONC PA2 PB JR DN 1000 - 1072 Kg	M	R\$ 520,71
M060204025	T CONC PA2 PB JR DN 1200 - 1730 Kg	M	R\$ 763,71
M060204029	T CONC PA2 PB JR DN 1500 - 2140 Kg	M	R\$ 1.096,56
M060205000	TUBOS DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA - 3 PB JR		
M060205001	T CONC PA3 PB JR DN 600 - 370 Kg	M	R\$ 316,51
M060205005	T CONC PA3 PB JR DN 800 - 826 Kg	M	R\$ 568,08
M060205009	T CONC PA3 PB JR DN 1000 - 1170 Kg	M	R\$ 663,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M060205013	T CONC PA3 PB JR DN 1200 - 1765 Kg	M	R\$ 1.055,51
M060205017	T CONC PA3 PB JR DN 1500 - 2185 Kg	M	R\$ 1.602,98
M060300000	ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO P/ POCOS DE VISITA		
M060300001	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	PC	R\$ 59,00
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	PC	R\$ 81,00
M060300008	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,50m	PC	R\$ 89,31
M060300012	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,60m	PC	R\$ 140,00
M060300016	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,30m	PC	R\$ 125,00
M060300020	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,50m	PC	R\$ 173,57
M060300024	ANEL CONC ARM DN 800 H = 0,60m	PC	R\$ 310,50
M060300028	ANEL CONC ARM DN 900 H = 0,30m	PC	R\$ 149,80
M060300032	ANEL CONC ARM DN 900 H = 0,50m	PC	R\$ 204,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M060300036	ANEL CONC ARM DN 900 H = 0,60m	PC	R\$ 345,00
M060300040	ANEL CONC ARM DN 1000 H = 0,30 m - 220 Kg	PC	R\$ 175,00
M060300044	ANEL CONC ARM DN 1000 H = 0,50m	PC	R\$ 233,44
M060300048	ANEL CONC ARM DN 1000 H = 0,60m	PC	R\$ 430,25
M060300051	ANEL CONC ARM DN 1100 H = 0,30m	PC	R\$ 189,40
M060300052	ANEL CONC ARM DN 1200 H = 0,30m - 250 Kg	PC	R\$ 210,00
M060300056	ANEL CONC ARM DN 1200 H = 0,50m	PC	R\$ 316,88
M060300060	ANEL CONC ARM DN 1200 H = 0,60m	PC	R\$ 571,75
M060300064	ANEL CONC ARM DN 1500 H = 0,50m	PC	R\$ 438,29
M060300068	ANEL CONC ARM DN 1500 H = 0,60m	PC	R\$ 784,00
M069000000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
M075000000	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PRFV		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075100000	TUBOS DE PRFV PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE)		
M075102000	T PRFV PB JE CL. 6 / CL. 8		
M075102001	T PRFV PB JE CL. 6 DN 50	M	R\$ 115,39
M075102005	T PRFV PB JE CL. 6 DN 75	M	R\$ 161,25
M075102009	T PRFV PB JE CL. 6 DN 100	M	R\$ 208,47
M075102013	T PRFV PB JE CL. 6 DN 125	M	R\$ 256,99
M075102017	T PRFV PB JE CL. 6 DN 150	M	R\$ 295,72
M075102021	T PRFV PB JE CL. 6 DN 200	M	R\$ 385,85
M075102025	T PRFV PB JE CL. 6 DN 250	M	R\$ 507,12
M075102029	T PRFV PB JE CL. 6 DN 300	M	R\$ 592,29
M075102033	T PRFV PB JE CL. 6 DN 350	M	R\$ 676,38
M075102057	T PRFV PB JE CL. 8 DN 50	M	R\$ 115,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075102061	T PRFV PB JE CL. 8 DN 75	M	R\$ 161,25
M075102065	T PRFV PB JE CL. 8 DN 100	M	R\$ 208,47
M075102069	T PRFV PB JE CL. 8 DN 125	M	R\$ 256,99
M075102073	T PRFV PB JE CL. 8 DN 150	M	R\$ 295,72
M075102077	T PRFV PB JE CL. 8 DN 200	M	R\$ 385,85
M075102081	T PRFV PB JE CL. 8 DN 250	M	R\$ 507,14
M075102085	T PRFV PB JE CL. 8 DN 300	M	R\$ 592,29
M075102089	T PRFV PB JE CL. 8 DN 350	M	R\$ 676,38
M075102093	T PRFV PB JE CL. 8 DN 400	M	R\$ 783,76
M075102097	T PRFV PB JE CL. 8 DN 450	M	R\$ 861,37
M075103000	T PRFV PB JE CL. 10 / CL. 12		
M075103001	T PRFV PB JE CL. 10 DN 50	M	R\$ 115,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075103005	T PRFV PB JE CL. 10 DN 75	M	R\$ 161,25
M075103009	T PRFV PB JE CL. 10 DN 100	M	R\$ 208,47
M075103013	T PRFV PB JE CL. 10 DN 125	M	R\$ 256,99
M075103017	T PRFV PB JE CL. 10 DN 150	M	R\$ 295,72
M075103021	T PRFV PB JE CL. 10 DN 200	M	R\$ 385,85
M075103025	T PRFV PB JE CL. 10 DN 250	M	R\$ 507,12
M075103029	T PRFV PB JE CL. 10 DN 300	M	R\$ 592,29
M075103033	T PRFV PB JE CL. 10 DN 350	M	R\$ 676,38
M075103037	T PRFV PB JE CL. 10 DN 400	M	R\$ 783,76
M075103041	T PRFV PB JE CL. 10 DN 450	M	R\$ 861,37
M075103045	T PRFV PB JE CL. 10 DN 500	M	R\$ 968,84
M075103057	T PRFV PB JE CL. 12 DN 50	M	R\$ 115,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075103061	T PRFV PB JE CL. 12 DN 75	M	R\$ 161,25
M075103065	T PRFV PB JE CL. 12 DN 100	M	R\$ 208,47
M075103069	T PRFV PB JE CL. 12 DN 125	M	R\$ 256,99
M075103073	T PRFV PB JE CL. 12 DN 150	M	R\$ 295,72
M075103077	T PRFV PB JE CL. 12 DN 200	M	R\$ 385,85
M075103081	T PRFV PB JE CL. 12 DN 250	M	R\$ 507,12
M075103085	T PRFV PB JE CL. 12 DN 300	M	R\$ 592,29
M075103089	T PRFV PB JE CL. 12 DN 350	M	R\$ 676,38
M075103093	T PRFV PB JE CL. 12 DN 400	M	R\$ 783,76
M075103097	T PRFV PB JE CL. 12 DN 450	M	R\$ 892,51
M075103101	T PRFV PB JE CL. 12 DN 500	M	R\$ 1.007,93
M075103105	T PRFV PB JE CL. 12 DN 600	M	R\$ 1.336,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075103109	T PRFV PB JE CL. 12 DN 700	M	R\$ 1.644,00
M075104000	T PRFV PB JE CL. 14 / CL. 16		
M075104001	T PRFV PB JE CL. 14 DN 50	M	R\$ 115,39
M075104005	T PRFV PB JE CL. 14 DN 75	M	R\$ 161,25
M075104009	T PRFV PB JE CL. 14 DN 100	M	R\$ 208,47
M075104013	T PRFV PB JE CL. 14 DN 125	M	R\$ 256,99
M075104017	T PRFV PB JE CL. 14 DN 150	M	R\$ 295,72
M075104021	T PRFV PB JE CL. 14 DN 200	M	R\$ 385,85
M075104025	T PRFV PB JE CL. 14 DN 250	M	R\$ 507,14
M075104029	T PRFV PB JE CL. 14 DN 300	M	R\$ 609,02
M075104033	T PRFV PB JE CL. 14 DN 350	M	R\$ 696,12
M075104037	T PRFV PB JE CL. 14 DN 400	M	R\$ 809,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075104041	T PRFV PB JE CL. 14 DN 450	M	R\$ 930,13
M075104045	T PRFV PB JE CL. 14 DN 500	M	R\$ 1.053,75
M075104049	T PRFV PB JE CL. 14 DN 600	M	R\$ 1.392,31
M075104053	T PRFV PB JE CL. 14 DN 700	M	R\$ 1.644,00
M075104057	T PRFV PB JE CL. 16 DN 50	M	R\$ 115,39
M075104061	T PRFV PB JE CL. 16 DN 75	M	R\$ 161,25
M075104065	T PRFV PB JE CL. 16 DN 100	M	R\$ 208,47
M075104069	T PRFV PB JE CL. 16 DN 125	M	R\$ 256,99
M075104073	T PRFV PB JE CL. 16 DN 150	M	R\$ 295,72
M075104077	T PRFV PB JE CL. 16 DN 200	M	R\$ 385,85
M075104081	T PRFV PB JE CL. 16 DN 250	M	R\$ 507,12
M075104085	T PRFV PB JE CL. 16 DN 300	M	R\$ 622,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075104089	T PRFV PB JE CL. 16 DN 350	M	R\$ 718,93
M075104093	T PRFV PB JE CL. 16 DN 400	M	R\$ 839,36
M075104097	T PRFV PB JE CL. 16 DN 450	M	R\$ 967,04
M075104101	T PRFV PB JE CL. 16 DN 500	M	R\$ 1.102,72
M075104105	T PRFV PB JE CL. 16 DN 600	M	R\$ 1.458,34
M075104109	T PRFV PB JE CL. 16 DN 700	M	R\$ 1.705,33
M075105000	T PRFV PB JE CL. 18 / CL. 20		
M075105001	T PRFV PB JE CL. 18 DN 50	M	R\$ 115,39
M075105005	T PRFV PB JE CL. 18 DN 75	M	R\$ 161,25
M075105009	T PRFV PB JE CL. 18 DN 100	M	R\$ 208,47
M075105013	T PRFV PB JE CL. 18 DN 125	M	R\$ 256,99
M075105017	T PRFV PB JE CL. 18 DN 150	M	R\$ 295,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075105021	T PRFV PB JE CL. 18 DN 200	M	R\$ 385,85
M075105025	T PRFV PB JE CL. 18 DN 250	M	R\$ 507,12
M075105029	T PRFV PB JE CL. 18 DN 300	M	R\$ 635,58
M075105033	T PRFV PB JE CL. 18 DN 350	M	R\$ 742,19
M075105037	T PRFV PB JE CL. 18 DN 400	M	R\$ 842,69
M075105041	T PRFV PB JE CL. 18 DN 450	M	R\$ 968,76
M075105045	T PRFV PB JE CL. 18 DN 500	M	R\$ 1.100,42
M075105049	T PRFV PB JE CL. 18 DN 600	M	R\$ 1.435,87
M075105053	T PRFV PB JE CL. 18 DN 700	M	R\$ 1.768,81
M075105057	T PRFV PB JE CL. 20 DN 50	M	R\$ 115,39
M075105061	T PRFV PB JE CL. 20 DN 75	M	R\$ 161,25
M075105065	T PRFV PB JE CL. 20 DN 100	M	R\$ 208,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M075105069	T PRFV PB JE CL. 20 DN 125	M	R\$ 256,99
M075105073	T PRFV PB JE CL. 20 DN 150	M	R\$ 295,72
M075105077	T PRFV PB JE CL. 20 DN 200	M	R\$ 385,85
M075105081	T PRFV PB JE CL. 20 DN 250	M	R\$ 531,31
M075105085	T PRFV PB JE CL. 20 DN 300	M	R\$ 656,92
M075105089	T PRFV PB JE CL. 20 DN 350	M	R\$ 743,44
M075105093	T PRFV PB JE CL. 20 DN 400	M	R\$ 862,65
M075105097	T PRFV PB JE CL. 20 DN 450	M	R\$ 988,16
M075105101	T PRFV PB JE CL. 20 DN 500	M	R\$ 1.122,96
M075105105	T PRFV PB JE CL. 20 DN 600	M	R\$ 1.484,00
M075105109	T PRFV PB JE CL. 20 DN 700	M	R\$ 1.813,37
M079000000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080000000	TUBOS, PECAS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PE80 / POLIPROPILENO		
M080100000	TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)		
M080103000	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm?		
M080103009	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	M	R\$ 13,27
M080103013	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	M	R\$ 16,55
M080103017	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	M	R\$ 22,94
M080103021	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	M	R\$ 34,99
M080103025	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	M	R\$ 44,07
M080103029	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	M	R\$ 55,88
M080103033	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	M	R\$ 72,01
M080103037	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	M	R\$ 90,97
M080103041	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	M	R\$ 112,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080103045	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	M	R\$ 141,45
M080103049	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	M	R\$ 175,18
M080103053	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	M	R\$ 218,85
M080103057	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	M	R\$ 277,03
M080103061	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	M	R\$ 354,29
M080103065	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	M	R\$ 445,26
M080103069	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	M	R\$ 563,95
M080103073	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	M	R\$ 694,66
M080103077	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	M	R\$ 873,11
M080103081	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	M	R\$ 1.105,35
M080103085	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	M	R\$ 1.239,17
M080103089	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	M	R\$ 1.390,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080103093	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	M	R\$ 1.780,96
M080103097	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	M	R\$ 2.252,14
M080103101	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	M	R\$ 2.782,72
M080103105	T PEAD CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	M	R\$ 3.042,88
M080103500	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm2	.	
M080103517	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 50	M	R\$ 5,39
M080103521	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 63	M	R\$ 5,98
M080103525	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 75	M	R\$ 8,56
M080103529	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 90	M	R\$ 12,29
M080103533	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 110	M	R\$ 18,45
M080103537	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 125	M	R\$ 23,56
M080103541	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 140	M	R\$ 29,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080103545	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 160	M	R\$ 38,70
M080103549	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 180	M	R\$ 48,62
M080103553	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 200	M	R\$ 60,26
M080103557	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 225	M	R\$ 76,15
M080103561	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 250	M	R\$ 93,20
M080103565	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 280	M	R\$ 117,65
M080103569	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 315	M	R\$ 149,07
M080103573	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 355	M	R\$ 187,72
M080103577	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 400	M	R\$ 240,22
M080103581	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 450	M	R\$ 302,27
M080103585	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 500	M	R\$ 483,91
M080103589	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 560	M	R\$ 609,06

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080103593	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 630	M	R\$ 768,38
M080103597	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 730	M	R\$ 870,87
M080103601	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 800	M	R\$ 888,65
M080103605	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 900	M	R\$ 1.457,75
M080103609	T PEAD CL. 5,0 kgf/cm? DE 1000	M	R\$ 1.662,23
M080104000	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm?		
M080104013	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	M	R\$ 10,07
M080104017	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	M	R\$ 13,79
M080104021	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	M	R\$ 21,35
M080104025	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	M	R\$ 31,35
M080104029	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	M	R\$ 37,83
M080104033	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	M	R\$ 47,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080104037	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	M	R\$ 62,64
M080104041	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	M	R\$ 77,99
M080104045	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	M	R\$ 96,78
M080104049	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	M	R\$ 121,80
M080104053	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	M	R\$ 150,76
M080104057	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	M	R\$ 187,87
M080104061	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	M	R\$ 239,50
M080104065	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	M	R\$ 302,69
M080104069	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	M	R\$ 383,90
M080104073	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	M	R\$ 485,39
M080104077	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	M	R\$ 599,09
M080104081	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	M	R\$ 750,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080104085	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	M	R\$ 951,09
M080104089	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	M	R\$ 1.111,69
M080104093	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	M	R\$ 1.280,96
M080104097	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	M	R\$ 1.531,24
M080104101	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	M	R\$ 1.946,26
M080104105	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	M	R\$ 2.402,41
M080104109	T PEAD CL. 6,0 kgf/cm2, PE 100, DE 1200	M	R\$ 5.572,10
M080105000	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm?		
M080105017	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	M	R\$ 9,23
M080105021	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	M	R\$ 13,17
M080105025	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	M	R\$ 24,29
M080105029	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	M	R\$ 36,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080105033	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	M	R\$ 46,60
M080105037	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	M	R\$ 58,37
M080105041	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	M	R\$ 76,58
M080105045	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	M	R\$ 96,26
M080105049	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	M	R\$ 119,30
M080105053	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	M	R\$ 150,75
M080105057	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	M	R\$ 184,49
M080105061	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	M	R\$ 232,95
M080105065	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	M	R\$ 292,74
M080105069	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	M	R\$ 371,67
M080105073	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	M	R\$ 474,01
M080105077	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	M	R\$ 599,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080105081	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	M	R\$ 739,65
M080105085	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	M	R\$ 925,66
M080105089	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	M	R\$ 897,26
M080105093	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 730	M	R\$ 1.578,24
M080105097	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 800	M	R\$ 1.887,31
M080105101	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 900	M	R\$ 2.411,84
M080105105	T PEAD CL. 8,0 kgf/cm? DE 1000	M	R\$ 2.985,66
M080106000	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm?		
M080106001	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 20	M	R\$ 1,07
M080106005	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 25	M	R\$ 1,93
M080106009	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 32	M	R\$ 3,43
M080106013	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 40	M	R\$ 4,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080106017	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 50	M	R\$ 9,25
M080106021	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	M	R\$ 14,75
M080106025	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	M	R\$ 20,84
M080106029	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	M	R\$ 29,96
M080106033	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	M	R\$ 44,59
M080106037	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	M	R\$ 56,88
M080106041	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	M	R\$ 71,44
M080106045	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	M	R\$ 93,28
M080106049	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	M	R\$ 117,99
M080106053	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	M	R\$ 145,64
M080106057	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	M	R\$ 184,73
M080106061	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	M	R\$ 226,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080106065	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	M	R\$ 284,45
M080106069	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	M	R\$ 360,26
M080106073	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	M	R\$ 458,52
M080106077	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	M	R\$ 579,51
M080106081	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	M	R\$ 734,21
M080106085	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	M	R\$ 907,22
M080106089	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	M	R\$ 1.136,52
M080106093	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	M	R\$ 1.439,51
M080106097	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 730	M	R\$ 1.924,74
M080106101	T PEAD CL. 10,0 kgf/cm? DE 800	M	R\$ 2.316,11
M080107000	T PEAD CL. 12,00 kgf/cm?		
M080107005	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 20	M	R\$ 1,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080107009	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 25	M	R\$ 2,70
M080107013	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 32	M	R\$ 3,69
M080107017	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 40	M	R\$ 7,37
M080107021	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 50	M	R\$ 11,25
M080107025	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 63	M	R\$ 17,92
M080107029	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 75	M	R\$ 25,40
M080107033	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 90	M	R\$ 36,40
M080107037	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 110	M	R\$ 53,96
M080107041	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 125	M	R\$ 69,56
M080107045	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 140	M	R\$ 86,99
M080107049	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 160	M	R\$ 113,72
M080107053	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm² DE 180	M	R\$ 144,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080107057	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 200	M	R\$ 177,08
M080107061	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 225	M	R\$ 224,84
M080107065	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 250	M	R\$ 277,12
M080107069	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 280	M	R\$ 346,91
M080107073	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 315	M	R\$ 439,94
M080107077	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 355	M	R\$ 557,77
M080107081	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 400	M	R\$ 707,31
M080107085	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 450	M	R\$ 896,03
M080107089	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 500	M	R\$ 1.104,93
M080107097	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 560	M	R\$ 1.387,14
M080107101	T PEAD CL. 12,50 kgf/cm? DE 630	M	R\$ 1.753,34
M080108000	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm?		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080108005	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 20	M	R\$ 1,77
M080108009	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 25	M	R\$ 2,43
M080108013	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 32	M	R\$ 5,40
M080108017	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 40	M	R\$ 8,34
M080108021	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 50	M	R\$ 12,95
M080108025	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 63	M	R\$ 20,47
M080108029	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 75	M	R\$ 28,97
M080108033	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 90	M	R\$ 41,43
M080108037	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 110	M	R\$ 61,50
M080108041	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 125	M	R\$ 79,71
M080108045	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 140	M	R\$ 100,05
M080108049	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm² DE 160	M	R\$ 130,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080108053	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	M	R\$ 164,89
M080108057	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	M	R\$ 203,35
M080108061	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	M	R\$ 257,38
M080108065	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	M	R\$ 317,74
M080108069	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	M	R\$ 398,18
M080108073	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	M	R\$ 503,86
M080108077	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	M	R\$ 639,35
M080108081	T PEAD CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	M	R\$ 811,54
M080109000	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm?		
M080109005	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 20	M	R\$ 2,55
M080109009	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 25	M	R\$ 2,72
M080109013	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 32	M	R\$ 5,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080109017	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 40	M	R\$ 8,80
M080109021	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 50	M	R\$ 13,66
M080109025	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 63	M	R\$ 21,61
M080109029	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 75	M	R\$ 30,20
M080109033	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 90	M	R\$ 43,74
M080109037	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 110	M	R\$ 64,93
M080109041	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 125	M	R\$ 84,26
M080109045	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 140	M	R\$ 105,00
M080109049	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 160	M	R\$ 137,85
M080109053	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 180	M	R\$ 174,27
M080109057	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 200	M	R\$ 214,92
M080109061	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm² DE 225	M	R\$ 272,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080109065	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	M	R\$ 334,63
M080109069	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	M	R\$ 419,53
M080109073	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	M	R\$ 531,09
M080109077	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	M	R\$ 674,13
M080109081	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	M	R\$ 855,95
M080109085	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 450	M	R\$ 1.083,91
M080109089	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 500	M	R\$ 1.337,49
M080109093	T PEAD CL. 16,00 kgf/cm? DE 560	M	R\$ 1.285,43
M080110005	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm? DE 20	M	R\$ 2,12
M080110009	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm? DE 25	M	R\$ 3,18
M080110013	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm? DE 32	M	R\$ 5,20
M080110017	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm? DE 40	M	R\$ 8,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080110021	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 50	M	R\$ 12,54
M080110025	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 63	M	R\$ 20,05
M080110029	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 75	M	R\$ 28,00
M080110033	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 90	M	R\$ 40,41
M080110037	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 110	M	R\$ 60,14
M080110041	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 125	M	R\$ 77,48
M080110045	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 140	M	R\$ 97,20
M080110049	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 160	M	R\$ 126,63
M080110053	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 180	M	R\$ 160,68
M080110057	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 200	M	R\$ 197,27
M080110061	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 225	M	R\$ 251,36
M080110065	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 250	M	R\$ 308,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080110069	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 280	M	R\$ 386,58
M080110073	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 315	M	R\$ 489,99
M080110077	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 355	M	R\$ 622,04
M080110081	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 400	M	R\$ 789,08
M080110085	T PEAD CL. 20,00 kgf/cm² DE 450	M	R\$ 997,48
M080200000	TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD) CORRUGADO PARA ESGOTO.	.	
M080201000	TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) CORRUGADO PB JEI PARA ESGOTO SANITARIO / DRENAGEM		
M080201001	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 450 (18")	M	R\$ 416,27
M080201002	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 600 (24")	M	R\$ 724,95
M080201003	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 750 (30")	M	R\$ 724,95
M080201004	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 900 (36")	M	R\$ 1.467,74
M080201005	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 1050 (42")	M	R\$ 1.944,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080201006	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 1200 (48")	M	R\$ 2.510,47
M080201007	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 1500 (60")	M	R\$ 3.751,70
M080201008	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 250 (10")	M	R\$ 129,17
M080201009	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 300 (12")	M	R\$ 202,38
M080201010	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 400 (16")	M	R\$ 327,99
M080201011	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 500 (20")	M	R\$ 505,10
M080201012	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 800 (32")	M	R\$ 1.179,16
M080201013	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 1000 (40")	M	R\$ 1.816,47
M080201101	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 450 (18")	M	R\$ 416,27
M080201102	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 600 (24")	M	R\$ 724,95
M080201103	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 750 (30")	M	R\$ 724,95
M080201104	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 900 (36")	M	R\$ 1.467,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080201105	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 1050 (42")	M	R\$ 1.944,23
M080201106	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 1200 (48")	M	R\$ 2.510,47
M080201107	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 1500 (60")	M	R\$ 3.751,70
M080201108	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 250 (10")	M	R\$ 129,17
M080201109	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 300 (12")	M	R\$ 202,38
M080201110	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 400 (16")	M	R\$ 327,99
M080201111	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 500 (20")	M	R\$ 505,10
M080201112	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 800 (32")	M	R\$ 1.179,16
M080201113	T PEAD CORR. PB JEI DRENAGEM DN 1000 (40")	M	R\$ 1.816,47
M080300000	CONEXOES DE POLIETILENO (PEAD) P/ TERMOFUSAO (TF)		
M080302000	CRUZETA PEAD TF STCL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080302001	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 52,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080302005	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 65,66
M080302009	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 91,91
M080302013	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 139,19
M080302017	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 175,96
M080302021	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 223,21
M080302025	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 288,85
M080302029	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 365,01
M080302033	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 449,05
M080302037	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 567,22
M080302041	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 701,14
M080302045	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 877,09
M080302049	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 1.110,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080302053	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 1.420,67
M080302057	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 1.785,68
M080302061	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 2.258,37
M080302065	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 2.506,79
M080302069	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 2.782,52
M080302073	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 3.088,59
M080302077	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 680	PC	R\$ 3.428,34
M080302081	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 730	PC	R\$ 3.805,49
M080302085	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 800	PC	R\$ 4.224,08
M080302089	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 900	PC	R\$ 4.688,73
M080302093	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 1000	PC	R\$ 5.204,49
M080302097	X PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 1200	PC	R\$ 5.776,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080302101	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 68,27
M080302105	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 97,18
M080302109	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 139,19
M080302113	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 207,46
M080302117	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 265,25
M080302121	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 330,88
M080302125	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 435,93
M080302129	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 546,21
M080302133	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 677,50
M080302137	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 856,07
M080302141	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 1.047,78
M080302145	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 1.323,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080302149	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 1.675,40
M080302153	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 2.111,31
M080302157	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 2.694,29
M080302161	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 3.405,93
M080302165	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 3.780,58
M080302169	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 4.196,45
M080302173	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 4.658,05
M080302177	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 680	PC	R\$ 5.170,45
M080302181	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 730	PC	R\$ 5.739,20
M080302185	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 800	PC	R\$ 6.370,51
M080302189	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 900	PC	R\$ 7.071,26
M080302193	X PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 1000	PC	R\$ 7.849,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080303000	CRUZETA PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080303001	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 84,01
M080303005	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 118,18
M080303009	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 170,69
M080303013	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 254,73
M080303017	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 328,27
M080303021	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 407,05
M080303025	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 530,45
M080303029	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 669,64
M080303033	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 827,19
M080303037	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.050,40
M080303041	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.294,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080303045	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 1.617,61
M080303049	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 2.048,28
M080303053	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 2.604,99
M080303057	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 3.306,13
M080303061	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 4.172,71
M080303065	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 4.631,71
M080303069	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 5.141,20
M080303073	X PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 5.706,74
M080303077	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 102,42
M080303081	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 144,43
M080303085	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 207,46
M080303089	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 309,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080303093	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 399,15
M080303097	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 498,95
M080303101	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 651,24
M080303105	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 824,56
M080303109	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 1.018,90
M080303113	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.284,13
M080303117	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.588,74
M080303121	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.990,51
M080303125	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.518,35
M080303129	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 3.190,60
M080303133	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 4.054,54
M080303137	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 6.333,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080303141	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 7.030,64
M080303145	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 7.804,01
M080303149	X PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 9.541,10
M080304000	CRUZETA PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080304001	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 227,38
M080304005	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 264,78
M080304009	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 355,71
M080304013	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 427,79
M080304017	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 498,84
M080304021	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 556,67
M080304025	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 685,97
M080304029	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 874,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080304033	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 1.011,54
M080304037	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.193,95
M080304041	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.404,66
M080304045	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.818,04
M080304049	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.308,36
M080304053	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.801,11
M080304057	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 3.448,52
M080304061	X PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 5.904,70
M080304065	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 238,75
M080304069	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 278,01
M080304073	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 373,51
M080304077	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 449,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080304081	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 523,78
M080304085	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 584,49
M080304089	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 720,27
M080304093	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 917,90
M080304097	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 1.062,11
M080304101	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.253,63
M080304105	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.474,90
M080304109	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.908,96
M080304113	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.423,75
M080304117	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.941,15
M080304121	X PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 3.620,95
M080305000	CRUZETA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080305001	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 229,07
M080305005	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 267,43
M080305009	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 359,45
M080305013	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 434,72
M080305017	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 510,22
M080305021	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 585,21
M080305025	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 728,76
M080305029	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 938,36
M080305033	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 1.091,07
M080305037	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.298,71
M080305041	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.524,14
M080305045	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.999,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080305049	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.557,81
M080305053	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 3.140,89
M080305057	X PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 3.860,13
M080307000	CURVA 30? PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080307001	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 30,02
M080307005	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 33,32
M080307009	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 36,99
M080307013	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 60,19
M080307017	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 65,06
M080307021	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 45,93
M080307025	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 50,28
M080307029	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 69,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080307033	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 87,76
M080307037	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 101,25
M080307041	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 130,07
M080307045	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 165,25
M080307049	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 260,94
M080307053	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 388,72
M080307057	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 500,49
M080307061	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 615,44
M080307065	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 744,34
M080307069	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 949,15
M080307073	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.177,44
M080307077	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.306,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080307081	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 1.450,72
M080307085	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 1.610,30
M080307089	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 1.787,44
M080307093	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 1.984,06
M080307097	C30 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 2.202,31
M080307101	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 31,26
M080307105	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 34,67
M080307109	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 38,49
M080307113	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 62,49
M080307117	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 69,86
M080307121	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 54,55
M080307125	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 63,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080307129	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 92,84
M080307133	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 114,06
M080307137	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 137,09
M080307141	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 171,07
M080307145	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 226,88
M080307149	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 360,20
M080307153	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 550,49
M080307157	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 711,56
M080307161	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 888,02
M080307165	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.088,13
M080307169	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.373,74
M080307173	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.719,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080307177	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.908,65
M080307181	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.118,60
M080307185	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.351,64
M080307189	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.610,33
M080307193	C30 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 2.897,46
M080308000	CURVA 30? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080308001	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 27,44
M080308005	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 36,90
M080308009	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 39,51
M080308013	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 64,08
M080308017	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 73,26
M080308021	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 60,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080308025	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 72,10
M080308029	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 109,95
M080308033	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 133,25
M080308037	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 162,93
M080308041	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 201,33
M080308045	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 271,07
M080308049	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 429,94
M080308053	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 668,21
M080308057	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 854,82
M080308061	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.072,74
M080308065	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.322,94
M080308069	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.666,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080308073	C30 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.101,15
M080308077	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 27,87
M080308081	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 37,55
M080308085	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 61,98
M080308089	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 66,03
M080308093	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 77,17
M080308097	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 72,48
M080308101	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 88,52
M080308105	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 135,29
M080308109	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 162,47
M080308113	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 198,09
M080308117	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 245,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080308121	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 332,00
M080308125	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 526,78
M080308129	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 817,62
M080308133	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.045,63
M080308137	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.316,58
M080308141	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.623,40
M080308145	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 2.042,05
M080308149	C30 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.574,61
M080309000	CURVA 30? PEAD TF CL. 12,0 / 14,0 kgf/cm?		
M080309001	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 36,84
M080309005	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 38,26
M080309009	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 63,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080309013	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 68,08
M080309017	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 81,48
M080309021	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 86,70
M080309025	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 103,98
M080309029	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 160,69
M080309033	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 192,17
M080309037	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 236,08
M080309041	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 292,76
M080309045	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 396,70
M080309049	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 629,13
M080309053	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 980,09
M080309057	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.252,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080309061	C30 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.578,96
M080309065	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 38,68
M080309069	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 40,17
M080309073	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 66,44
M080309077	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 71,47
M080309081	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 85,57
M080309085	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 91,01
M080309089	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 109,17
M080309093	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 168,72
M080309097	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 201,78
M080309101	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 247,88
M080309105	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 307,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080309109	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 416,54
M080309113	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 660,58
M080309117	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 1.029,09
M080309121	C30 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 1.315,02
M080310000	CURVA 30° PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm²		
M080310001	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 37,35
M080310005	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 39,06
M080310009	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 64,78
M080310013	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 70,66
M080310017	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 86,36
M080310021	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 99,92
M080310025	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 121,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080310029	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 187,41
M080310033	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 225,28
M080310037	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 280,66
M080310041	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 343,17
M080310045	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 467,44
M080310049	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 743,25
M080310053	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.172,58
M080310057	C30 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.486,01
M080312000	CURVA 45? PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080312001	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 64,90
M080312005	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 68,15
M080312009	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 71,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080312013	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 116,41
M080312017	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 121,64
M080312021	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 81,00
M080312025	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 86,21
M080312029	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 106,14
M080312033	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 135,70
M080312037	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 151,45
M080312041	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 195,95
M080312045	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 235,24
M080312049	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 350,00
M080312053	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 486,93
M080312057	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 636,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080312061	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 769,95
M080312065	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 921,27
M080312069	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.194,06
M080312073	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.472,11
M080312077	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.634,03
M080312081	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 1.813,80
M080312085	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.013,30
M080312089	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.234,77
M080312093	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 2.480,58
M080312097	C45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 2.753,46
M080312101	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 59,47
M080312105	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 66,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080312109	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 73,27
M080312113	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 119,17
M080312117	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 127,11
M080312121	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 93,07
M080312125	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 104,75
M080312129	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 137,85
M080312133	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 168,15
M080312137	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 197,10
M080312141	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 246,34
M080312145	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 310,42
M080312149	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 463,04
M080312153	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 669,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080312157	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 873,85
M080312161	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.081,84
M080312165	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.320,22
M080312169	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.689,48
M080312173	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.115,44
M080312177	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 2.348,14
M080312181	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.606,43
M080312185	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.893,11
M080312189	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 3.211,36
M080312193	C45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 3.564,63
M080313000	CURVA 45? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080313001	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 53,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080313005	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 71,48
M080313009	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 74,49
M080313013	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 121,07
M080313017	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 130,99
M080313021	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 101,25
M080313025	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 118,01
M080313029	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 161,46
M080313033	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 193,36
M080313037	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 231,48
M080313041	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 284,56
M080313045	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 367,09
M080313049	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 543,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080313053	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 804,39
M080313057	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.036,02
M080313061	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.295,67
M080313065	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.596,21
M080313069	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 2.033,97
M080313073	C45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.573,55
M080313077	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 53,77
M080313081	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 72,25
M080313085	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 118,39
M080313089	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 123,37
M080313093	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 135,41
M080313097	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 120,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080313101	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 144,96
M080313105	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 198,65
M080313109	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 235,08
M080313113	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 280,87
M080313117	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 345,65
M080313121	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 448,71
M080313125	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 664,41
M080313129	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 984,09
M080313133	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.265,17
M080313137	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.588,28
M080313141	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.957,45
M080313145	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 2.489,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080313149	C45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 3.150,95
M080314000	CURVA 45? PEAD TF CL. 12,0 / 14,0 kgf/cm?		
M080314001	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 71,35
M080314005	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 73,07
M080314009	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 119,94
M080314013	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 125,81
M080314017	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 140,40
M080314021	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 144,43
M080314025	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 169,29
M080314029	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 235,20
M080314033	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 276,55
M080314037	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 333,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080314041	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 411,47
M080314045	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 534,60
M080314049	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 790,83
M080314053	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.176,48
M080314057	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.511,89
M080314061	C45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.901,58
M080314065	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 74,92
M080314069	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 76,69
M080314073	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 125,94
M080314077	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 132,10
M080314081	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 147,42
M080314085	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 151,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080314089	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 177,77
M080314093	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 246,96
M080314097	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 290,36
M080314101	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 350,07
M080314105	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 432,03
M080314109	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 561,32
M080314113	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 830,36
M080314117	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.235,29
M080314121	C45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.587,49
M080315000	CURVA 45? PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080315001	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 71,90
M080315005	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 74,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080315009	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 121,65
M080315013	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 128,84
M080315017	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 145,95
M080315021	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 165,46
M080315025	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 196,43
M080315029	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 272,43
M080315033	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 321,83
M080315037	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 396,44
M080315041	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 479,20
M080315045	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 625,88
M080315049	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 930,23
M080315053	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.410,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080315057	C45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 1.787,59
M080317000	CURVA 60° PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm²		
M080317001	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 58,46
M080317005	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 64,89
M080317009	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 72,05
M080317013	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 117,34
M080317017	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 122,98
M080317021	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 82,85
M080317025	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 89,00
M080317029	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 110,09
M080317033	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 141,09
M080317037	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 159,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080317041	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 206,45
M080317045	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 250,00
M080317049	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 370,94
M080317053	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 517,20
M080317057	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 679,60
M080317061	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 830,88
M080317065	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.004,69
M080317069	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.311,38
M080317073	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.639,19
M080317077	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.819,48
M080317081	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.019,63
M080317085	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.241,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080317089	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.488,39
M080317093	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 2.762,10
M080317097	C60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 3.065,96
M080317101	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 60,09
M080317105	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 66,67
M080317109	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 74,00
M080317113	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 120,55
M080317117	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 129,12
M080317121	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 95,86
M080317125	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 108,95
M080317129	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 143,76
M080317133	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 176,26

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080317137	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 208,68
M080317141	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 262,04
M080317145	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 332,62
M080317149	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 494,43
M080317153	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 714,27
M080317157	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 938,36
M080317161	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.173,65
M080317165	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.446,00
M080317169	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.865,78
M080317173	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.365,88
M080317177	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 2.626,16
M080317181	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.915,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080317185	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 3.235,69
M080317189	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 3.591,63
M080317193	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 3.986,69
M080317195	C60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm2 DE 1200	UN	R\$ 27.188,36
M080318000	CURVA 60? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080318001	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 53,58
M080318005	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 72,05
M080318009	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 75,41
M080318013	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 122,74
M080318017	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 133,46
M080318021	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 104,68
M080318025	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 123,12

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080318029	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 168,68
M080318033	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 203,30
M080318037	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 245,66
M080318041	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 303,93
M080318045	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 394,19
M080318049	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 582,03
M080318053	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 859,79
M080318057	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.115,17
M080318061	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.408,03
M080318065	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.750,46
M080318069	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 2.250,37
M080318073	C60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.881,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080318077	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 54,16
M080318081	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 72,90
M080318085	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 119,52
M080318089	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 125,43
M080318093	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 138,45
M080318097	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 125,07
M080318101	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 151,18
M080318105	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 207,57
M080318109	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 247,26
M080318113	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 298,23
M080318117	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 369,45
M080318121	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 482,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080318125	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 711,91
M080318129	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.051,87
M080318133	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.362,23
M080318137	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.726,43
M080318141	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 2.146,86
M080318145	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 2.755,35
M080318149	C60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 3.529,07
M080319000	CURVA 60? PEAD TF CL. 12,0 / 14,0 kgf/cm?		
M080319001	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 71,79
M080319005	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 73,86
M080319009	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 121,30
M080319013	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 128,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080319017	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 143,96
M080319021	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 149,50
M080319025	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 176,79
M080319029	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 245,87
M080319033	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 291,16
M080319037	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 354,27
M080319041	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 440,04
M080319045	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 574,69
M080319049	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 847,85
M080319053	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.258,00
M080319057	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.628,57
M080319061	C60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.067,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080319065	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 75,38
M080319069	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 77,54
M080319073	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 127,35
M080319077	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 134,63
M080319081	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 151,15
M080319085	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 156,97
M080319089	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 185,65
M080319093	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 258,16
M080319097	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 305,73
M080319101	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 371,99
M080319105	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 462,04
M080319109	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 603,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080319113	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 890,26
M080319117	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.320,92
M080319121	C60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.710,00
M080320000	CURVA 60? PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080320001	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 72,48
M080320005	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 74,95
M080320009	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 123,27
M080320013	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 131,77
M080320017	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 150,20
M080320021	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 171,45
M080320025	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 205,37
M080320029	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 285,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080320033	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 339,34
M080320037	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 421,20
M080320041	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 513,21
M080320045	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 673,72
M080320049	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 998,10
M080320053	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.507,53
M080320057	C60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.926,71
M080322000	CURVA 90? PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080322001	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,89
M080322005	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 96,45
M080322009	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 107,07
M080322013	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 174,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080322017	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 180,95
M080322021	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 119,81
M080322025	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 127,76
M080322029	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 151,15
M080322033	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 194,47
M080322037	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 216,99
M080322041	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 282,84
M080322045	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 334,76
M080322049	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 480,99
M080322053	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 645,69
M080322057	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 858,76
M080322061	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.046,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080322065	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.264,99
M080322069	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.673,62
M080322073	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.100,85
M080322077	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 2.331,95
M080322081	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.588,47
M080322085	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.873,20
M080322089	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 3.189,27
M080322093	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 3.540,06
M080322097	C90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 3.929,48
M080322101	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 88,93
M080322105	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 98,71
M080322109	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 109,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080322113	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 178,57
M080322117	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 188,42
M080322121	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 137,17
M080322125	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 154,74
M080322129	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 194,74
M080322133	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 238,45
M080322137	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 280,30
M080322141	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 353,02
M080322145	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 438,30
M080322149	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 628,70
M080322153	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 878,14
M080322157	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.165,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080322161	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.459,24
M080322165	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.803,89
M080322169	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 2.357,79
M080322173	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 3.012,27
M080322177	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 3.343,60
M080322181	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 3.711,40
M080322185	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 4.119,67
M080322189	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 4.572,83
M080322193	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 5.075,84
M080322195	C90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm2 DE 1200	UN	R\$ 35.817,12
M080323000	CURVA 90? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080323001	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 79,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080323005	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,12
M080323009	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 111,29
M080323013	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 181,36
M080323017	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 193,68
M080323021	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 148,96
M080323025	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 174,10
M080323029	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 227,38
M080323033	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 273,34
M080323037	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 328,40
M080323041	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 406,51
M080323045	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 517,33
M080323049	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 734,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080323053	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.051,30
M080323057	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.375,52
M080323061	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.743,32
M080323065	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 2.177,92
M080323069	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 2.834,40
M080323073	C90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 3.662,34
M080323077	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 80,47
M080323081	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 108,21
M080323085	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 177,04
M080323089	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 184,79
M080323093	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 199,70
M080323097	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 177,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080323101	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 213,87
M080323105	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 279,81
M080323109	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 332,06
M080323113	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 398,31
M080323117	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 493,55
M080323121	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 632,10
M080323125	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 897,06
M080323129	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.286,11
M080323133	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.678,81
M080323137	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.136,23
M080323141	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 2.670,39
M080323145	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 3.468,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080323149	C90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 4.483,55
M080324000	CURVA 90? PEAD TF CL. 12,0 / 14,0 kgf/cm?		
M080324001	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 106,74
M080324005	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 109,46
M080324009	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 179,25
M080324013	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 188,36
M080324017	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 206,43
M080324021	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 212,33
M080324025	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 249,69
M080324029	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 331,01
M080324033	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 390,17
M080324037	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 472,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080324041	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 587,37
M080324045	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 752,65
M080324049	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.066,57
M080324053	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.535,95
M080324057	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.004,71
M080324061	C90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.556,37
M080324065	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 112,07
M080324069	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 114,93
M080324073	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 188,23
M080324077	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 197,79
M080324081	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 216,75
M080324085	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 222,94

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080324089	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 262,19
M080324093	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 347,57
M080324097	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 409,68
M080324101	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 496,10
M080324105	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 616,73
M080324109	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 790,27
M080324113	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.119,91
M080324117	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.612,78
M080324121	C90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.104,96
M080325000	CURVA 90? PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080325001	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 107,57
M080325005	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 110,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080325009	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 181,74
M080325013	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 192,91
M080325017	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 214,02
M080325021	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 242,98
M080325025	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 289,56
M080325029	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 382,79
M080325033	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 453,37
M080325037	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 561,76
M080325041	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 683,28
M080325045	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 880,01
M080325049	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 1.252,95
M080325053	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 1.842,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080325057	C90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.367,47
M080327000	CURVA DOBRADA 45? PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080327001	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 48,23
M080327005	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 53,53
M080327009	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 59,42
M080327013	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 96,83
M080327017	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 100,42
M080327021	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 66,50
M080327025	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 70,92
M080327029	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 83,90
M080327033	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 107,92
M080327037	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 120,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080327041	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 156,98
M080327045	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 185,80
M080327049	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 266,95
M080327053	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 358,36
M080327057	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 476,60
M080327061	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 580,71
M080327065	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 702,09
M080327069	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 928,87
M080327073	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.165,99
M080327077	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.294,23
M080327081	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 1.436,59
M080327085	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 1.594,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080327089	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 1.770,02
M080327093	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 1.964,72
M080327097	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 2.180,85
M080327101	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 49,35
M080327105	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 54,78
M080327109	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 60,80
M080327113	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 99,10
M080327117	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 104,58
M080327121	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 76,13
M080327125	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 85,88
M080327129	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 108,07
M080327133	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 132,34

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080327137	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 155,57
M080327141	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 195,90
M080327145	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 243,26
M080327149	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 348,93
M080327153	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 487,36
M080327157	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 646,71
M080327161	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 809,88
M080327165	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.001,16
M080327169	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.308,58
M080327173	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.671,79
M080327177	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.855,70
M080327181	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.059,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080327185	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.286,42
M080327189	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.537,92
M080327193	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 2.817,08
M080328000	CURVA DOBRADA 45? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080328001	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 44,27
M080328005	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 59,47
M080328009	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 61,77
M080328013	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 100,68
M080328017	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 107,48
M080328021	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 82,67
M080328025	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 96,63
M080328029	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 126,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080328033	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 151,69
M080328037	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 182,28
M080328041	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 225,61
M080328045	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 287,13
M080328049	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 407,41
M080328053	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 583,47
M080328057	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 763,42
M080328061	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 967,56
M080328065	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.208,76
M080328069	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.573,08
M080328073	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.032,60
M080328077	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 44,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080328081	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 60,03
M080328085	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 98,27
M080328089	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 102,56
M080328093	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 110,83
M080328097	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 98,63
M080328101	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 118,72
M080328105	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 155,29
M080328109	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 184,28
M080328113	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 221,06
M080328117	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 273,93
M080328121	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 350,81
M080328125	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 497,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080328129	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 713,79
M080328133	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 931,73
M080328137	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.185,60
M080328141	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.482,07
M080328145	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.925,11
M080328149	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.488,37
M080329000	CURVA DOBRADA 45? PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080329001	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 59,23
M080329005	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 60,74
M080329009	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 99,48
M080329013	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 104,56
M080329017	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 114,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080329021	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 117,82
M080329025	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 138,57
M080329029	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 183,72
M080329033	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 216,56
M080329037	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 262,23
M080329041	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 325,98
M080329045	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 417,72
M080329049	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 591,96
M080329053	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 852,47
M080329057	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.112,61
M080329061	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.418,79
M080329065	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 62,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080329069	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 63,79
M080329073	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 104,45
M080329077	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 109,77
M080329081	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 120,30
M080329085	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 123,74
M080329089	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 145,49
M080329093	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 192,91
M080329097	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 227,38
M080329101	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 275,33
M080329105	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 342,28
M080329109	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 438,59
M080329113	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 621,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080329117	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 895,08
M080329121	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.168,24
M080330000	CURVA DOBRADA 45? PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080330001	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 59,70
M080330005	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 61,52
M080330009	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 100,86
M080330013	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 107,07
M080330017	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 118,78
M080330021	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 134,85
M080330025	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 160,71
M080330029	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 212,45
M080330033	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 251,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080330037	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 311,77
M080330041	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 379,23
M080330045	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 488,41
M080330049	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 695,39
M080330053	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 1.022,60
M080330057	C45 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 1.313,95
M080332000	CURVA DOBRADA 90° PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm²		
M080332001	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 96,45
M080332005	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 107,07
M080332009	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 118,84
M080332013	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 193,68
M080332017	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 200,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080332021	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 132,99
M080332025	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 141,80
M080332029	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 167,79
M080332033	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 215,85
M080332037	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 240,86
M080332041	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 313,95
M080332045	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 371,60
M080332049	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 533,90
M080332053	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 716,71
M080332057	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 953,21
M080332061	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.161,43
M080332065	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.404,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080332069	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.857,72
M080332073	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.331,95
M080332077	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 2.588,47
M080332081	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.873,20
M080332085	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 3.189,27
M080332089	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 3.540,06
M080332093	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 3.929,48
M080332097	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 4.361,72
M080332101	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 98,71
M080332105	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 109,57
M080332109	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 121,61
M080332113	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 198,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080332117	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 209,14
M080332121	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 152,24
M080332125	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 171,75
M080332129	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 216,14
M080332133	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 264,70
M080332137	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 311,13
M080332141	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 391,84
M080332145	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 486,53
M080332149	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 697,86
M080332153	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 974,74
M080332157	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.293,40
M080332161	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.619,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080332165	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 2.002,31
M080332169	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 2.617,17
M080332173	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 3.343,60
M080332177	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 3.711,40
M080332181	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 4.119,67
M080332185	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 4.572,83
M080332189	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 5.075,84
M080332193	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 5.634,17
M080333000	CURVA DOBRADA 90? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080333001	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 88,55
M080333005	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 118,90
M080333009	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 123,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080333013	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 201,32
M080333017	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 214,97
M080333021	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 165,32
M080333025	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 193,26
M080333029	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 252,39
M080333033	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 303,42
M080333037	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 364,54
M080333041	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 451,21
M080333045	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 574,23
M080333049	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 814,85
M080333053	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.166,96
M080333057	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.526,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080333061	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.935,07
M080333065	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 2.417,47
M080333069	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 3.146,18
M080333073	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 4.065,20
M080333077	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 89,32
M080333081	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 120,12
M080333085	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 196,51
M080333089	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 205,12
M080333093	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 221,67
M080333097	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 197,25
M080333101	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 237,39
M080333105	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 310,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080333109	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 368,59
M080333113	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 442,12
M080333117	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 547,84
M080333121	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 701,64
M080333125	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 995,73
M080333129	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.427,58
M080333133	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.863,49
M080333137	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.371,20
M080333141	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 2.964,12
M080333145	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 3.850,21
M080333149	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 4.976,73
M080334000	CURVA DOBRADA 90? PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080334001	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 118,48
M080334005	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 121,49
M080334009	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 198,98
M080334013	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 209,08
M080334017	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 229,14
M080334021	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 235,67
M080334025	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 277,16
M080334029	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 367,40
M080334033	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 433,09
M080334037	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 524,44
M080334041	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 651,97
M080334045	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 835,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080334049	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 1.183,89
M080334053	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 1.704,91
M080334057	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 2.225,24
M080334061	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 2.837,57
M080334065	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 124,41
M080334069	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 127,57
M080334073	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 208,93
M080334077	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 219,53
M080334081	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 240,59
M080334085	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 247,46
M080334089	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 291,00
M080334093	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 385,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080334097	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 454,73
M080334101	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 550,67
M080334105	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 684,57
M080334109	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 877,21
M080334113	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.243,11
M080334117	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.790,17
M080334121	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.336,52
M080335000	CURVA DOBRADA 90? PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080335001	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 119,39
M080335005	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 123,04
M080335009	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 201,70
M080335013	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 214,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080335017	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 237,57
M080335021	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 269,71
M080335025	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 321,43
M080335029	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 424,90
M080335033	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 503,25
M080335037	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 623,54
M080335041	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 758,46
M080335045	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 976,81
M080335049	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.390,75
M080335053	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.045,21
M080335057	C90 DOBRADA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.627,91
M080337000	REDUCAO CONCENTRICA CURTA PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080337001	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 111,87
M080337005	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 124,19
M080337009	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080337013	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080337017	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080337021	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080337025	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080337029	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080337033	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080337037	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080337041	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080337045	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080337049	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080337053	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080337057	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080337061	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080337065	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16
M080337069	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19
M080337073	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080337077	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 2.185,97
M080337081	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.426,44
M080337085	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.693,34
M080337089	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.989,61
M080337093	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 3.318,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080337097	RD CON CT PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 3.683,48
M080337101	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080337105	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080337109	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080337113	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080337117	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080337121	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080337125	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080337129	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080337133	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080337137	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080337141	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080337145	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080337149	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080337153	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080337157	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080337161	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080337165	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.350,89
M080337169	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.499,48
M080337173	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.664,43
M080337177	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.847,50
M080337181	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.050,74
M080337185	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.276,33
M080337189	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.526,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080337193	RD CON CT PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 2.804,66
M080338000	REDUCAO CONCENTRICA CURTA PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080338001	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080338005	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080338009	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080338013	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080338017	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080338021	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080338025	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080338029	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080338033	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080338037	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080338041	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080338045	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080338049	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080338053	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080338057	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080338061	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080338065	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16
M080338069	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19
M080338073	RD CON CT PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080338077	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080338081	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080338085	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080338089	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080338093	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080338097	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080338101	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080338105	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080338109	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080338113	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080338117	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080338121	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080338125	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080338129	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080338133	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080338137	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080338141	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16
M080338145	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19
M080338149	RD CON CT PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080339000	REDUCAO CONCENTRICA CURTA PEAD TF CL. 12,0 / 14,0kgf/cm?		
M080339001	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 97,08
M080339005	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080339009	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080339013	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080339017	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080339021	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080339025	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080339029	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080339033	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080339037	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080339041	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080339045	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080339049	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080339053	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080339057	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080339061	RD CON CT PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080339065	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 101,93
M080339069	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 113,14
M080339073	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 144,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080339077	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 170,28
M080339081	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 197,36
M080339085	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 235,83
M080339089	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 276,98
M080339093	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 320,71
M080339097	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 379,02
M080339101	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32
M080339105	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080339109	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74
M080339113	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81
M080339117	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 897,24
M080339121	RD CON CT PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.079,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080340000	REDUCAO CONCENTRICA CURTA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080340001	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 2,62
M080340005	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 2,62
M080340009	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080340013	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080340017	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080340021	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080340025	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080340029	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080340033	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080340037	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080340041	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080340045	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080340049	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080340053	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080340057	RD CON CT PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080342000	REDUCAO CONCENTRICA LONGA PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080342001	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080342005	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080342009	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080342013	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080342017	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080342021	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080342025	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080342029	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080342033	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080342037	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080342041	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080342045	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080342049	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080342053	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 788,43
M080342057	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 875,15
M080342061	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 971,43
M080342065	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.078,28
M080342069	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.196,90
M080342073	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.328,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080342077	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.474,69
M080342081	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 1.636,91
M080342085	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 1.816,95
M080342089	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.016,85
M080342093	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 2.238,69
M080342097	RD CON LG PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 2.484,94
M080342101	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080342105	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080342109	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080342113	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080342117	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080342121	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080342125	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080342129	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080342133	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080342137	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080342141	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080342145	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080342149	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080342153	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080342157	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080342161	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080342165	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16
M080342169	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080342173	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080342177	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 2.185,97
M080342181	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.426,44
M080342185	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.693,34
M080342189	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.989,61
M080342193	RD CON LG PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 3.318,46
M080343000	REDUCAO CONCENTRICA LONGA PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080343001	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080343005	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080343009	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080343013	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080343017	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080343021	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080343025	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080343029	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080343033	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080343037	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080343041	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080343045	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080343049	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080343053	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080343057	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080343061	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080343065	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080343069	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19
M080343073	RD CON LG PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080343077	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080343081	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080343085	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080343089	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080343093	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080343097	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080343101	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080343105	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080343109	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080343113	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080343117	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080343121	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080343125	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080343129	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080343133	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080343137	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080343141	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16
M080343145	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19
M080343149	RD CON LG PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080344000	REDUCAO CONCENTRICA LONGA PEAD TF CL. 12,00 / 14,0kgf/cm?		
M080344001	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080344005	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080344009	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080344013	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080344017	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080344021	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080344025	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080344029	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080344033	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080344037	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080344041	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080344045	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080344049	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080344053	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080344057	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080344061	RD CON LG PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080344065	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 91,29
M080344069	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 113,14
M080344073	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 144,71
M080344077	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 170,28
M080344081	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 197,36
M080344085	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 235,83
M080344089	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 276,98
M080344093	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 320,71
M080344097	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 379,02
M080344101	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080344105	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080344109	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74
M080344113	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81
M080344117	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 897,24
M080344121	RD CON LG PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.079,93
M080345000	REDUCAO CONCENTRICA LONGA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080345001	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080345005	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080345009	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080345013	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080345017	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080345021	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080345025	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080345029	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080345033	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080345037	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080345041	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080345045	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080345049	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080345053	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080345057	RD CON LG PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080347000	REDUCAO EXCENTRICA PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080347001	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 91,29
M080347005	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 113,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080347009	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 144,71
M080347013	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 170,28
M080347017	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 197,36
M080347021	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 235,83
M080347025	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 276,98
M080347029	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 320,71
M080347033	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 379,02
M080347037	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32
M080347041	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080347045	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74
M080347049	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81
M080347053	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 827,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080347057	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 918,91
M080347061	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.020,00
M080347065	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.132,19
M080347069	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.256,74
M080347073	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.394,99
M080347077	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.548,42
M080347081	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 1.718,77
M080347085	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 1.907,83
M080347089	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.117,67
M080347093	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 2.350,64
M080347097	RD EXC PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 2.609,19
M080347101	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 91,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080347105	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 113,14
M080347109	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 144,71
M080347113	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 170,28
M080347117	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 197,36
M080347121	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 235,83
M080347125	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 276,98
M080347129	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 320,71
M080347133	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 379,02
M080347137	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32
M080347141	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080347145	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74
M080347149	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080347153	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 897,24
M080347157	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.079,93
M080347161	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.277,86
M080347165	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.535,27
M080347169	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.862,89
M080347173	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.067,80
M080347177	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 2.295,27
M080347181	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.547,75
M080347185	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.827,99
M080347189	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 3.139,09
M080347193	RD EXC PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 3.484,38
M080348000	REDUCAO EXCENTRICA PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080348001	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 91,29
M080348005	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 113,14
M080348009	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 144,71
M080348013	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 170,28
M080348017	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 197,36
M080348021	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 235,83
M080348025	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 276,98
M080348029	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 320,71
M080348033	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 379,02
M080348037	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32
M080348041	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080348045	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080348049	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81
M080348053	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 897,24
M080348057	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.079,93
M080348061	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.277,86
M080348065	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.535,27
M080348069	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.862,89
M080348073	RD EXC PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.067,80
M080348077	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 91,29
M080348081	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 113,14
M080348085	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 144,71
M080348089	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 170,28
M080348093	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 197,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080348097	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 235,83
M080348101	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 276,98
M080348105	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 320,71
M080348109	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 379,02
M080348113	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32
M080348117	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080348121	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74
M080348125	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81
M080348129	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 897,24
M080348133	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.079,93
M080348137	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.277,86
M080348141	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.535,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080348145	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.862,89
M080348149	RD EXC PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 2.067,80
M080349000	REDUCAO EXCENTRICA PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080349001	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 91,29
M080349005	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 113,14
M080349009	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 144,71
M080349013	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 170,28
M080349017	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 197,36
M080349021	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 235,83
M080349025	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 276,98
M080349029	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 320,71
M080349033	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 379,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080349037	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32
M080349041	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080349045	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74
M080349049	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81
M080349053	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 897,24
M080349057	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.079,93
M080349061	RD EXC PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.277,86
M080349065	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 95,87
M080349069	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 118,79
M080349073	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 151,97
M080349077	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 178,77
M080349081	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 207,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080349085	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 247,62
M080349089	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 290,81
M080349093	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 336,75
M080349097	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 397,98
M080349101	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 463,40
M080349105	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 547,36
M080349109	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 652,84
M080349113	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 783,11
M080349117	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 942,10
M080349121	RD EXC PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.133,93
M080350000	REDUCAO EXCENTRICA PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080350001	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 91,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080350005	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 113,14
M080350009	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 144,71
M080350013	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 170,28
M080350017	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 197,36
M080350021	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 235,83
M080350025	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 276,98
M080350029	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 320,71
M080350033	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 379,02
M080350037	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32
M080350041	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080350045	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74
M080350049	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080350053	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 897,24
M080350057	RD EXC PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 1.079,93
M080352000	TE 45? PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm²		
M080352001	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 2,62
M080352005	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 2,62
M080352009	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 2,62
M080352013	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 319,12
M080352017	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 357,78
M080352021	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 353,41
M080352025	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 417,22
M080352029	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 495,77
M080352033	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 586,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080352037	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 680,27
M080352041	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 808,74
M080352045	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 992,22
M080352049	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.210,33
M080352053	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.445,56
M080352057	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.780,17
M080352061	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.846,19
M080352065	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 3.410,46
M080352069	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 4.253,13
M080352073	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 5.273,07
M080352077	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 5.853,12
M080352081	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 6.496,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080352085	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 7.211,64
M080352089	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 8.004,92
M080352093	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 8.885,46
M080352097	TE 45 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 9.862,86
M080352101	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 10.947,76
M080352105	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 12.152,02
M080352109	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 233,96
M080352113	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 328,62
M080352117	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 372,24
M080352121	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 377,07
M080352125	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 456,95
M080352129	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 556,83

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080352133	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 658,31
M080352137	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 778,12
M080352141	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 923,95
M080352145	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.173,84
M080352149	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.439,97
M080352153	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.745,47
M080352157	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.180,75
M080352161	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 3.733,32
M080352165	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 4.536,61
M080352169	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 5.679,74
M080352173	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 7.125,84
M080352177	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 7.909,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080352181	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 8.779,73
M080352185	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 9.745,52
M080352189	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 10.817,52
M080352193	TE 45 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 12.007,46
M080353000	TE 45? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080353001	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 159,56
M080353005	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 202,57
M080353009	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 237,63
M080353013	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 335,10
M080353017	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 382,43
M080353021	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 393,19
M080353025	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 483,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080353029	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 600,25
M080353033	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 709,29
M080353037	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 847,17
M080353041	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.008,10
M080353045	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.300,30
M080353049	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.601,09
M080353053	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.964,09
M080353057	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.452,89
M080353061	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 4.331,00
M080353065	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 5.300,39
M080353069	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 6.657,33
M080353073	TE 45 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 8.421,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080353077	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 161,39
M080353081	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 205,35
M080353085	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 284,36
M080353089	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 343,05
M080353093	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 394,11
M080353097	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 422,76
M080353101	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 528,26
M080353105	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 662,37
M080353109	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 783,79
M080353113	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 938,72
M080353117	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.124,35
M080353121	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.470,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080353125	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.821,36
M080353129	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.243,01
M080353133	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.816,86
M080353137	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 5.104,72
M080353141	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 6.265,71
M080353145	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 7.891,87
M080353149	TE 45 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 10.012,64
M080354000	TE 45? PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080354001	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 180,57
M080354005	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 208,46
M080354009	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 289,07
M080354013	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 351,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080354017	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 407,06
M080354021	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 457,23
M080354025	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 571,69
M080354029	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 725,35
M080354033	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 860,30
M080354037	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.038,32
M080354041	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.249,91
M080354045	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.652,47
M080354049	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.054,71
M080354053	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.545,61
M080354057	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 3.210,94
M080354061	TE 45 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 5.939,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080354065	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 189,60
M080354069	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 218,87
M080354073	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 303,53
M080354077	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 368,95
M080354081	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 427,42
M080354085	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 480,11
M080354089	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 600,29
M080354093	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 761,63
M080354097	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 903,31
M080354101	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.090,25
M080354105	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.312,42
M080354109	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.735,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080354113	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.157,42
M080354117	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.672,89
M080354121	TE 45 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 3.371,48
M080355000	TE 45? PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080355001	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 182,76
M080355005	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 211,98
M080355009	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 294,35
M080355013	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 361,87
M080355017	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 421,72
M080355021	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 490,45
M080355025	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 620,21
M080355029	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 792,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080355033	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 946,64
M080355037	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.153,95
M080355041	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.385,66
M080355045	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.854,48
M080355049	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.315,38
M080355053	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.905,25
M080355057	TE 45 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 3.655,95
M080357000	TE 60? PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080357001	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 183,12
M080357005	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 203,27
M080357009	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 225,63
M080357013	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 315,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080357017	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 352,75
M080357021	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 346,49
M080357025	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 404,62
M080357029	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 478,84
M080357033	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 565,22
M080357037	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 652,11
M080357041	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 771,76
M080357045	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 963,02
M080357049	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.169,80
M080357053	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.389,66
M080357057	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.702,77
M080357061	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.624,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080357065	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 3.128,03
M080357069	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 3.875,77
M080357073	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 4.767,82
M080357077	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 5.292,30
M080357081	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 5.874,43
M080357085	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 6.520,61
M080357089	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 7.237,89
M080357093	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 8.034,05
M080357097	TE 60 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 8.917,78
M080357101	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 186,19
M080357105	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 206,66
M080357109	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 229,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080357113	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 322,87
M080357117	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 364,70
M080357121	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 366,92
M080357125	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 437,92
M080357129	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 531,51
M080357133	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 626,32
M080357137	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 735,57
M080357141	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 868,91
M080357145	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.129,83
M080357149	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.379,29
M080357153	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.662,39
M080357157	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.064,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080357161	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 3.400,12
M080357165	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 4.110,57
M080357169	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 5.112,78
M080357173	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 6.368,29
M080357177	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 7.068,80
M080357181	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 7.846,40
M080357185	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 8.709,49
M080357189	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 9.667,54
M080357193	TE 60 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 10.730,97
M080358000	TE 60? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080358001	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 157,36
M080358005	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 199,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080358009	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 231,99
M080358013	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 328,15
M080358017	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 373,10
M080358021	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 380,82
M080358025	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 460,77
M080358029	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 569,26
M080358033	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 670,37
M080358037	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 795,09
M080358041	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 940,25
M080358045	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.246,59
M080358049	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.526,43
M080358053	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.861,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080358057	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.309,76
M080358061	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 3.923,11
M080358065	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 4.777,98
M080358069	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 5.961,44
M080358073	TE 60 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 7.489,20
M080358077	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 158,76
M080358081	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 201,25
M080358085	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 277,46
M080358089	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 334,53
M080358093	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 382,77
M080358097	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 407,55
M080358101	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 499,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080358105	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 624,22
M080358109	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 735,93
M080358113	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 875,10
M080358117	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.041,07
M080358121	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.404,62
M080358125	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.729,57
M080358129	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.117,59
M080358133	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.641,33
M080358137	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 4.603,17
M080358141	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 5.624,00
M080358145	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 7.037,45
M080358149	TE 60 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 8.868,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080359000	TE 60? PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080359001	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 177,37
M080359005	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 203,55
M080359009	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 280,85
M080359013	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 341,25
M080359017	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 393,49
M080359021	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 438,90
M080359025	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 537,60
M080359029	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 679,60
M080359033	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 802,92
M080359037	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 961,74
M080359041	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.149,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080359045	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.573,10
M080359049	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.944,43
M080359053	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.394,68
M080359057	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.999,96
M080359061	TE 60 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 5.336,45
M080359065	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 186,23
M080359069	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 213,72
M080359073	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 294,91
M080359077	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 358,30
M080359081	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 413,15
M080359085	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 460,86
M080359089	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 564,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080359093	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 713,59
M080359097	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 843,06
M080359101	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.009,83
M080359105	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.207,49
M080359109	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.651,76
M080359113	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.041,64
M080359117	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.514,40
M080359121	TE 60 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 3.149,96
M080360000	TE 60? PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080360001	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 179,00
M080360005	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 206,10
M080360009	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 284,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080360013	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 349,70
M080360017	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 405,59
M080360021	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 468,63
M080360025	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 579,69
M080360029	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 738,29
M080360033	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 878,13
M080360037	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.061,93
M080360041	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.266,69
M080360045	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.759,76
M080360049	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 2.184,14
M080360053	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.725,21
M080360057	TE 60 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 3.404,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080362000	TE 90? PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080362001	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 181,82
M080362005	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 201,82
M080362009	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 224,03
M080362013	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 309,61
M080362017	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 346,57
M080362021	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 337,94
M080362025	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 395,10
M080362029	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 468,98
M080362033	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 547,94
M080362037	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 627,02
M080362041	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 737,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080362045	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 888,15
M080362049	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.095,07
M080362053	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.288,06
M080362057	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.566,85
M080362061	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.316,25
M080362065	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 2.732,60
M080362069	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 3.360,00
M080362073	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 4.085,00
M080362077	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 4.534,33
M080362081	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 5.033,11
M080362085	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 5.586,77
M080362089	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 6.201,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080362093	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 6.883,45
M080362097	TE 90 PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 7.640,61
M080362101	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 184,20
M080362105	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 204,45
M080362109	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 226,95
M080362113	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 314,56
M080362117	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 355,40
M080362121	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 354,22
M080362125	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 423,69
M080362129	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 516,79
M080362133	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 600,39
M080362137	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 697,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080362141	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 817,57
M080362145	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.017,05
M080362149	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.267,69
M080362153	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.511,43
M080362157	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.859,06
M080362161	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.935,20
M080362165	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 3.514,00
M080362169	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 4.337,94
M080362173	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 5.344,51
M080362177	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 5.932,43
M080362181	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 6.584,97
M080362185	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 7.309,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080362189	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 8.113,34
M080362193	TE 90 PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 9.005,81
M080363000	TE 90? PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080363001	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 156,00
M080363005	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 197,38
M080363009	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 229,06
M080363013	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 317,96
M080363017	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 361,65
M080363021	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 365,31
M080363025	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 443,46
M080363029	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 551,20
M080363033	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 638,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080363037	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 748,88
M080363041	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 876,90
M080363045	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.108,92
M080363049	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.389,21
M080363053	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.675,58
M080363057	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.058,36
M080363061	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 3.353,99
M080363065	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 4.046,51
M080363069	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 5.010,48
M080363073	TE 90 PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 6.229,36
M080363077	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 157,11
M080363081	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 199,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080363085	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 273,88
M080363089	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 322,13
M080363093	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 368,83
M080363097	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 388,52
M080363101	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 478,64
M080363105	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 602,03
M080363109	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 697,03
M080363113	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 818,56
M080363117	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 963,37
M080363121	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.235,29
M080363125	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.560,83
M080363129	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.889,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080363133	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.332,99
M080363137	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 3.903,42
M080363141	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 4.725,46
M080363145	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 5.869,76
M080363149	TE 90 PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 7.323,30
M080364000	TE 90? PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080364001	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 175,37
M080364005	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 200,86
M080364009	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 276,55
M080364013	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 326,47
M080364017	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 376,81
M080364021	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 416,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080364025	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 512,02
M080364029	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 653,04
M080364033	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 756,28
M080364037	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 893,71
M080364041	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.056,69
M080364045	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.369,57
M080364049	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.741,69
M080364053	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.120,53
M080364057	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.629,43
M080364061	TE 90 PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 4.495,07
M080364065	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 184,13
M080364069	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 210,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080364073	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 290,36
M080364077	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 342,78
M080364081	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 395,63
M080364085	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 436,83
M080364089	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 537,64
M080364093	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 685,70
M080364097	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 794,07
M080364101	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 938,39
M080364105	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.109,52
M080364109	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.438,06
M080364113	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.828,79
M080364117	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.226,57

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080364121	TE 90 PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.760,90
M080365000	TE 90? PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080365001	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 176,67
M080365005	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 202,96
M080365009	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 279,48
M080365013	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 331,95
M080365017	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 385,75
M080365021	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 441,49
M080365025	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 549,32
M080365029	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 706,69
M080365033	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 822,38
M080365037	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 982,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080365041	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.155,67
M080365045	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 1.516,76
M080365049	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 1.942,89
M080365053	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 2.398,17
M080365057	TE 90 PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.962,24
M080367000	TE DE REDUCAO PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080367001	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 111,87
M080367005	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 124,19
M080367009	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080367013	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080367017	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080367021	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080367025	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080367029	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080367033	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080367037	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080367041	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080367045	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080367049	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080367053	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080367057	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080367061	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080367065	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16
M080367069	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080367073	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080367077	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 2.185,97
M080367081	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.426,44
M080367085	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.693,34
M080367089	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.989,61
M080367093	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 3.318,46
M080367097	TE RD PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 1200	PC	R\$ 3.683,48
M080367101	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080367105	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080367109	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080367113	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080367117	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080367121	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080367125	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080367129	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080367133	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080367137	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080367141	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080367145	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080367149	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080367153	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080367157	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080367161	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080367165	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.350,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080367169	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.499,48
M080367173	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.664,43
M080367177	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 1.847,50
M080367181	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 730	PC	R\$ 2.050,74
M080367185	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 800	PC	R\$ 2.276,33
M080367189	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 900	PC	R\$ 2.526,71
M080367193	TE RD PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm? DE 1000	PC	R\$ 2.804,66
M080368000	TE DE REDUCAO PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080368001	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080368005	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080368009	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080368013	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080368017	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080368021	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080368025	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080368029	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080368033	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080368037	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080368041	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080368045	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080368049	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080368053	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080368057	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080368061	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080368065	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16
M080368069	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19
M080368073	TE RD PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080368077	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 86,97
M080368081	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 107,76
M080368085	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080368089	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080368093	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96
M080368097	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080368101	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080368105	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080368109	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080368113	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080368117	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080368121	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080368125	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080368129	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080368133	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080368137	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080368141	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 1.462,16
M080368145	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 1.774,19
M080368149	TE RD PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 1.969,35
M080369000	TE DE REDUCAO PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080369001	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 97,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080369005	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 107,76
M080369009	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 137,85
M080369013	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 162,16
M080369017	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 187,96
M080369021	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 224,58
M080369025	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 263,77
M080369029	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 305,43
M080369033	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 360,97
M080369037	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 420,31
M080369041	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 496,49
M080369045	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 592,12
M080369049	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 710,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080369053	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 854,51
M080369057	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080369061	TE RD PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 1.217,01
M080369065	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 101,93
M080369069	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 113,14
M080369073	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 144,71
M080369077	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 170,28
M080369081	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 197,36
M080369085	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 235,83
M080369089	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 276,98
M080369093	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 320,71
M080369097	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 379,02

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080369101	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 441,32
M080369105	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 521,30
M080369109	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 621,74
M080369113	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 745,81
M080369117	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 897,24
M080369121	TE RD PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.079,93
M080370000	TE DE REDUCAO PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080370001	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 124,41
M080370005	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 130,95
M080370009	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 137,85
M080370013	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 162,16
M080370017	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 187,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080370021	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 224,58
M080370025	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 263,77
M080370029	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,43
M080370033	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 360,97
M080370037	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 420,31
M080370041	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 496,49
M080370045	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 592,12
M080370049	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 710,29
M080370053	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 854,51
M080370057	TE RD PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 1.028,50
M080372000	CAP PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm?		
M080372001	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 21,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080372005	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 27,89
M080372009	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 36,37
M080372013	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 49,36
M080372017	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 60,41
M080372021	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 72,48
M080372025	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 90,10
M080372029	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 109,48
M080372033	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 130,54
M080372037	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 159,18
M080372041	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 190,35
M080372045	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 230,90
M080372049	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 282,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080372053	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 347,04
M080372057	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 426,36
M080372061	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 522,68
M080372065	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 627,42
M080372069	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 763,86
M080372073	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 937,51
M080372077	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 680	PC	R\$ 1.040,63
M080372081	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 730	PC	R\$ 1.155,11
M080372085	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 800	PC	R\$ 1.282,18
M080372089	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 900	PC	R\$ 1.423,21
M080372093	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 1000	PC	R\$ 1.579,75
M080372097	K PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 1200	PC	R\$ 1.753,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080372101	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 21,99
M080372105	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 27,89
M080372109	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 36,37
M080372113	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 49,36
M080372117	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 60,41
M080372121	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 72,48
M080372125	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 90,10
M080372129	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 109,48
M080372133	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 130,54
M080372137	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 159,18
M080372141	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 190,35
M080372145	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 230,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080372149	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 282,55
M080372153	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 347,04
M080372157	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 426,36
M080372161	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 522,68
M080372165	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 627,42
M080372169	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 763,86
M080372173	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 937,51
M080372177	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 680	PC	R\$ 1.040,63
M080372181	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 730	PC	R\$ 1.155,11
M080372185	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 800	PC	R\$ 1.282,18
M080372189	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 900	PC	R\$ 1.423,21
M080372193	K PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 1000	PC	R\$ 1.579,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080373000	CAP PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm?		
M080373001	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 21,99
M080373005	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 27,89
M080373009	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 36,37
M080373013	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 49,36
M080373017	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 60,41
M080373021	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 72,48
M080373025	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 90,10
M080373029	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 109,48
M080373033	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 130,54
M080373037	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 159,18
M080373041	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 190,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080373045	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 230,90
M080373049	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 282,55
M080373053	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 347,04
M080373057	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 426,36
M080373061	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 522,68
M080373065	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 627,42
M080373069	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 763,86
M080373073	K PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 937,51
M080373077	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 21,99
M080373081	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 27,89
M080373085	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 36,37
M080373089	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 49,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080373093	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 60,41
M080373097	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 72,48
M080373101	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 90,10
M080373105	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 109,48
M080373109	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 130,54
M080373113	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 159,18
M080373117	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 190,35
M080373121	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 230,90
M080373125	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 282,55
M080373129	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 347,04
M080373133	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 426,36
M080373137	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 522,68

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080373141	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 627,42
M080373145	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 763,86
M080373149	K PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 937,51
M080374000	CAP PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080374001	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 21,99
M080374005	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 27,89
M080374009	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 36,37
M080374013	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 49,36
M080374017	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 60,41
M080374021	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 72,48
M080374025	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 90,10
M080374029	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 109,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080374033	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 130,54
M080374037	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 159,18
M080374041	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 190,35
M080374045	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 230,90
M080374049	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 282,55
M080374053	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 347,04
M080374057	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 426,36
M080374061	K PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 522,68
M080374065	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 21,99
M080374069	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 27,89
M080374073	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 36,37
M080374077	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 49,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080374081	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 60,41
M080374085	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 72,48
M080374089	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 90,10
M080374093	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 109,48
M080374097	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 130,54
M080374101	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 159,18
M080374105	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 190,35
M080374109	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 230,90
M080374113	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 282,55
M080374117	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 347,04
M080374121	K PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 426,36
M080375000	CAP PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080375001	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 21,99
M080375005	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 27,89
M080375009	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 36,37
M080375013	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 49,36
M080375017	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 60,41
M080375021	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 72,48
M080375025	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 90,10
M080375029	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 109,48
M080375033	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 130,54
M080375037	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 159,18
M080375041	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 190,35
M080375045	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 230,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080375049	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 282,55
M080375053	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 347,04
M080375057	K PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 426,36
M080377000	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 / 6,0 kgf/cm²		
M080377001	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 38,60
M080377005	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 50,06
M080377009	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 58,90
M080377013	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 65,25
M080377017	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 65,25
M080377021	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 83,20
M080377025	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 95,51
M080377029	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 111,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080377033	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 161,90
M080377037	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 161,90
M080377041	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 195,80
M080377045	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 223,86
M080377049	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 255,23
M080377053	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 483,91
M080377057	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 483,91
M080377061	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 643,25
M080377065	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 643,25
M080377069	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 734,08
M080377073	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 734,08
M080377077	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 680	PC	R\$ 814,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080377081	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 730	PC	R\$ 904,44
M080377085	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 800	PC	R\$ 1.003,95
M080377089	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 900	PC	R\$ 1.114,39
M080377093	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 1000	PC	R\$ 1.236,97
M080377097	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 1200	PC	R\$ 1.373,04
M080377101	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 38,60
M080377105	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 50,06
M080377109	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 58,90
M080377113	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 65,25
M080377117	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 65,25
M080377121	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 83,20
M080377125	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 95,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080377129	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 111,60
M080377133	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 161,90
M080377137	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 161,90
M080377141	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 195,80
M080377145	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 223,86
M080377149	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 255,23
M080377153	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 483,91
M080377157	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 483,91
M080377161	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 643,25
M080377165	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 643,25
M080377169	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 734,08
M080377173	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 734,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080377177	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 680	PC	R\$ 814,84
M080377181	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 730	PC	R\$ 904,44
M080377185	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 800	PC	R\$ 1.003,95
M080377189	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 900	PC	R\$ 1.114,39
M080377193	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 1000	PC	R\$ 1.236,97
M080377195	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 6,0 kgf/cm² DE 1200	UN	R\$ 12.847,55
M080378000	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 / 10,0 kgf/cm²		
M080378001	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 38,60
M080378005	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 50,06
M080378009	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 58,90
M080378013	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 65,25
M080378017	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 65,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080378021	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 83,20
M080378025	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 95,51
M080378029	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 111,60
M080378033	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 161,90
M080378037	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 161,90
M080378041	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 195,80
M080378045	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 223,86
M080378049	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 255,23
M080378053	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 483,91
M080378057	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 483,91
M080378061	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 450	PC	R\$ 643,25
M080378065	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 500	PC	R\$ 643,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080378069	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 560	PC	R\$ 734,08
M080378073	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 8,0 kgf/cm² DE 630	PC	R\$ 734,08
M080378077	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 38,60
M080378081	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 75	PC	R\$ 50,06
M080378085	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 58,90
M080378089	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 110	PC	R\$ 65,25
M080378093	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 125	PC	R\$ 65,25
M080378097	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 83,20
M080378101	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 95,51
M080378105	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 111,60
M080378109	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 161,90
M080378113	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 161,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080378117	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 195,80
M080378121	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 223,86
M080378125	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 255,23
M080378129	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 483,91
M080378133	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 483,91
M080378137	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 643,25
M080378141	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 643,25
M080378145	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 734,08
M080378149	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 734,08
M080378153	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 680	PC	R\$ 814,84
M080379000	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 / 14,0 kgf/cm?		
M080379001	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 38,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080379005	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 50,06
M080379009	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 58,90
M080379013	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 65,25
M080379017	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 65,25
M080379021	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 83,20
M080379025	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 95,51
M080379029	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 111,60
M080379033	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 161,90
M080379037	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 161,90
M080379041	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 195,80
M080379045	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 223,86
M080379049	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 255,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080379053	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 483,91
M080379057	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 483,91
M080379061	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 12,00 kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 643,25
M080379065	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 40,52
M080379069	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 52,55
M080379073	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 61,84
M080379077	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 68,50
M080379081	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 68,50
M080379085	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 87,37
M080379089	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 100,28
M080379093	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 117,19
M080379097	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 169,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080379101	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 169,99
M080379105	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 205,59
M080379109	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 235,05
M080379113	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 268,01
M080379117	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 508,13
M080379121	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 14,00 kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 508,13
M080380000	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm?		
M080380001	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 42,56
M080380005	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 50,06
M080380009	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 58,90
M080380013	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 65,25
M080380017	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 65,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080380021	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 140	PC	R\$ 83,20
M080380025	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 160	PC	R\$ 95,51
M080380029	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 180	PC	R\$ 111,60
M080380033	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 200	PC	R\$ 161,90
M080380037	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 225	PC	R\$ 161,90
M080380041	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 250	PC	R\$ 195,80
M080380045	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 280	PC	R\$ 223,86
M080380049	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 315	PC	R\$ 255,23
M080380053	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 355	PC	R\$ 483,91
M080380057	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 16,00 kgf/cm² DE 400	PC	R\$ 483,91
M080400000	CONEXOES DE POLIETILENO (PEAD) P/ ELETROFUSAO (EF)		
M080400601	LUVA DE SOLDA E ROSCA BSP (FEMEA) DN 32 X 1/2 EM PEAD	UN	R\$ 23,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401000	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm?		
M080401001	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 20	PC	R\$ 23,91
M080401005	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 25	PC	R\$ 26,81
M080401009	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 32	PC	R\$ 29,42
M080401013	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 40	PC	R\$ 30,47
M080401017	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 50	PC	R\$ 47,28
M080401021	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 49,63
M080401025	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 69,86
M080401029	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 93,48
M080401033	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 113,71
M080401037	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 155,73
M080401041	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 179,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401045	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 207,70
M080401049	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 305,41
M080401053	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 354,25
M080401057	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 435,65
M080401061	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 611,88
M080401065	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 869,21
M080401069	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 990,02
M080401073	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 355	PC	R\$ 1.664,88
M080401077	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 400	PC	R\$ 2.043,02
M080401081	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 450	PC	R\$ 2.762,54
M080401085	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 500	PC	R\$ 2.975,27
M080401089	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 560	PC	R\$ 3.302,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401093	LUVA DE UNIAO S/ BATENTE PEAD EF CL.16kgf/cm? DE 630	PC	R\$ 3.665,83
M080401100	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?		
M080401101	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 20X1/2"	PC	R\$ 110,03
M080401105	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 25X3/4"	PC	R\$ 108,47
M080401109	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 32X1"	PC	R\$ 118,71
M080401113	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 32X1 1/4"	PC	R\$ 135,25
M080401117	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 32X1 1/2"	PC	R\$ 147,85
M080401121	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 40X1"	PC	R\$ 149,94
M080401125	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 40X1 1/4"	PC	R\$ 144,43
M080401129	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 40X1 1/2"	PC	R\$ 166,75
M080401133	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 40X2"	PC	R\$ 224,79
M080401137	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 50X1"	PC	R\$ 181,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401141	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 50X1 1/4"	PC	R\$ 167,56
M080401145	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 50X1 1/2"	PC	R\$ 160,71
M080401149	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 50X2"	PC	R\$ 182,77
M080401153	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 63X1 1/4"	PC	R\$ 227,93
M080401157	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 63X1 1/2"	PC	R\$ 218,75
M080401161	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 63X2"	PC	R\$ 227,93
M080401165	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 75X2"	PC	R\$ 385,75
M080401169	LUVA DE TRANSICAO PEAD/LATAO C/ ROSCA EXTERNA EF CL. 16kgf/cm?DE 75X2 1/2"	PC	R\$ 373,68
M080401200	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDA PEAD EF CL. 16kgf/cm?		
M080401201	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDA PEAD EF CL. 16kgf/cm?DE 110X75	PC	R\$ 105,58
M080401205	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDA PEAD EF CL. 16kgf/cm?DE 125X63	PC	R\$ 204,56
M080401209	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDA PEAD EF CL. 16kgf/cm?DE 125X110	PC	R\$ 204,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401213	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X90	PC	R\$ 408,88
M080401217	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X125	PC	R\$ 408,88
M080401221	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 180X125	PC	R\$ 572,46
M080401225	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 180X160	PC	R\$ 567,22
M080401229	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 200X160	PC	R\$ 556,71
M080401233	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 225X110	PC	R\$ 795,69
M080401237	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 225X160	PC	R\$ 730,04
M080401241	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 225X180	PC	R\$ 1.226,36
M080401245	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 225X200	PC	R\$ 916,48
M080401249	LUVA DE REDUCAO C/ PONTA LISA P/ SOLDADA PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 250X225	PC	R\$ 1.281,48
M080401300	JOELHO C/ BOBINA 30? PEAD EF CL. 16kgf/cm²		
M080401301	JOELHO C/ BOBINA 30 PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 90	PC	R\$ 206,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401305	JOELHO C/ BOBINA 30 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 281,51
M080401309	JOELHO C/ BOBINA 30 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 381,82
M080401313	JOELHO C/ BOBINA 30 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 735,29
M080401400	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm?		
M080401401	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 20	PC	R\$ 23,91
M080401405	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 25	PC	R\$ 26,81
M080401409	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 32	PC	R\$ 29,42
M080401413	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 40	PC	R\$ 30,47
M080401417	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 50	PC	R\$ 47,28
M080401421	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 68,27
M080401425	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 95,58
M080401429	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 115,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401433	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 155,73
M080401437	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 140	PC	R\$ 179,63
M080401441	LUVA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 207,70
M080401500	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm?		
M080401501	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 40X20	PC	R\$ 148,88
M080401505	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 50X25	PC	R\$ 184,60
M080401509	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 63X20	PC	R\$ 184,60
M080401513	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 63X25	PC	R\$ 203,50
M080401517	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 63X32	PC	R\$ 203,50
M080401521	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 63X40	PC	R\$ 203,50
M080401525	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 75X40	PC	R\$ 221,36
M080401529	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 90X32	PC	R\$ 223,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401533	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 90X50	PC	R\$ 245,28
M080401537	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 90X63	PC	R\$ 245,28
M080401541	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 110X32	PC	R\$ 256,84
M080401545	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 110X50	PC	R\$ 269,96
M080401549	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 110X63	PC	R\$ 269,96
M080401553	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 125X32	PC	R\$ 295,43
M080401557	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 125X50	PC	R\$ 315,92
M080401561	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 125X63	PC	R\$ 315,92
M080401565	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 140X50	PC	R\$ 406,51
M080401569	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X32	PC	R\$ 418,34
M080401573	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X50	PC	R\$ 424,91
M080401577	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X63	PC	R\$ 424,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080401581	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 160X32	PC	R\$ 473,21
M080401585	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 180X50	PC	R\$ 473,21
M080401589	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 180X63	PC	R\$ 473,21
M080401593	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 200X32	PC	R\$ 530,45
M080401597	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 200X50	PC	R\$ 530,45
M080401601	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 200X63	PC	R\$ 530,45
M080401605	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 225X32	PC	R\$ 688,01
M080401609	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 225X50	PC	R\$ 688,01
M080401613	CONEXAO TIPO TE C/ DERIVACAO C/ PERFURADOR (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 225X63	PC	R\$ 688,01
M080402000	LUVA LONGA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL.16kgf/cm?		
M080402001	LUVA LONGA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL.16kgf/cm?DE 32	PC	R\$ 35,71
M080402005	LUVA LONGA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL.16kgf/cm?DE 40	PC	R\$ 37,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080402009	LUVA LONGA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL.16kgf/cm² DE 50	PC	R\$ 57,26
M080402013	LUVA LONGA DE UNIAO C/ BATENTE REMOVIVEL PEAD EF CL.16kgf/cm² DE 63	PC	R\$ 60,15
M080403000	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm²		
M080403001	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 63X32	PC	R\$ 213,77
M080403005	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 63X50	PC	R\$ 213,77
M080403009	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 75X50	PC	R\$ 223,74
M080403013	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 90X32	PC	R\$ 231,37
M080403017	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 90X63	PC	R\$ 231,37
M080403021	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 110X32	PC	R\$ 242,65
M080403025	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 110X50	PC	R\$ 242,65
M080403029	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 110X63	PC	R\$ 242,65
M080403033	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 110X90	PC	R\$ 290,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080403037	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 125X32	PC	R\$ 253,14
M080403041	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 125X63	PC	R\$ 253,14
M080403045	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 125X90	PC	R\$ 365,54
M080403049	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 125X110	PC	R\$ 365,54
M080403053	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X32	PC	R\$ 361,87
M080403057	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X63	PC	R\$ 360,29
M080403061	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X90	PC	R\$ 415,18
M080403065	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X110	PC	R\$ 476,61
M080403069	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 160X125	PC	R\$ 435,65
M080403073	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 180X63	PC	R\$ 397,59
M080403077	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 180X90	PC	R\$ 435,65
M080403081	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDADA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm² DE 180X125	PC	R\$ 476,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080403085	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 180X160	PC	R\$ 447,46
M080403089	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 200X63	PC	R\$ 405,45
M080403093	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 225X63	PC	R\$ 469,81
M080403097	CONEXAO TIPO TE DE DERIVACAO C/ SELA - PONTA LISA P/ SOLDA (COLAR DE TOMADA) PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 225X90	PC	R\$ 476,61
M080404000	CAP S/ BOBINA C/ PONTA LISA P/ SOLDA PEAD EF CL. 16kgf/cm?		
M080404001	CAP S/ BOBINA C/ PONTA LISA P/ SOLDA PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE180	PC	R\$ 377,36
M080404005	CAP S/ BOBINA C/ PONTA LISA P/ SOLDA PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE200	PC	R\$ 469,53
M080404009	CAP S/ BOBINA C/ PONTA LISA P/ SOLDA PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE225	PC	R\$ 561,98
M080405000	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm?		
M080405001	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 32X20	PC	R\$ 43,33
M080405005	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 32X25	PC	R\$ 45,96
M080405009	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 40X20	PC	R\$ 56,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080405013	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 40X32	PC	R\$ 56,73
M080405017	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 50X20	PC	R\$ 61,19
M080405021	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 50X32	PC	R\$ 64,08
M080405025	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 50X40	PC	R\$ 70,66
M080405029	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 63X32	PC	R\$ 86,39
M080405033	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 63X40	PC	R\$ 86,39
M080405037	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 63X50	PC	R\$ 86,39
M080405041	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 90X50	PC	R\$ 129,19
M080405045	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 90X63	PC	R\$ 129,19
M080405049	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 110X63	PC	R\$ 206,66
M080405053	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 110X90	PC	R\$ 209,83
M080405057	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 125X90	PC	R\$ 257,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080405061	LUVA DE REDUCAO PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 160X110	PC	R\$ 405,21
M080406000	TE 90? C/ BOBINAS PEAD EF CL. 16kgf/cm?		
M080406001	TE 90 C/ BOBINAS PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 217,18
M080406005	TE 90 C/ BOBINAS PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 279,15
M080406009	TE 90 C/ BOBINAS PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 412,80
M080406013	TE 90 C/ BOBINAS PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 514,98
M080406017	TE 90 C/ BOBINAS PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 856,07
M080406021	TE 90 C/ BOBINAS PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 1.289,38
M080406025	TE 90 C/ BOBINAS PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.825,10
M080407000	JOELHO C/ BOBINA 90? PEAD EF CL. 16kgf/cm?		
M080407001	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 25	PC	R\$ 57,51
M080407005	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 32	PC	R\$ 60,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080407009	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 40	PC	R\$ 72,76
M080407013	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 50	PC	R\$ 91,91
M080407017	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 105,31
M080407021	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 75	PC	R\$ 148,88
M080407025	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 185,65
M080407029	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 268,38
M080407033	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 370,80
M080407037	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 732,66
M080407041	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 929,61
M080407045	JOELHO C/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 225	PC	R\$ 1.562,48
M080408000	JOELHO S/ BOBINA 90? PEAD EF CL. 16kgf/cm?		
M080408001	JOELHO S/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 727,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080408005	JOELHO S/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 250	PC	R\$ 1.843,46
M080408009	JOELHO S/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 280	PC	R\$ 2.415,93
M080408013	JOELHO S/ BOBINA 90 PEAD EF CL. 16kgf/cm? DE 315	PC	R\$ 3.332,40
M080409000	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm?		
M080409001	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 32	PC	R\$ 441,71
M080409005	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 40	PC	R\$ 546,21
M080409009	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 50	PC	R\$ 546,21
M080409013	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 63	PC	R\$ 803,55
M080409017	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 90	PC	R\$ 1.244,71
M080409021	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 110	PC	R\$ 1.244,71
M080409025	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 125	PC	R\$ 1.402,28
M080409029	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 160	PC	R\$ 4.561,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080409033	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 180	PC	R\$ 4.634,89
M080409037	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 200	PC	R\$ 4.634,89
M080410000	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETOSODAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm?		
M080410001	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETROSOLDAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 110X63	PC	R\$ 1.851,34
M080410005	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETROSOLDAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 110X90	PC	R\$ 2.339,77
M080410009	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETROSOLDAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 125X90	PC	R\$ 2.421,17
M080410013	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETROSOLDAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 160X63	PC	R\$ 1.882,85
M080410017	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETROSOLDAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 160X90	PC	R\$ 2.476,34
M080410021	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETROSOLDAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 180X90	PC	R\$ 2.492,08
M080410025	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETROSOLDAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 225X63	PC	R\$ 2.074,53
M080410029	VALVULA DE ESFERA C/ FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA C/ SELA ELETROSOLDAVEL LATERAL PEAD EF CL. 12,5kgf/cm? DE 225X90	PC	R\$ 2.513,08
M080420208	VALVULA DE ESFERA EM LATAO 2 1/2", ROSCA BSP, PN25	PC	R\$ 388,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080420209	REGISTRO ESFERA METAL DN 3/4"	PC	R\$ 60,81
M080430000	VALVULA DE BLOQUEIO EM INOX	.	
M080430010	VALVULA DE BLOQUEIO, DN 10 X ROSCA NPT 3/8", CORPO TRIPARTIDO, INOX, COM ACIONAMENTO PNEUMATICO	PC	R\$ 468,00
M080430011	VALVULA DE BLOQUEIO, DN 15 X ROSCA NPT 1/2", CORPO TRIPARTIDO, INOX, COM ACIONAMENTO PNEUMATICO	PC	R\$ 475,00
M080430012	VALVULA DE BLOQUEIO, DN 20 X ROSCA NPT 3/4", CORPO TRIPARTIDO, INOX, COM ACIONAMENTO PNEUMATICO	PC	R\$ 654,00
M080430013	VALVULA DE BLOQUEIO, DN 25 X ROSCA NPT 1", CORPO TRIPARTIDO, INOX, COM ACIONAMENTO PNEUMATICO	PC	R\$ 654,00
M080430014	VALVULA DE BLOQUEIO, DN 32 X ROSCA NPT 1 1/4", CORPO TRIPARTIDO, INOX, COM ACIONAMENTO PNEUMATICO	PC	R\$ 680,00
M080500003	COLAR DE TOMADA PEAD AUTOTRAVANTE DN 110 x 1/2"	PC	R\$ 12,61
M080500007	COLAR DE TOMADA PP P/ PEAD, COM TRAVA, 63MM X 3/4	UN	R\$ 34,65
M080500010	ADAPTADOR EM PEAD DN 20mmx1/2"	PC	R\$ 1,30
M080500020	COTOVELO EM PEAD PP DN 20mm PN16	PC	R\$ 3,97
M080800101	ADAPTADOR PARA TUBO PEAD DE 20 COM SAIDA 1/2"	PC	R\$ 0,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080800103	ADAPTADOR PARA TUBO PEAD DE 20 COM SAIDA 3/4"	PC	R\$ 1,05
M080800106	ADAPTADOR PARA TUBO PEAD DE 32 COM SAIDA 1"	PC	R\$ 2,49
M080800108	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD ROSCA MACHO 63MM X 2" PN16	UN	R\$ 45,42
M080800109	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD ROSCA MACHO 110MM X 4" PN10	UN	R\$ 208,98
M080800118	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD, COM PONTA LISA, 63MM X 2 PN10	UN	R\$ 81,01
M080800156	UNIÃO DE COMPRESSÃO DE REDUÇÃO PP P/ PEAD 110MM X 63MM	UN	R\$ 167,27
M080800206	TE DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD 110MM X 63MM PN10	UN	R\$ 346,24
M080800306	CAP DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD 63MM X PN10	UN	R\$ 35,36
M080800309	CAP DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD 110MM X PN10	UN	R\$ 195,62
M080900000	POCOS DE VISITA EM PEAD		
M080900001	POCO DE INSPECAO PEAD DN=600, H=1100, PARA TUBO S DN150	UN	R\$ 999,99
M080900003	POCO DE INSPECAO PEAD DN=600, H=1400, PARA TUBO S DN150	UN	R\$ 1.299,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080900005	POCO DE INSPECAO PEAD DN=600, H=1600, PARA TUBO S DN150 A DN200	UN	R\$ 1.599,99
M080900007	POCO DE INSPECAO PEAD DN=600, H=2000, PARA TUBO S DN150 A DN200	UN	R\$ 1.799,99
M080900021	POCO DE VISITA PEAD DN=800, H=1000, PARA TUBO S DN150 A DN200	UN	R\$ 1.299,99
M080900023	POCO DE VISITA PEAD DN=800, H=1200, PARA TUBO S DN150 A DN200	UN	R\$ 1.499,99
M080900025	POCO DE VISITA PEAD DN=800, H=1500, PARA TUBO S DN150 A DN200	UN	R\$ 1.699,99
M080900027	POCO DE VISITA PEAD DN=800, H=1700, PARA TUBO S DN150 A DN200	UN	R\$ 2.099,99
M080900029	POCO DE VISITA PEAD DN=800, H=2000, PARA TUBO S DN150 A DN200	UN	R\$ 2.599,99
M080900031	POCO DE VISITA PEAD DN=800, H=2500, PARA TUBO S DN150 A DN200	UN	R\$ 3.099,99
M080900032	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=1500, PARA TUBO S DN150 A DN300	UN	R\$ 3.499,99
M080900033	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=1700, PARA TUBO S DN150 A DN300	UN	R\$ 3.999,99
M080900035	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=2000, PARA TUBO S DN150 A DN300	UN	R\$ 4.499,99
M080900037	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=2500, PARA TUBO S DN150 A DN300	UN	R\$ 4.999,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M080900039	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=3000, PARA TUBO S DN150 A DN300	UN	R\$ 6.999,99
M080900041	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=3500, PARA TUBO S DN150 A DN300	UN	R\$ 7.999,99
M080900043	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=4000, PARA TUBO S DN150 A DN300	UN	R\$ 8.999,99
M080900061	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=1500, PARA TUBO S DN150 A DN400	UN	R\$ 3.499,99
M080900063	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=1700, PARA TUBO S DN150 A DN400	UN	R\$ 3.999,99
M080900065	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=2000, PARA TUBO S DN150 A DN400	UN	R\$ 4.499,99
M080900067	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=2500, PARA TUBO S DN150 A DN400	UN	R\$ 4.999,99
M080900069	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=3000, PARA TUBO S DN150 A DN400	UN	R\$ 6.999,99
M080900071	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=3500, PARA TUBO S DN150 A DN400	UN	R\$ 7.999,99
M080900073	POCO DE VISITA PEAD DN=1000, H=4000, PARA TUBO S DN150 A DN400	UN	R\$ 8.999,99
M089000000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
M089000140	SELO TIPO "A" PADRAO EMBASA P/ SELAGEM DE HIDROMETRO	UN	R\$ 0,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M089000141	LACRE ANTI FURTO	UN	R\$ 1,33
M089000200	CONJUNTO DE CONEXOES PARA HIDROMETRO 3m3 DN 1/2" EM PP	CJ	R\$ 4,97
M089000205	CONJUNTO DE CONEXOES PARA HIDROMETRO 1,5m3 DN 1/2" EM POLIPROPILENO (TUBETES+PORCAS E JUNTAS DE VEDACAO)	CJ	R\$ 7,63
M089500001	TUBO PEAD PN80 DE 600MM PN5	M	R\$ 1.553,06
M089500003	TUBO PEAD PN80 DE 1200MM PN5	M	R\$ 3.042,70
M089500100	TUBO GEOMECÂNICO PARA REVESTIMENTO, DIAM. 6" JR, LINHA LEVE	M	R\$ 125,19
M089500102	TUBO GEOMECANICO REFORCADO Ø 8"	M	R\$ 212,89
M089500104	FILTRO GEOMECANICO REFORCADO Ø 8"	M	R\$ 221,00
M089500106	TAMPA DE FUNDO - CAP FEMEA GEOMECANICO REFORCADO CAP FEMEA EM Ø 8"	UN	R\$ 339,80
M090000000	MATERIAIS DIVERSOS		
M090100000	APARELHOS, PECAS, REGISTROS CROMADOS E ACESSORIOS P/ INSTALACOES PREDIAIS		
M090100001	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 1/2'	UN	R\$ 50,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090100005	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 3/4'	UN	R\$ 52,42
M090100009	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 1'	UN	R\$ 69,41
M090100013	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 1 1/4'	UN	R\$ 114,04
M090100017	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN = 1 1/2'	UN	R\$ 114,04
M090100021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 1/2'	UN	R\$ 49,27
M090100025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 3/4'	UN	R\$ 55,58
M090100029	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 1'	UN	R\$ 68,03
M090100033	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 1 1/4'	UN	R\$ 94,58
M090100037	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 1 1/2'	UN	R\$ 98,93
M090100041	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 2'	UN	R\$ 125,60
M090100045	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 2 1/2'	UN	R\$ 244,20
M090100049	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 3'	UN	R\$ 418,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090100053	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 4'	UN	R\$ 604,67
M090100055	REGISTRO DE ACIONAMENTO RESTRITO DE 1/2"	UN	R\$ 10,46
M090100057	TORNEIRA CROMADA ROSCAVEL P/ JARDIM, DIAMETRO = 1/2'	UN	R\$ 41,53
M090100061	TORNEIRA CROMADA ROSCAVEL P/ JARDIM, DIAMETRO = 3/4'	UN	R\$ 41,53
M090100063	TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR DE 1/2" OU 3/4", DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO	UN	R\$ 65,54
M090100065	TORNEIRA CROMADA HORIZONTAL P/ PIA, DN = 1/2'	UN	R\$ 34,96
M090100069	TORNEIRA CROMADA HORIZONTAL P/ PIA, DN = 3/4'	UN	R\$ 34,96
M090100070	TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR DE MESA, COM ALAVANCA COTOVELO	UN	R\$ 125,90
M090100073	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TAMPA E RABICHO PVC 1/2'	UN	R\$ 284,96
M090100074	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD	UN	R\$ 1.492,47
M090100075	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM ABERTURA FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, SEM ASSENTO	UN	R\$ 594,73
M090100077	ARMARIO PLASTICO P/ BANHEIRO C/ ESPELHO	UN	R\$ 33,24

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090100078	DUCHA HIGIENCIA CROMADA, COM REGISTO	UN	R\$ 398,00
M090100079	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, EM PLASTICO ABS	UN	R\$ 107,58
M090100080	PAPELEIRA PLASTICA DE PAREDE TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	UN	R\$ 56,42
M090100081	PAPELEIRA EM LOUCA BRANCA	UN	R\$ 21,47
M090100085	SABONETEIRA EM LOUCA BRANCA	UN	R\$ 18,41
M090100086	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	R\$ 54,20
M090100089	PORTA TOALHA EM LOUCA BRANCA	UN	R\$ 18,41
M090100093	PIA DE COZINHA EM OPALINA, C/ CUBA SIMPLES, NAS DIMENSOES DE (1,20 x 0,60) m, INCLUINDO VALVULA AMERICANA E SIFAO DN 1/2'	UN	R\$ 76,71
M090100097	PIA DE COZINHA EM ACO INOXIDAVEL, CUBA SIMPLES, NAS DIMENSOES DE (1,20 x 0,60)m, INCLUINDO VALVULA AMERICANA E SIFAO DN 1 1/2'	UN	R\$ 147,71
M090100098	BANCADA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) INCLUSIVE 1 CUBA CENTRAL E ESCORREDOR DUPLO, SEM VALVULA	UN	R\$ 247,58
M090100101	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	R\$ 242,96
M090100105	CHAVE DE BOIA, DIAMETRO 3/4', C/ ACESSORIOS	UN	R\$ 30,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090100107	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO, COM BALÃO PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, 3/4"	UN	R\$ 29,59
M090100109	CHUVEIRO PLASTICO ELETRICO, DIAMETRO DE 1/2'	UN	R\$ 46,19
M090100110	CHUVEIRO ARTICULADO CROMADO 1/2"	UN	R\$ 86,00
M090100113	CHUVEIRO PLASTICO, DIAMETRO DE 1/2'	UN	R\$ 3,60
M090100115	CHUVEIRO PLASTICO, DIAMETRO DE 5", PARA ACOPLAR EM HASTER, AGUA FRIA	UN	R\$ 9,06
M090100116	HASTE PLASTICA, DIAMETRO 1/2 ", PARA ACOLPAR EM CHUVEIRO	UN	R\$ 13,05
M090100124	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA	UN	R\$ 136,75
M090100125	LAVATORIO SIMPLES DE LOUCA BRANCA, C/ SIFAO PLASTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO C/ BUCHAS, INCLUINDO SIFAO EM PVC DN 1 1/2' E RABICHO PVC 1/2'	UN	R\$ 69,74
M090100126	CUBA OVAL DE EMBUTIR, DE LOUCA BRANCA	UN	R\$ 72,76
M090100127	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM AÇO INOX	UN	R\$ 139,17
M090100131	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 142,72
M090100132	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 172,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090100133	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 169,00
M090100137	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 405,93
M090100139	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, EM AÇO INOX L=18+25+18cm, D=1 1/4"	UN	R\$ 166,25
M090100152	VALVULA EM PVC, 1", PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	R\$ 4,30
M090100153	VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO/TANQUE, 1.1/2	UN	R\$ 46,54
M090100154	VALVULA DE DESCARGA METALICA, 1 1/2 ", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	R\$ 321,83
M090100155	VALVULA DE DESCARGA METALICA, 1 1/4 ", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	R\$ 260,72
M090100157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	R\$ 50,53
M090100171	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 X 1.1/2	UN	R\$ 159,89
M090100172	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2"	UN	R\$ 169,67
M090100173	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2	UN	R\$ 8,25
M090100175	SIFÃO EM PVC DO TIPO GARRAFA/COPO 1.1/4 X 1.1/2""	UN	R\$ 14,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090100176	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA 1 1/2" x 50 mm, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	R\$ 30,77
M090100181	SIFÃO DE PVC, TIPO COPO, PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2"	UN	R\$ 9,79
M090100183	SIFÃO DE PVC, TIPO COPO, PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	R\$ 14,82
M090100203	TORNEIRA CROMADA , COM AREJADOR, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 " , BICA MOVEI, PARA PIA DE COZINHA	UN	R\$ 113,51
M090100206	TORNEIRA CROMADA COM TUBO MOVEI, COM AREJADOR, DE MESA/BANCADA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	R\$ 113,86
M090100213	TORNEIRA CROMADA DE CANO CURTO, DE 1/2" OU 3/4", SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE	UN	R\$ 85,36
M090100222	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMATICO (TEMPORIZADA), DE MESA/BANCADA, BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	R\$ 134,61
M090100301	CHUVEIRO E LAVA OLHOS COM ACIONAMENTO MANUAL EM AÇO INOX	UN	R\$ 1.611,45
M090200000	TANQUES E RESERVATORIOS		
M090200001	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE200 I	UN	R\$ 159,46
M090200005	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE500 I	UN	R\$ 199,33
M090200009	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE1000 I	UN	R\$ 273,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090200013	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE1500 I	UN	R\$ 444,47
M090200017	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO ABERTO C/ FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE2000 I	UN	R\$ 572,96
M090200021	TANQUE DE FIBRO-CIMENTO C/ CAPACIDADE DE 250 I	UN	R\$ 105,49
M090200025	TANQUE DE FIBRO-CIMENTO C/ CAPACIDADE DE 500 I	UN	R\$ 167,94
M090200029	TANQUE DE FIBRO-CIMENTO C/ CAPACIDADE DE 750 I	UN	R\$ 291,11
M090200033	TANQUE DE FIBRO-CIMENTO C/ CAPACIDADE DE 1000 I	UN	R\$ 349,58
M090200041	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, CAPACIDADE DE 310 L	UN	R\$ 136,54
M090300000	MATERIAIS P/ LABORATORIO		
M090300001	ALCA DE PLATINA 4 cm DE COMPRIMENTO	PC	R\$ 112,38
M090300005	AQUATESTES 220 V	PC	R\$ 767,11
M090300009	AUTO CLAVE VERTICAL 120 I	PC	R\$ 16.432,95
M090300013	BALAO VOLUMETRICO 100 ml	PC	R\$ 14,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090300017	BALAO VOLUMETRICO 500 ml	PC	R\$ 15,80
M090300021	BALAO VOLUMETRICO C/R 250 ml	PC	R\$ 15,90
M090300025	BALAO VOLUMETRICO C/R 1000 ml	PC	R\$ 29,69
M090300029	BANHO MARIA COLIFORME FECAL 120	PC	R\$ 4.770,86
M090300033	BASTAO DE VIDRO 8 x 300 mm	PC	R\$ 5,65
M090300037	BECKER GRAD. F.B. 250 ml	PC	R\$ 17,91
M090300041	BECKER GRAD. F.B. 1000 ml	PC	R\$ 31,11
M090300045	BECKER GRAD. F.B. 2000 ml	PC	R\$ 113,14
M090300049	BECKER GRADUADO VIDRO 100 ml	PC	R\$ 16,59
M090300053	BECKER GRADUADO VIDRO 1000 ml	PC	R\$ 17,91
M090300057	BECKER PLASTICO FORMA BAIXA 1000 ml	PC	R\$ 9,44
M090300061	BECKER VIDRO FORMA BAIXA 1000 ml	PC	R\$ 30,17

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090300065	BURETA DE VIDRO 25 ml TORN. TELEFON.	PC	R\$ 71,66
M090300069	BURETA GRADUADA 25 ml C/ TUBO DE VIDRO	PC	R\$ 52,80
M090300073	BURETA GRADUADA 50 ml C/ TUBO DE VIDRO	PC	R\$ 51,95
M090300077	CALDO LACTOSADO P/ BACTERIOLOGIA	PC	R\$ 360,99
M090300081	CALICE GRADUADO DE 1000 ml	PC	R\$ 35,36
M090300085	CESTA DE ARAME D = 15 A 20 cm	PC	R\$ 32,02
M090300089	COMP. DE COR 220V 0 a 100 e 100 a 250	PC	R\$ 2.650,48
M090300093	COMPARADOR PORTATIL DE COR	PC	R\$ 371,07
M090300097	COMPARADOR VISUAL P.A. COLORIMETRICA	PC	R\$ 1.564,88
M090300101	DEPOSITO PVC P/A AGUA DEST. 10 l C/ TORN.	PC	R\$ 287,52
M090300105	DESTILADOR 2,0 L/H 220 v	PC	R\$ 2.968,53
M090300109	DISCO DE COR 110 a 250	PC	R\$ 424,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090300113	DISCO DE COR 0,01 a 100	PC	R\$ 424,08
M090300117	DISCO DET. CLORO 0-1 1.0 mg/l	PC	R\$ 371,07
M090300121	DISCO FAIXA PH DE 4,4 a 6,2	PC	R\$ 371,07
M090300125	DISCO FAIXA PH DE 5,4 a 7,2	PC	R\$ 371,07
M090300129	DISCO FAIXA PH DE 7,8 a 10	PC	R\$ 371,07
M090300133	ERLENMEYER DE 50 ml	PC	R\$ 4,98
M090300137	ERLENMEYER DE 125 ml	PC	R\$ 8,53
M090300141	ERLENMEYER DE 250 ml	PC	R\$ 7,32
M090300145	ERLENMEYER GRADUADO B.E. 500 ml	PC	R\$ 7,85
M090300149	ESTERILIZADOR DE PIPETA ACO INOX D = 10 cm	PC	R\$ 144,19
M090300153	ESTUFA DE EST. 0 a 300 l 80x60x50	PC	R\$ 7.951,43
M090300157	ESTUFA DE INCUBACAO BACTERIOLOGICA	PC	R\$ 10.336,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090300161	FRASCO REAG. ESTR. 250 ml R.V.	PC	R\$ 23,11
M090300165	FRASCO AMBAR B.E.R.V. 250 ml	PC	R\$ 23,11
M090300169	FRASCO CONTA GOTAS 100 ml	PC	R\$ 18,02
M090300173	FRASCO CONTA GOTAS AMBAR R.V. 100 ml	PC	R\$ 18,02
M090300177	FRASCO DE COLETA 125 ml SNAP-CAP C/T	PC	R\$ 10,50
M090300181	FRASCO REAG. AMBAR B.E. R.V. 1000 ml	PC	R\$ 53,33
M090300185	FRASCO REAG. B.E. 100 ml C/ ROLHA VIDRO	PC	R\$ 16,75
M090300189	FRASCO REAGENTE BOCA ESTR. 1000 ml R/V	PC	R\$ 53,86
M090300193	FUNIL DE VIDRO DE HASTE CURTA D = 50 mm	PC	R\$ 7,32
M090300197	FUNIL DE VIDRO DE HASTE CURTA D = 65 mm	PC	R\$ 13,46
M090300201	FUNIL DE VIDRO DE HASTE CURTA D = 100 mm	PC	R\$ 14,21
M090300205	GARRA DUPLA P/ BURETA BIOMATIC	PC	R\$ 36,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090300209	JARR TEST 6 PROVAS PALETAS 220 V	PC	R\$ 3.486,84
M090300213	KIT CL LIVRE E TOTAL D. ESC. 0,1 a 3 mg/l	PC	R\$ 159,03
M090300217	KIT PH 5,4-7,2 REAG. AZUL BROMOTINOL	PC	R\$ 349,86
M090300221	MEDIDOR DE PH TIPO BANCADA 220 V	PC	R\$ 2.862,51
M090300225	MEDIDOR DE PH ELETRONICO DIGITAL	PC	R\$ 2.862,51
M090300226	MEDIDOR DE CLORO ELETRONICO DIGITAL	UN	R\$ 1.183,99
M090300227	MEDIDOR DE FLUOR ELETRONICO DIGITAL	UN	R\$ 1.183,99
M090300229	MEDIDOR PH PORTATIL	PC	R\$ 2.544,47
M090300237	PIPETA GRADUADA 10 ml	PC	R\$ 5,30
M090300241	PIPETA GRADUADA 25 ml	PC	R\$ 5,09
M090300245	PIPETA GRADUADA 1 ml 1/10	PC	R\$ 2,86
M090300249	PORTA PIPETA GIRATORIO CAP 20 a 40	PC	R\$ 166,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090300253	PROVETA DE VIDRO DE 100 ml	PC	R\$ 7,42
M090300257	PROVETA GRADUADA DE 100 ml BASE PLASTICA	PC	R\$ 8,47
M090300261	PROVETA GRADUADA DE VIDRO DE 10 ml	PC	R\$ 5,30
M090300265	PROVETA GRADUADA DE VIDRO DE 25 ml	PC	R\$ 6,04
M090300269	PROVETA GRADUADA DE VIDRO DE 2000 ml	PC	R\$ 57,78
M090300273	PROVETA PLASTICA DE 100 ml	PC	R\$ 5,83
M090300277	PROVETA PLASTICA DE 500 ml	PC	R\$ 14,52
M090300281	SUPORTE GIRATORIO PIPETAS BIOMATIC	PC	R\$ 166,77
M090300285	SUPORTE UNIVERSAL BASE AZULEJO	PC	R\$ 50,47
M090300289	TAMPA PLASTICA P/A TUBO ENSAIO 18x180	PC	R\$ 1,11
M090300293	TUBO ENSAIO 18x180 mm	PC	R\$ 0,95
M090300297	TUBO DURHAN 3x30 mm	PC	R\$ 0,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090300301	TUBO DURHAN 4x40 mm	PC	R\$ 0,53
M090300305	TUBO ENSAIO 16x150	PC	R\$ 0,64
M090300309	TURBIDIMETRO LEITURA DIRETA 220 V	PC	R\$ 5.300,95
M090300313	TURBIDIMETRO NEFALOMETRICO C/5 ESC.	PC	R\$ 5.300,95
M090400000	CAIXAS P/ HIDROMETROS		
M090400001	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 18 CSG, DIMENSOES INTERNAS DE 0.38X0.26X0.12m, INCL. PINTURA DE PROTECAO	UN	R\$ 28,62
M090400005	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM POLIPROPILENO, CONFORME PADRAO EMBASA	UN	R\$ 23,37
M090400009	CX. COMPLETA P/ HIDROMETRO P/ EMBUTIR EM PAREDE OUMURETA, EM CHAPA DE ALUMINIO C/ TEMPERA H34, LIGA 5052, e=1.20mm, DIMENSOES INTERNAS DE 0.38X0.26X0.12m	UN	R\$ 36,15
M090400015	TAMPA COM ARO EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	UN	R\$ 10,49
M090400018	TAMPA EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	UN	R\$ 8,84
M090400019	ARO COM TAMPA TRANSPARENTE EM CAIXA PLASTICA PARA HIDROMETRO	UN	R\$ 12,15
M090400020	KIT CAVALETE EMBASA	UN	R\$ 13,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M090400023	HASTE PARA OBSTRUCAO DE AGUA (CHIBAGUA)	UN	R\$ 176,73
M090400026	CAPSULA CHIBAGUA	UN	R\$ 2,77
M090400030	CONEXOES PARA HIDROMETRO TAQUIMETRICO, TIPO UNUJATO (PORCA DOTUBETE, TUBETE, ARRUELA E T LONGO 1/2")	UN	R\$ 7,73
M099000000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
M099200001	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 5.000 L	UN	R\$ 6.774,83
M099200002	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO PARA SOLUÇÃO DE POLÍMERO, CAP. 10.000 L	UN	R\$ 11.126,66
M099500002	GEOFORMA PARA DESIDRATAÇÃO DE LODO (GEOBAG), DIM.: 18,50 X 30,00 X 2,40 M	UN	R\$ 51.298,50
M099500003	GEOFORMA PARA DESIDRATAÇÃO DE LODO (GEOBAG), DIM.: 6,00 X 30,00 X 2,10 M	UN	R\$ 17.365,00
M099500004	GEOFORMA PARA DESIDRATAÇÃO DE LODO (GEOBAG), DIM.: 9,00 X 60,00 X 2,30 M	UN	R\$ 53.000,00
M099500005	BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL DUPLO CONE EM DN 150 A 400MM	UN	R\$ 8.461,15
M099500006	BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL CILÍNDRICO EM DN 400 A 800MM	UN	R\$ 9.312,00
M099500007	BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL TIPO CILÍNDRICO, DN 800 A 1500MM	UN	R\$ 26.480,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M099500008	BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL TIPO DUPLO CONE, DN 1500 A 2200MM	UN	R\$ 152.280,00
M100000000	MATERIAIS ELETRICOS		
M100010020	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 800A	UN	R\$ 4.701,05
M100010040	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 175A	UN	R\$ 468,45
M100010100	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 200A	UN	R\$ 515,27
M100010140	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 250A	UN	R\$ 566,82
M100010300	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA PARA 1 MOTOR DE 1cv, 220V	UN	R\$ 192,26
M100040000	ABRACADEIRAS		
M100040001	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1/2'	UN	R\$ 1,24
M100040020	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 3/4'	UN	R\$ 1,34
M100040040	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1'	UN	R\$ 1,48
M100040060	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1 1/2'	UN	R\$ 2,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100040080	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2'	UN	R\$ 2,70
M100040100	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2 1/2'	UN	R\$ 3,35
M100040120	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 3'	UN	R\$ 4,09
M100040140	ABRACADEIRA TIPO 'D' EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 4'	UN	R\$ 5,28
M100040160	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1/2'	UN	R\$ 0,53
M100040180	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 3/4'	UN	R\$ 0,56
M100040200	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1'	UN	R\$ 0,78
M100040220	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 1 1/2'	UN	R\$ 1,02
M100040240	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2'	UN	R\$ 1,51
M100040260	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 2 1/2'	UN	R\$ 2,10
M100040280	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 3'	UN	R\$ 2,48
M100040300	ABRACADEIRA TIPO OMEGA EM ACO GALV. P/ ELETRODUTO d= 4'	UN	R\$ 4,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100040350	ABRACADEIRA DE NYLON (LACRE) PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 MM	UN	R\$ 0,19
M100040355	ABRACADEIRA DE NYLON (LACRE) PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6 MM	UN	R\$ 0,94
M100040371	ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM	M	R\$ 88,76
M100040400	ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA TUBO DE DN 20, FITA E PARAFUSO EM AÇO INOX	UN	R\$ 4,35
M100040500	ABRAÇADEIRA TIPO "U" REFORÇADA PARA TUBO DN 150 (6") (L 38 / 2,00), ESPESSURA 2,00 MM, MATERIAL E CHUMBADOR EM AÇO INOX	UN	R\$ 20,48
M100050000	ALCA PREFORMADA		
M100050001	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 1/0AWG	UN	R\$ 10,20
M100050010	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 2AWG	UN	R\$ 10,20
M100050020	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 2/0AWG	UN	R\$ 10,20
M100050030	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 3/0AWG	UN	R\$ 10,20
M100050040	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 4AWG	UN	R\$ 10,20
M100050050	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 4/0AWG	UN	R\$ 10,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100050060	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 10,20
M100050070	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 2AWG	UN	R\$ 10,20
M100050080	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 2/0AWG	UN	R\$ 10,20
M100050090	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 3/0AWG	UN	R\$ 10,20
M100050100	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 4AWG	UN	R\$ 10,20
M100050110	ALCA DUPLA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 4/0AWG	UN	R\$ 10,20
M100050120	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 1/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050130	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 2AWG	UN	R\$ 5,91
M100050140	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 2/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050150	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 3/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050160	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 4AWG	UN	R\$ 9,29
M100050170	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 4/0AWG	UN	R\$ 11,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100050180	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050190	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 2AWG	UN	R\$ 9,29
M100050200	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 2/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050210	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 3/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050220	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 4AWG	UN	R\$ 9,29
M100050230	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO EM COBRE 4/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050240	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 1/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050250	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 2AWG	UN	R\$ 9,29
M100050260	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 2/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050270	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 3/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050280	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 4AWG	UN	R\$ 9,29
M100050290	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM ALUMINIO 4/0AWG	UN	R\$ 9,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100050300	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050310	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM COBRE 2AWG	UN	R\$ 9,29
M100050320	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM COBRE 2/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050330	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM COBRE 3/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050340	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM COBRE 4AWG	UN	R\$ 9,29
M100050350	ALCA PREFORMADA OLHA P/ DISTRIBUICAO EM COBRE 4/0AWG	UN	R\$ 9,29
M100050360	ALCA PREFORMADA P/ CABOS DE ACO 1/4"	UN	R\$ 9,29
M100050370	ALCA PREFORMADA P/ CABOS DE ACO 5/16"	UN	R\$ 9,29
M100050380	ALCA PREFORMADA P/ CABOS DE ACO 3/8"	UN	R\$ 9,29
M100100000	ALICATE		
M100100001	ALICATE P/ MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	UN	R\$ 92,74
M100100120	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 225A	UN	R\$ 318,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100150000	AMPERIMETRO		
M100150001	AMPERIMETRO TIPO FERRO MOVEL, CORRENTE SECUNDARIA 5A, C/ FUNDODE ESCALA DE 10 A 800A	UN	R\$ 155,55
M100200000	ARAME		
M100200001	ARAME GALV., 12MSG	KG	R\$ 15,51
M100200010	ARAME GALV., 14MSG	KG	R\$ 27,91
M100200020	ARAME GALV. 12 BWG	KG	R\$ 15,63
M100250000	ARMACAO SECUNDARIA		
M100250001	ARMACAO SECUNDARIA, C/ HASTE E ISOLADOR, 1 ELEMENTO	UN	R\$ 10,81
M100250010	ARMACAO SECUNDARIA, C/ HASTE E ISOLADORES, 2 ELEMENTOS	UN	R\$ 16,10
M100250020	ARMACAO SECUNDARIA, C/ HASTE E ISOLADORES, 3 ELEMENTOS	UN	R\$ 34,81
M100250030	ARMACAO SECUNDARIA, C/ HASTE E ISOLADORES, 4 ELEMENTOS	UN	R\$ 45,39
M100250050	ARMACAO SECUNDARIA, C/ HASTE SEM ISOLADOR, 1 ELEMENTO	UN	R\$ 28,53

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100300000	ARRUELA		
M100300010	ARRUELA LISA, GALV., 3/8"	UN	R\$ 0,20
M100300020	ARRUELA LISA, GALV., 1/2"	UN	R\$ 0,44
M100300030	ARRUELA LISA, GALV., 5/8"	UN	R\$ 0,71
M100300040	ARRUELA LISA, GALV., 3/4"	UN	R\$ 0,90
M100300050	ARRUELA LISA, GALV., 1"	UN	R\$ 1,02
M100300060	ARRUELA LISA, GALV., 1 1/4"	UN	R\$ 1,19
M100300070	ARRUELA LISA, GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 1,35
M100300081	ARRUELA LISA ZINCADA, 1/4"	UN	R\$ 0,05
M100300090	ARRUELA PRESSAO, GALV., 1/2"	UN	R\$ 0,19
M100300100	ARRUELA PRESSAO, GALV., 5/8"	UN	R\$ 0,45
M100300110	ARRUELA PRESSAO, GALV., 3/4"	UN	R\$ 0,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100300120	ARRUELA PRESSAO, GALV., 1"	UN	R\$ 0,58
M100300130	ARRUELA PRESSAO, GALV., 1 1/4"	UN	R\$ 1,24
M100300140	ARRUELA PRESSAO, GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 3,98
M100300150	ARRUELA QUADRADA 38mm, C/ FURO 18mm	UN	R\$ 1,05
M100300160	ARRUELA QUADRADA, GALV., 3/8"	UN	R\$ 4,10
M100300170	ARRUELA QUADRADA, GALV., 1/2"	UN	R\$ 4,10
M100300180	ARRUELA QUADRADA, GALV., 5/8"	UN	R\$ 5,50
M100300190	ARRUELA QUADRADA, GALV., 3/4"	UN	R\$ 8,28
M100300200	ARRUELA QUADRADA, GALV., 1"	UN	R\$ 10,12
M100300210	ARRUELA QUADRADA, GALV., 1 1/4"	UN	R\$ 11,07
M100300220	ARRUELA QUADRADA, GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 11,94
M100350000	BALANCEADOR		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100350001	BALANCEADOR P/ GRAMPO "C"	UN	R\$ 34,84
M100400000	BANDEJA (ELETROCALHA)		
M100400001	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM ACO GALV., 200mm, L= 3m	UN	R\$ 85,87
M100400020	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM ACO GALV., 300mm, L= 3m	UN	R\$ 112,47
M100400040	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM ACO GALV., 400mm, L= 3m	UN	R\$ 134,96
M100400060	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM ACO GALV., 500mm, L= 3m	UN	R\$ 161,96
M100400080	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM ACO GALV., 800mm, L= 3m	UN	R\$ 194,35
M100400100	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM ACO GALV., 1000mm, L= 3m	UN	R\$ 233,22
M100400120	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 200mm, L= 3m	UN	R\$ 34,99
M100400130	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 200mm, L= 6m	UN	R\$ 69,96
M100400140	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 300mm, L= 3m	UN	R\$ 122,83
M100400150	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 300mm, L= 6m	UN	R\$ 245,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100400160	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 400mm, L= 3m	UN	R\$ 221,10
M100400170	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 400mm, L= 6m	UN	R\$ 442,18
M100400180	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 500mm, L= 3m	UN	R\$ 397,97
M100400190	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 500mm, L= 6m	UN	R\$ 795,96
M100400200	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 800mm, L= 3m	UN	R\$ 716,35
M100400210	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 800mm, L= 6m	UN	R\$ 1.432,73
M100400220	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 1000mm, L=3m	UN	R\$ 1.289,45
M100400230	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 1000mm, L=6m	UN	R\$ 2.578,85
M100400305	BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA EM ACO GALV., 50mm, L= 3m	UN	R\$ 59,06
M100450000	BARRAMENTO		
M100450001	BARRAMENTO EM VERGALHAO DE COBRE NU, d = 3/8"	M	R\$ 26,66
M100500000	BASE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100500001	BASE P/ FUSIVEIS DIAZED 2-25A	UN	R\$ 12,86
M100500010	BASE P/ FUSIVEIS DIAZED 35-63A	UN	R\$ 16,09
M100500020	BASE P/ FUSIVEIS DIAZED 80-100A	UN	R\$ 17,84
M100500030	BASE P/ FUSIVEL NH 00	UN	R\$ 23,02
M100500040	BASE P/ FUSIVEL NH 000	UN	R\$ 29,46
M100500050	BASE P/ FUSIVEL NH 1	UN	R\$ 65,51
M100500060	BASE P/ FUSIVEL NH 2	UN	R\$ 93,74
M100500070	BASE P/ FUSIVEL NH 3	UN	R\$ 131,23
M100500080	BASE P/ FUSIVEL NH 4	UN	R\$ 186,66
M100500090	BASE P/ ISOLADORES EM CHAPA DE ACO GALV. 1,20x1 C=4,76mm	UN	R\$ 348,15
M100500100	BASE P/ RELE FOTOELETRICO	UN	R\$ 12,05
M100500110	BASE QUADRADA P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 8,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100550000	BOTOEIRA TIPO QUEBRA VIDRO	UN	R\$ 127,36
M100550001	BOTOEIRA DE COMANDO C/RETENCAO, 10A,400V	UN	R\$ 136,34
M100550010	BOTOEIRA DE COMANDO S/ RETENCAO, 10A, 400V, CONTATO NA	UN	R\$ 137,70
M100550020	BOTOEIRA DE COMANDO S/ RETENCAO, 10A, 400V, CONTATO NF	UN	R\$ 139,08
M100550060	BOTÃO À IMPULSÃO (DE COMANDO) 22,5MM, COR VERMELHO	UN	R\$ 47,58
M100600000	BOX		
M100600001	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 1/2"	UN	R\$ 6,23
M100600010	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 3/4"	UN	R\$ 8,66
M100600020	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 1"	UN	R\$ 12,88
M100600030	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 1 1/2"	UN	R\$ 21,99
M100600040	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 2"	UN	R\$ 40,01
M100600050	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 2 1/2"	UN	R\$ 60,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100600060	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 3"	UN	R\$ 99,99
M100600070	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 3 1/2"	UN	R\$ 128,88
M100600080	BOX, CURVO EM ALUMINIO, 4"	UN	R\$ 151,11
M100600090	BOX, CURVO EM LATAO, 1/2"	UN	R\$ 13,26
M100600100	BOX, CURVO EM LATAO, 3/4"	UN	R\$ 23,04
M100600110	BOX, CURVO EM LATAO, 1"	UN	R\$ 27,22
M100600120	BOX, CURVO EM LATAO, 1 1/2"	UN	R\$ 32,90
M100600130	BOX, CURVO EM LATAO, 2"	UN	R\$ 3.797,75
M100600140	BOX, CURVO EM LATAO, 2 1/2"	UN	R\$ 41,57
M100600150	BOX, CURVO EM LATAO, 3"	UN	R\$ 58,56
M100600160	BOX, CURVO EM LATAO, 3 1/2"	UN	R\$ 66,32
M100600170	BOX, CURVO EM LATAO, 4"	UN	R\$ 79,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100600180	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 1/2"	UN	R\$ 4,68
M100600190	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 3/4"	UN	R\$ 5,23
M100600200	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 1"	UN	R\$ 6,46
M100600210	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 1 1/2"	UN	R\$ 10,20
M100600220	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 2"	UN	R\$ 13,10
M100600230	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 2 1/2"	UN	R\$ 27,55
M100600240	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 3"	UN	R\$ 55,34
M100600250	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 3 1/2"	UN	R\$ 66,66
M100600260	BOX, RETO EXTERNO EM ALUMINIO, 4"	UN	R\$ 101,77
M100600270	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 1/2"	UN	R\$ 5,59
M100600280	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 3/4"	UN	R\$ 6,27
M100600290	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 1"	UN	R\$ 7,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100600300	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 1 1/2"	UN	R\$ 12,26
M100600310	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 2"	UN	R\$ 15,73
M100600320	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 2 1/2"	UN	R\$ 33,06
M100600330	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 3"	UN	R\$ 66,40
M100600340	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 3 1/2"	UN	R\$ 79,99
M100600350	BOX, RETO EXTERNO EM LATAO, 4"	UN	R\$ 122,22
M100600360	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1/2"	UN	R\$ 4,24
M100600370	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 3/4"	UN	R\$ 5,78
M100600380	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1"	UN	R\$ 6,46
M100600390	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1 1/2"	UN	R\$ 11,78
M100600400	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 2"	UN	R\$ 18,22
M100600410	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 2 1/2"	UN	R\$ 31,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100600420	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 3"	UN	R\$ 39,78
M100600430	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 3 1/2"	UN	R\$ 41,98
M100600440	BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 4"	UN	R\$ 60,01
M100600450	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 1/2"	UN	R\$ 5,59
M100600460	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 3/4"	UN	R\$ 6,27
M100600470	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 1"	UN	R\$ 7,74
M100600480	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 1 1/2"	UN	R\$ 12,26
M100600490	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 2"	UN	R\$ 15,73
M100600500	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 2 1/2"	UN	R\$ 32,93
M100600510	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 3"	UN	R\$ 66,40
M100600520	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 3 1/2"	UN	R\$ 79,99
M100600530	BOX, RETO INTERNO EM LATAO, 4"	UN	R\$ 122,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100650000	BRACADEIRA		
M100650001	BRACADEIRA DE UNIAO HORIZONTAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1/2"	UN	R\$ 1,61
M100650010	BRACADEIRA DE UNIAO HORIZONTAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 3/4"	UN	R\$ 1,79
M100650020	BRACADEIRA DE UNIAO HORIZONTAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1"	UN	R\$ 2,04
M100650030	BRACADEIRA DE UNIAO HORIZONTAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1 1/2"	UN	R\$ 3,49
M100650040	BRACADEIRA DE UNIAO HORIZONTAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 2"	UN	R\$ 4,30
M100650050	BRACADEIRA DE UNIAO HORIZONTAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 2 1/2"	UN	R\$ 4,36
M100650060	BRACADEIRA DE UNIAO HORIZONTAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 3"	UN	R\$ 5,15
M100650070	BRACADEIRA DE UNIAO HORIZONTAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 4"	UN	R\$ 6,23
M100650080	BRACADEIRA DE UNIAO VERTICAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1/2"	UN	R\$ 1,80
M100650090	BRACADEIRA DE UNIAO VERTICAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 3/4"	UN	R\$ 1,97
M100650100	BRACADEIRA DE UNIAO VERTICAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1"	UN	R\$ 2,28

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100650110	BRACADEIRA DE UNIAO VERTICAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1 1/2"	UN	R\$ 3,85
M100650120	BRACADEIRA DE UNIAO VERTICAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 2"	UN	R\$ 4,74
M100650130	BRACADEIRA DE UNIAO VERTICAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 2 1/2"	UN	R\$ 4,80
M100650140	BRACADEIRA DE UNIAO VERTICAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 3"	UN	R\$ 5,65
M100650150	BRACADEIRA DE UNIAO VERTICAL P/ TUBO EM ACO GALV., d = 4"	UN	R\$ 6,84
M100650160	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1/2"	UN	R\$ 1,97
M100650170	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 3/4"	UN	R\$ 2,18
M100650180	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1"	UN	R\$ 2,50
M100650190	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 1 1/2"	UN	R\$ 4,23
M100650200	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 2"	UN	R\$ 5,22
M100650210	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 2 1/2"	UN	R\$ 5,29
M100650220	BRACADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 3"	UN	R\$ 6,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100650230	BRCADEIRA TIPO UNHA P/ TUBO EM ACO GALV., d = 4"	UN	R\$ 7,53
M100700000	BRACO		
M100700001	BRACO EM ACO GALV. P/ SUPORTE DE LUMINARIAS TIPO PETALA,L=1000mm	UN	R\$ 87,47
M100700010	BRACO EM ACO GALV. P/ SUPORTE DE LUMINARIAS TIPO PETALA,L=1500mm	UN	R\$ 109,34
M100700020	BRACO EM ACO GALV. P/ SUPORTE DE LUMINARIAS TIPO PETALA,L=2000mm	UN	R\$ 131,20
M100750000	BUCHA		
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	UN	R\$ 0,18
M100750010	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-10	UN	R\$ 0,35
M100750020	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-12ITRIFICADA, 15kV	UN	R\$ 0,91
M100750030	BUCHA DE NYLON, DIAM. 8 MM, COMP. 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	R\$ 0,69
M100750040	BUCHA DE REDUCAO EM ACO GALV.3/4" P/1/2"	UN	R\$ 4,36
M100750050	BUCHA DE REDUCAO EM ACO GALV. 1" P/ 3/4"	UN	R\$ 6,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100750052	BUCHA DE REDUCAO EM AÇO GALV. 1 1/2" P/ 3/4"	UN	R\$ 18,48
M100750060	BUCHA DE REDUCAO EM AÇO GALV.1 1/2" P/1"	UN	R\$ 14,15
M100750070	BUCHA DE REDUCAO EM AÇO GALV.2" P/1 1/2"	UN	R\$ 16,73
M100750080	BUCHA DE REDUCAO EM AÇO GALV.2 1/2" P/2"	UN	R\$ 24,52
M100750090	BUCHA DE REDUCAO EM AÇO GALV.3" P/2 1/2"	UN	R\$ 29,05
M100750100	BUCHA DE REDUCAO EM AÇO GALV. DE 4" P/3"	UN	R\$ 72,88
M100750110	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM AÇO GALV., 1/2"	UN	R\$ 1,04
M100750120	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM AÇO GALV., 3/4"	UN	R\$ 1,14
M100750130	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM AÇO GALV., 1"	UN	R\$ 1,75
M100750140	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM AÇO GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 4,65
M100750150	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM AÇO GALV., 2"	UN	R\$ 6,48
M100750160	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM AÇO GALV., 2 1/2"	UN	R\$ 8,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100750170	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ACO GALV., 3"	UN	R\$ 13,92
M100750180	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ACO GALV., 4"	UN	R\$ 16,24
M100750190	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ALUMINIO, 1/2"	UN	R\$ 0,69
M100750200	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ALUMINIO, 3/4"	UN	R\$ 0,89
M100750210	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ALUMINIO, 1"	UN	R\$ 1,31
M100750220	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ALUMINIO, 1 1/2"	UN	R\$ 2,04
M100750230	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ALUMINIO, 2"	UN	R\$ 2,93
M100750240	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ALUMINIO, 2 1/2"	UN	R\$ 4,79
M100750250	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ALUMINIO, 3"	UN	R\$ 6,07
M100750260	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM ALUMINIO, 4"	UN	R\$ 10,65
M100750270	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM BAQUELITE, 1/2"	UN	R\$ 0,56
M100750280	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM BAQUELITE, 3/4"	UN	R\$ 0,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100750290	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM BAQUELITE, 1"	UN	R\$ 1,04
M100750300	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM BAQUELITE, 1 1/2"	UN	R\$ 1,60
M100750310	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM BAQUELITE, 2"	UN	R\$ 2,34
M100750320	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM BAQUELITE, 2 1/2"	UN	R\$ 3,83
M100750330	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM BAQUELITE, 3"	UN	R\$ 4,83
M100750340	BUCHA E ARRUELA P/ ELETRODUTO, EM BAQUELITE, 4"	UN	R\$ 8,51
M100800000	BUJAO		
M100800001	BUJAO CABECA QUADRADA EM ACO GALV., 1/2"	UN	R\$ 2,07
M100800010	BUJAO CABECA QUADRADA EM ACO GALV., 3/4"	UN	R\$ 3,26
M100800020	BUJAO CABECA QUADRADA EM ACO GALV., 1"	UN	R\$ 4,66
M100800030	BUJAO CABECA QUADRADA EM ACO GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 9,07
M100800040	BUJAO CABECA QUADRADA EM ACO GALV., 2"	UN	R\$ 13,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100800050	BUJAO CABECA QUADRADA EM ACO GALV,2 1/2"	UN	R\$ 25,92
M100800060	BUJAO CABECA QUADRADA EM ACO GALV., 3"	UN	R\$ 35,62
M100800070	BUJAO CABECA QUADRADA EM ACO GALV., 4"	UN	R\$ 69,68
M100800080	BUJAO CABECA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO, 1/2"	UN	R\$ 2,47
M100800090	BUJAO CABECA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO, 3/4"	UN	R\$ 3,88
M100800100	BUJAO CABECA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO, 1"	UN	R\$ 5,56
M100800110	BUJAO CABECA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO, 1 1/2"	UN	R\$ 10,88
M100800120	BUJAO CABECA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO, 2"	UN	R\$ 16,53
M100800130	BUJAO CABECA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO, 2 1/2"	UN	R\$ 31,09
M100800140	BUJAO CABECA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO, 3"	UN	R\$ 42,73
M100800150	BUJAO CABECA QUADRADA EM ALUMINIO FUNDIDO, 4"	UN	R\$ 83,61
M100850000	CABECOTE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100850001	CABECOTE DE ALUMINIO, d = 1"	UN	R\$ 4,75
M100850010	CABECOTE DE ALUMINIO, d = 1 1/2"	UN	R\$ 9,08
M100850020	CABECOTE DE ALUMINIO, d = 2"	UN	R\$ 15,46
M100850030	CABECOTE DE ALUMINIO, d = 3"	UN	R\$ 44,66
M100850040	CABECOTE DE ALUMINIO, d = 4"	UN	R\$ 64,92
M100900000	CABOS		
M100900010	CABO DE COBRE C/ ARMACAO METALICA, BIPOLAR 2,5mm2, ISOLACAO EM EPR 750V	M	R\$ 38,73
M100900054	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 0,6/1kV, 2X6mm2	M	R\$ 16,04
M100900074	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM HEPR, 0,6/1kV, 4X6mm2	M	R\$ 28,53
M100900103	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 25mm2	M	R\$ 52,09
M100900105	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 50mm2	M	R\$ 83,32
M100900140	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm2	M	R\$ 46,45

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100900150	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 35mm2	M	R\$ 51,53
M100900160	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 50mm2	M	R\$ 69,93
M100900170	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 70mm2	M	R\$ 74,58
M100900180	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 95mm2	M	R\$ 99,64
M100900190	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 120mm2	M	R\$ 106,93
M100900200	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 150mm2	M	R\$ 128,34
M100900210	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 185mm2	M	R\$ 154,01
M100900220	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 240mm2	M	R\$ 184,80
M100900230	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 300mm2	M	R\$ 221,76
M100900240	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 400mm2	M	R\$ 266,10
M100900250	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 500mm2	M	R\$ 319,33
M100900260	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 16mm2	M	R\$ 39,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100900270	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 25mm2	M	R\$ 49,79
M100900280	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 35mm2	M	R\$ 62,21
M100900290	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 50mm2	M	R\$ 71,48
M100900300	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 70mm2	M	R\$ 87,74
M100900310	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 95mm2	M	R\$ 104,84
M100900320	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 120mm2	M	R\$ 125,81
M100900330	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 150mm2	M	R\$ 150,98
M100900340	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 185mm2	M	R\$ 181,17
M100900350	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 240mm2	M	R\$ 217,41
M100900360	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 300mm2	M	R\$ 260,89
M100900370	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 400mm2	M	R\$ 313,07
M100900380	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 500mm2	M	R\$ 375,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100900390	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm2	M	R\$ 1,79
M100900400	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm2	M	R\$ 2,49
M100900410	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 4mm2	M	R\$ 3,47
M100900420	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 6mm2	M	R\$ 4,80
M100900430	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 10mm2	M	R\$ 7,66
M100900440	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 16mm2	M	R\$ 11,88
M100900450	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 25mm2	M	R\$ 17,83
M100900460	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 35mm2	M	R\$ 24,14
M100900470	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 50mm2	M	R\$ 32,71
M100900480	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 70mm2	M	R\$ 45,68
M100900490	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 95mm2	M	R\$ 64,01
M100900500	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 120mm2	M	R\$ 73,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100900510	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 150mm2	M	R\$ 93,96
M100900520	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 185mm2	M	R\$ 115,16
M100900530	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 240mm2	M	R\$ 155,95
M100900540	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 300mm2	M	R\$ 185,54
M100900550	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 400mm2	M	R\$ 273,87
M100900560	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 500mm2	M	R\$ 351,79
M100900570	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm2	M	R\$ 0,85
M100900580	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5mm2	M	R\$ 2,03
M100900590	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 4mm2	M	R\$ 2,93
M100900600	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 6mm2	M	R\$ 4,38
M100900610	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 10mm2	M	R\$ 6,48
M100900620	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 16mm2	M	R\$ 10,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100900630	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 25mm2	M	R\$ 15,54
M100900640	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 35mm2	M	R\$ 20,58
M100900650	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 50mm2	M	R\$ 27,81
M100900660	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 70mm2	M	R\$ 41,34
M100900670	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 95mm2	M	R\$ 56,10
M100900680	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 120mm2	M	R\$ 69,90
M100900690	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 150mm2	M	R\$ 84,40
M100900700	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 185mm2	M	R\$ 103,59
M100900710	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 240mm2	M	R\$ 136,88
M100900720	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 300mm2	M	R\$ 169,42
M100900730	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 400mm2	M	R\$ 219,20
M100900740	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 500mm2	M	R\$ 271,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100900750	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm2	M	R\$ 5,66
M100900760	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm2	M	R\$ 7,28
M100900770	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 4mm2	M	R\$ 12,16
M100900780	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 6mm2	M	R\$ 15,18
M100900790	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 10mm2	M	R\$ 23,27
M100900800	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 16mm2	M	R\$ 34,94
M100900810	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 25mm2	M	R\$ 53,90
M100900820	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 35mm2	M	R\$ 70,96
M100900830	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 50mm2	M	R\$ 96,17
M100900840	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 70mm2	M	R\$ 134,39
M100900850	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm2	M	R\$ 4,05
M100900860	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5mm2	M	R\$ 6,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100900870	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 4mm2	M	R\$ 9,72
M100900880	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 6mm2	M	R\$ 14,59
M100900890	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 10mm2	M	R\$ 25,72
M100900900	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 16mm2	M	R\$ 43,31
M100900910	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 25mm2	M	R\$ 46,60
M100900920	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 35mm2	M	R\$ 61,78
M100900930	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 50mm2	M	R\$ 83,44
M100900940	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 70mm2	M	R\$ 122,47
M100900950	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 25mm2	M	R\$ 62,17
M100900960	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 35mm2	M	R\$ 77,71
M100900970	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 50mm2	M	R\$ 89,27
M100900980	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM EPR/XLPE, 3,6/6kV, 70mm2	M	R\$ 109,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100900990	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 25mm2	M	R\$ 74,61
M100901000	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 35mm?	M	R\$ 93,26
M100901010	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 50mm?	M	R\$ 107,11
M100901020	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM EPR/XLPE, 8,7/15kV, 70mm?	M	R\$ 131,52
M100901030	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 1,5mm?	M	R\$ 3,79
M100901040	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 2,5mm?	M	R\$ 4,86
M100901050	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 4mm?	M	R\$ 8,10
M100901060	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 6mm?	M	R\$ 10,10
M100901070	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 10mm?	M	R\$ 15,51
M100901080	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 16mm?	M	R\$ 23,29
M100901090	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 25mm?	M	R\$ 35,92
M100901100	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 35mm?	M	R\$ 47,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100901110	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 50mm?	M	R\$ 64,10
M100901120	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 70mm?	M	R\$ 89,60
M100901130	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	M	R\$ 2,57
M100901140	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5mm?	M	R\$ 4,30
M100901150	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 4mm?	M	R\$ 6,00
M100901160	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 6mm?	M	R\$ 8,49
M100901170	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 10mm?	M	R\$ 12,90
M100901180	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 16mm?	M	R\$ 21,76
M100901190	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 25mm?	M	R\$ 23,39
M100901200	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 35mm?	M	R\$ 31,02
M100901210	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 50mm?	M	R\$ 41,89
M100901220	CABO DE COBRE TRIPOLAR, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 70mm?	M	R\$ 61,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100901230	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 01 PARX1,0mm?	M	R\$ 1,54
M100901240	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 01 PARX2,5mm?	M	R\$ 2,95
M100901250	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 01 TRIOX1,0mm?	M	R\$ 2,03
M100901260	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 01 TRIOX2,5mm?	M	R\$ 4,20
M100901270	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 02 PARESX1,0mm?	M	R\$ 3,41
M100901280	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 02 PARESX2,5mm?	M	R\$ 6,76
M100901290	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 03 PARESX1,0mm?	M	R\$ 5,77
M100901300	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 03 PARESX2,5mm?	M	R\$ 9,28
M100901310	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 04 PARESX1,0mm?	M	R\$ 6,71
M100901320	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 04 PARESX2,5mm?	M	R\$ 11,65
M100901330	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 05 PARESX1,0mm?	M	R\$ 7,67
M100901340	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 05 PARESX2,5mm?	M	R\$ 13,81

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100901350	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 06 PARES X 1,0mm?	M	R\$ 8,50
M100901360	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 06 PARES X 2,5mm?	M	R\$ 15,89
M100901370	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 08 PARES X 1,0mm?	M	R\$ 10,45
M100901380	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 08 PARES X 2,5mm?	M	R\$ 20,15
M100901390	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 10 PARES X 1,0mm?	M	R\$ 12,49
M100901400	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 10 PARES X 2,5mm?	M	R\$ 24,42
M100901410	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 13 PARES X 1,0mm?	M	R\$ 15,41
M100901420	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO ISOLADO EM PVC 300 V DE 13 PARES X 2,5mm?	M	R\$ 31,34
M100901430	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 2 CONDUTORES X 1,0mm?	M	R\$ 0,47
M100901440	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 2 CONDUTORES X 2,5mm?	M	R\$ 0,75
M100901450	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 3 CONDUTORES X 1,0mm?	M	R\$ 0,56
M100901460	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 3 CONDUTORES X 2,5mm?	M	R\$ 0,85

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100901470	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 4 CONDUTORESX1,0mm?	M	R\$ 0,65
M100901480	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 4 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 1,05
M100901490	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 5 CONDUTORESX1,0mm?	M	R\$ 0,79
M100901500	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 5 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 1,25
M100901510	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 7 CONDUTORESX1,0mm?	M	R\$ 0,95
M100901520	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 7 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 1,48
M100901530	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 10 CONDUTORESX1,0mm?	M	R\$ 1,16
M100901540	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 10 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 1,82
M100901550	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 12 CONDUTORESX1,0mm?	M	R\$ 1,38
M100901560	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 12 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 2,17
M100901570	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 15 CONDUTORESX1,0mm?	M	R\$ 1,65
M100901580	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 15 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 2,59

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100901590	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 20 CONDUTORESX1,0mm?	M	R\$ 1,98
M100901600	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 15 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 3,13
M100901610	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 25 CONDUTORESX1,0mm?	M	R\$ 2,37
M100901620	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 750 V C/ 25 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 3,75
M100901630	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 2 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 2,84
M100901640	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 2 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 4,49
M100901650	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 3 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 3,42
M100901660	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 3 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 5,34
M100901670	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 4 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 4,11
M100901680	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 4 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 6,39
M100901690	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 5 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 5,70
M100901700	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 5 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 7,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100901710	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 7 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 7,14
M100901720	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 7 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 9,64
M100901730	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 10 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 9,74
M100901740	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 10 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 12,69
M100901750	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 12 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 11,69
M100901760	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 12 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 15,22
M100901770	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 15 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 14,01
M100901780	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 15 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 18,28
M100901790	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 20 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 16,83
M100901800	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 20 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 21,93
M100901810	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 25 CONDUTORESX1,5mm?	M	R\$ 20,19
M100901820	CABO DE CONTROLE ISOLADO EM PVC 1000 V C/ 25 CONDUTORESX2,5mm?	M	R\$ 26,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100901830	CABO NU DE ALUMINIO, CA, 1/0AWG	M	R\$ 30,78
M100901840	CABO NU DE ALUMINIO, CA, 2AWG	M	R\$ 32,88
M100901850	CABO NU DE ALUMINIO, CA, 2/0AWG	M	R\$ 30,78
M100901860	CABO NU DE ALUMINIO, CA, 4AWG	M	R\$ 34,61
M100901870	CABO NU DE ALUMINIO, CA, 4/0AWG	M	R\$ 37,33
M100901880	CABO NU DE ALUMINIO, CAA, 1/0AWG	M	R\$ 26,45
M100901890	CABO NU DE ALUMINIO, CAA, 2AWG	M	R\$ 27,05
M100901900	CABO NU DE ALUMINIO, CAA, 2/0AWG	M	R\$ 27,05
M100901910	CABO NU DE ALUMINIO, CAA, 4AWG	M	R\$ 28,08
M100901920	CABO NU DE ALUMINIO, CAA, 4/0AWG	M	R\$ 40,10
M100901960	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX, 06/1KV, 1X1X10+10MM2	M	R\$ 2,07
M100902020	CABO DE SINAL E INSTRUMENTACAO BLINDADO 300 V DE 02 PARES X1,5 MM2	M	R\$ 7,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100904000	INSTALAÇÕES DE LÓGICA, CFTV E TELEFONIA	.	
M100904001	CABO DE REDE RJ45 CAT5E	M	R\$ 2,05
M100904005	CABO DE REDE UTP 4 PARES CAT6	M	R\$ 5,14
M100904011	RACK DE PISO FECHADO 19" X 12U X 450MM	UN	R\$ 537,90
M100904021	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, 19" 1U	UN	R\$ 315,98
M100904031	PATCH CORDS CAT5E, CONECTOR RJ-45 MACHO C/ 1,50M	UN	R\$ 10,46
M100904032	PATCH CORDS 110 IDC, CONECTOR RJ45 C/ 1,50M	UN	R\$ 36,00
M100904041	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	UN	R\$ 1.243,00
M100904051	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	R\$ 18,60
M100904101	CAMERA DE SEGURANÇA 360 GRAUS, TIPO SPEED DOME OU SIMILAR	UN	R\$ 3.640,90
M100950000	CAIXA DE INSPECAO		
M100950001	CX. DE INSPECAO SUSPensa, P/ SPDA, EM FoFo, P/ ELETRODUTO d =1 1/2"	UN	R\$ 58,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M100950010	CX. DE INSPECAO SUSPENSA, P/ SPDA, EM PVC, P/ ELETRODUTO d = 1/2"	UN	R\$ 42,07
M100950020	CX. DE INSPECAO SUSPENSA, P/ SPDA, EM PVC, P/ ELETRODUTO d = 1"	UN	R\$ 42,07
M100950100	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO D=25CM, H=25CM	UN	R\$ 33,89
M100950130	CAIXA INSPECAO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO 300 X 400 MM	UN	R\$ 33,60
M101000000	CAIXA DE PASSAGEM		
M101000001	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM FERRO ESMALTADO, 4"X2"	UN	R\$ 4,52
M101000010	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM FERRO ESMALTADO, QUADRADA, 4"X4"	UN	R\$ 5,64
M101000020	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM FERRO ESMALTADO, SEXTAVADA, 3"X3"	UN	R\$ 6,21
M101000030	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM FERRO ESMALTADO, OCTOGONAL, 4"X4"	UN	R\$ 5,64
M101000039	CAIXA RETANGULAR EM PVC, DE SOBREPOR, 4" X 2"	UN	R\$ 3,10
M101000040	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM PVC, 4"X2"	UN	R\$ 1,77
M101000050	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM PVC, QUADRADA, 4"X4"	UN	R\$ 3,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101000060	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM PVC, SEXTAVADA, 3"X3"	UN	R\$ 4,83
M101000070	CX. DE PASS. DE EMBUTIR EM PVC, OCTOGONAL, 4"X4"	UN	R\$ 4,18
M101000075	CAIXA DE SOBREPOR 75 X 75 X 31 MM, P/ FIXAÇÃO EM CANALETA 20 X 10MM, SISTEMA X	UN	R\$ 5,90
M101000080	CX. DE PASS. METALICA DE EMBUTIR, 15X15X8cm	UN	R\$ 13,75
M101000090	CX. DE PASS. METALICA DE EMBUTIR, 20X20X10cm	UN	R\$ 19,25
M101000100	CX. DE PASS. METALICA DE EMBUTIR, 30X30X12cm	UN	R\$ 24,74
M101000110	CX. DE PASS. METALICA DE EMBUTIR, 40X40X15cm	UN	R\$ 48,85
M101000120	CX. DE PASS. METALICA DE EMBUTIR, 50X50X15cm	UN	R\$ 63,52
M101000130	CX. DE PASS. METALICA INST. APARENTE, 15X15X8cm	UN	R\$ 13,75
M101000140	CX. DE PASS. METALICA INST. APARENTE, 20X20X10cm	UN	R\$ 19,99
M101000150	CX. DE PASS. METALICA INST. APARENTE, 30X30X12cm	UN	R\$ 35,83
M101000160	CX. DE PASS. METALICA INST. APARENTE, 40X40X15cm	UN	R\$ 71,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101000170	CX. DE PASS. METALICA INST. APARENTE, 50X50X15cm	UN	R\$ 75,23
M101000310	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM, COM BARRAMENTO, PARA 11 TERMINAIS	UN	R\$ 293,74
M101000330	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, DE EMBUTIR COM TAMPA, 200X200X90MM, PARA 9 TERMINAIS	UN	R\$ 536,83
M101000401	CAIXA METALICA PARA PAINEL ELETRICO, 60X50X25 CM	UN	R\$ 455,84
M101000501	CAIXA PRE-MOLDADA PARA ATERRAMENTO, DIAMETRO DE 0,30m E ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA EM CONCRETO	UN	R\$ 95,31
M101050000	CANALETA		
M101050001	CANALETA EM ACO GALV. PERFURADA 38X38mm, L = 6000mm	UN	R\$ 80,89
M101050010	CANALETA PLASTICA 50 X 20 MM, COM DIVISÓRIA	M	R\$ 16,68
M101100000	CARTUCHO		
M101100001	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA n. 90	UN	R\$ 10,41
M101100010	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA Nº 115 ("EGTA")	UN	R\$ 12,72
M101100020	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA n. 150	UN	R\$ 16,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101100030	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA n. 200	UN	R\$ 21,89
M101150000	CHAPA DE ESTAI		
M101150001	CHAPA DE ESTAI P/ POSTE, ACO GALV.	UN	R\$ 8,16
M101200000	CHAVE COMUTADORA		
M101250000	CHAVE SECCIONADORA		
M101250001	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 15A	UN	R\$ 254,08
M101250010	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 20A	UN	R\$ 282,31
M101250020	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 25A	UN	R\$ 313,69
M101250030	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 30A	UN	R\$ 348,53
M101250040	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 40A	UN	R\$ 387,24
M101250050	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 50A	UN	R\$ 430,30
M101250060	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 60A	UN	R\$ 478,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101250070	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 70A	UN	R\$ 531,22
M101250080	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 90A	UN	R\$ 590,24
M101250090	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 100A	UN	R\$ 705,39
M101250100	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 125A	UN	R\$ 728,69
M101250110	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 150A	UN	R\$ 261,74
M101250120	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 175A	UN	R\$ 287,92
M101250130	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 200A	UN	R\$ 316,72
M101250140	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 10kA, 225A	UN	R\$ 348,38
M101250150	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 15kA, 100A	UN	R\$ 721,41
M101250160	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 15kA, 125A	UN	R\$ 801,56
M101250170	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 15kA, 150A	UN	R\$ 287,92
M101250180	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 15kA, 175A	UN	R\$ 316,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101250190	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 15kA, 200A	UN	R\$ 348,38
M101250200	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 15kA, 225A	UN	R\$ 383,22
M101250210	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 100A	UN	R\$ 901,74
M101250220	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 125A	UN	R\$ 1.001,95
M101250230	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 150A	UN	R\$ 359,90
M101250240	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 175A	UN	R\$ 395,88
M101250250	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 200A	UN	R\$ 435,46
M101250260	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 225A	UN	R\$ 479,02
M101250270	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 250A	UN	R\$ 1.127,19
M101250280	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 300A	UN	R\$ 1.596,64
M101250290	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 350A	UN	R\$ 1.915,93
M101250300	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 20kA, 400A	UN	R\$ 2.299,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101250310	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 100A	UN	R\$ 1.082,10
M101250320	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 125A	UN	R\$ 1.202,32
M101250330	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 150A	UN	R\$ 431,86
M101250340	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 175A	UN	R\$ 475,05
M101250350	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 200A	UN	R\$ 522,57
M101250360	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 225A	UN	R\$ 574,82
M101250370	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 250A	UN	R\$ 1.352,62
M101250380	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 300A	UN	R\$ 1.915,93
M101250390	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 350A	UN	R\$ 2.299,13
M101250400	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 400A	UN	R\$ 2.758,94
M101250410	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 500A	UN	R\$ 3.310,73
M101250420	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 600A	UN	R\$ 3.972,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101250430	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 800A	UN	R\$ 4.767,48
M101250440	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 30kA, 1000A	UN	R\$ 5.720,97
M101250450	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 125A	UN	R\$ 1.442,80
M101250460	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 150A	UN	R\$ 518,25
M101250470	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 175A	UN	R\$ 570,07
M101250480	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 200A	UN	R\$ 627,08
M101250490	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 225A	UN	R\$ 689,80
M101250500	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 250A	UN	R\$ 1.623,15
M101250510	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 300A	UN	R\$ 2.299,13
M101250520	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 350A	UN	R\$ 2.758,94
M101250530	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 400A	UN	R\$ 3.310,73
M101250540	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 500A	UN	R\$ 3.972,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101250550	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 600A	UN	R\$ 4.767,48
M101250560	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 800A	UN	R\$ 5.720,97
M101250570	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 1000A	UN	R\$ 6.865,15
M101250580	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 1250A	UN	R\$ 1.731,36
M101250590	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 1500A	UN	R\$ 2.077,61
M101250600	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR, 40kA, 2000A	UN	R\$ 2.493,15
M101250610	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15kV,100A, 5kA	UN	R\$ 240,03
M101250620	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15kV,100A, 10kA	UN	R\$ 300,04
M101250630	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15kV,200A, 5kA	UN	R\$ 375,07
M101250640	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15kV,200A, 10kA	UN	R\$ 468,82
M101250650	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 36kV,100A, 5kA	UN	R\$ 336,04
M101250660	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 36kV,100A, 10kA	UN	R\$ 656,35

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101250670	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 36kV,200A, 5kA	UN	R\$ 525,09
M101250680	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 36kV,200A, 10kA	UN	R\$ 853,25
M101250690	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 200A, 2kA	UN	R\$ 2.129,06
M101250700	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 200A, 5kA	UN	R\$ 2.341,98
M101250710	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 200A, 10kA	UN	R\$ 2.576,17
M101250720	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 400A, 2kA	UN	R\$ 2.833,78
M101250730	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 400A, 5kA	UN	R\$ 3.117,15
M101250740	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 400A, 10kA	UN	R\$ 3.428,88
M101250750	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 600A, 2kA	UN	R\$ 3.771,76
M101250760	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 600A, 5kA	UN	R\$ 4.148,93
M101250770	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 15kV, 600A, 10kA	UN	R\$ 4.563,84
M101250780	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 200A, 2kA	UN	R\$ 5.020,20

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101250790	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 200A, 5kA	UN	R\$ 5.522,24
M101250800	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 200A, 10kA	UN	R\$ 6.074,46
M101250810	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 400A, 2kA	UN	R\$ 6.681,91
M101250820	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 400A, 5kA	UN	R\$ 7.350,07
M101250830	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 400A, 10kA	UN	R\$ 8.085,10
M101250840	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 600A, 2kA	UN	R\$ 8.893,62
M101250850	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 600A, 5kA	UN	R\$ 9.782,98
M101250860	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA, C/ CAMARA DE EXTINCAO DE ARCO, USO INTERNO, 35kV, 600A, 10kA	UN	R\$ 10.761,28
M101300000	CHAVE SELETORA / CHAVE BOIA		
M101300001	CHAVE SELETORA DE AMPERIMETRO, 10A, 600V	UN	R\$ 100,52
M101300010	CHAVE SELETORA DE VOLTIMETRO, 10A, 600V	UN	R\$ 100,52
M101300020	CHAVE-BOIA INFERIOR, TIPO "PERA"	UN	R\$ 58,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101300030	CHAVE-BOIA SUPERIOR TIPO "PERA"	UN	R\$ 58,30
M101350000	CHUMBADOR		
M101350001	CHUMBADOR ROSCA EXTERNA, GALV., 1/4"	UN	R\$ 68,59
M101350010	CHUMBADOR ROSCA EXTERNA, GALV., 3/8"	UN	R\$ 72,20
M101350020	CHUMBADOR ROSCA EXTERNA, GALV., 1/2"	UN	R\$ 76,02
M101350030	CHUMBADOR ROSCA EXTERNA, GALV., 5/8"	UN	R\$ 80,00
M101350040	CHUMBADOR ROSCA EXTERNA, GALV., 3/4"	UN	R\$ 84,22
M101350050	CHUMBADOR ROSCA EXTERNA, GALV., 1"	UN	R\$ 88,66
M101350060	CHUMBADOR ROSCA EXTERNA, GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 93,09
M101350070	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 1/4"	UN	R\$ 97,75
M101350080	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 3/8"	UN	R\$ 102,64
M101350090	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 1/2"	UN	R\$ 107,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101350100	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 5/8"	UN	R\$ 113,14
M101350110	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 3/4"	UN	R\$ 118,79
M101350120	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 1"	UN	R\$ 124,75
M101350130	CHUMBADOR ROSCA INTERNA, GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 130,99
M101400000	CINTA P/ POSTE		
M101400001	CINTA P/ POSTE CIRCULAR, ACO GALV., dn = 220mm	UN	R\$ 100,51
M101400010	CINTA P/ POSTE CIRCULAR, ACO GALV., dn = 250mm	UN	R\$ 105,53
M101400020	CINTA P/ POSTE CIRCULAR, ACO GALV., dn = 290mm	UN	R\$ 110,83
M101400030	CINTA P/ POSTE CIRCULAR, ACO GALV., dn = 340mm	UN	R\$ 116,36
M101400040	CINTA P/ POSTE CIRCULAR, ACO GALV., dn = 430mm	UN	R\$ 122,19
M101400050	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150mm	UN	R\$ 80,40
M101400060	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 210mm	UN	R\$ 88,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101400070	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 240mm	UN	R\$ 97,31
M101400080	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 370mm	UN	R\$ 107,04
M101450000	CONDULETE		
M101450001	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ UMA ENTRADA (E), 1/2"	UN	R\$ 9,02
M101450010	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ UMA ENTRADA (E), 3/4"	UN	R\$ 9,03
M101450020	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ UMA ENTRADA (E), 1"	UN	R\$ 15,16
M101450030	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ UMA ENTRADA (E), 1 1/2"	UN	R\$ 24,72
M101450040	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ UMA ENTRADA (E), 2"	UN	R\$ 36,26
M101450050	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ UMA ENTRADA (E), 2 1/2"	UN	R\$ 68,48
M101450060	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ UMA ENTRADA (E), 3"	UN	R\$ 100,68
M101450070	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ UMA ENTRADA (E), 4"	UN	R\$ 167,73
M101450080	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 1/2"	UN	R\$ 8,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101450090	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 3/4"	UN	R\$ 9,34
M101450100	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 1"	UN	R\$ 14,66
M101450110	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 1 1/2"	UN	R\$ 28,58
M101450120	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 2"	UN	R\$ 43,53
M101450130	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 2 1/2"	UN	R\$ 86,15
M101450140	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 3"	UN	R\$ 121,91
M101450150	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 4"	UN	R\$ 200,88
M101450160	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 1/2"	UN	R\$ 10,68
M101450170	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 3/4"	UN	R\$ 10,77
M101450180	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 1"	UN	R\$ 17,31
M101450190	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 1 1/2"	UN	R\$ 34,24
M101450200	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 2"	UN	R\$ 46,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101450210	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 2 1/2"	UN	R\$ 76,55
M101450220	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 3"	UN	R\$ 106,67
M101450230	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 4"	UN	R\$ 198,81
M101450240	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1/2"	UN	R\$ 12,96
M101450250	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 3/4"	UN	R\$ 14,21
M101450260	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	UN	R\$ 16,59
M101450270	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1 1/2"	UN	R\$ 31,75
M101450280	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 2"	UN	R\$ 49,06
M101450290	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 2 1/2"	UN	R\$ 84,18
M101450300	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 3"	UN	R\$ 119,29
M101450310	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM ALUMINIO, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 4"	UN	R\$ 198,61
M101450320	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ UMA ENTRADA (E), 1/2"	UN	R\$ 7,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101450330	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ UMA ENTRADA (E), 3/4"	UN	R\$ 6,53
M101450340	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ UMA ENTRADA (E), 1"	UN	R\$ 8,18
M101450350	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 1/2"	UN	R\$ 7,97
M101450360	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 3/4"	UN	R\$ 7,26
M101450370	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ DUAS ENTRADAS (C,LL,LR,LB), 1"	UN	R\$ 9,11
M101450380	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 1/2"	UN	R\$ 9,02
M101450390	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 3/4"	UN	R\$ 9,02
M101450400	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ TRES ENTRADAS (T,TB), 1"	UN	R\$ 11,88
M101450410	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1/2"	UN	R\$ 10,05
M101450420	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 3/4"	UN	R\$ 9,69
M101450430	CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ QUATRO ENTRADAS (X), 1"	UN	R\$ 13,58
M101500000	CONECTOR		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101500001	CONECTOR 90 GRAUS P/ VERGALHAO d = 3/8"	UN	R\$ 8,83
M101500010	CONECTOR DE COMPRESSAO TIPO ESTRIBO, EM LIGA DE ALUMINIO, C/ ESTRIBO EM FIO DE COBRE, P/ CABO 2 AWG	UN	R\$ 15,14
M101500020	CONECTOR DE COMPRESSAO TIPO ESTRIBO, EM LIGA DE ALUMINIO, C/ ESTRIBO EM FIO DE COBRE, P/ CABO 4AWG	UN	R\$ 15,14
M101500030	CONECTOR DE COMPRESSAO TIPO ESTRIBO, EM LIGA DE ALUMINIO, C/ ESTRIBO EM FIO DE COBRE, P/ CABO 1/0 - 4/0 AWG	UN	R\$ 20,16
M101500040	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 3/4"	UN	R\$ 16,14
M101500050	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 1"	UN	R\$ 24,20
M101500060	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 1 1/2"	UN	R\$ 58,11
M101500070	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 2"	UN	R\$ 81,96
M101500080	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 2 1/2"	UN	R\$ 123,32
M101500090	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 3"	UN	R\$ 157,34
M101500110	CONECTOR MACHO GIRATORIO, 4"	UN	R\$ 258,95
M101500120	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM BRONZE, P/ CABOS DE COBRE DE 13 A 34mm2	UN	R\$ 4,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101500130	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM BRONZE, P/ CABOS DECOBRE DE 34 A 67mm2	UN	R\$ 8,07
M101500140	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM BRONZE, P/ CABOS DECOBRE DE 67 A 203mm2	UN	R\$ 32,98
M101500150	CONECTOR TIPO T P/ VERGALHAO d = 3/8"	UN	R\$ 8,83
M101500180	CONECTOR CABO-HASTE PARA 2 CABOS DE 16MM2 A 70MM2	UN	R\$ 4,29
M101500200	CONECTOR BOX RETO, 3/4"	UN	R\$ 5,25
M101500250	CONECTOR RJ 45 FÊMEA, CAT 5E	UN	R\$ 12,00
M101550000	CONJUNTO DE INTERRUPTORES		
M101550001	CONJUNTO DE DOIS INTERRUPTORES MONOPOLARES, 250V, 10A	UN	R\$ 14,14
M101550010	CONJUNTO DE TRES INTERRUPTORES MONOPOLARES, 250V, 10A	UN	R\$ 22,59
M101600000	CONTATOR		
M101600001	CONTATOR AUXILIAR, 2NA+2NF, 110Vca	UN	R\$ 174,22
M101600010	CONTATOR AUXILIAR, 2NA+2NF, 220Vca	UN	R\$ 174,22

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101600020	CONTATOR AUXILIAR, 4NA+4NF, 110Vca	UN	R\$ 201,71
M101600030	CONTATOR AUXILIAR, 4NA+4NF, 220Vca	UN	R\$ 174,22
M101600040	CONTATOR AUXILIAR, 4NA, 110Vca	UN	R\$ 174,22
M101600050	CONTATOR AUXILIAR, 4NA, 220Vca	UN	R\$ 183,40
M101600060	CONTATOR AUXILIAR, 4NF, 110Vca	UN	R\$ 183,40
M101600070	CONTATOR AUXILIAR, 4NF, 220Vca	UN	R\$ 183,40
M101600080	CONTATOR AUXILIAR, 8NA, 110Vca	UN	R\$ 201,71
M101600090	CONTATOR AUXILIAR, 8NA, 220Vca	UN	R\$ 201,71
M101600100	CONTATOR DE POTENCIA 9A, 120V	UN	R\$ 135,24
M101600110	CONTATOR DE POTENCIA 9A, 220V	UN	R\$ 135,24
M101600120	CONTATOR DE POTENCIA 9A, 380V	UN	R\$ 160,48
M101600130	CONTATOR DE POTENCIA 12A, 120V	UN	R\$ 149,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101600140	CONTATOR DE POTENCIA 12A, 220V	UN	R\$ 149,00
M101600150	CONTATOR DE POTENCIA 12A, 380V	UN	R\$ 171,92
M101600160	CONTATOR DE POTENCIA 16A, 120V	UN	R\$ 158,16
M101600170	CONTATOR DE POTENCIA 16A, 220V	UN	R\$ 158,16
M101600180	CONTATOR DE POTENCIA 16A, 380V	UN	R\$ 181,09
M101600190	CONTATOR DE POTENCIA 32A, 120V	UN	R\$ 296,85
M101600200	CONTATOR DE POTENCIA 32A, 220V	UN	R\$ 296,85
M101600210	CONTATOR DE POTENCIA 32A, 380V	UN	R\$ 342,70
M101600220	CONTATOR DE POTENCIA 38A, 120V	UN	R\$ 524,95
M101600230	CONTATOR DE POTENCIA 38A, 220V	UN	R\$ 524,95
M101600240	CONTATOR DE POTENCIA 38A, 380V	UN	R\$ 570,79
M101600250	CONTATOR DE POTENCIA 45A, 120V	UN	R\$ 664,74

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101600260	CONTATOR DE POTENCIA 45A, 220V	UN	R\$ 664,74
M101600270	CONTATOR DE POTENCIA 45A, 380V	UN	R\$ 664,74
M101600280	CONTATOR DE POTENCIA 63A, 120V	UN	R\$ 685,42
M101600290	CONTATOR DE POTENCIA 63A, 220V	UN	R\$ 685,42
M101600300	CONTATOR DE POTENCIA 63A, 380V	UN	R\$ 710,60
M101600310	CONTATOR DE POTENCIA 75A, 120V	UN	R\$ 960,49
M101600320	CONTATOR DE POTENCIA 75A, 220V	UN	R\$ 960,49
M101600330	CONTATOR DE POTENCIA 75A, 380V	UN	R\$ 1.008,63
M101600340	CONTATOR DE POTENCIA 85A, 120V	UN	R\$ 1.100,32
M101600350	CONTATOR DE POTENCIA 85A, 220V	UN	R\$ 1.100,32
M101600360	CONTATOR DE POTENCIA 85A, 380V	UN	R\$ 1.100,32
M101600370	CONTATOR DE POTENCIA 110A, 120V	UN	R\$ 1.464,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101600380	CONTATOR DE POTENCIA 110A, 220V	UN	R\$ 1.464,77
M101600390	CONTATOR DE POTENCIA 110A, 380V	UN	R\$ 1.487,70
M101600400	CONTATOR DE POTENCIA 140A, 120V	UN	R\$ 1.558,75
M101600410	CONTATOR DE POTENCIA 140A, 220V	UN	R\$ 1.558,75
M101600420	CONTATOR DE POTENCIA 140A, 380V	UN	R\$ 1.558,75
M101600430	CONTATOR DE POTENCIA 170A, 120V	UN	R\$ 2.290,04
M101600440	CONTATOR DE POTENCIA 170A, 220V	UN	R\$ 2.290,04
M101600450	CONTATOR DE POTENCIA 170A, 380V	UN	R\$ 2.290,04
M101600460	CONTATOR DE POTENCIA 205A, 120V	UN	R\$ 3.438,46
M101600470	CONTATOR DE POTENCIA 205A, 220V	UN	R\$ 3.438,46
M101600480	CONTATOR DE POTENCIA 205A, 380V	UN	R\$ 3.438,46
M101600490	CONTATOR DE POTENCIA 250A, 120V	UN	R\$ 3.816,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101600500	CONTATOR DE POTENCIA 250A, 220V	UN	R\$ 3.816,70
M101600510	CONTATOR DE POTENCIA 250A, 380V	UN	R\$ 3.816,70
M101600520	CONTATOR DE POTENCIA 300A, 120V	UN	R\$ 4.236,53
M101600530	CONTATOR DE POTENCIA 300A, 220V	UN	R\$ 4.236,53
M101600540	CONTATOR DE POTENCIA 300A, 380V	UN	R\$ 4.236,53
M101600550	CONTATOR DE POTENCIA 400A, 120V	UN	R\$ 4.702,54
M101600560	CONTATOR DE POTENCIA 400A, 220V	UN	R\$ 4.702,54
M101600570	CONTATOR DE POTENCIA 400A, 380V	UN	R\$ 4.702,54
M101600580	CONTATOR DE POTENCIA 475A, 120V	UN	R\$ 5.219,82
M101600590	CONTATOR DE POTENCIA 475A, 220V	UN	R\$ 5.219,82
M101600600	CONTATOR DE POTENCIA 475A, 380V	UN	R\$ 5.219,82
M101600610	CONTATOR DE POTENCIA 630A, 120V	UN	R\$ 5.793,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101600620	CONTATOR DE POTENCIA 630A, 220V	UN	R\$ 5.793,99
M101600630	CONTATOR DE POTENCIA 630A, 380V	UN	R\$ 5.793,99
M101601010	CAPACITOR TRIFASICO DE POTENCIA 2 KVAR, E TENSAO 380 V, INCLUINDO CAPA PROTETORA E RESISTOR INTERNO	UN	R\$ 131,03
M101650000	CORDOALHA		
M101650001	CORDOALHA DE ACO DE 7 FIOS, 3/16"	M	R\$ 5,77
M101650010	CORDOALHA DE ACO DE 7 FIOS, 1/4"	M	R\$ 6,50
M101650020	CORDOALHA DE ACO DE 7 FIOS, 5/16"	M	R\$ 11,26
M101650030	CORDOALHA DE ACO DE 7 FIOS, 3/8"	M	R\$ 17,11
M101650096	CABO DE COBRE NU 6MM2 - 14,00M/KG	M	R\$ 4,38
M101650097	CABO DE COBRE NU 10MM2 - 11,00M/KG	M	R\$ 5,59
M101650098	CABO DE COBRE NU 16MM2 - 7,04M/KG	M	R\$ 8,91
M101650099	CABO DE COBRE NU 25MM2 - 7,79M/KG	M	R\$ 13,73

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101650100	CABO DE COBRE NU 35MM2 - 3,25M/KG	M	R\$ 18,98
M101650101	CABO DE COBRE NU 50mm2 - 2,25M/KG	M	R\$ 26,44
M101650102	CABO DE COBRE NU 70mm2 - 1,65M/KG	M	R\$ 37,24
M101650103	CABO DE COBRE NU 95mm2 - 1,18M/KG	M	R\$ 52,47
M101650104	CABO DE COBRE NU 120mm2 - 0,88M/KG	M	R\$ 68,72
M101650105	CABO DE COBRE NU 150mm2 - 0,45M/KG	M	R\$ 87,40
M101700000	CRUZETA		
M101700001	CRUZETA DE MADEIRA 2400mm	UN	R\$ 111,80
M101700010	CRUZETA REFORCADA DE CONCRETO 2400mm	UN	R\$ 303,81
M101700020	CRUZETA SIMPLES DE CONCRETO 2400mm	UN	R\$ 243,06
M101750000	CURVA		
M101750001	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM ACO GALV., 200mm	UN	R\$ 65,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101750010	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM ACO GALV., 300mm	UN	R\$ 103,58
M101750020	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM ACO GALV., 400mm	UN	R\$ 114,96
M101750030	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM ACO GALV., 500mm	UN	R\$ 127,61
M101750040	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM ACO GALV., 800mm	UN	R\$ 141,66
M101750050	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM ACO GALV., 1000mm	UN	R\$ 157,24
M101750060	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 200mm	UN	R\$ 31,09
M101750070	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 300mm	UN	R\$ 109,21
M101750080	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 400mm	UN	R\$ 196,58
M101750090	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 500mm	UN	R\$ 353,83
M101750100	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 800mm	UN	R\$ 636,90
M101750110	CURVA P/ BANDEJA PERFURADA EM FIBRA DE VIDRO, 1000mm	UN	R\$ 1.146,42
M101750120	CURVA P/ELETRODUTO DE ACO GALV.,d=1/2"	UN	R\$ 1,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101750130	CURVA P/ELETRODUTO DE ACO GALV., d=3/4"	UN	R\$ 1,74
M101750140	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 1"	UN	R\$ 2,35
M101750150	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 1 1/2"	UN	R\$ 7,26
M101750160	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 2"	UN	R\$ 11,49
M101750170	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 2 1/2"	UN	R\$ 23,84
M101750180	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 3"	UN	R\$ 36,54
M101750190	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 4"	UN	R\$ 59,88
M101750200	CURVA P/ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,d=1/2"	UN	R\$ 2,02
M101750210	CURVA P/ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,d=3/4"	UN	R\$ 2,04
M101750220	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d=1"	UN	R\$ 3,10
M101750230	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d = 1 1/2"	UN	R\$ 4,24
M101750240	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d=2"	UN	R\$ 6,87

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101750250	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d = 2 1/2"	UN	R\$ 17,56
M101750260	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d=3"	UN	R\$ 17,58
M101750270	CURVA P/ ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, d=4"	UN	R\$ 35,32
M101750280	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM ACO GALV., 200mm	UN	R\$ 249,52
M101750290	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM ACO GALV., 300mm	UN	R\$ 395,64
M101750300	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM ACO GALV., 400mm	UN	R\$ 439,15
M101750310	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM ACO GALV., 500mm	UN	R\$ 487,46
M101750320	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM ACO GALV., 800mm	UN	R\$ 541,08
M101750330	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM ACO GALV., 1000mm	UN	R\$ 600,63
M101750340	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 200mm	UN	R\$ 118,80
M101750350	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 300mm	UN	R\$ 417,16
M101750360	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 400mm	UN	R\$ 750,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101750370	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 500mm	UN	R\$ 1.351,57
M101750380	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 800mm	UN	R\$ 2.432,88
M101750390	CURVA P/ ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 1000mm	UN	R\$ 4.379,15
M101750500	CURVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV. ELETROLITICO, 135 GRAUS, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 7,38
M101800000	DISJUNTOR		
M101800001	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 60A	UN	R\$ 22,51
M101800010	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 70A	UN	R\$ 32,90
M101800020	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 90A	UN	R\$ 43,21
M101800030	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, MONOPOLAR, 5kA, 100A	UN	R\$ 43,21
M101800040	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, BIPOLAR, 10kA, 60A	UN	R\$ 236,36
M101800050	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, BIPOLAR, 10kA, 70A	UN	R\$ 272,00
M101800060	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, BIPOLAR, 10kA, 90A	UN	R\$ 289,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101800070	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, BIPOLAR, 10kA, 100A	UN	R\$ 289,37
M101800080	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 60A	UN	R\$ 352,32
M101800090	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 70A	UN	R\$ 352,32
M101800100	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 90A	UN	R\$ 352,32
M101800110	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 100A	UN	R\$ 352,32
M101800120	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 125A	UN	R\$ 417,41
M101800130	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 150A	UN	R\$ 464,97
M101800140	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 175A	UN	R\$ 464,97
M101800150	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 200A	UN	R\$ 486,61
M101800160	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 10kA, 225A	UN	R\$ 495,32
M101800170	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 15kA, 100A	UN	R\$ 399,05
M101800180	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 15kA, 125A	UN	R\$ 399,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101800190	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 15kA, 150A	UN	R\$ 399,05
M101800200	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 15kA, 175A	UN	R\$ 399,05
M101800210	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 15kA, 200A	UN	R\$ 495,32
M101800220	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 15kA, 225A	UN	R\$ 495,32
M101800230	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 100A	UN	R\$ 399,05
M101800240	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 125A	UN	R\$ 399,05
M101800250	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 150A	UN	R\$ 399,05
M101800260	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 175A	UN	R\$ 399,05
M101800270	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 200A	UN	R\$ 495,32
M101800280	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 225A	UN	R\$ 495,32
M101800290	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 250A	UN	R\$ 1.073,90
M101800300	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 300A	UN	R\$ 1.073,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101800310	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 350A	UN	R\$ 1.073,90
M101800320	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 20kA, 400A	UN	R\$ 1.190,77
M101800330	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 100A	UN	R\$ 399,05
M101800340	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 125A	UN	R\$ 399,05
M101800350	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 150A	UN	R\$ 399,05
M101800360	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 175A	UN	R\$ 399,05
M101800370	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 200A	UN	R\$ 495,32
M101800380	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 225A	UN	R\$ 495,32
M101800390	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 250A	UN	R\$ 1.073,90
M101800400	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 300A	UN	R\$ 1.073,90
M101800410	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 350A	UN	R\$ 1.073,90
M101800420	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 400A	UN	R\$ 1.190,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101800430	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 500A	UN	R\$ 1.621,48
M101800440	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 600A	UN	R\$ 1.621,48
M101800450	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 800A	UN	R\$ 3.566,43
M101800460	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 30kA, 1000A	UN	R\$ 3.566,43
M101800470	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 125A	UN	R\$ 399,05
M101800480	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 150A	UN	R\$ 399,05
M101800490	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 175A	UN	R\$ 399,05
M101800500	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 200A	UN	R\$ 495,32
M101800510	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 225A	UN	R\$ 495,32
M101800520	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 250A	UN	R\$ 1.073,90
M101800530	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 300A	UN	R\$ 1.522,97
M101800540	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 350A	UN	R\$ 1.522,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101800550	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 400A	UN	R\$ 1.522,97
M101800560	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 500A	UN	R\$ 2.073,84
M101800570	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 600A	UN	R\$ 2.508,34
M101800580	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 800A	UN	R\$ 4.561,43
M101800590	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 1000A	UN	R\$ 4.561,43
M101800600	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 1250A	UN	R\$ 7.360,86
M101800610	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 1500A	UN	R\$ 8.565,49
M101800620	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 2000A	UN	R\$ 12.409,36
M101800630	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 10A	UN	R\$ 11,56
M101800640	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 15A	UN	R\$ 11,56
M101800650	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 20A	UN	R\$ 11,56
M101800660	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 25A	UN	R\$ 11,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101800670	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 30A	UN	R\$ 11,56
M101800680	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 40A	UN	R\$ 14,32
M101800690	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR, 5kA, 50A	UN	R\$ 14,32
M101800700	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, BIPOLAR,5kA, 10A	UN	R\$ 41,07
M101800710	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, BIPOLAR,5kA, 15A	UN	R\$ 41,07
M101800720	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, BIPOLAR,5kA, 20A	UN	R\$ 41,07
M101800730	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, BIPOLAR,5kA, 25A	UN	R\$ 41,07
M101800740	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, BIPOLAR,5kA, 30A	UN	R\$ 41,07
M101800750	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, BIPOLAR,5kA, 40A	UN	R\$ 45,61
M101800760	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, BIPOLAR,5kA, 50A	UN	R\$ 45,61
M101800770	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 5kA, 10A	UN	R\$ 62,27
M101800780	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG,TRIPOLAR, 5kA, 15A	UN	R\$ 62,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101800790	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG,TRIPOLAR, 5kA, 20A	UN	R\$ 62,27
M101800800	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG,TRIPOLAR, 5kA, 25A	UN	R\$ 62,27
M101800810	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG,TRIPOLAR, 5kA, 30A	UN	R\$ 62,27
M101800820	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG,TRIPOLAR, 5kA, 40A	UN	R\$ 65,68
M101800830	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO CX. MOLDADA, TIPO QUICKLAG,TRIPOLAR, 5kA, 50A	UN	R\$ 65,68
M101800840	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO POWER, TRIPOLAR, 40kA, 800A	UN	R\$ 5.017,58
M101800850	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO POWER, TRIPOLAR, 40kA, 1000A	UN	R\$ 5.017,58
M101800860	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO POWER, TRIPOLAR, 40kA, 1250A	UN	R\$ 8.096,93
M101800870	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO POWER, TRIPOLAR, 40kA, 1500A	UN	R\$ 9.422,02
M101800880	DISJ. TERMOMAGNETICO TIPO POWER, TRIPOLAR, 40kA, 2000A	UN	R\$ 13.650,31
M101800910	DISJUNTOR BIPOLAR, TIPO DIN, DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 48,98
M101800915	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 7,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101800920	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, DE 10 ATE 50A	UN	R\$ 55,22
M101800950	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, 10 ATE 50A	UN	R\$ 58,69
M101850000	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO		
M101850001	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,110V, AMARELO	UN	R\$ 53,04
M101850010	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,110V, AZUL	UN	R\$ 53,04
M101850020	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,110V, INCOLOR	UN	R\$ 53,04
M101850030	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,110V, VERDE	UN	R\$ 53,04
M101850040	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,110V, VERMELHO	UN	R\$ 53,04
M101850050	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,220V, AMARELO	UN	R\$ 53,04
M101850060	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,220V, AZUL	UN	R\$ 53,04
M101850070	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,220V, INCOLOR	UN	R\$ 53,04
M101850080	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,220V, VERDE	UN	R\$ 53,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101850090	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,220V, VERMELHO	UN	R\$ 53,04
M101850095	GIROFLEX C/ HASTE PARA MOTO	UN	R\$ 408,73
M101851001	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25A, TIPO AC	UN	R\$ 148,50
M101851005	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25A	UN	R\$ 184,83
M101851008	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40A	UN	R\$ 188,48
M101851010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175V, CORRENTE MAXIMA DE 20KA, TIPO AC	UN	R\$ 59,47
M101900000	ELETRODO		
M101950000	ELETRODUTO		
M101950001	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 1/2"	M	R\$ 10,03
M101950010	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 3/4"	M	R\$ 8,04
M101950020	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 1"	M	R\$ 10,52
M101950030	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 1 1/2"	M	R\$ 20,44

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101950040	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 2"	M	R\$ 27,25
M101950050	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 2 1/2"	M	R\$ 42,46
M101950060	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 3"	M	R\$ 88,86
M101950070	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 3 1/2"	M	R\$ 97,73
M101950080	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE, 4"	M	R\$ 107,49
M101950090	ELETRODUTO POLIETILENO CORRUGADO, 1 1/4"	M	R\$ 2,83
M101950100	ELETRODUTO POLIETILENO CORRUGADO, 2"	M	R\$ 4,60
M101950120	ELETRODUTO POLIETILENO CORRUGADO, 3"	M	R\$ 5,53
M101950130	ELETRODUTO POLIETILENO CORRUGADO, 4"	M	R\$ 6,63
M101950140	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 1/2"	M	R\$ 10,09
M101950150	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 3/4"	M	R\$ 13,10
M101950160	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 1"	M	R\$ 15,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101950170	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 1 1/2"	M	R\$ 31,66
M101950180	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 2"	M	R\$ 40,88
M101950190	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 2 1/2"	M	R\$ 58,95
M101950200	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 3"	M	R\$ 81,06
M101950210	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 4"	M	R\$ 96,86
M101950220	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1/2"	M	R\$ 2,59
M101950230	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3/4"	M	R\$ 3,53
M101950240	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1"	M	R\$ 5,34
M101950250	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1 1/2"	M	R\$ 7,96
M101950260	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 2"	M	R\$ 12,40
M101950270	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 2 1/2"	M	R\$ 18,95
M101950280	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 3"	M	R\$ 23,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M101950290	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 4"	M	R\$ 39,44
M101950305	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO ANTI CHAMA, 1 1/4"	M	R\$ 7,93
M101950400	ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO, DN 90 (3")	M	R\$ 9,41
M101950450	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PESADO, SEM COSTURA, 4"	M	R\$ 216,67
M101950500	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL CORRUGADO, DN=20 MM	M	R\$ 2,04
M101950510	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL CORRUGADO, DN=25 MM (3/4")	M	R\$ 2,37
M102000000	ESCADA P/ CABOS		
M102000001	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 200mm,L=3m	UN	R\$ 259,04
M102000010	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 200mm,L=6m	UN	R\$ 518,05
M102000020	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 300mm,L=3m	UN	R\$ 281,95
M102000030	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 300mm,L=6m	UN	R\$ 563,91
M102000040	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 400mm,L=3m	UN	R\$ 302,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102000050	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 400mm,L=6m	UN	R\$ 605,16
M102000060	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 500mm,L=3m	UN	R\$ 1.008,63
M102000070	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 500mm,L=6m	UN	R\$ 2.017,24
M102000080	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 800mm,L=3m	UN	R\$ 451,59
M102000090	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 800mm,L=6m	UN	R\$ 903,16
M102000100	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 1000mm,L=3m	UN	R\$ 504,33
M102000110	ESCADA P/CABOS EM ACO GALV., 1000mm,L=6m	UN	R\$ 1.008,63
M102000120	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 200mm, L= 3m	UN	R\$ 825,23
M102000130	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 200mm, L= 6m	UN	R\$ 1.645,88
M102000140	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 300mm, L= 3m	UN	R\$ 864,22
M102000150	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 300mm, L= 6m	UN	R\$ 1.728,39
M102000160	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 400mm, L= 3m	UN	R\$ 910,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102000170	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 400mm, L= 6m	UN	R\$ 1.822,39
M102000180	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 500mm, L= 3m	UN	R\$ 1.008,63
M102000190	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 500mm, L= 6m	UN	R\$ 2.021,81
M102000200	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 800mm, L= 3m	UN	R\$ 1.178,23
M102000210	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 800mm, L= 6m	UN	R\$ 2.322,11
M102000220	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 1000mm, L= 3m	UN	R\$ 1.272,24
M102000230	ESCADA P/ CABOS EM FIBRA DE VIDRO, 1000mm, L= 6m	UN	R\$ 2.544,45
M102050000	FIO DE COBRE		
M102050001	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 1,5mm?	M	R\$ 0,95
M102050010	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 2,5mm?	M	R\$ 1,44
M102050020	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 4mm?	M	R\$ 2,30
M102050030	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 6mm?	M	R\$ 3,32

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102050040	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 10mm?	M	R\$ 5,76
M102050050	FIO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/750V, 16mm?	M	R\$ 6,90
M102100000	FITA PLASTICA		
M102100001	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	R\$ 3,30
M102100005	FITA ISOLANTE EPR, AUTOFUSAO	M	R\$ 1,25
M102150000	FUSIVEL		
M102150001	FUSIVEL DIAZED 2A	UN	R\$ 0,78
M102150010	FUSIVEL DIAZED 4A	UN	R\$ 0,97
M102150020	FUSIVEL DIAZED 6A	UN	R\$ 1,24
M102150030	FUSIVEL DIAZED 10A	UN	R\$ 1,53
M102150040	FUSIVEL DIAZED 16A	UN	R\$ 1,93
M102150050	FUSIVEL DIAZED 20A	UN	R\$ 2,38

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102150060	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	R\$ 2,86
M102150070	FUSIVEL DIAZED 35A	UN	R\$ 3,06
M102150080	FUSIVEL DIAZED 50A	UN	R\$ 3,68
M102150090	FUSIVEL DIAZED 80A	UN	R\$ 4,26
M102150100	FUSIVEL DIAZED 100A	UN	R\$ 5,11
M102150110	FUSIVEL NH 6A TAMANHO 00	UN	R\$ 10,88
M102150120	FUSIVEL NH 10A TAMANHO 00	UN	R\$ 12,82
M102150130	FUSIVEL NH 16A TAMANHO 00	UN	R\$ 15,06
M102150140	FUSIVEL NH 20A TAMANHO 00	UN	R\$ 17,71
M102150150	FUSIVEL NH 25A TAMANHO 00	UN	R\$ 20,84
M102150160	FUSIVEL NH 32A TAMANHO 00	UN	R\$ 24,50
M102150170	FUSIVEL NH 40A TAMANHO 00	UN	R\$ 24,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102150180	FUSIVEL NH 50A TAMANHO 00	UN	R\$ 24,03
M102150190	FUSIVEL NH 63A TAMANHO 00	UN	R\$ 24,03
M102150200	FUSIVEL NH 80A TAMANHO 00	UN	R\$ 21,96
M102150210	FUSIVEL NH 100A TAMANHO 00	UN	R\$ 23,54
M102150220	FUSIVEL NH 125A TAMANHO 00	UN	R\$ 24,26
M102150230	FUSIVEL NH 160A TAMANHO 00	UN	R\$ 23,49
M102150240	FUSIVEL NH 200A TAMANHO 01	UN	R\$ 37,02
M102150250	FUSIVEL NH 224A TAMANHO 01	UN	R\$ 28,74
M102150260	FUSIVEL NH 250A TAMANHO 01	UN	R\$ 40,88
M102150270	FUSIVEL NH 315A TAMANHO 02	UN	R\$ 44,94
M102150280	FUSIVEL NH 355A TAMANHO 02	UN	R\$ 49,46
M102150290	FUSIVEL NH 400A TAMANHO 02	UN	R\$ 54,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102150300	FUSIVEL NH 500A TAMANHO 03	UN	R\$ 59,81
M102150310	FUSIVEL NH 630A TAMANHO 03	UN	R\$ 65,80
M102150320	FUSIVEL NH 800A TAMANHO 04	UN	R\$ 72,40
M102150330	FUSIVEL NH 1000A TAMANHO 04	UN	R\$ 79,61
M102150340	FUSIVEL NH 1250A TAMANHO 04	UN	R\$ 87,58
M102150350	FUSIVEL ULTRARAPIDO 6A	UN	R\$ 211,93
M102150360	FUSIVEL ULTRARAPIDO 10A	UN	R\$ 235,45
M102150370	FUSIVEL ULTRARAPIDO 16A	UN	R\$ 261,64
M102150380	FUSIVEL ULTRARAPIDO 20A	UN	R\$ 290,68
M102150390	FUSIVEL ULTRARAPIDO 25A	UN	R\$ 322,99
M102150400	FUSIVEL ULTRARAPIDO 32A	UN	R\$ 358,88
M102150410	FUSIVEL ULTRARAPIDO 40A	UN	R\$ 398,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102150420	FUSIVEL ULTRARAPIDO 50A	UN	R\$ 443,07
M102150430	FUSIVEL ULTRARAPIDO 63A	UN	R\$ 492,29
M102150440	FUSIVEL ULTRARAPIDO 80A	UN	R\$ 547,00
M102150450	FUSIVEL ULTRARAPIDO 100A	UN	R\$ 607,76
M102150460	FUSIVEL ULTRARAPIDO 125A	UN	R\$ 675,29
M102150470	FUSIVEL ULTRARAPIDO 160A	UN	R\$ 750,32
M102150480	FUSIVEL ULTRARAPIDO 200A	UN	R\$ 833,71
M102150490	FUSIVEL ULTRARAPIDO 224A	UN	R\$ 926,33
M102150500	FUSIVEL ULTRARAPIDO 250A	UN	R\$ 1.029,27
M102150510	FUSIVEL ULTRARAPIDO 315A	UN	R\$ 1.143,63
M102150520	FUSIVEL ULTRARAPIDO 355A	UN	R\$ 1.270,67
M102150530	FUSIVEL ULTRARAPIDO 400A	UN	R\$ 1.411,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102150540	FUSIVEL ULTRARAPIDO 500A	UN	R\$ 1.568,74
M102150550	FUSIVEL ULTRARAPIDO 630A	UN	R\$ 1.743,05
M102150560	FUSIVEL ULTRARAPIDO 800A	UN	R\$ 1.936,74
M102150570	FUSIVEL ULTRARAPIDO 1000A	UN	R\$ 2.151,92
M102150580	FUSIVEL ULTRARAPIDO 1250A	UN	R\$ 2.367,11
M102150590	FUSIVEL, HH, 15kV,USO INTERNO, s = 225mm, C/ BASE	UN	R\$ 2.519,55
M102150600	FUSIVEL, HH, 15kV,USO INTERNO, s = 325mm, C/ BASE	UN	R\$ 2.519,55
M102150610	FUSIVEL, HH, 15kV,USO INTERNO, s = 475mm, C/ BASE	UN	R\$ 3.851,34
M102150620	FUSIVEL, HH, 15kV,USO INTERNO, s = 570mm, C/ BASE	UN	R\$ 4.365,51
M102150630	FUSIVEL, HH, 34,5kV, USO INTERNO, s = 470mm, C/ BASE	UN	R\$ 4.298,67
M102200000	GANCHO		
M102200001	GANCHO BOLA, ACO GALV.	UN	R\$ 8,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102200010	GANCHO OLHAL, ACO GALV.	UN	R\$ 14,63
M102250000	GEL P/ TRATAMENTO QUIMICO		
M102250001	GEL P/ TRATAMENTO QUIMICO DE ATERRAMENTO	SC	R\$ 42,95
M102300000	GRAMPO		
M102300001	GRAMPO "C" PARA TIRANTE	UN	R\$ 4,69
M102300010	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=1/2"	UN	R\$ 2,36
M102300020	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=3/4"	UN	R\$ 2,36
M102300030	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=1"	UN	R\$ 2,67
M102300040	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=1 1/2"	UN	R\$ 3,26
M102300050	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=2"	UN	R\$ 6,00
M102300060	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=2 1/2"	UN	R\$ 6,41
M102300070	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=3"	UN	R\$ 6,70

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102300080	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=4"	UN	R\$ 8,64
M102300090	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE UM CABO A TUBO(OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=13mm, # 21 A 67mm2	UN	R\$ 15,04
M102300100	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE UM CABO A TUBO(OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=13mm, # 67 A 127mm2	UN	R\$ 16,67
M102300110	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE UM CABO A TUBO(OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=19mm, # 21 A 67mm2	UN	R\$ 15,81
M102300120	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE UM CABO A TUBO(OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=19mm, # 67 A 127mm2	UN	R\$ 17,56
M102300130	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE UM CABO A TUBO(OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=26,7mm, # 21 A 67mm2	UN	R\$ 16,59
M102300140	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE UM CABO A TUBO(OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=26,7mm, # 67 A 127mm2	UN	R\$ 18,43
M102300150	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE DOIS CABOS PARALELOS A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=13mm, # 21 A 67mm2	UN	R\$ 17,40
M102300160	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE DOIS CABOS PARALELOS A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=13mm, # 67 A 127mm2	UN	R\$ 19,32
M102300170	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE DOIS CABOS PARALELOS A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), d = 19mm, # 21 A 67mm2	UN	R\$ 18,28
M102300180	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE DOIS CABOS PARALELOS A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=19mm, # 67 A 127mm2	UN	R\$ 20,32
M102300190	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE DOIS CABOS PARALELOS A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=26,7mm, # 21 A 67mm2	UN	R\$ 19,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102300200	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGACAO DE DOIS CABOS PARALELOS A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=26,7mm, # 67 A 127mm28 MCC NA LINHA E 8AWG A 2/0 AWG NA DERIVACAO	UN	R\$ 21,31
M102300305	GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4', CONDUTOR DE 10MM2 A 50MM2	PC	R\$ 11,55
M102350000	GRAPA		
M102350001	GRAPA EM ACO GALV.	UN	R\$ 4,21
M102400000	HASTE DE ANCORA		
M102400001	HASTE DE ANCORA, ACO GALV., dm = 16mm, L = 1500mm	UN	R\$ 25,83
M102400010	HASTE DE ANCORA, ACO GALV., dm = 16mm, L = 2350mm	UN	R\$ 27,21
M102400020	HASTE DE ANCORA, ACO GALV., dm = 16mm, L = 2400mm	UN	R\$ 28,63
M102400030	HASTE DE ANCORA, ACO GALV., dm = 20mm, L = 1500mm	UN	R\$ 30,13
M102400040	HASTE DE ANCORA, ACO GALV., dm = 20mm, L = 2350mm	UN	R\$ 31,71
M102400050	HASTE DE ANCORA, ACO GALV., dm = 20mm, L = 2400mm	UN	R\$ 33,39
M102400101	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=2,43m DN 3/4"	PC	R\$ 63,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102400105	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD L=3,00M x 5/8"	PC	R\$ 75,53
M102450000	INTERRUPTOR		
M102450001	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 250V, 10A	UN	R\$ 14,01
M102450002	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, APENAS MÓDULO	UN	R\$ 6,54
M102450010	INTERRUPTOR FOUR-WAY, 250V, 10A	UN	R\$ 44,41
M102450020	INTERRUPTOR MONOPOLAR 250V, 10A	UN	R\$ 5,38
M102450021	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, APENAS MÓDULO	UN	R\$ 5,02
M102450030	INTERRUPTOR BIPOLAR 250V, 15A	UN	R\$ 9,67
M102450031	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR 10A, 250V, , APENAS MÓDULO	UN	R\$ 13,02
M102450040	INTERRUPTOR TIPO FIM DE CURSO, 10A, 500V, C/ CABECOTE A MOVIMENTO ANGULAR	UN	R\$ 314,62
M102450050	INTERRUPTOR TIPO FIM DE CURSO, 10A, 500V, C/ CABECOTE A MOVIMENTO RETILINEO	UN	R\$ 314,62
M102450055	INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA, COM PLACA, SISTEMA X	UN	R\$ 9,60

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102450056	INTERRUPTOR SIMPLES 02 TECLAS, COM PLACA, SISTEMA X	UN	R\$ 10,00
M102450060	PLACA, 3 MÓDULOS, 4" X 2"	UN	R\$ 2,13
M102450061	PLACA, 6 MÓDULOS, 4" X 4"	UN	R\$ 4,32
M102450070	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA, 3 MÓDULOS, 4" X 2"	UN	R\$ 1,10
M102450071	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA, 6 MÓDULOS, 4" X 4"	UN	R\$ 1,81
M102500000	ISOLADOR		
M102500001	ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA, 15kV, DN = 152mm	UN	R\$ 35,04
M102500010	ISOLADOR DE DISCO DE VIDRO TEMPERADO, 15kV, DN = 254mm	UN	R\$ 63,07
M102500020	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VITRIFICADA 15kV	UN	R\$ 28,68
M102500030	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VITRIFICADA 38kV	UN	R\$ 71,69
M102500040	ISOLADOR DE PINO DE VIDRO TEMPERADO, 15kV	UN	R\$ 127,49
M102500050	ISOLADOR DE PINO DE VIDRO TEMPERADO, 38kV	UN	R\$ 159,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102500060	ISOLADOR SUPORTE, USO INTERNO, 15kV, EM PORCELANA VITRIFICADA	UN	R\$ 135,78
M102500070	ISOLADOR TIPO CASTANHA, DE PORCELANA VITRIFICADA, 15kV, DISTANCIA DE ESCOAMENTO 48mm	UN	R\$ 6,72
M102500080	ISOLADOR TIPO ROLDANA, DE PORCELANA VITRIFICADA, 15kV	UN	R\$ 7,05
M102550000	JUNCAO		
M102550001	JUNCAO EM "L" RETA, P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 45,32
M102550010	JUNCAO EM "T" RETA, P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 54,38
M102600000	JUNTA DE EXPANSAO		
M102600001	JUNTA DE EXPANSAO P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	R\$ 1,31
M102600010	JUNTA DE EXPANSAO P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	R\$ 1,95
M102600020	JUNTA DE EXPANSAO P/ ELETRODUTO 1"	UN	R\$ 2,47
M102600030	JUNTA DE EXPANSAO P/ ELETRODUTO 1 1/2"	UN	R\$ 5,22
M102600040	JUNTA DE EXPANSAO P/ ELETRODUTO 2"	UN	R\$ 8,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102600050	JUNTA DE EXPANSAO P/ ELETRODUTO 2 1/2"	UN	R\$ 22,86
M102600060	JUNTA DE EXPANSAO P/ ELETRODUTO 3"	UN	R\$ 27,89
M102600070	JUNTA DE EXPANSAO P/ ELETRODUTO 4"	UN	R\$ 54,12
M102650000	LACO PREFORMADO		
M102650001	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO DE COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 6,12
M102650010	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO DE COBRE 2AWG	UN	R\$ 4,51
M102650020	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO DE COBRE 2/0AWG	UN	R\$ 5,99
M102650030	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO DE COBRE 3/0AWG	UN	R\$ 6,80
M102650040	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO DE COBRE 4AWG	UN	R\$ 3,81
M102650050	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO DE COBRE 4/0AWG	UN	R\$ 7,65
M102650060	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO EM ALUMINIO 1/0AWG	UN	R\$ 6,41
M102650070	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO EM ALUMINIO 2AWG	UN	R\$ 4,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102650080	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO EM ALUMINIO 2/0AWG	UN	R\$ 6,27
M102650090	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO EM ALUMINIO 3/0AWG	UN	R\$ 7,12
M102650100	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO EM ALUMINIO 4AWG	UN	R\$ 3,98
M102650110	LACO DE DISTRIBUICAO PREFORMADO EM ALUMINIO 4/0AWG	UN	R\$ 8,05
M102650120	LACO DUPLO PREFORMADO DE COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 10,90
M102650130	LACO DUPLO PREFORMADO DE COBRE 2AWG	UN	R\$ 8,88
M102650140	LACO DUPLO PREFORMADO DE COBRE 2/0AWG	UN	R\$ 10,24
M102650150	LACO DUPLO PREFORMADO DE COBRE 3/0AWG	UN	R\$ 14,41
M102650160	LACO DUPLO PREFORMADO DE COBRE 4AWG	UN	R\$ 9,42
M102650170	LACO DUPLO PREFORMADO DE COBRE 4/0AWG	UN	R\$ 14,48
M102650180	LACO DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 1/0AWG	UN	R\$ 6,17
M102650190	LACO DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 2AWG	UN	R\$ 5,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102650200	LACO DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 2/0AWG	UN	R\$ 8,45
M102650210	LACO DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 3/0AWG	UN	R\$ 10,84
M102650220	LACO DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 4AWG	UN	R\$ 10,17
M102650230	LACO DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 4/0AWG	UN	R\$ 14,48
M102650240	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO DE COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 12,09
M102650250	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO DE COBRE 2AWG	UN	R\$ 9,86
M102650260	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO DE COBRE 2/0AWG	UN	R\$ 11,38
M102650270	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO DE COBRE 3/0AWG	UN	R\$ 16,02
M102650280	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO DE COBRE 4AWG	UN	R\$ 10,47
M102650290	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO DE COBRE 4/0AWG	UN	R\$ 16,10
M102650300	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 1/0AWG	UN	R\$ 6,85
M102650310	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 2AWG	UN	R\$ 6,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102650320	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 2/0AWG	UN	R\$ 9,36
M102650330	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 3/0AWG	UN	R\$ 12,05
M102650340	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 4AWG	UN	R\$ 11,29
M102650350	LACO LATERAL DUPLO PREFORMADO EM ALUMINIO 4/0AWG	UN	R\$ 16,10
M102650360	LACO LATERAL PREFORMADO DE COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 12,71
M102650370	LACO LATERAL PREFORMADO DE COBRE 2AWG	UN	R\$ 10,35
M102650380	LACO LATERAL PREFORMADO DE COBRE 2/0AWG	UN	R\$ 11,92
M102650390	LACO LATERAL PREFORMADO DE COBRE 3/0AWG	UN	R\$ 16,81
M102650400	LACO LATERAL PREFORMADO DE COBRE 4AWG	UN	R\$ 11,00
M102650410	LACO LATERAL PREFORMADO DE COBRE 4/0AWG	UN	R\$ 16,89
M102650420	LACO LATERAL PREFORMADO EM ALUMINIO 1/0AWG	UN	R\$ 7,19
M102650430	LACO LATERAL PREFORMADO EM ALUMINIO 2AWG	UN	R\$ 6,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102650440	LACO LATERAL PREFORMADO EM ALUMINIO 2/0AWG	UN	R\$ 9,83
M102650450	LACO LATERAL PREFORMADO EM ALUMINIO 3/0AWG	UN	R\$ 12,63
M102650460	LACO LATERAL PREFORMADO EM ALUMINIO 4AWG	UN	R\$ 11,86
M102650470	LACO LATERAL PREFORMADO EM ALUMINIO 4/0AWG	UN	R\$ 16,89
M102700000	LAMPADA		
M102700001	LAMPADA FLUORESCENTE 16W, 110V	UN	R\$ 6,64
M102700010	LAMPADA FLUORESCENTE 16W, 220V	UN	R\$ 6,64
M102700020	LAMPADA FLUORESCENTE 20W, 110V	UN	R\$ 8,30
M102700030	LAMPADA FLUORESCENTE 20W, 220V	UN	R\$ 8,30
M102700040	LAMPADA FLUORESCENTE 32W, 110V	UN	R\$ 8,30
M102700050	LAMPADA FLUORESCENTE 32W, 220V	UN	R\$ 8,30
M102700060	LAMPADA FLUORESCENTE 40W, 110V	UN	R\$ 8,30

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102700070	LAMPADA FLUORESCENTE 40W, 220V	UN	R\$ 8,30
M102700080	LAMPADA FLUORESCENTE 110W, 110V	UN	R\$ 18,14
M102700090	LAMPADA FLUORESCENTE 110W, 220V	UN	R\$ 18,14
M102700100	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W, 110V	UN	R\$ 5,31
M102700110	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W, 220V	UN	R\$ 5,31
M102700120	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W, 110V	UN	R\$ 10,93
M102700130	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W, 220V	UN	R\$ 10,93
M102700140	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, 110V	UN	R\$ 12,48
M102700150	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, 220V	UN	R\$ 12,48
M102700160	LAMPADA INCANDESCENTE 40W, 110V	UN	R\$ 1,55
M102700170	LAMPADA INCANDESCENTE 40W, 220V	UN	R\$ 1,55
M102700180	LAMPADA INCANDESCENTE 60W, 110V	UN	R\$ 1,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102700190	LAMPADA INCANDESCENTE 60W, 220V	UN	R\$ 1,55
M102700200	LAMPADA INCANDESCENTE 100W, 110V	UN	R\$ 2,00
M102700210	LAMPADA INCANDESCENTE 100W, 220V	UN	R\$ 2,00
M102700220	LAMPADA MISTA 160W, TENSAO 220V	UN	R\$ 22,62
M102700230	LAMPADA MISTA 250W, TENSAO 220V	UN	R\$ 30,42
M102700240	LAMPADA MISTA 500W, TENSAO 220V	UN	R\$ 56,86
M102700250	LAMPADA VAPOR MERCURIO 80W, TENSAO 220V	UN	R\$ 16,55
M102700260	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W, TENSAO 220V	UN	R\$ 17,59
M102700270	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W, TENSAO 220V	UN	R\$ 30,57
M102700280	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W, TENSAO 220V	UN	R\$ 42,78
M102700290	LAMPADA VAPOR MERCURIO 1000W,TENSAO 220V	UN	R\$ 251,43
M102700300	LAMPADA VAPOR METALICO 70W, TENSAO 220V	UN	R\$ 32,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102700310	LAMPADA VAPOR METALICO 150W, TENSAO 220V	UN	R\$ 40,95
M102700320	LAMPADA VAPOR METALICO 175W, TENSAO 220V	UN	R\$ 51,20
M102700330	LAMPADA VAPOR METALICO 250W, TENSAO 220V	UN	R\$ 63,97
M102700340	LAMPADA VAPOR METALICO 400W, TENSAO 220V	UN	R\$ 78,41
M102700350	LAMPADA VAPOR METALICO 1000W, TENSAO 220V	UN	R\$ 143,95
M102700360	LAMPADA VAPOR SODIO 70W, TENSAO 220V	UN	R\$ 39,34
M102700370	LAMPADA VAPOR SODIO 150W, TENSAO 220V	UN	R\$ 42,34
M102700380	LAMPADA VAPOR SODIO 250W, TENSAO 220V	UN	R\$ 48,94
M102700390	LAMPADA VAPOR SODIO 400W, TENSAO 220V	UN	R\$ 57,06
M102700400	LAMPADA VAPOR SODIO 1000W, TENSAO 220V	UN	R\$ 97,22
M102700500	LAMPADA LED TUBULAR 9/10W, BIVOLT, BASE G13	UN	R\$ 8,76
M102700501	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UN	R\$ 12,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102700505	LAMPADA LED 6W, BIVOLT, BASE E27	UN	R\$ 5,61
M102700507	LAMPADA LED 10W, BIVOLT, BASE E27	UN	R\$ 6,45
M102700800	SOQUETE EM BAQUELITE, BASE E27	UN	R\$ 2,56
M102750000	LUMINARIA		
M102750001	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W	UN	R\$ 117,89
M102750010	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UN	R\$ 129,66
M102750020	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	R\$ 142,65
M102750030	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA MISTA160W	UN	R\$ 156,92
M102750040	LUMINARIA TIPO ARANDELA 45° A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA MISTA250W	UN	R\$ 172,61
M102750050	LUMINARIA TIPO ARANDELA A PROVA DE TEMPO (TARTARUGA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W	UN	R\$ 117,89
M102750060	LUMINARIA TIPO ARANDELA A PROVA DE TEMPO (TARTARUGA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UN	R\$ 129,66
M102750070	LUMINARIA T. ARANDELA A PROVA DE TEMPO (TARTARUGA) P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	R\$ 124,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102750080	LUMINARIA TIPO ARANDELA A PROVA DE TEMPO (TARTARUGA) P/ LAMPADA MISTA 160W	UN	R\$ 156,92
M102750090	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 1X32W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 9,67
M102750100	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 1X40W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 13,80
M102750110	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 1X110W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 16,56
M102750120	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X16W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 8,15
M102750130	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X20W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 9,06
M102750140	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X32W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 15,84
M102750150	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 17,60
M102750160	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X110W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 16,19
M102750170	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 4X32W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 18,00
M102750180	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 4X40W,P/ INST. APARENTE SOB LAJE OU PENDENTE	UN	R\$ 21,61
M102750190	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 1X32W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 9,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102750200	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 1X40W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 14,08
M102750210	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 1X110W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 16,89
M102750220	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X16W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 8,31
M102750230	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X20W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 9,23
M102750240	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X32W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 16,17
M102750250	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X40W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 17,97
M102750260	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 2X110W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 16,53
M102750270	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 4X32W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 18,35
M102750280	LUMINARIA TIPO CALHA ABERTA P/ LAMPADA FLUORESCENTE, 4X40W,P/ INST. EMBUTIDA NO FORRO	UN	R\$ 22,03
M102750290	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W	UN	R\$ 23,60
M102750300	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 11W	UN	R\$ 26,23
M102750310	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W	UN	R\$ 29,15

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102750320	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	R\$ 32,38
M102750330	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	R\$ 35,62
M102750340	LUMINARIA TIPO COPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	R\$ 39,18
M102750350	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA9W	UN	R\$ 29,51
M102750360	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA15W	UN	R\$ 32,79
M102750370	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA20W	UN	R\$ 36,43
M102750380	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	R\$ 40,48
M102750390	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	R\$ 44,52
M102750400	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO P/ LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	R\$ 48,96
M102750410	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL P/ LAMPADA MISTA 160W	UN	R\$ 111,61
M102750420	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL P/ LAMPADA MISTA 250W	UN	R\$ 143,70
M102750430	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL P/ LAMPADA MISTA 400W	UN	R\$ 185,82

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102750440	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL P/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	R\$ 143,70
M102750450	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL P/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	R\$ 185,82
M102750460	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	R\$ 143,70
M102750470	LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W	UN	R\$ 185,82
M102750480	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAMISTA 160W	UN	R\$ 467,42
M102750490	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAMISTA 250W	UN	R\$ 514,20
M102750500	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAMISTA 400W	UN	R\$ 565,62
M102750510	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAMISTA 160W	UN	R\$ 771,29
M102750520	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAMISTA 250W	UN	R\$ 848,42
M102750530	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAMISTA 400W	UN	R\$ 933,26
M102750540	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAVAPOR DE MERCURIO 125W	UN	R\$ 771,29
M102750550	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAVAPOR DE MERCURIO 250W	UN	R\$ 848,42

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102750560	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAVAPOR DE MERCURIO 400W	UN	R\$ 933,26
M102750570	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAVAPOR DE MERCURIO 125W	UN	R\$ 437,05
M102750580	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAVAPOR DE MERCURIO 250W	UN	R\$ 480,75
M102750590	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADAVAPOR DE MERCURIO 400W	UN	R\$ 528,84
M102750600	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	R\$ 537,58
M102750610	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UN	R\$ 591,33
M102750620	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ILUMINACAO PUBLICA P/LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	R\$ 771,29
M102750630	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ILUMINACAO PUBLICA P/LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UN	R\$ 848,42
M102750640	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	R\$ 537,58
M102750650	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ILUMINACAO PUBLICA P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	R\$ 636,02
M102750660	LUMINARIA TIPO PETALA ABERTA P/ILUMINACAO PUBLICA P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W	UN	R\$ 650,48
M102750670	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ILUMINACAO PUBLICA P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	R\$ 654,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102750680	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ILUMINACAO PUBLICA P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	R\$ 719,86
M102750690	LUMINARIA TIPO PETALA FECHADA P/ILUMINACAO PUBLICA P/LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W	UN	R\$ 791,86
M102750700	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	R\$ 107,51
M102750710	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	R\$ 129,01
M102750720	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 1000W	UN	R\$ 448,76
M102750730	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	R\$ 140,23
M102750740	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	R\$ 154,25
M102750750	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	R\$ 169,67
M102750760	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W	UN	R\$ 186,64
M102750770	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 1000W	UN	R\$ 448,76
M102750780	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR METALICO 70W	UN	R\$ 140,23
M102750790	LUMINARIA TIPO PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	R\$ 154,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102750800	LUMINARIA TIPO PROJETO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 175W	UN	R\$ 169,67
M102750810	LUMINARIA TIPO PROJETO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	R\$ 186,64
M102750820	LUMINARIA TIPO PROJETO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UN	R\$ 205,31
M102750830	LUMINARIA TIPO PROJETO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 1000W	UN	R\$ 448,76
M102750847	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COM LAMPADA HALOGENA H3/12V	UN	R\$ 259,80
M102750850	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA COM 30 LEDS, INCLUSIVE BATERIA DE LITIO COM POTENCIA 2 W	UN	R\$ 20,21
M102750855	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO / REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULAR LED DE 20W	UN	R\$ 162,22
M102750856	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO / REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA 4 LAMPADAS TUBULAR LED DE 20W	UN	R\$ 220,60
M102750857	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO / REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULAR LED DE 10W	UN	R\$ 96,69
M102750858	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO / REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA 4 LAMPADAS TUBULAR LED DE 10W	UN	R\$ 175,35
M102750859	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO / REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA 4 LAMPADAS TUBULAR LED DE 10W	UN	R\$ 185,20
M102750860	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO / REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULAR LED DE 10W	UN	R\$ 151,01

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102750861	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO / REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULAR LED DE 20W	UN	R\$ 144,89
M102750862	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO / REFLETOR E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA 4 LAMPADAS TUBULAR LED DE 20W	UN	R\$ 248,79
M102750870	REFLETOR LED RETANGULAR 30W	UN	R\$ 42,43
M102750872	REFLETOR LED RETANGULAR 50W	UN	R\$ 45,59
M102750875	REFLETOR LED RETANGULAR 100W	UN	R\$ 69,68
M102750910	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO COM BASE E27, PARA LAMPADA FLUORESCENTE DE POTENCIA ATE 60 W	UN	R\$ 8,24
M102750915	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, DE FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	R\$ 71,95
M102751010	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, EQUIPADAS COM DOIS FARÓIS DIRECIONÁVEIS DE LONGO ALCANCE. GRAU DE PROTEÇÃO IP-20	UN	R\$ 172,19
M102800000	LUVA		
M102800001	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 2,5mm2	UN	R\$ 0,58
M102800010	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 4mm2	UN	R\$ 0,75
M102800020	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 6mm2	UN	R\$ 1,09

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102800030	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 10mm2	UN	R\$ 1,09
M102800040	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 16mm2	UN	R\$ 1,21
M102800050	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 25mm2	UN	R\$ 1,93
M102800060	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 35mm2	UN	R\$ 2,92
M102800070	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 50mm2	UN	R\$ 3,35
M102800080	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 70mm2	UN	R\$ 4,10
M102800090	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 95mm2	UN	R\$ 5,30
M102800100	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 120mm2	UN	R\$ 9,42
M102800110	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 150mm2	UN	R\$ 10,13
M102800120	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 185mm2	UN	R\$ 12,76
M102800130	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 240mm2	UN	R\$ 19,58
M102800140	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 300mm2	UN	R\$ 55,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102800150	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DECOBRE ELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 400mm2	UN	R\$ 95,70
M102800155	LUVA ACO CARB GALV 150 LB BSP 3/4"	PC	R\$ 5,87
M102800160	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 5,97
M102800170	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. DE 1"X3/4"	UN	R\$ 8,94
M102800180	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. 1 1/2" X 1"	UN	R\$ 16,67
M102800190	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. 2" X 1 1/2"	UN	R\$ 25,37
M102800200	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 47,23
M102800210	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. 3" X 2 1/2"	UN	R\$ 68,83
M102800220	LUVA DE REDUCAO EM ACO GALV. DE 4" X 3"	UN	R\$ 104,54
M102800230	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 1/2"	UN	R\$ 0,64
M102800240	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 3/4"	UN	R\$ 0,64
M102800250	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 1"	UN	R\$ 0,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102800260	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 1,38
M102800265	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 32 MM (1 1/4")	UN	R\$ 3,52
M102800270	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 2"	UN	R\$ 2,56
M102800280	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 2 1/2"	UN	R\$ 5,60
M102800290	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 3"	UN	R\$ 7,10
M102800300	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 4"	UN	R\$ 16,09
M102800310	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1/2"	UN	R\$ 0,59
M102800320	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 3/4"	UN	R\$ 0,89
M102800330	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1"	UN	R\$ 1,24
M102800340	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1 1/2"	UN	R\$ 2,64
M102800350	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 2"	UN	R\$ 3,82
M102800360	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 2 1/2"	UN	R\$ 8,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102800370	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 3"	UN	R\$ 11,42
M102800380	LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 4"	UN	R\$ 20,07
M102850000	MANILHA		
M102850001	MANILHA RETA, ACO GALV.	UN	R\$ 8,43
M102850010	MANILHA SAPATILHA, FERRO FUNDIDO, GALV.	UN	R\$ 10,23
M102900000	MAO FRANCESA		
M102900001	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=200mm	UN	R\$ 21,58
M102900010	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=300mm	UN	R\$ 27,86
M102900020	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=400mm	UN	R\$ 38,77
M102900030	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=500mm	UN	R\$ 38,34
M102900040	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=600mm	UN	R\$ 44,56
M102900050	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=200mm	UN	R\$ 77,71

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102900060	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=300mm	UN	R\$ 86,35
M102900070	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=400mm	UN	R\$ 172,69
M102900080	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=500mm	UN	R\$ 323,80
M102900090	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=600mm	UN	R\$ 388,56
M102900100	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=700mm	UN	R\$ 539,65
M102900110	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=800mm	UN	R\$ 690,77
M102900120	MAO FRANCESA DUPLA P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=1000mm	UN	R\$ 928,22
M102900130	MAO FRANCESA NORMAL, L=619mm	UN	R\$ 25,89
M102900140	MAO FRANCESA NORMAL, L=726mm	UN	R\$ 49,64
M102900150	MAO FRANCESA NORMAL, L=1053mm	UN	R\$ 92,81
M102900160	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=200mm	UN	R\$ 32,37
M102900170	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=300mm	UN	R\$ 35,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102900180	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=400mm	UN	R\$ 39,18
M102900190	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=500mm	UN	R\$ 43,10
M102900200	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=600mm	UN	R\$ 47,40
M102900210	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=200mm	UN	R\$ 52,15
M102900220	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=300mm	UN	R\$ 57,38
M102900230	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=400mm	UN	R\$ 63,11
M102900240	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=500mm	UN	R\$ 69,40
M102900250	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=600mm	UN	R\$ 76,36
M102900260	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=700mm	UN	R\$ 83,99
M102900270	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=800mm	UN	R\$ 92,39
M102900280	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=1000mm	UN	R\$ 101,63
M102900290	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=200mm	UN	R\$ 11,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102900300	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=300mm	UN	R\$ 15,02
M102900310	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=400mm	UN	R\$ 18,21
M102900320	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=500mm	UN	R\$ 23,14
M102900330	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=600mm	UN	R\$ 26,01
M102900340	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=200mm	UN	R\$ 15,02
M102900350	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=300mm	UN	R\$ 16,52
M102900360	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=400mm	UN	R\$ 18,19
M102900370	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=500mm	UN	R\$ 19,99
M102900380	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=600mm	UN	R\$ 21,97
M102900390	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=700mm	UN	R\$ 24,19
M102900400	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=800mm	UN	R\$ 26,61
M102900410	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=1000mm	UN	R\$ 29,27

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M102950000	MOLDE P/ SOLDA		
M102950001	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO TIPO CCH-50-2	UN	R\$ 90,44
M102950010	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO TIPO CDH-70-25-2	UN	R\$ 90,44
M102950020	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO TIPO XPH-70-50-2	UN	R\$ 90,44
M102950030	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HCT 5/8" 70-3	UN	R\$ 147,70
M102950040	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HPS 5/8" 35-9	UN	R\$ 147,70
M102950050	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE TIPO HTH 5/8" 70-4A	UN	R\$ 147,70
M102950060	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-SUPERFICIE TIPO SCE-70-3	UN	R\$ 147,70
M102950070	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-SUPERFICIE TIPO SPE-120-3	UN	R\$ 235,46
M102950080	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA CABO-SUPERFICIE TIPO SEV-50-9	UN	R\$ 147,70
M103000000	MUFLA		
M103000001	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO EXTERNO, CLASSE 15kV, P/ CABO 35mm?	UN	R\$ 291,54

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103000010	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO EXTERNO, CLASSE 15kV, P/ CABO 50mm?	UN	R\$ 285,65
M103000020	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO EXTERNO, CLASSE 35kV, P/ CABO 35mm?	UN	R\$ 340,75
M103000030	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO EXTERNO, CLASSE 35kV, P/ CABO 50mm?	UN	R\$ 374,81
M103000040	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO INTERNO, CLASSE 15kV, P/ CABO 35mm?	UN	R\$ 374,81
M103000050	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO INTERNO, CLASSE 15kV, P/ CABO 50mm?	UN	R\$ 412,31
M103000060	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO INTERNO, CLASSE 35kV, P/ CABO 35mm?	UN	R\$ 412,31
M103000070	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, USO INTERNO, CLASSE 35kV, P/ CABO 50mm?	UN	R\$ 453,53
M103050000	NIPLE		
M103050001	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 3/4"	UN	R\$ 4,59
M103050010	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 1/2"	UN	R\$ 3,20
M103050020	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 1"	UN	R\$ 7,73
M103050030	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 1 1/2"	UN	R\$ 12,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103050040	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 2"	UN	R\$ 22,93
M103050050	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 2 1/2"	UN	R\$ 35,11
M103050060	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 3"	UN	R\$ 53,93
M103050070	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 3 1/2"	UN	R\$ 73,99
M103050080	NIPLE EM ACO GALV. CURTO, 4"	UN	R\$ 84,69
M103050090	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 1/2"	UN	R\$ 16,94
M103050100	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 3/4"	UN	R\$ 22,60
M103050110	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 1"	UN	R\$ 34,32
M103050120	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 1 1/2"	UN	R\$ 47,47
M103050130	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 2"	UN	R\$ 75,31
M103050140	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 2 1/2"	UN	R\$ 86,19
M103050150	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 3"	UN	R\$ 108,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103050160	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 3 1/2"	UN	R\$ 234,27
M103050170	NIPLE EM ACO GALV. LONGO, 4"	UN	R\$ 263,57
M103100000	OLHAL		
M103100001	OLHAL P/ PARAFUSO, FERRO FUNDIDO, GALV.	UN	R\$ 5,87
M103110000	ANILHA	.	
M103110010	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (COM 10 UNIDADES)	UN	R\$ 0,05
M103150000	PARAFUSO		
M103150001	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., M16X2, L = 200mm	UN	R\$ 0,51
M103150010	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., M16X2, L = 250mm	UN	R\$ 0,51
M103150020	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., M16X2, L = 350mm	UN	R\$ 0,51
M103150030	PARAFUSO C/ OLHAL, ACO GALV., M16X2, L = 450mm	UN	R\$ 0,51
M103150040	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X50mm	UN	R\$ 5,29

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103150050	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X100mm	UN	R\$ 5,86
M103150060	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X150mm	UN	R\$ 6,54
M103150070	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X200mm	UN	R\$ 7,85
M103150080	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X250mm	UN	R\$ 8,67
M103150085	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X300mm	UN	R\$ 8,77
M103150090	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X350mm	UN	R\$ 8,85
M103150095	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X400mm	UN	R\$ 8,94
M103150100	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X450mm	UN	R\$ 9,03
M103150110	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/16"X1/2"	UN	R\$ 0,48
M103150120	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/16"X5/8"	UN	R\$ 0,48
M103150130	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/16"X3/4"	UN	R\$ 0,48
M103150140	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 1/4"X1/2"	UN	R\$ 0,49

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103150150	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 1/4"X5/8"	UN	R\$ 0,49
M103150160	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 1/4"X1/2"	UN	R\$ 0,49
M103150170	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 1/4"X5/8"	UN	R\$ 0,49
M103150180	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 1/4"X3/4"	UN	R\$ 0,49
M103150190	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 5/16"X1/2"	UN	R\$ 0,67
M103150200	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 5/16"X5/8"	UN	R\$ 0,67
M103150210	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 5/16"X3/4"	UN	R\$ 0,67
M103150220	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 3/8"X3/4"	UN	R\$ 0,93
M103150230	PARAFUSO ROSCA MECANICA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 3/8"X1"	UN	R\$ 0,97
M103150240	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 1/4"X3/4"	UN	R\$ 0,67
M103150250	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 1/4"X45mm	UN	R\$ 0,67
M103150260	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 5/16"X50mm	UN	R\$ 0,95

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103150270	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	UN	R\$ 1,14
M103150280	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 1/4"X45mm	UN	R\$ 0,75
M103150290	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 5/16"X50mm	UN	R\$ 0,83
M103150300	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 3/8"X60mm	UN	R\$ 1,14
M103150320	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 5/16X110mm	UN	R\$ 1,43
M103150350	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	R\$ 1,38
M103150401	PARAFUSO INOX	UN	R\$ 0,36
M103150405	CORRENTE EM ACO GALVANIZADO	M	R\$ 106,67
M103150410	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2 X 75MM	UN	R\$ 6,17
M103150418	CHUMBADOR PARABOLT 5/16" x 3 1/4"	UN	R\$ 1,53
M103200000	PARA-RAIO		
M103200001	PARA-RAIO DE DISTR., C/ GAP (TIPO VALVULA), 12kV, SERIE A, 5kA	UN	R\$ 329,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103200010	PARA-RAIO DE DISTR., C/ GAP (TIPO VALVULA), 12kV, SERIE A, 10kA	UN	R\$ 395,39
M103200020	PARA-RAIO DE DISTR., C/ GAP (TIPO VALVULA), 30kV, SERIE A, 5kA	UN	R\$ 700,48
M103200030	PARA-RAIO DE DISTR., C/ GAP (TIPO VALVULA), 30kV, SERIE A, 10kA	UN	R\$ 875,58
M103200040	PARA-RAIO DE DISTR., S/ GAP (OXIDO DE ZINCO), 12kV, SERIE A, 5kA	UN	R\$ 329,48
M103200050	PARA-RAIO DE DISTR., S/ GAP (OXIDO DE ZINCO), 12kV, SERIE A, 10kA	UN	R\$ 395,39
M103200060	PARA-RAIO DE DISTR., S/ GAP (OXIDO DE ZINCO), 30kV, SERIE A, 5kA	UN	R\$ 700,48
M103200070	PARA-RAIO DE DISTR., S/ GAP (OXIDO DE ZINCO), 30kV, SERIE A, 10kA	UN	R\$ 875,58
M103200170	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN INCL.CAPTOR, HASTE 3m, BASE METALICA COM CONJ.DE ESTAIS	UN	R\$ 538,64
M103250000	PECA "L" P/ CANALETA		
M103250001	PECA "L" ESPECIAL, P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 42,56
M103250010	PECA "L" GRANDE ESPECIAL, P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 53,19
M103250020	PECA "L" GRANDE, P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 47,89

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103250030	PECA "L" MEDIA, P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 43,09
M103250040	PECA "L" PEQUENA, P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 38,78
M103300000	PINO		
M103300001	PINO P/ ISOLADOR 15kV, P/ CRUZETA DE MADEIRA OU CONCRETO, D=25mm	UN	R\$ 28,99
M103300010	PINO P/ ISOLADOR 15kV, P/ CRUZETA DE MADEIRA OU CONCRETO, D=35mm	UN	R\$ 30,69
M103350000	PORCA		
M103350001	PORCA LOSANGULAR, GALV., 3/8", ROSCA WW	UN	R\$ 2,71
M103350010	PORCA LOSANGULAR, GALV., 1/2", ROSCA WW	UN	R\$ 2,83
M103350020	PORCA LOSANGULAR, GALV., 5/8", ROSCA WW	UN	R\$ 3,78
M103350030	PORCA LOSANGULAR, GALV., 3/4", ROSCA WW	UN	R\$ 5,94
M103350040	PORCA LOSANGULAR, GALV., 1", ROSCA WW	UN	R\$ 7,58
M103350050	PORCA LOSANGULAR, GALV., 1 1/4", ROSCA WW	UN	R\$ 14,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103350060	PORCA LOSANGULAR, GALV., 1 1/2", ROSCA WW	UN	R\$ 18,93
M103350070	PORCA OLHAL LATERAL, ACO GALV, ROSCA M16	UN	R\$ 9,20
M103350080	PORCA OLHAL, ACO GALV., ROSCA 3/4"W	UN	R\$ 6,77
M103350090	PORCA OLHAL, ACO GALV., ROSCA 7/8"W	UN	R\$ 6,77
M103350100	PORCA OLHAL, ACO GALV., ROSCA 1"W	UN	R\$ 6,77
M103350110	PORCA OLHAL, ACO GALV., ROSCA M16	UN	R\$ 11,53
M103350120	PORCA QUADRADA 24mm, C/ ROSCA 5/8"	UN	R\$ 1,90
M103350130	PORCA QUADRADA, GALV., 3/8", ROSCA WW	UN	R\$ 0,68
M103350140	PORCA QUADRADA, GALV., 1/2", ROSCA WW	UN	R\$ 0,84
M103350150	PORCA QUADRADA, GALV., 5/8", ROSCA WW	UN	R\$ 1,75
M103350160	PORCA QUADRADA, GALV., 3/4", ROSCA WW	UN	R\$ 3,13
M103350170	PORCA QUADRADA, GALV., 1", ROSCA WW	UN	R\$ 7,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103350180	PORCA QUADRADA, GALV., 1 1/4", ROSCA WW	UN	R\$ 21,21
M103350190	PORCA QUADRADA, GALV., 1 1/2", ROSCA WW	UN	R\$ 29,58
M103350200	PORCA SEXTAVADA, GALV., 3/8", ROSCA WW	UN	R\$ 0,15
M103350210	PORCA SEXTAVADA, GALV., 1/2", ROSCA WW	UN	R\$ 0,36
M103350220	PORCA SEXTAVADA, GALV., 5/8", ROSCA WW	UN	R\$ 0,89
M103350230	PORCA SEXTAVADA, GALV., 3/4", ROSCA WW	UN	R\$ 2,66
M103350240	PORCA SEXTAVADA, GALV., 1", ROSCA WW	UN	R\$ 2,86
M103350250	PORCA SEXTAVADA, GALV., 1 1/4", ROSCA WW	UN	R\$ 7,19
M103350260	PORCA SEXTAVADA, GALV., 1 1/2", ROSCA WW	UN	R\$ 10,38
M103350270	PORCA UNIAO/JUNÇÃO SEXTAVADA 1/4", ZINCADA COMPRIMENTO = 25 MM	UN	R\$ 0,86
M103400000	POSTE		
M103400001	POSTE CIRCULAR DUPLO EM ACO, C/BASE,H=7m	UN	R\$ 938,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103400010	POSTE CIRCULAR DUPLO EM ACO, C/BASE,H=9m	UN	R\$ 1.633,60
M103400020	POSTE CIRCULAR DUPLO EM ACO, DE ENGASTAR, H=7m	UN	R\$ 1.200,52
M103400030	POSTE CIRCULAR DUPLO EM ACO, DE ENGASTAR, H = 9m	UN	R\$ 1.715,01
M103400040	POSTE CIRCULAR SIMPLES EM ACO, C/ BASE, H = 2,5m	UN	R\$ 635,11
M103400050	POSTE CIRCULAR SIMPLES EM ACO, C/ BASE, H = 5m	UN	R\$ 793,91
M103400060	POSTE CIRCULAR SIMPLES EM ACO, C/ BASE, H = 7m	UN	R\$ 992,36
M103400070	POSTE CIRCULAR SIMPLES EM ACO, C/ BASE, H = 9m	UN	R\$ 1.240,45
M103400080	POSTE CIRCULAR SIMPLES EM ACO, DE ENGASTAR, H = 2,5m	UN	R\$ 571,60
M103400090	POSTE CIRCULAR SIMPLES EM ACO, DE ENGASTAR, H = 5m	UN	R\$ 714,51
M103400100	POSTE CIRCULAR SIMPLES EM ACO, DE ENGASTAR, H = 7m	UN	R\$ 893,13
M103400110	POSTE CIRCULAR SIMPLES EM ACO, DE ENGASTAR, H = 9m	UN	R\$ 1.237,33
M103400120	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 7m X 100 kg	UN	R\$ 387,96

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103400130	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 7m X 200 kg	UN	R\$ 426,75
M103400140	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 7m X 300 kg	UN	R\$ 469,42
M103400150	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 7m X 400 kg	UN	R\$ 516,37
M103400160	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 7m X 500 kg	UN	R\$ 568,02
M103400170	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 7m X 600 kg	UN	R\$ 624,81
M103400180	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 7m X 800 kg	UN	R\$ 687,29
M103400190	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 9m X 200 kg	UN	R\$ 623,21
M103400200	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 9m X 300 kg	UN	R\$ 764,68
M103400210	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 9m X 400 kg	UN	R\$ 841,16
M103400220	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 9m X 500 kg	UN	R\$ 1.148,55
M103400230	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 9m X 600 kg	UN	R\$ 1.263,42
M103400240	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 9m X 800 kg	UN	R\$ 1.389,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103400250	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 200 kg	UN	R\$ 741,92
M103400260	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 300 kg	UN	R\$ 978,75
M103400270	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 400 kg	UN	R\$ 1.076,64
M103400280	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 500 kg	UN	R\$ 1.184,31
M103400290	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 600 kg	UN	R\$ 1.302,75
M103400300	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 11m X 800 kg	UN	R\$ 1.433,00
M103400310	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 12m X 200 kg	UN	R\$ 1.162,05
M103400320	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 12m X 300 kg	UN	R\$ 1.220,92
M103400330	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 12m X 400 kg	UN	R\$ 1.278,55
M103400340	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 12m X 500 kg	UN	R\$ 1.406,41
M103400350	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 12m X 600 kg	UN	R\$ 1.547,04
M103400360	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 12m X 800 kg	UN	R\$ 1.701,75

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103400370	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 16m X 500 kg	UN	R\$ 1.687,68
M103400380	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 16m X 600 kg	UN	R\$ 1.856,43
M103400390	POSTE DUPLO TE DE CONCRETO 16m X 800 kg	UN	R\$ 2.042,10
M103400400	POSTE REDONDO DE CONCRETO 7m X 100 kg	UN	R\$ 432,80
M103400410	POSTE REDONDO DE CONCRETO 7m X 200 kg	UN	R\$ 559,75
M103400420	POSTE REDONDO DE CONCRETO 7m X 300 kg	UN	R\$ 686,67
M103400430	POSTE REDONDO DE CONCRETO 7m X 400 kg	UN	R\$ 728,52
M103400440	POSTE REDONDO DE CONCRETO 7m X 500 kg	UN	R\$ 801,37
M103400450	POSTE REDONDO DE CONCRETO 7m X 600 kg	UN	R\$ 881,53
M103400460	POSTE REDONDO DE CONCRETO 7m X 800 kg	UN	R\$ 969,67
M103400470	POSTE REDONDO DE CONCRETO 9m X 200 kg	UN	R\$ 757,04
M103400480	POSTE REDONDO DE CONCRETO 9m X 300 kg	UN	R\$ 837,72

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103400490	POSTE REDONDO DE CONCRETO 9m X 400 kg	UN	R\$ 1.071,19
M103400500	POSTE REDONDO DE CONCRETO 9m X 500 kg	UN	R\$ 1.178,31
M103400510	POSTE REDONDO DE CONCRETO 9m X 600 kg	UN	R\$ 1.296,13
M103400520	POSTE REDONDO DE CONCRETO 9m X 800 kg	UN	R\$ 1.425,77
M103400530	POSTE REDONDO DE CONCRETO 11m X 200 kg	UN	R\$ 1.073,03
M103400540	POSTE REDONDO DE CONCRETO 11m X 300 kg	UN	R\$ 1.076,31
M103400550	POSTE REDONDO DE CONCRETO 11m X 400 kg	UN	R\$ 1.369,65
M103400560	POSTE REDONDO DE CONCRETO 11m X 500 kg	UN	R\$ 1.506,60
M103400570	POSTE REDONDO DE CONCRETO 11m X 600 kg	UN	R\$ 1.657,28
M103400580	POSTE REDONDO DE CONCRETO 11m X 800 kg	UN	R\$ 1.823,01
M103400590	POSTE REDONDO DE CONCRETO 12m X 200 kg	UN	R\$ 1.257,22
M103400600	POSTE REDONDO DE CONCRETO 12m X 300 kg	UN	R\$ 1.396,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103400610	POSTE REDONDO DE CONCRETO 12m X 400 kg	UN	R\$ 1.643,58
M103400620	POSTE REDONDO DE CONCRETO 12m X 500 kg	UN	R\$ 1.807,95
M103400630	POSTE REDONDO DE CONCRETO 12m X 600 kg	UN	R\$ 1.988,72
M103400640	POSTE REDONDO DE CONCRETO 12m X 800 kg	UN	R\$ 2.187,60
M103400650	POSTE REDONDO DE CONCRETO 16m X 500 kg	UN	R\$ 2.169,52
M103400660	POSTE REDONDO DE CONCRETO 16m X 600 kg	UN	R\$ 2.386,48
M103400670	POSTE REDONDO DE CONCRETO 16m X 800 kg	UN	R\$ 2.625,13
M103450000	PRENSA CABOS		
M103450001	PRENSA CABOS EM ALUMINIO FUNDIDO, 1/2"	UN	R\$ 8,07
M103450010	PRENSA CABOS EM ALUMINIO FUNDIDO, 3/4"	UN	R\$ 10,38
M103450020	PRENSA CABOS EM ALUMINIO FUNDIDO, 1"	UN	R\$ 13,85
M103450030	PRENSA CABOS EM ALUMINIO FUNDIDO, 1 1/2"	UN	R\$ 20,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103450040	PRENSA CABOS EM ALUMINIO FUNDIDO, 2"	UN	R\$ 34,39
M103450050	PRENSA CABOS EM ALUMINIO FUNDIDO, 2 1/2"	UN	R\$ 69,00
M103450060	PRENSA CABOS EM ALUMINIO FUNDIDO, 3"	UN	R\$ 113,12
M103450070	PRENSA CABOS EM ALUMINIO FUNDIDO, 4"	UN	R\$ 161,59
M103450080	PRENSA CABOS EM NYLON, 1/2"	UN	R\$ 4,85
M103450090	PRENSA CABOS EM NYLON, 3/4"	UN	R\$ 6,23
M103450100	PRENSA CABOS EM NYLON, 1"	UN	R\$ 8,31
M103450110	PRENSA CABOS EM NYLON, 1 1/2"	UN	R\$ 12,48
M103450120	PRENSA CABOS EM NYLON, 2"	UN	R\$ 20,64
M103450150	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS, L=20MM, FURO d=5MM, PARA CABOS 35MM2 A 50MM2, REF.:TEL-744 OU SIMILAR	UN	R\$ 1,41
M103500000	PRESILHA		
M103500001	PRESILHA P/ GRAMPO "C"	UN	R\$ 32,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103550000	PRESSOSTATO		
M103550001	PRESSOSTATO P/ AGUA DOCE, 1 CONTATO REVERSIVEL	UN	R\$ 243,87
M103600000	PUNHO DE MANOBRA		
M103600001	PUNHO DE MANOBRA P/ CHAVE SECCIONADA TIPO SIMPLES	UN	R\$ 50,16
M103650000	QUADRO DE COMANDO		
M103650001	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 5 CV, 380V	UN	R\$ 8.292,02
M103650010	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 7,5 CV, 380V	UN	R\$ 11.252,37
M103650020	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 10 CV, 380V	UN	R\$ 13.238,08
M103650030	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 15 CV, 380V	UN	R\$ 14.947,74
M103650040	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 20 CV, 380V	UN	R\$ 18.410,93
M103650050	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 25 CV, 380V	UN	R\$ 21.659,91
M103650060	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 50 CV, 380V	UN	R\$ 29.262,39

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103650070	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 75 CV, 380V	UN	R\$ 30.023,73
M103650080	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 100 CV, 380V	UN	R\$ 43.893,56
M103650090	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 125 CV, 380V	UN	R\$ 79.008,45
M103650100	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 200 CV, 380V	UN	R\$ 82.958,88
M103650110	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 250 CV, 380V	UN	R\$ 87.106,80
M103650120	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 300 CV, 380V	UN	R\$ 91.462,15
M103650130	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 350 CV, 380V	UN	R\$ 110.882,82
M103650140	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 400 CV, 380V	UN	R\$ 133.059,39
M103650150	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 450 CV, 380V	UN	R\$ 159.671,25
M103650160	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA DE VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPOCONVERSOR DE FREQUENCIA, P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 500 CV, 380V	UN	R\$ 255.391,45
M103650170	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 50 CV, 380V	UN	R\$ 45.478,79
M103650180	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 75 CV, 380V	UN	R\$ 56.848,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103650190	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 125 CV, 380V	UN	R\$ 164.309,99
M103650200	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 200 CV, 380V	UN	R\$ 205.387,48
M103650210	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 250 CV, 380V	UN	R\$ 256.734,34
M103650220	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 300 CV, 380V	UN	R\$ 320.917,95
M103650230	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 350 CV, 380V	UN	R\$ 401.147,44
M103650240	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 400 CV, 380V	UN	R\$ 501.434,29
M103650250	QUADRO DE COMANDO, C/ SISTEMA ELETRONICO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER), P/ UM MOTOR TRIFASICO ATE 450 CV, 380V	UN	R\$ 601.721,13
M103650430	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 5 CV, 380V	UN	R\$ 4.896,05
M103650440	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 7,5 CV, 380V	UN	R\$ 5.630,47
M103650450	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 10 CV, 380V	UN	R\$ 6.756,54
M103650460	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 15 CV, 380V	UN	R\$ 9.459,16
M103650470	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 20 CV, 380V	UN	R\$ 13.242,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103650480	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 25 CV, 380V	UN	R\$ 18.539,97
M103650490	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 50 CV, 380V	UN	R\$ 25.955,96
M103650500	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 75 CV, 380V	UN	R\$ 31.669,07
M103650510	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 125 CV, 380V	UN	R\$ 38.002,89
M103650520	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 200 CV, 380V	UN	R\$ 53.204,06
M103650530	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 250 CV, 380V	UN	R\$ 74.485,66
M103650540	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/ UM MOTOR TRIFASICOATE 300 CV, 380V	UN	R\$ 96.831,36
M103700000	QUADRO DE DISTRIBUICAO		
M103700001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE FORCA, EM CHAPA DE ACO, AUTOSUPORTAVEL, C/ PORTA E TRINCO, 380/220 VCA, 10KA, BARRAMENTO DE COBRE 3F + N + T , P/ 15 DISJUNTORES TRIPOLARES, TERMOMAGNETICOS, TIPO CAIXA	UN	R\$ 267,72
M103700010	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE FORCA, EM CHAPA DE ACO, AUTOSUPORTAVEL, C/ PORTA E TRINCO, 380/220 VCA, 10KA, BARRAMENTO DE COBRE 3F + N + T, P/ 25 DISJUNTORES TRIPOLARES, TERMOMAGNETICOS, TIPO CAIXA M	UN	R\$ 314,04
M103700020	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE FORCA, EM CHAPA DE ACO, AUTOSUPORTAVEL, C/ PORTA E TRINCO, 380/220 VCA, 10KA, BARRAMENTO DE COBRE 3F + N + T, P/ 40 DISJUNTORES TRIPOLARES, TERMOMAGNETICOS, TIPO CAIXA M	UN	R\$ 376,84
M103700030	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, C/ PORTA ETRINCO, 200VCA, 5KA, BARRAMENTO DE COBRE, P/ 12 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO QUICKLAG	UN	R\$ 173,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103700040	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, C/ PORTA ETRINCO, 200VCA, 5KA, BARRAMENTO DE COBRE, P/ 36 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO QUICKLAG	UN	R\$ 509,82
M103700050	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, C/ PORTA ETRINCO, 200VCA, 5KA, BARRAMENTO DE COBRE, P/ 48 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO QUICKLAG	UN	R\$ 917,67
M103700060	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, C/ PORTA ETRINCO, 200VCA, 10KA, BARRAMENTO DE COBRE, P/ 6 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO QUICKLAG	UN	R\$ 157,98
M103700070	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, C/ PORTA ETRINCO, 200VCA, 10KA, BARRAMENTO DE COBRE, P/ 12 DISJUNTORESMONOPOLARES TIPO QUICKLAG	UN	R\$ 208,20
M103700080	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, C/ PORTA ETRINCO, 200VCA, 10KA, BARRAMENTO DE COBRE, P/ 36 DISJUNTORESMONOPOLARES TIPO QUICKLAG	UN	R\$ 611,77
M103700090	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, C/ PORTA ETRINCO, 200VCA, 10KA, BARRAMENTO DE COBRE, P/ 48 DISJUNTORESMONOPOLARES TIPO QUICKLAG	UN	R\$ 1.101,20
M103700101	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	R\$ 498,74
M103700105	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	R\$ 594,35
M103700110	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	R\$ 578,99
M103700115	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	R\$ 625,13
M103700120	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100A	UN	R\$ 846,59
M103700126	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 150A	UN	R\$ 1.508,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103750000	QUADRO DE MEDICAO		
M103750001	QUADRO DE MEDICAO EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, P/ MEDICAO HOROSAZONAL (950X950X300mm), C/ FUNDO DE MADEIRA	UN	R\$ 307,32
M103750010	QUADRO DE MEDICAO EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, P/ MEDICAO POLIFASICA S/ DISJUNTOR (MPC-514)	UN	R\$ 1.041,90
M103750020	QUADRO DE MEDICAO EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, P/ MEDIDOR E DISJUNTOR MONOFASICOS (MPC-510)	UN	R\$ 1.354,48
M103750025	QUADRO DE MEDICAO EM CHAPA DE AÇO, PADRÃO COELBA, P/ MEDIDOR E DISJUNTOR TRIFASICO	UN	R\$ 264,56
M103750030	QUADRO DE MEDICAO EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, P/ MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFASICOS (MPC-511)	UN	R\$ 1.760,80
M103800000	QUADRO P/ DISJUNTOR / TC"S		
M103800001	QUADRO P/ DISJ. GERAL, EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, 800X400X300mm	UN	R\$ 889,60
M103800010	QUADRO P/ TC"S, EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, 800X800X300mm(MPC-513)	UN	R\$ 938,66
M103850000	REATOR		
M103850001	REATOR ALTO FP,110V, FLUORESCENTE 1X16W	UN	R\$ 20,51
M103850010	REATOR ALTO FP, 110V, FLUORESCENTE 1X32W	UN	R\$ 22,58

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103850020	REATOR ALTO FP, 110V, FLUORESCENTE 1X40W	UN	R\$ 24,81
M103850030	REATOR ALTO FP, 110V, FLUORESCENTE 2X16W	UN	R\$ 25,21
M103850040	REATOR ALTO FP, 110V, FLUORESCENTE 2X20W	UN	R\$ 33,88
M103850050	REATOR ALTO FP, 110V, FLUORESCENTE 2X32W	UN	R\$ 37,29
M103850060	REATOR ALTO FP, 110V, FLUORESCENTE 2X40W	UN	R\$ 37,47
M103850070	REATOR ALTO FP, 220V, FLUORESCENTE 1X16W	UN	R\$ 26,96
M103850080	REATOR ALTO FP, 220V, FLUORESCENTE 2X16W	UN	R\$ 29,97
M103850090	REATOR ALTO FP, 220V, FLUORESCENTE 1X32W	UN	R\$ 33,71
M103850100	REATOR ALTO FP, 220V, FLUORESCENTE 2X32W	UN	R\$ 37,46
M103850110	REATOR ALTO FP, 220V, VAPOR MERCURIO 80W	UN	R\$ 52,57
M103850120	REATOR ALTO FP, 220V, VAPOR MERCURIO 125W	UN	R\$ 58,40
M103850130	REATOR ALTO FP, 220V, VAPOR MERCURIO 250W	UN	R\$ 69,65

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103850140	REATOR ALTO FP,220V, VAPOR MERCURIO 400W	UN	R\$ 80,22
M103850150	REATOR ALTO FP,220V, VAPOR MERCURIO 1000W	UN	R\$ 192,56
M103850160	REATOR ALTO FP,110V, VAPOR METALICO 250W	UN	R\$ 139,80
M103850170	REATOR ALTO FP,110V, VAPOR METALICO 400W	UN	R\$ 193,05
M103850180	REATOR ALTO FP,110V, VAPOR METALICO 500W	UN	R\$ 142,54
M103850190	REATOR ALTO FP,220V, VAPOR METALICO 70W	UN	R\$ 103,91
M103850200	REATOR ALTO FP,220V, VAPOR METALICO 150W	UN	R\$ 137,26
M103850210	REATOR ALTO FP,220V, VAPOR METALICO 175W	UN	R\$ 144,94
M103850220	REATOR ALTO FP,220V, VAPOR METALICO 250W	UN	R\$ 173,96
M103850230	REATOR ALTO FP,220V, VAPOR METALICO 400W	UN	R\$ 107,56
M103850240	REATOR ALTO FP,220V, VAPOR METALICO1000W	UN	R\$ 449,38
M103850250	REATOR ALTO FP., 220V, VAPOR SODIO 70W	UN	R\$ 103,91

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103850260	REATOR ALTO FP., 220V, VAPOR SODIO 150W	UN	R\$ 137,73
M103850270	REATOR ALTO FP., 220V, VAPOR SODIO 250W	UN	R\$ 127,43
M103850280	REATOR ALTO FP., 220V, VAPOR SODIO 400W	UN	R\$ 150,43
M103850290	REATOR ALTO FP., 220V, VAPOR SODIO 1000W	UN	R\$ 329,15
M103851009	PAINEL DE BAIXA TENSÃO 0,38/0,22kV, ICC=25kA, 02 ENTRADAS, 01 INTERLIGAÇÃO, 04 SAÍDAS INSTALAÇÃO ABRIGADA	UN	R\$ 795.910,00
M103900000	RELE		
M103900001	RELE DE ELETRODOS P/ RESERVATORIO INFERIOR C/ SEGURANCA, CONTATOS REVERSIVEIS, 110Vca	UN	R\$ 253,98
M103900010	RELE DE ELETRODOS P/ RESERVATORIO INFERIOR C/ SEGURANCA, CONTATOS REVERSIVEIS, 220Vca	UN	R\$ 253,98
M103900020	RELE DE ELETRODOS P/ RESERVATORIO INFERIOR, CONTATO REVERSIVEL, 110Vca	UN	R\$ 253,98
M103900030	RELE DE ELETRODOS P/ RESERVATORIO INFERIOR, CONTATO REVERSIVEL, 220Vca	UN	R\$ 253,98
M103900040	RELE DE ELETRODOS P/ RESERVATORIO SUPERIOR, CONTATO REVERSIVEL, 110Vca	UN	R\$ 253,98
M103900050	RELE DE ELETRODOS P/ RESERVATORIO SUPERIOR, CONTATO REVERSIVEL, 220Vca	UN	R\$ 253,98

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103900060	RELE DE IMPULSO, 1 CONTATO REVERSIVEL, 110Vca	UN	R\$ 725,66
M103900070	RELE DE IMPULSO, 1 CONTATO REVERSIVEL, 220Vca	UN	R\$ 725,66
M103900080	RELE FOTOELETRICO, 1800VA, 110V	UN	R\$ 38,36
M103900090	RELE FOTOELETRICO, 1800VA, 220V	UN	R\$ 38,36
M103900100	RELE HORARIO, CONTATOS REVERSIVEIS, 110V	UN	R\$ 584,52
M103900110	RELE HORARIO, CONTATOS REVERSIVEIS, 220V	UN	R\$ 584,52
M103900120	RELE TEMPORIZADO NA DESENERGIZACAO, 2 CONTATOS REVERSIVEIS, 110Vca	UN	R\$ 181,41
M103900130	RELE TEMPORIZADO NA DESENERGIZACAO, 2 CONTATOS REVERSIVEIS, 220Vca	UN	R\$ 181,41
M103900140	RELE TEMPORIZADO NA ENERGIZACAO, 2 CONTATOS REVERSIVEIS, 110Vca	UN	R\$ 181,41
M103900150	RELE TEMPORIZADO NA ENERGIZACAO, 2 CONTATOS REVERSIVEIS, 220Vca	UN	R\$ 181,41
M103900160	RELE DE SOBRECARGA ELETRONICO, 0,4-1,2A, P/ TC cm SECUNDARIO 1A	UN	R\$ 296,29
M103900170	RELE DE SOBRECARGA ELETRONICO, 100-400A, DIRETO	UN	R\$ 1.975,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103900180	RELE DE SOBRECARGA ELETRONICO, 160-630A, DIRETO	UN	R\$ 1.975,36
M103900190	RELE DE SOBRECARGA ELETRONICO, 2-6A, P/ TC cm SECUNDARIO 5A	UN	R\$ 296,29
M103900200	RELE DE SOBRECARGA ELETRONICO, 40-160A, DIRETO	UN	R\$ 1.451,30
M103900210	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 0,1-0,16A	UN	R\$ 182,33
M103900220	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 0,16-0,5A	UN	R\$ 182,33
M103900230	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 0,25-0,4A	UN	R\$ 182,33
M103900240	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 0,4-0,63A	UN	R\$ 182,33
M103900250	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 0,63-1A	UN	R\$ 182,33
M103900260	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 1-1, 6A	UN	R\$ 182,33
M103900270	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 1,6-2,5A	UN	R\$ 182,33
M103900280	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 2,5-4A	UN	R\$ 182,33
M103900290	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 4-6,3A	UN	R\$ 182,33

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103900300	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 6,3-10A	UN	R\$ 182,33
M103900310	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 8,12,5A	UN	R\$ 202,70
M103900320	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 10-16A	UN	R\$ 202,70
M103900330	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 16-25A	UN	R\$ 202,70
M103900340	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 20-32A	UN	R\$ 202,70
M103900350	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 32-40A	UN	R\$ 429,83
M103900360	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 50-63A	UN	R\$ 429,83
M103900370	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 63-90A	UN	R\$ 506,56
M103900380	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 70-88A	UN	R\$ 557,21
M103900390	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 90-120A	UN	R\$ 724,37
M103900400	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 120-150A	UN	R\$ 941,68
M103900410	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 150-180A	UN	R\$ 1.224,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103900420	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 160-250A	UN	R\$ 1.591,46
M103900430	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 200-320A	UN	R\$ 1.909,73
M103900440	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 250-400A	UN	R\$ 2.005,21
M103900450	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 320-500A	UN	R\$ 2.105,48
M103900460	RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 400-630A	UN	R\$ 2.210,76
M103950000	SAIDA		
M103950001	SAIDA DE TOPO P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 6,26
M103950010	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ ELETRODUTO, d = 1/2"	UN	R\$ 6,12
M103950020	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ ELETRODUTO, d = 3/4"	UN	R\$ 6,26
M103950030	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ELETRODUTO, d=1"	UN	R\$ 6,48
M103950040	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ ELETRODUTO, d = 1 1/2"	UN	R\$ 8,88
M103950050	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ELETRODUTO, d=2"	UN	R\$ 8,88

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103950060	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ ELETRODUTO, d = 2 1/2"	UN	R\$ 10,60
M103950070	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ELETRODUTO, d=3"	UN	R\$ 11,60
M103950080	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ ELETRODUTO, d = 3 1/2"	UN	R\$ 12,55
M103950090	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ELETRODUTO, d=4"	UN	R\$ 13,45
M103950100	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ ELETRODUTO, d = 1/2"	UN	R\$ 5,11
M103950110	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ ELETRODUTO, d = 3/4"	UN	R\$ 5,21
M103950120	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ELETRODUTO, d=1"	UN	R\$ 5,43
M103950130	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ ELETRODUTO, d = 1 1/2"	UN	R\$ 7,39
M103950140	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ELETRODUTO, d=2"	UN	R\$ 7,39
M103950150	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ ELETRODUTO, d = 2 1/2"	UN	R\$ 8,83
M103950160	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ELETRODUTO, d=3"	UN	R\$ 9,67
M103950170	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ ELETRODUTO, d = 3 1/2"	UN	R\$ 10,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M103950180	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM FIBRA,P/ELETRODUTO,d=4"	UN	R\$ 11,17
M103950190	SAIDA LATERAL SIMPLES P/CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 6,97
M103950200	SAIDA LATERAL DUPLA P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 8,16
M103950210	SAIDA SUPERIOR INTERMEDIARIA P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 7,47
M104000000	SAPATILHA		
M104000001	SAPATILHA EM ACO GALV. P/ CABO 5/16"	UN	R\$ 2,38
M104000010	SAPATILHA EM ACO GALV. P/ CABO 1/2"	UN	R\$ 2,38
M104050000	SINALIZADOR		
M104050001	SINALIZADOR (LUZ DE OBSTACULO), P/ LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	R\$ 117,65
M104050002	SINALIZADOR SOLAR EM LED, COM FOTOCÉLULA, ALCANCE 700M	UN	R\$ 209,00
M104050005	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	R\$ 39,83
M104100000	SUPORTE		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104100001	SUPORTE P/ MUFLAS EM CHAPA DE ACO GALV.	UN	R\$ 19,19
M104100010	SUPORTE P/ PARA-RAIOS OU CHAVE-FUSIVEL, TIPO L, EM ACO GALV.	UN	R\$ 19,19
M104100020	SUPORTE P/ SUSPENSAO DE BANDEJAS (ELETROCALHAS), L=200mm	UN	R\$ 11,40
M104100030	SUPORTE P/ SUSPENSAO DE BANDEJAS (ELETROCALHAS), L = 300mm	UN	R\$ 14,16
M104100040	SUPORTE P/ SUSPENSAO DE BANDEJAS (ELETROCALHAS), L = 400mm	UN	R\$ 18,70
M104100050	SUPORTE P/ SUSPENSAO DE BANDEJAS (ELETROCALHAS), L = 500mm	UN	R\$ 28,09
M104100060	SUPORTE P/ SUSPENSAO DE BANDEJAS (ELETROCALHAS), L = 600mm	UN	R\$ 26,43
M104100070	SUPORTE P/ SUSPENSAO DE BANDEJAS (ELETROCALHAS), L = 700mm	UN	R\$ 28,80
M104100080	SUPORTE P/ SUSPENSAO DE BANDEJAS (ELETROCALHAS), L = 800mm	UN	R\$ 31,19
M104100090	SUPORTE P/ SUSPENSAO DE BANDEJAS (ELETROCALHAS), L = 1000mm	UN	R\$ 33,60
M104100100	SUPORTE P/ TP"S E TC"S EM CANTONEIRAS METALICAS (PADRAO COELBA)	UN	R\$ 480,12
M104100110	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DE SECAO CIRCULAR, EM ACO GALV. dm = 180mm	UN	R\$ 67,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104100120	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DE SECAO CIRCULAR, EM ACO GALV. dm = 210mm	UN	R\$ 74,57
M104100130	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DE SECAO CIRCULAR, EM ACO GALV. dm = 255mm	UN	R\$ 82,03
M104100140	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DE SECAO CIRCULAR, EM ACO GALV. dm = 285mm	UN	R\$ 90,24
M104100150	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DUPLO TE, EM ACO GALV. 180mm	UN	R\$ 75,33
M104100160	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DUPLO TE, EM ACO GALV. 210mm	UN	R\$ 82,86
M104100170	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DUPLO TE, EM ACO GALV. 240mm	UN	R\$ 91,14
M104100180	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR P/ POSTE DUPLO TE, EM ACO GALV. 370mm	UN	R\$ 100,25
M104100190	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d = 1/2"	UN	R\$ 8,77
M104100200	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d = 3/4"	UN	R\$ 9,72
M104100210	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d = 1"	UN	R\$ 10,82
M104100220	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d=1 1/2"	UN	R\$ 12,02
M104100230	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d = 2"	UN	R\$ 7,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104100240	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d=2 1/2"	UN	R\$ 14,69
M104100250	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d = 3"	UN	R\$ 16,16
M104100260	SUPORTE P/ TUBO, EM ACO GALV., d = 4"	UN	R\$ 17,78
M104100270	SUPORTE-GUIA REFORCADO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h =20cm, C/ BASE P/ APARAFUSAR	UN	R\$ 16,13
M104100280	SUPORTE-GUIA REFORCADO C/ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/BASEP/TELHA ONDULADA	UN	R\$ 16,13
M104100290	SUPORTE-GUIA REFORCADO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ ROSCA MECANICA	UN	R\$ 16,13
M104100300	SUPORTE-GUIA REFORCADO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ ROSCA SOBERBA	UN	R\$ 14,66
M104100310	SUPORTE-GUIA REFORCADO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, 90 GRAUS	UN	R\$ 16,13
M104100320	SUPORTE-GUIA SIMPLES C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ BASEP/ APARAFUSAR	UN	R\$ 5,56
M104100330	SUPORTE-GUIA SIMPLES C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ BASEP/ TELHA ONDULADA	UN	R\$ 5,56
M104100340	SUPORTE-GUIA SIMPLES C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ ROSCA MECANICA	UN	R\$ 5,56
M104100350	SUPORTE-GUIA SIMPLES C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA, h=20cm, C/ ROSCA SOBERBA	UN	R\$ 6,19

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104150000	SUSPENSAO		
M104150001	SUSPENSAO P/ TIRANTE d = 1/4"	UN	R\$ 3,60
M104150010	SUSPENSAO P/ TIRANTE d = 3/8"	UN	R\$ 4,07
M104200000	TALA		
M104200001	TALA P/ BANDEJA EM ACO	UN	R\$ 3,60
M104200010	TALA P/ BANDEJA EM FIBRA		
M104200020	TALA P/ CANALETA 38X38mm, 1 FURO	UN	R\$ 2,66
M104200030	TALA P/ CANALETA 38X38mm, 2 FUROS	UN	R\$ 4,07
M104200040	TALA P/ CANALETA 38X38mm, 3 FUROS	UN	R\$ 5,28
M104200050	TALA P/ CANALETA 38X38mm, 4 FUROS	UN	R\$ 6,97
M104200060	TALA P/ CANALETA 38X38mm, 5 FUROS	UN	R\$ 8,88
M104250000	TAMPA P/ CANALETA		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104250001	TAMPA DE PRESSAO EM PVC L=3000mm P/ CANALETA 38X38mm	UN	R\$ 8,59
M104300000	TAMPA P/ BANDEJA		
M104300001	TAMPA P/ BANDEJA EM ACO, 3m	UN	R\$ 72,90
M104300010	TAMPA P/ BANDEJA EM ACO, 6m	UN	R\$ 145,82
M104300020	TAMPA P/ BANDEJA EM FIBRA, 3m	UN	R\$ 79,61
M104300030	TAMPA P/ BANDEJA EM FIBRA, 6m	UN	R\$ 159,23
M104350000	TAMPAO		
M104350001	TAMPAO EM ACO GALV., 1/2"	UN	R\$ 3,55
M104350010	TAMPAO EM ACO GALV., 3/4"	UN	R\$ 3,96
M104350020	TAMPAO EM ACO GALV., 1"	UN	R\$ 4,37
M104350030	TAMPAO EM ACO GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 4,86
M104350040	TAMPAO EM ACO GALV., 2"	UN	R\$ 5,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104350050	TAMPAO EM ACO GALV., 2 1/2"	UN	R\$ 5,97
M104350060	TAMPAO EM ACO GALV., 3"	UN	R\$ 7,54
M104350070	TAMPAO EM ACO GALV., 4"	UN	R\$ 15,00
M104400000	TERMINAL		
M104400001	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, BASE HORIZONTAL, h = 35cm	UN	R\$ 6,09
M104400010	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, BASE HORIZONTAL, h = 60cm	UN	R\$ 8,51
M104400020	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, BASE VERTICAL, h=35cm	UN	R\$ 6,09
M104400030	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, BASE VERTICAL, h=60cm	UN	R\$ 8,51
M104400040	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, ROSCA MECANICA, h=35cm	UN	R\$ 6,09
M104400050	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, ROSCA MECANICA, h=60cm	UN	R\$ 8,51
M104400060	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, ROSCA SOBERBA, h=35cm	UN	R\$ 6,09
M104400070	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. BANDEIRA A 20cm, ROSCA SOBERBA, h=60cm	UN	R\$ 8,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104400080	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. SEM BANDEIRA, BASE HORIZONTAL, h=35cm	UN	R\$ 6,09
M104400090	TERMINAL DE ATERRAMENTO EM BRONZE, P/ LIGACAO DE CABOS DE COBRE A SUPERFICIE PLANA (CHAPA DE ACO OU BARRAMENTO), P/ CABOS DE13 A 21mm²	UN	R\$ 1,25
M104400100	TERMINAL DE ATERRAMENTO EM BRONZE, P/ LIGACAO DE CABOS DE COBRE A SUPERFICIE PLANA (CHAPA DE ACO OU BARRAMENTO), P/ CABOS DE21 A 42mm²	UN	R\$ 1,54
M104400110	TERMINAL DE ATERRAMENTO EM BRONZE, P/ LIGACAO DE CABOS DE COBRE A SUPERFICIE PLANA (CHAPA DE ACO OU BARRAMENTO), P/ CABOS DE54 A 67mm²	UN	R\$ 2,01
M104400120	TERMINAL DE ATERRAMENTO EM BRONZE, P/ LIGACAO DE CABOS DE COBRE A SUPERFICIE PLANA (CHAPA DE ACO OU BARRAMENTO), P/ CABOS DE85 A 107mm²	UN	R\$ 2,79
M104400130	TERMINAL DE ATERRAMENTO EM BRONZE, P/ LIGACAO DE CABOS DE COBRE A SUPERFICIE PLANA (CHAPA DE ACO OU BARRAMENTO), P/ CABOS DE127 A 177mm²	UN	R\$ 39,04
M104400140	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 2,5mm?	UN	R\$ 0,58
M104400150	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 4mm?	UN	R\$ 0,77
M104400160	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 6mm?	UN	R\$ 0,92
M104400170	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 10mm?	UN	R\$ 0,98
M104400180	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 16mm?	UN	R\$ 1,17
M104400190	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 25mm?	UN	R\$ 1,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104400200	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 35mm?	UN	R\$ 1,84
M104400210	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 50mm?	UN	R\$ 3,20
M104400220	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 70mm?	UN	R\$ 3,98
M104400230	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 95mm?	UN	R\$ 4,89
M104400240	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 120mm?	UN	R\$ 6,89
M104400250	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 150mm?	UN	R\$ 4,95
M104400260	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 185mm?	UN	R\$ 5,50
M104400270	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 240mm?	UN	R\$ 6,38
M104400280	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 300mm?	UN	R\$ 7,09
M104400290	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSAO POR INDENTACAO, DE COBREELETROLITICO ESTANHADO, BITOLA 400mm?	UN	R\$ 7,79
M104400300	TERMINAL TIPO OLHAL P/ VERGALHAO d=3/8"	UN	R\$ 2,62
M104400311	TERMINAL AEREO BASE HORIZONTAL 25CM x 3/8"	PC	R\$ 5,56

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104400313	TERMINAL AEREO BASE HORIZONTAL 50CM x 3/8"	PC	R\$ 7,26
M104450000	TIRANTE		
M104450001	TIRANTE DE ACO, ROSCA TOTAL, D = 1/4 ", L = 6000mm	UN	R\$ 508,23
M104450006	TIRANTE DE ACO, ROSCA TOTAL, D = 1/4 ", L = 1000mm	UN	R\$ 14,99
M104450010	TIRANTE DE ACO, ROSCA TOTAL, D = 5/16 ", L = 6000mm	UN	R\$ 609,86
M104450020	TIRANTE DE ACO, ROSCA TOTAL, D = 3/8 ", L = 6000mm	UN	R\$ 731,85
M104450390	CONDULETE DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL TIPO T DN 3/4"	UN	R\$ 9,68
M104500000	TOMADA		
M104500001	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 15A	UN	R\$ 18,99
M104500003	TOMADA 2P+T 10A, 250V, APENAS MÓDULO	UN	R\$ 5,71
M104500005	TOMADA 2P+T 20A, 250V, APENAS MÓDULO	UN	R\$ 7,31
M104500010	TOMADA 2P + T UNIVERSAL, 250V, 25A	UN	R\$ 22,79

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104500012	TOMADA 2P + T, 250V, 10A, DE EMBUTIR, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 7,38
M104500013	TOMADA 2P + T, 250V, 10A, DE EMBUTIR, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + 02 MODULOS)	UN	R\$ 12,91
M104500015	TOMADA 2P + T, 250V, 10A, DE SOBREPOR, CONJUNTO MONTADO (CAIXA + MODULO)	UN	R\$ 9,41
M104500017	TOMADA 2P + T, 250V, 20A, DE SOBREPOR, CONJUNTO MONTADO (CAIXA + MODULO)	UN	R\$ 13,76
M104500018	TOMADA 2P + T, 250V, 20A, DE EMBUTIR, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + 01 MODULO)	UN	R\$ 11,51
M104500020	TOMADA 3P + T, 250V, 15A	UN	R\$ 16,72
M104500030	TOMADA 3P + T, 250V, 25A	UN	R\$ 20,08
M104500040	TOMADA 3P P/ AR CONDICIONADO, 250V, 20A	UN	R\$ 24,09
M104500045	TOMADA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP COM DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 20 A	UN	R\$ 18,48
M104500050	TOMADA DE SOLDA 3P + T , 400V, 32A	UN	R\$ 31,15
M104500060	TOMADA DE SOLDA 3P + T , 400V, 63A	UN	R\$ 37,36
M104500080	TOMADA, RJ45, COM PLACA	UN	R\$ 27,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104500081	TOMADA DUPLA RJ45, DE EMBUTIR, 4"X4", COMPLETA	UN	R\$ 94,13
M104500082	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, DE EMBUTIR, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 28,68
M104500085	TOMADA 2P + T, 250 V, 10 A, DE SOBREPOR, SISTEMA X	UN	R\$ 9,00
M104500086	TOMADA 2P + T, 250 V, 20A, DE SOBREPOR, SISTEMA X	UN	R\$ 11,00
M104500090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SISTEMA X	UN	R\$ 13,00
M104550000	TRANSFORMADOR		
M104550001	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV, 15kVA	UN	R\$ 8.225,70
M104550010	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV, 30kVA	UN	R\$ 10.437,98
M104550020	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV, 45kVA	UN	R\$ 12.058,20
M104550030	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV, 75kVA	UN	R\$ 15.773,90
M104550040	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV, 112,5kVA	UN	R\$ 19.963,65
M104550050	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV,150kVA	UN	R\$ 24.335,90

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104550060	TRANSFORMADOR A OLEO,13,8/0,38kV, 225kVA	UN	R\$ 34.108,20
M104550070	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV,300kVA	UN	R\$ 40.217,90
M104550080	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV,500kVA	UN	R\$ 57.456,07
M104550090	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/0,38kV,750kVA	UN	R\$ 78.418,20
M104550100	TRANSFORMADOR A OLEO,13,8/0,38kV,1000kVA	UN	R\$ 92.437,90
M104550110	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,15kVA	UN	R\$ 10.694,25
M104550120	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,30kVA	UN	R\$ 13.399,00
M104550130	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,45kVA	UN	R\$ 15.676,50
M104550140	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,75kVA	UN	R\$ 20.161,83
M104550150	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV, 112,5kVA	UN	R\$ 24.482,00
M104550160	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,150kVA	UN	R\$ 31.064,20
M104550170	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,225kVA	UN	R\$ 44.341,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104550180	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,300kVA	UN	R\$ 51.485,20
M104550190	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,500kVA	UN	R\$ 74.371,50
M104550200	TRANSFORMADOR A OLEO, 13,8/4,16kV,750kVA	UN	R\$ 101.678,20
M104550210	TRANSFORMADOR A OLEO,13,8/4,16kV,1000kVA	UN	R\$ 122.664,15
M104550220	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV,15kVA	UN	R\$ 11.694,05
M104550230	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV, 30kVA	UN	R\$ 13.151,25
M104550240	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV,45kVA	UN	R\$ 15.477,65
M104550250	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV,75kVA	UN	R\$ 19.293,75
M104550260	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV, 112,5kVA	UN	R\$ 23.714,34
M104550270	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV,150kVA	UN	R\$ 28.901,25
M104550280	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV,225kVA	UN	R\$ 36.591,65
M104550290	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV,300kVA	UN	R\$ 44.100,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104550300	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV,500kVA	UN	R\$ 63.593,90
M104550310	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/0,38kV,750kVA	UN	R\$ 82.687,50
M104550320	TRANSFORMADOR A OLEO,34,5/0,38kV,1000kVA	UN	R\$ 96.413,90
M104550330	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,15kVA	UN	R\$ 13.219,50
M104550340	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,30kVA	UN	R\$ 16.788,93
M104550350	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,45kVA	UN	R\$ 18.679,50
M104550360	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,75kVA	UN	R\$ 23.722,69
M104550370	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV, 112,5kVA	UN	R\$ 29.844,15
M104550380	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,150kVA	UN	R\$ 34.961,25
M104550390	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,225kVA	UN	R\$ 48.709,50
M104550400	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,300kVA	UN	R\$ 56.247,00
M104550410	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,500kVA	UN	R\$ 80.104,50

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104550420	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,750kVA	UN	R\$ 110.573,25
M104550430	TRANSFORMADOR A OLEO, 34,5/4,16kV,1000kVA	UN	R\$ 134.977,50
M104550460	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 15kV, 200-5A USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 10B-100	UN	R\$ 1.886,69
M104550470	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 15kV, 400-5A USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 10B-100	UN	R\$ 1.886,69
M104550480	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 36kV, 200-5A USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 10B-100	UN	R\$ 2.950,11
M104550490	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 36kV, 400-5A USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 10B-100	UN	R\$ 2.950,11
M104550500	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 600V, 400VA, TENSAO SECUNDARIA 115V	UN	R\$ 312,88
M104550510	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 15kV, 200VA, SECUNDARIO 120VCA USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 06P-200	UN	R\$ 2.172,88
M104550520	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 15kV, 500VA, SECUNDARIO 120VCA USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 06P-200	UN	R\$ 3.428,20
M104550530	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 15kV, 1000VA, SECUNDARIO 120VCA USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 06P-200	UN	R\$ 3.210,64
M104550540	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 36kV, 200VA, SECUNDARIO 120VCA USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 06P-200	UN	R\$ 2.607,46
M104550550	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 36kV, 500VA, SECUNDARIO 120VCA USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 06P-200	UN	R\$ 3.259,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104550560	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, ISOLADO EM EPOXI, CLASSE 36kV, 1000VA, SECUNDARIO 120VCA USO INTERNO CLASSE EXATIDAO 06P-200	UN	R\$ 5.214,91
M104600000	TRAVA		
M104600001	TRAVA P/ FITA PERFURADA	UN	R\$ 1,17
M104650000	UNIAO		
M104650001	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 1/2"	UN	R\$ 18,11
M104650010	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 3/4"	UN	R\$ 25,25
M104650020	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 1"	UN	R\$ 28,31
M104650030	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 50,62
M104650040	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 2"	UN	R\$ 77,34
M104650050	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 2 1/2"	UN	R\$ 119,62
M104650060	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 3"	UN	R\$ 176,30
M104650080	UNIAO FEMEA-FEMEA EM ACO GALV., 4"	UN	R\$ 236,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104650090	UNIAO FEMEA-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 1/2"	UN	R\$ 28,96
M104650100	UNIAO FEMEA-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 3/4"	UN	R\$ 40,40
M104650110	UNIAO FEMEA-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 1"	UN	R\$ 45,31
M104650120	UNIAO FEMEA-FEMEA EM FER.FUNDIDO,1 1/2"	UN	R\$ 80,97
M104650130	UNIAO FEMEA-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 2"	UN	R\$ 123,75
M104650140	UNIAO FEMEA-FEMEA EM FER.FUNDIDO,2 1/2"	UN	R\$ 191,40
M104650150	UNIAO FEMEA-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 3"	UN	R\$ 282,08
M104650170	UNIAO FEMEA-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 4"	UN	R\$ 378,20
M104650180	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1/2"	UN	R\$ 18,11
M104650190	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 3/4"	UN	R\$ 25,25
M104650200	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1"	UN	R\$ 28,31
M104650210	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 1 1/2"	UN	R\$ 50,62

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104650220	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 2"	UN	R\$ 77,34
M104650230	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 2 1/2"	UN	R\$ 119,62
M104650240	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 3"	UN	R\$ 176,30
M104650260	UNIAO MACHO-FEMEA EM ACO GALV., 4"	UN	R\$ 236,37
M104650270	UNIAO MACHO-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 1/2"	UN	R\$ 28,96
M104650280	UNIAO MACHO-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 3/4"	UN	R\$ 40,40
M104650290	UNIAO MACHO-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 1"	UN	R\$ 45,31
M104650300	UNIAO MACHO-FEMEA EM FER. FUNDIDO,1 1/2"	UN	R\$ 80,97
M104650310	UNIAO MACHO-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 2"	UN	R\$ 123,75
M104650320	UNIAO MACHO-FEMEA EM FER. FUNDIDO,2 1/2"	UN	R\$ 191,40
M104650330	UNIAO MACHO-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 3"	UN	R\$ 282,08
M104650350	UNIAO MACHO-FEMEA EM FERRO FUNDIDO, 4"	UN	R\$ 348,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104700000	VOLTIMETRO		
M104700001	VOLTIMETRO TIPO FERRO MOVEL, P/ LIGACAO C/ TP, TENSAO SECUNDARIA 115V, C/ FUNDO DE ESCALA DE 4,6 A 36kV	UN	R\$ 81,66
M104801110	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50 x 50 x 3000 MM	M	R\$ 16,00
M104801150	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100 x 50 x 3000 MM	M	R\$ 19,67
M104801210	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100X50MM	UN	R\$ 41,85
M104801330	TE 90° HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA, 150X50MM	UN	R\$ 80,26
M104801460	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100 X 75 MM	UN	R\$ 43,10
M104801470	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 200 X 75 MM	UN	R\$ 93,52
M104801610	SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50 x 50 MM	UN	R\$ 4,66
M104801630	SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100 x 50 MM	UN	R\$ 5,42
M104801650	SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 200 x 50 MM	UN	R\$ 9,07
M104801720	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, 100 X 50 MM	UN	R\$ 24,05

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M104801790	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA EM CHAPA GALVANIZADA, 200 X 100 X 50 MM	UN	R\$ 33,00
M104801930	EMENDA INTERNA COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100 X 50 MM	UN	R\$ 5,42
M109000000	MATERIAIS NAO CODIFICADOS		
M109000601	QUADRO - PARTIDA DIRETA 5CV 220v CONFORME ESPECIFICACAO ANEXA	UN	R\$ 3.274,72
M109000602	QUADRO - PARTIDA DIRETA 15CV 220v CONFORME ESPECIFICACAO ANEXA	UN	R\$ 3.637,61
M109000615	MATERIAIS ELETRICOS PARA PORTICO ROLANTE	CJ	R\$ 2.539,20
M109000701	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULO 60W	UN	R\$ 78,76
M109100011	GRUPO GERADOR TRIFASICO 50 KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% - 380V COM CARENAGEM	UN	R\$ 77.029,33
M109103001	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES.(SINAPI 11919)	M	R\$ 2,70
M109110112	POSTE TELECONICO DE ACO, CHICOTE SIMPLES, ALTURA DE MONTAGEM DA LUMINARIA DE 8M, DE ENGASTAR	UN	R\$ 1.446,42
M109500006	CONJUNTO DE ESTAIS TIPO RIGIDO D=2"	CJ	R\$ 30,07
M109500009	CAIXA DE INSPECAO E MEDICAO EM PVC 15X10X10CM PARA ELETRODUTOD=1"	PC	R\$ 67,67

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109500011	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA P/ CABO 35MM2	UN	R\$ 17,08
M109500012	CONECTOR TIPO X P/ CABOS 35MM2	UN	R\$ 9,15
M109500014	ABRACADEIRA TIPO GUIA/PORTA BANDEIRA PARA MASTRO D=2"	UN	R\$ 0,78
M109500015	ABRACADEIRA TIPO GUIA/PORTA BANDEIRA PARA MASTRO D=1.1/2"	UN	R\$ 1,34
M109500018	SUPORTE METALICO PERFIL U 2"X2"X1/8"	PC	R\$ 1,76
M109500036	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA D=5/16"X2MM	UN	R\$ 0,95
M109500037	SUPORTE EM CHAPA METALICA 1/4" DIMENSOES 350X200MM	UN	R\$ 4,99
M109500039	ABRACADEIRA METALICA TIPO VERGALHAO D=2"	UN	R\$ 1,75
M109500054	PARAFUSO TIPO GANCHO EM ACO INOX 2,5X15MM	PC	R\$ 11,01
M109500057	MASTRO TELESCOPICO COM REDUCAO PARA 3/4" H=7M	UN	R\$ 8,56
M109500072	QUADRO DE COMANDO COM SISTEMA DE VARIAÇÃO DE VELOCIDADE, TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA, PARA 2 MOTORES TRIFÁSICOS DE 25 CV, 220V	UN	R\$ 40.228,54
M109500552	GERADOR TRIFASICO 25/23 kVA, 380/220 V, CABINADO E INSONORIZADO, COM QTA	UN	R\$ 72.543,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109500553	GERADOR TRIFASICO 75/68 kVA, 380/220 V, CABINADO E INSONORIZADO, COM QTA	UN	R\$ 108.200,54
M109500601	JDTA10 DN 100 21,000 kg	PC	R\$ 608,26
M109500603	LCR PVC EP JE DN 40	PC	R\$ 5,35
M109500604	CONJUNTO MOTO BOMBA PARA ESGOTO VAZAO ATE 20L/S	CJ	R\$ 19.880,90
M109500661	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X200mm	UN	R\$ 4,49
M109500662	ALCA PREFORMADA OLHAL P/ DISTRIBUICAO EM COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 8,29
M109500663	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 16MM2	M	R\$ 9,12
M109500664	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M	UN	R\$ 766,06
M109500665	PARAFUSO CABECA QUADRADA 12X150MM	UN	R\$ 2,55
M109500666	CONECTOR PERFURACAO 10-95/1,5-10MM2	UN	R\$ 3,44
M109500667	PARAFUSO MAQUINA 12X50MM	UN	R\$ 2,55
M109500668	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, COM PORTAE TRINCO, 100A, 5KA E BARRAMENTO DE COBRE, PARA 12 DISJUNTORESMONOPOLARES	UN	R\$ 158,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109500669	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR PADRAO VDE 500V 32A 5KA	UN	R\$ 231,67
M109500670	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 10MM2	M	R\$ 5,73
M109500671	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 11W-220V	UN	R\$ 8,12
M109500672	LUMINARIA TIPO GLOBO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	R\$ 4,45
M109500674	CCM PARA 1 MOTOR DE 2,0CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 7.687,03
M109500675	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR PADRAO VDE 500V 10A 5KA	UN	R\$ 22,88
M109500676	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR PADRAO VDE 500V 10A 5KA	UN	R\$ 22,88
M109500677	MINIDISJUNTOR BIPOLAR PADRAO VDE 500V 10A 5KA	UN	R\$ 155,08
M109500678	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR PADRAO VDE 500V 25A 5KA	UN	R\$ 210,62
M109500679	BRACADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO DN 3/4" COM BUCHA E ARRUELA	UN	R\$ 0,56
M109500680	QUADRO DE COMANDO TRANSFERENCIA AUTOMATICA (MARAGOGIPE)	UN	R\$ 6.270,64
M109500681	GERADOR TRIFASICO 15/13,5KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% 220/127V	UN	R\$ 40.178,14

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109500682	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR PADRAO VDE 500V 16A 5KA	UN	R\$ 172,32
M109500683	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR PADRAO VDE 500V 20A 5KA	UN	R\$ 191,47
M109500684	CCM PARA 1 MOTOR DE 5,0CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 9.020,50
M109500685	GERADOR TRIFASICO 20/18KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% - 220/127V COM CARENAGEM ACÚSTICA	UN	R\$ 56.796,07
M109500686	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 6MM2	M	R\$ 6,02
M109500687	INTERRUPTOR 2 SECOES MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	UN	R\$ 8,37
M109500688	CCM PARA 1 MOTOR DE 10,0CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 10.667,72
M109500689	GERADOR TRIFASICO 30/27KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% 220/127V COM CARENAGEM ACÚSTICA	UN	R\$ 73.413,99
M109500690	CCM PARA 1 MOTOR DE 3,0CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 8.000,79
M109500691	CCM PARA 1 MOTOR DE 1,0CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 7.059,51
M109500692	CCM PARA 1 MOTOR DE 7,5CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 9.883,35
M109500693	CCM PARA 1 MOTOR DE 12,5CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 12.550,25

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109500694	GERADOR TRIFASICO 25/22,5KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% - 220/127V - CABIADO E INSONORIZADO	UN	R\$ 58.526,07
M109500695	GERADOR TRIFASICO 33/30KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% - 220/127V COM CARENAGEM ACÚSTICA	UN	R\$ 68.435,09
M109501201	PARAFUSO MAQUINA 12X200MM	UN	R\$ 3,97
M109501202	ARRUELA GALVANIZADA 14MM	UN	R\$ 1,22
M109501203	PORCA GALVANIZADA 14MM	UN	R\$ 0,71
M109501204	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	R\$ 38,93
M109501205	CABO DE COBRE NU 16MM2	KG	R\$ 46,54
M109501206	LUMINARIA EXTERNA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO SOQUETE E-27	UN	R\$ 67,17
M109501207	DISJUNTOR IN 150A ICC 5KA	UN	R\$ 37,76
M109501208	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO QUICK LAG 380V 63A	UN	R\$ 71,76
M109501209	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO QUICK LAG 380V 80A	UN	R\$ 75,34
M109501210	GERADOR TRIFASICO SILENCIOSO 15/13KVA (INTERMITENTE/CONTINUO)IMPEDANCIA SINCRONA 18% 380/220V COM QTA	UN	R\$ 30.517,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109501211	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 1 MOTOR DE 3,0CV COM SOFTSTARTCONFORME FD	UN	R\$ 4.612,22
M109501212	GERADOR TRIFASICO SILENCIOSO 30/27KVA (INTERMITENTE/CONTINUO)IMPEDANCIA SINCRONA 18% 380/220V COM CARENAGEM ACÚSTICA	UN	R\$ 73.413,99
M109501213	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 1 MOTOR DE 7,5CV COM SOFTSTARTCONFORME FD	UN	R\$ 7.574,08
M109501214	GERADOR TRIFASICO CABINADO SILENCIOSO 40/36KVA (INTERMITENTE/CONTINUO)IMPEDANCIA SINCRONA 18% 380/220V COM QTA	UN	R\$ 85.002,15
M109501215	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 1 MOTOR DE 10,0CV COM SOFTSTARTCONFORME FD	UN	R\$ 8.147,53
M109501216	GERADOR TRIFASICO COM CARENAGEM SILENCIOSO 55/50KVA (INTERMITENTE/CONTINUO)IMPEDANCIA SINCRONA 18% 380/220V	UN	R\$ 91.707,65
M109501217	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 1 MOTOR DE 25,0CV COM SOFTSTARTCONFORME FD	UN	R\$ 11.292,95
M109501218	IGNITOR PARA LAMPADA VASP 250W 220V	UN	R\$ 40,15
M109501249	CCM PARA 2 MOTORES DE 10,0CV, 220V, COM INVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 32.968,00
M109502501	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 4,0CV COM PARTIDADIRETA	CJ	R\$ 4.853,03
M109502502	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 3,0CV COM PARTIDADIRETA	UN	R\$ 7.279,55
M109502503	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 12,5CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 17.937,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109502504	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 3,5CV COM PARTIDADIRETA	UN	R\$ 4.853,03
M109502505	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 2,0CV COM PARTIDADIRETA	UN	R\$ 4.853,03
M109502506	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 7,5CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 12.655,65
M109502507	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 5,0CV COM PARTIDADIRETA	UN	R\$ 4.998,55
M109502508	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 6,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 12.655,65
M109502509	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 10,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 12.655,65
M109502510	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 25,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 22.035,83
M109502511	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 15,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 26.905,58
M109502512	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 2 MOTORES DE 20,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 19.879,23
M109502513	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 3 MOTORES DE 12,5CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 26.905,58
M109502514	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 3 MOTORES DE 25,0CV COM PARTIDA SUAVE	UN	R\$ 33.053,74
M109502515	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 3 MOTORES DE 60,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 34.709,10

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109502516	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 3 MOTORES DE 40,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 33.223,17
M109502517	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 3 MOTORES DE 75,0CV COM PARTIDASUAVE	UN	R\$ 38.149,07
M109502518	CCM PARA COMANDO E PROTECAO DE 3 MOTORES DE 100,0CV COM PARTIDA SUAVE	UN	R\$ 42.987,81
M109502530	CABECOTE DE ALUMINIO TIPO ELBON DN 1 1/2"	UN	R\$ 9,08
M109502531	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 70MM2	M	R\$ 38,22
M109502532	IGNITOR PARA LAMPADA VASP 150W 220V	UN	R\$ 36,49
M109502533	PLC COM UMA ENTRADA ANALOGICA 4 A 20mA E 2 SAIDAS DIGITAIS	UN	R\$ 15.129,87
M109502534	SENSOR DE NIVEL TIPO ULTRA SOM ALIMENTACAO 220VCA, SAIDA EM CORRENTE CONTINUA 4 A 20mA	UN	R\$ 10.395,35
M109502535	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 50MM2	M	R\$ 27,13
M109502536	CABO DE COMANDO BLINDADO ISOLACAO 750V 2x2,5MM2	M	R\$ 7,69
M109502537	MURETA EM ALVENARIA PARA MONTAGEM DE QUADROS	UN	R\$ 800,09
M109502540	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8X350MM	UN	R\$ 11,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109502541	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8X450MM	UN	R\$ 15,29
M109502542	ALCA PREFORMADA OLHAL PARA DISTRIBUICAO EM COBRE 4/0AWG	UN	R\$ 9,12
M109502543	ALCA PREFORMADA OLHAL PARA DISTRIBUICAO EM COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 8,29
M109502544	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO 15KVA,100A, 10KA	UN	R\$ 221,41
M109502545	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO 15KVA,200A, 10KA	UN	R\$ 299,55
M109502546	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA EM CARGA, TRIPOLAR 20KA, 400A	UN	R\$ 1.045,10
M109502547	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO PADRAO COELBA PARA MEDIDORE DISJUNTOR POLIFASICO (MPC-511)	UN	R\$ 742,96
M109502548	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, COM PORTAE TRINCO, 200VCA, 5KA E BARRAMENTO DE COBRE, PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO QUICKLAG	UN	R\$ 173,50
M109502549	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM ALUMINIO, PADRAO COELBA, PARA MEDICAO HOROSAZONAL (950X950X300MM), COM FUNDO DE MADEIRA	UN	R\$ 1.198,77
M109502550	CABECOTE DE ALUMINIO TIPO ELBON DN 4"	UN	R\$ 64,92
M109502551	JOELHO PVC ROSCAVEL 90 DN 4"	UN	R\$ 44,48
M109502552	CONDUTOR DE COBRE NU 50MM2	M	R\$ 27,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109502553	CARTUCHO DE SOLDA EXTERMICA	UN	R\$ 11,62
M109502554	MANILHA CERAMICA DN 300, COM TAMPA DE CONCRETO PARA VISITAS	UN	R\$ 47,80
M109502555	VERGALHAO DE COBRE RIGIDO DN 3/8"	M	R\$ 76,41
M109502556	ISOLADOR DE PEDESTAL EPOXI 15KV	UN	R\$ 86,34
M109502557	TERMINAL INTERNO 15KV	UN	R\$ 354,43
M109502558	TP MONOFASICO 7800/220-110V	UN	R\$ 684,32
M109502559	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL PVC 3x3"	UN	R\$ 2,31
M109502560	CINTA PARA POSTE SECAO DUPLA TE ACO GALVANIZADO 370MM	PAR	R\$ 38,18
M109502561	PARAFUSO DE MAQUINA 5/8"X200mm	UN	R\$ 4,88
M109502562	ALCA PREFORMADA OLHAL P/ DISTRIBUICAO EM COBRE 1/0AWG	UN	R\$ 8,29
M109502563	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 35MM2	M	R\$ 19,46
M109502564	CAIXA DE DISJUNTOR POLIFASICO PADRAO COELBA	UN	R\$ 90,31

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109502565	PARAFUSO CABECA QUADRADA 12X150MM	UN	R\$ 4,04
M109502567	PARAFUSO MAQUINA 12X50MM	UN	R\$ 2,55
M109502568	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM CHAPA DE ACO, DE EMBUTIR, COM PORTAE TRINCO, 100A, 5KA E BARRAMENTO DE COBRE, PARA 8 DISJUNTORES	UN	R\$ 134,82
M109502569	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR PADRAO VDE 500V 32A 5KA	UN	R\$ 231,67
M109502570	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 25MM2	M	R\$ 14,09
M109502571	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 11W-220V	UN	R\$ 4,45
M109502572	LUMINARIA TIPO GLOBO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	R\$ 25,59
M109502573	INTERRUPTOR 1 SECAO MONTADO EM TAMPA DE CONDULETE DN 3/4"	UN	R\$ 4,74
M109502574	CCM PARA 1 MOTOR DE 2,0CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 7.687,03
M109502575	PAINEL DE AUTOMACAO COM FONTE, NO BREAK, MODULOS DE ENTRADAS ESAIDAS ANALOGICO E DIGITAIS E MINI PLC	UN	R\$ 3.294,46
M109502576	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR PADRAO VDE 500V 10A 5KA	UN	R\$ 165,69
M109502577	MINIDISJUNTOR BIPOLAR PADRAO VDE 500V 10A 5KA	UN	R\$ 155,08

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109502578	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR PADRAO VDE 500V 25A 5KA	UN	R\$ 229,84
M109502579	BRCADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO DN 3/4" COM BUCHA E ARRUELA	UN	R\$ 4,72
M109502580	QUADRO DE COMANDO TRANSFERENCIA AUTOMATICA ATE 12KVA	UN	R\$ 3.344,33
M109502581	GERADOR TRIFASICO 15/13,5KVA - IMPEDANCIA SINCRONA 18% 220/127V	UN	R\$ 40.178,14
M109502582	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR PADRAO VDE 500V 16A 5KA	UN	R\$ 188,05
M109502583	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR PADRAO VDE 500V 20A 5KA	UN	R\$ 208,95
M109502584	CCM PARA 1 MOTOR DE 5,0CV COM CONVERSOR DE FREQUENCIA	UN	R\$ 9.020,50
M109502591	CJ 2 INTERRUPTORES MONOPOLARES SIMPLES 10A 250V COM PLACA 4X2	CJ	R\$ 11,24
M109600101	FIO FLEXIVEL DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLACAO EM PVC 750V, 2,5mm2	M	R\$ 1,86
M109600102	FIO FLEXIVEL DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLACAO EM PVC 750V, 16mm2 (FGV 04/2015)	M	R\$ 12,83
M109600103	FIO FLEXIVEL DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLACAO EM PVC 750V, 25mm2	M	R\$ 12,82
M109600104	FIO FLEXIVEL DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLACAO EM PVC 750V, 35mm2	M	R\$ 16,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109600105	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV, 175mm	PC	R\$ 85,34
M109600106	ISOLADOR DE PASSAGEM TIPO EXTERNO-INTERNO, 15KV	PC	R\$ 19,44
M109600107	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COBREDO, D=5/8", L=2,4 M	PC	R\$ 28,04
M109600108	CONECTOR TIPO CUNHA COBRE 35mm=CA-2	PC	R\$ 15,68
M109600109	TUBO DE ACO GALVANIZADO D=3", E=4,05mm, 8,47 KG/M	PC	R\$ 79,48
M109600110	MANILHA SAPATILHA, FERRO FUNDIDO, GALV.	PC	R\$ 9,61
M109600111	CAIXA PVC 4x2 P/ ELETRODUTO	PC	R\$ 1,77
M109600112	GRAMPO DE LINHA VIVA, EM BRONZE, CONDUTORES BITOLA 6 AWG A 266,8mcc NA LINHA E 8 AWG A 2/0 AWG NA DERIVAÇÃO	PC	R\$ 26,44
M109600113	CAP ACO GALV. ROSCA 3"	PC	R\$ 29,27
M109600114	TP MONOFASICO 13,8KV/ 220V - 3KVA	PC	R\$ 2.194,93
M109600115	MOLDE P/ CONEXÃO EXOTERMICA DE CABO DE 50MM² A HASTE DE ATERRAMENTO 16x2400mm (MODELO "EGT" - CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº 90	PC	R\$ 165,69
M109600116	MOLDE P/ CONEXÃO EXOTERMICA DE CABO DE 50MM² A HASTE DE ATERRAMENTO 16x2400mm (MODELO "EGTA" - CONEXÃO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº 150	PC	R\$ 165,69

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109600117	MOLDE P/ CONEXAO EXOTERMICA DE CABO DE 50MM² A CABOS DE 35MM²(MODELO "ETA" - CONEXAO DE CABO PASSANTE AO TOPO DA HASTE) Nº32	PC	R\$ 165,69
M109600118	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUICAO, 15KV,100A, 10KA	UN	R\$ 173,92
M109600119	ESTRUTURA TIPO N1	UN	R\$ 372,93
M109600120	ESTRUTURA TIPO N2-1	UN	R\$ 703,50
M109600121	ESTRUTURA TIPO N3-3	UN	R\$ 641,16
M109600122	ESTRUTURA TIPO N3-TR	UN	R\$ 641,16
M109600123	ESTRUTURA TIPO N4	UN	R\$ 1.434,91
M109600124	LUMINARIA A PROVA DE GASES E PO PARA LAMPADAS ATE 160W	PC	R\$ 118,24
M109600125	REFLETOR RETANGULAR PARA LAMPADA VS 250W COM RECEPTACULO PARAEQUIPAMENTOS	UN	R\$ 534,93
M109600126	TUBO DN500 EM ACO CARBONO COM FLANGES ISO 2531 PN10, L=2,60M,E=6,35MM, COM ALETAS DE REFORCO LONGITUDINAL PARA ANCORAGEM AOCONCRETO	PC	R\$ 14.074,12
M109701308	POSTE FERRO GALV FLENGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO H= 9MS/ BASE	UN	R\$ 1.146,07
M109701311	CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	UN	R\$ 44,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M109701312	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	R\$ 2,56
M109722427	GANCHO OFIDICO	UN	R\$ 139,35
M109900001	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO MOTOR DIESEL 1800 RPM 60HZ - 90KVA	UN	R\$ 70.239,51
M110000000	EQUIPAMENTOS ELETRO-MECANICOS		
M110100000	BOMBAS PARAFUSO E ACESSORIOS		
M110200000	CONJUNTOS MOTO-BOMBAS INCL. BASE EM ACO ESTRUTURAL, ACOPLAMENTO E CHUMBADORES		
M110201000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, CONF. DIN 24256 E ISO 2858, 'BACK-PULL-OUT', P/ AGUA		
M110202000	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOESTAGIO		
M110202010	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MONOESTAGIO EM FoFo, COM SELO MECANICO, MOTOR ELETRICO, P=75CV, Q=82M3/H, H=115MCA	UN	R\$ 54.934,38
M110203000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, MULTIESTAGIO, ACOPLAMENTO C/ LUVA, P/ AGUA		
M110204000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, MONOESTAGIO, ACOPLAMENTO MONOBLOCO, P/ AGUA		
M110205000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, MULTIESTAGIO, ACOPLAMENTO MONOBLOCO, P/ AGUA		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110206000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA 'IN LINE', ACOPLAMENTO MONOBLOCO VERTICAL, P/ AGUA		
M110207000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, BI-PARTIDA AXIALMENTE, P/ AGUA		
M110208000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA INJETORA MONOESTAGIO P/ POCOS PROFUNDOS (AGUA), INCL. INJETOR E REGISTRO DE CONTROLE		
M110209000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA INJETORA MULTIESTAGIO P/ POCOS PROFUNDOS (AGUA), INCL. INJETOR E REGISTRO DE CONTROLE		
M110210000	CJ. MOTO-BOMBA VERTICAL, C/ BOMBA E MOTOR SUBMERSOS, MONOESTAGIO P/ POCOS PROFUNDOS (AGUA)		
M110211000	CJ. MOTO-BOMBA VERTICAL, C/ BOMBA E MOTOR SUBMERSOS, MULTIESTAGIO P/ POCOS PROFUNDOS (AGUA)		
M110212000	CJ. MOTO-BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE EIXO PROLONGADO, P/ AGUA		
M110213000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, AUTO-ESCORVANTE, C/ DESMONTAGEM FRONTAL DE INTERNOS, P/ AGUA		
M110214000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, AUTO-ESCORVANTE, C/ DESMONTAGEM FRONTAL DE INTERNOS, P/ ESGOTO		
M110215000	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, SUCCAO AXIAL, RECALQUE RADIAL VERTICAL P/ CIMA, C/ ROTOES DE PASSAGEM AMPLA, P/ ESGOTO C/ POCO SECO		
M110216000	CJ. MOTO-BOMBA VERTICIAL, C/ BOMBA CENTRIFUGA DE ROTOR TUBULAR, P/ ESGOTO C/ POCO ÚMIDO		
M110217000	CJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, C/ INST. ESTACIONARIA SEMI-PERMANENTE C/ BARRAS DE GUIA E LIG. AUTOMATICA - DESCARGA, P/ ESGOTO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110217007	CJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, ESTACIONARIO, SEMI-PERMANENTE, C/BARRAS DE GUIA E LIG. AUTOMAT. P/ ESGOTO, C/ POTENCIA MAIOR QUE 10 ATE 30 CV	UN	R\$ 17.318,26
M110217009	CJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, ESTACIONARIO, SEMI-PERMANENTE, C/BARRAS DE GUIA E LIG. AUTOMAT. P/ ESGOTO, C/ POTENCIA ATE 5 CV	UN	R\$ 16.814,09
M110217021	CJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, ESTACIONARIO, SEMI-PERMANENTE, C/ BARRAS DE GUIA E LIG. AUTOMAT. P/ ESGOTO, C/ MOTOR TRIFASICO 220V, POTENCIA 10CV, Q= 39L/s, H= 7,52MCA	CJ	R\$ 102.222,28
M110218000	CJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, C/ INST. PORTATIL, PERMANENTE OU SEMI-PERMANENTE, S/ BARRAS DE GUIA, C/ UNIAO SIMPLES AO TUBO OU MANGUEIRA DE DESCARGA, P/ ESGOTO		
M110219000	CJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL, C/ INST. PORTATIL, C/ UNIAO SIMPLES AO TUBO OU MANGUEIRA DE DESCARGA, P/ DRENAGEM		
M110220012	CJ MOTO BOMBA ANFIBIA MONOBLOCO, P=125CV, Q=840M3/H, H=22MCA	CJ	R\$ 252.900,00
M110220015	CJ MOTO BOMBA ANFIBIA MONOBLOCO, P=150CV, Q=825M3/H, H=35MCA	CJ	R\$ 256.291,59
M110220030	CJ MOTO BOMBA ANFIBIA MONOBLOCO, P=300CV, Q=840M3/H, H=65MCA	CJ	R\$ 370.459,35
M110221010	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, DIAMETRO DO RECALQUE 1 1/4", MOTOR TRIFASICO 220V, POTENCIA 0,5CV	CJ	R\$ 4.900,00
M110221020	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, DIAMETRO DO RECALQUE 1 1/4", MOTOR TRIFASICO 220V, POTENCIA 2CV	CJ	R\$ 6.895,00
M110221030	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, DIAMETRO DO RECALQUE 1 1/4", MOTOR TRIFASICO 220V, POTENCIA 3CV	CJ	R\$ 7.606,00
M110222010	BOMBA DE ESTANQUIEDADE TIPO BOOSTER, DIAMETRO 1" NA SUCÇÃO E RECALQUE, MOTOR TRIFASICO 220V, POTENCIA 2CV	CJ	R\$ 10.520,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110223010	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, DIAMETRO 1 1/2" NA SUCÇÃO E RECALQUE, MOTOR TRIFASICO 220V, POTENCIA 5CV	CJ	R\$ 8.122,00
M110223012	CJ. MOTO-BOMBA, C/ BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, DIAMETRO 1 1/2" NA SUCÇÃO E RECALQUE, MOTOR TRIFASICO 220V, POTENCIA 10CV	CJ	R\$ 11.388,00
M110223020	CJ. MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, P/ ESGOTO, C/ POTENCIA DE 1/2 CV Q=0,5M3/H h=5 MCA	CJ	R\$ 3.565,56
M110223025	CJ. MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, P/ ESGOTO, C/ POTENCIA DE 1/2 CV Q=0,5M3/H h=10 MCA	CJ	R\$ 3.565,46
M110224001	BOMBA SUBMERSIVEL, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	R\$ 2.675,37
M110300000	COMPORTAS DE SUPERFICIE		
M110301000	COMPORTAS DE SUPERFICIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/ GUIA E GAVETA EM FIBRA DE VIDRO, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX		
M110302000	COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. ATRAVES DE VOLANTE EM FoFo SOBRE PORTICO DE ACO, C/ HASTE EM ACO INOX, GUIA E GAV. EM FIBRA DE VIDRO, INCL. CHUMBAD., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX		
M110303000	COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSAO SOBRE PORTICO DE ACO, GUIA E GAV. EM FIBRA DE VIDRO, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX		
M110303010	COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSAO SOBRE PORTICO DE ACO, GUIA E GAV. EM FIBRA DE VIDRO, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX E=12mm	M2	R\$ 444,48
M110304000	COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. POR ATUADOR HIDRAULICO OU PNEUMATICO, SOBRE PORTICO DE ACO, GUIA E GAV. EM FIBRA DE VIDRO, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX		
M110305000	COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACION. ELETRICO POR MOTOR C/ REDUTOR DE VELOCIDADE, SOBRE PORTICO DE ACO, GUIA E GAV. EM FIBRA DE VIDRO, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110306000	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO C/ ACION. ATRAVES DE ALCA DE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX		
M110306001	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO, C/ ACION. ATRAVES DE ALCADE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX, C/ AREA DE ABERTURA ATE 0,05 m2	UN	R\$ 1.692,45
M110306005	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO, C/ ACION. ATRAVES DE ALCADE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA , INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX, C/ AREA DE ABERTURA DE 0,051 ATE 0,07M2	UN	R\$ 2.000,16
M110306009	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO, C/ ACION. ATRAVES DE ALCADE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA , INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX, C/ AREA DE ABERTURA DE 0,071 ATE 0,10M2	UN	R\$ 2.342,06
M110306013	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO, C/ ACION. ATRAVES DE ALCADE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA , INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX, C/ AREA DE ABERTURA DE 0,101 ATE 0,15M2	UN	R\$ 2.649,78
M110306017	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO, C/ ACION. ATRAVES DE ALCADE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA , INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX, C/ AREA DE ABERTURA DE 0,151 ATE 0,20M2	UN	R\$ 2.974,59
M110306021	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO, C/ ACION. ATRAVES DE ALCADE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX, C/ AREA DE ABERTURA DE 0,201 ATE 0,30M2	UN	R\$ 3.248,13
M110306025	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO, C/ ACION. ATRAVES DE ALCADE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX, C/ AREA DE ABERTURA DE 0,301 ATE 0,40M2	UN	R\$ 3.692,59
M110400000	EQUIPAMENTOS P/ MANUSEIO DE CARGAS		
M110401000	PONTE ROLANTE MOTORIZADA, INCL. TROLE, TALHA, ELEMENTOS P/ COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA E PINT. DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS DE ROLAMENTO		
M110402000	PORTICO ROLANTE		
M110402001	PORTICO ROLANTE EM ACO ESTRUTURAL, CAP. = 500 kg, C/ VAO LIVREDE 2,40 m, INCL. TROLE, TALHA, ELEMENTOS P/ COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. DE PROTECAO	CJ	R\$ 19.111,80

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110402005	PORTICO ROLANTE EM ACO ESTRUTURAL, CAP. = 500 kg, C/ VAO LIVREDE 2,90 m, INCL. TROLE, TALHA, ELEMENTOS P/ COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. DE PROTECAO	CJ	R\$ 19.413,56
M110402009	PORTICO ROLANTE EM ACO ESTRUTURAL, CAP. = 500 kg, C/ VAO LIVREDE 3,40 m, INCL. TROLE, TALHA, ELEMENTOS P/ COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. DE PROTECAO	CJ	R\$ 19.748,85
M110403000	TALHA ELETRICA		
M110403001	TALHA ELETRICA DE CORRENTE, TIPO FIXA P/ ALT. DE ELEV. H=3,00m, CAP.=125 kgf, INCL. ELEMENTOS DE COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOSDE ROLAMENTO	CJ	R\$ 4.869,09
M110403005	TALHA ELETRICA DE CORRENTE, TIPO FIXA P/ ALT. DE ELEV. H=4,00m, CAP.=125 kgf, INCL. ELEMENTOS DE COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOSDE ROLAMENTO	CJ	R\$ 5.125,36
M110403009	TALHA ELETRICA DE CORRENTE, TIPO FIXA P/ ALT. DE ELEV. H=6,00m, CAP.=125 kgf, INCL. ELEMENTOS DE COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOSDE ROLAMENTO	CJ	R\$ 5.395,11
M110403013	TALHA ELETRICA DE CORRENTE, TIPO FIXA P/ ALT. DE ELEV. H=2,00m, CAP.=250 kgf, INCL. ELEMENTOS DE COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOSDE ROLAMENTO	CJ	R\$ 5.679,06
M110403017	TALHA ELETRICA DE CORRENTE, TIPO FIXA P/ ALT. DE ELEV. H=3,00m, CAP.=250 kgf, INCL. ELEMENTOS DE COMANDO, CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOSDE ROLAMENTO	CJ	R\$ 5.977,96
M110403021	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT. ELEV. H=3,00 m,CAP.=250 kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETR. C/ L=10,00m E PINT.DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 6.292,58
M110403025	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT. DE ELEV. H=4,00 m, CAP.=250 kg,INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABOALIMENTACAO ELETR.C/ L=10,00m E PINT.PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 6.623,78
M110403029	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT. ELEV. H=6,00 m, CAP.=250 kg,INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 6.972,41
M110403033	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT. ELEV. H=2,00 m, CAP.=500 kg,INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT.PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 7.339,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110403037	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.ELEV. H=3,00 m, CAP.=500 kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMEMTO	CJ	R\$ 7.725,65
M110403041	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.ELEV. H=4,00m, CAP.=500kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 8.132,27
M110403045	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.ELEV. H=6,00m, CAP.=500kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 8.560,28
M110403049	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.DE ELEV. H=3,00m, CAP.=1000kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABOALIMENTACAO ELETR. C/L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 10.221,34
M110403053	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT. ELEV. H=4,00m, CAP.=1000kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT.PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 10.759,30
M110403057	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.ELEV. H=6,00m, CAP.=1000kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 11.325,58
M110403061	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT. ELEV. H=3,00m, CAP.=2000kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 9.934,72
M110403065	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.ELEV. H=4,00m, CAP.=2000 kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 10.077,80
M110403069	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.ELEV. H=3,00 m, CAP.=3000kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/L=10,00m E PINT. PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 13.943,48
M110403073	TALHA ELETRICA DE CORRENTE P/TROLE MANUAL OU MOTORIZADO, P/ALT.ELEV. H=4,00m, CAP.=3000kg, INCL. ELEMENTOS COMANDO, CABO ALIMENTACAO ELETRICA C/L=10,00m E PINT.PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS ROLAMENTO	CJ	R\$ 15.337,82
M110404000	TALHA MANUAL		
M110404001	TALHA MANUAL C/ CORRENTE E ESTRUTURA EM ACO, P/ ALTURA DE ELEV. H = 5,00 m, CAP. = 250 kg, C/ PINTURA DE PROTECAO, EXCLUSIVETRILHOS DE ROLAMENTO	UN	R\$ 648,11

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110404005	TALHA MANUAL C/ CORRENTE E ESTRUTURA EM ACO, P/ ALTURA DE ELEV. H = 5,00 m, CAP. = 500 kg, C/ PINTURA DE PROTECAO, EXCLUSIVETRILOS DE ROLAMENTO	UN	R\$ 816,78
M110404009	TALHA MANUAL C/ CORRENTE E ESTRUTURA EM ACO, P/ ALTURA DE ELEV. H = 5,00 m, CAP. = 1000 kg, C/ PINTURA DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS DE ROLAMENTO	UN	R\$ 907,54
M110404013	TALHA MANUAL C/ CORRENTE E ESTRUTURA EM ACO, P/ ALTURA DE ELEV. H = 5,00 m, CAP. = 1500 kg, C/ PINTURA DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS DE ROLAMENTO	UN	R\$ 1.008,38
M110404017	TALHA MANUAL C/ CORRENTE E ESTRUTURA EM ACO, P/ ALTURA DE ELEV. H = 5,00 m, CAP. = 2000 kg, C/ PINTURA DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS DE ROLAMENTO	UN	R\$ 1.120,43
M110404021	TALHA MANUAL C/ CORRENTE E ESTRUTURA EM ACO, P/ ALTURA DE ELEV. H = 5,00 m, CAP. = 3000 kg, C/ PINTURA DE PROTECAO, EXCLUSIVE TRILHOS DE ROLAMENTO	UN	R\$ 1.232,47
M110405000	TROLE MOTORIZADO		
M110405001	TROLE MOTORIZADO P/ TALHA MANUAL, C/ CAP. = 1000 kg, INCL. ELEMENTOS DE COMANDO E CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m	CJ	R\$ 8.349,22
M110405005	TROLE MOTORIZADO P/ TALHA MANUAL, C/ CAP. = 2000 kg, INCL. ELEMENTOS DE COMANDO E CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m	CJ	R\$ 13.517,78
M110405009	TROLE MOTORIZADO P/ TALHA MANUAL, C/ CAP. = 3000 kg, INCL. ELEMENTOS DE COMANDO E CABO DE ALIMENTACAO ELETRICA C/ L=10,00m	CJ	R\$ 18.487,56
M110405013	TROLE MOTORIZADO P/ TALHA ELETRICA, C/ CAP. = 1000 kg	UN	R\$ 4.174,60
M110405017	TROLE MOTORIZADO P/ TALHA ELETRICA, C/ CAP. = 2000 kg	UN	R\$ 6.758,89
M110405021	TROLE MOTORIZADO P/ TALHA ELETRICA, C/ CAP. = 3000 kg	UN	R\$ 9.243,78

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110406000	TROLE MANUAL		
M110406001	TROLE MANUAL P/ TALHA, C/ CAP. = 500 kg	UN	R\$ 498,89
M110406005	TROLE MANUAL P/ TALHA, C/ CAP. = 1000 kg	UN	R\$ 494,05
M110406009	TROLE MANUAL P/ TALHA, C/ CAP. = 2000 kg	UN	R\$ 743,73
M110500000	ETA - CANAL DE CHEGADA		
M110501000	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL		
M110501001	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 7,6 cm	UN	R\$ 6.536,06
M110501005	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 15,2 cm	UN	R\$ 6.862,87
M110501009	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 22,9 cm	UN	R\$ 7.206,01
M110501013	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 30,5 cm	UN	R\$ 7.566,31
M110501017	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 45,7 cm	UN	R\$ 7.944,62
M110501021	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 61,0 cm	UN	R\$ 8.341,86

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110501025	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 91,5 cm	UN	R\$ 8.758,95
M110501029	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 122,0 cm	UN	R\$ 9.196,90
M110502000	MEDIDOR PARSHALL		
M110502001	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 7,6 cm	UN	R\$ 1.009,98
M110502005	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 15,2 cm	UN	R\$ 1.523,53
M110502009	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 22,9 cm	UN	R\$ 2.054,19
M110502013	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 30,5 cm	UN	R\$ 4.895,83
M110502017	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 45,7 cm	UN	R\$ 4.878,69
M110502021	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 61,0 cm	UN	R\$ 7.874,40
M110502025	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 91,5 cm	UN	R\$ 13.523,43
M110502029	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 122,0 cm	UN	R\$ 17.631,82
M110600000	ETA - FLOCULADORES		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110601000	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL C/ VARIACAO DE VELOCIDADE TIPO CONTINUO		
M110601001	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 500 mm	UN	R\$ 18.804,88
M110601005	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 600 mm	UN	R\$ 19.830,61
M110601009	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 700 mm	UN	R\$ 21.369,19
M110601013	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 800 mm	UN	R\$ 25.643,03
M110601017	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 900 mm	UN	R\$ 29.916,87
M110601021	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1000 mm	UN	R\$ 32.310,21
M110601025	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1100 mm	UN	R\$ 41.883,62
M110601029	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1200 mm	UN	R\$ 46.157,46
M110601033	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1300 mm	UN	R\$ 50.431,30
M110601037	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1400 mm	UN	R\$ 52.995,59
M110601041	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, STANDARD C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/ DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1500 mm	UN	R\$ 57.098,48

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110602000	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL C/ VARIACAO DE VELOCIDADE TIPO POLIAS ESCALONADAS		
M110602001	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPO POLIAS ESCALONADAS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 600 mm	UN	R\$ 21.198,24
M110602005	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPO POLIAS ESCALONADAS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 700 mm	UN	R\$ 22.053,01
M110602009	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPO POLIAS ESCALONADAS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 800 mm	UN	R\$ 23.762,53
M110602013	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPO POLIAS ESCALONADAS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 900 mm	UN	R\$ 28.549,24
M110602017	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPO POLIAS ESCALONADAS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1000 mm	UN	R\$ 32.823,08
M110602021	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPO POLIAS ESCALONADAS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1200 mm	UN	R\$ 35.900,23
M110602025	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPO POLIAS ESCALONADAS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 1500 mm	UN	R\$ 45.644,58
M110602029	FLOCULADOR MECANICO TIPO FLUXO AXIAL, C/ VARIACAO DE VELOCIDADE, TIPO POLIAS ESCALONADAS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, C/DISPOSITIVO ANTI-VORTEX DN = 2000 mm	UN	R\$ 59.320,88
M110603000	FLOCULADOR MECANICO TIPO PALETAS		
M110603001	FLOCULADOR MECANICO C/ PALETAS VERTICAIS EM MADEIRA, MODELO CETESB , FV-1,2, DN = 1,60 m, P = 0,5 CV	UN	R\$ 15.385,82
M110603005	FLOCULADOR MECANICO C/ PALETAS VERTICAIS EM MADEIRA, MODELO CETESB , FV-2,2, DN = 2,00 m, P = 0,75 CV	UN	R\$ 16.924,40

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110603009	FLOCULADOR MECANICO C/ PALETAS VERTICAIS EM MADEIRA, MODELO CETESB , FV-3,2, DN = 2,40 m, P = 1,00 CV	UN	R\$ 18.121,06
M110603013	FLOCULADOR MECANICO C/ PALETAS VERTICAIS EM MADEIRA, MODELO CETESB , FV-4,3, DN = 2,80 m, P = 1,50 CV	UN	R\$ 22.565,86
M110603017	FLOCULADOR MECANICO C/ PALETAS VERTICAIS EM MADEIRA, MODELO CETESB , FV-5,3, DN = 3,20 m, P = 1,50 CV	UN	R\$ 25.301,11
M110603021	FLOCULADOR MECANICO C/ PALETAS VERTICAIS EM MADEIRA, MODELO CETESB , FV-6,4, DN = 3,60 m, P = 2,00 CV	UN	R\$ 26.839,70
M110700000	ETA - CASA DE QUIMICA		
M110701000	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA C/ MOTOR HORIZONTAL		
M110701001	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 5 l/h, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 1.096,95
M110701005	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 10 l/h, PRESSAOMAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.760,97
M110701009	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 20 l/h, PRESSAOMAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.760,97
M110701013	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 30 l/h, PRESSAOMAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.760,97
M110701017	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 40 l/h, PRESSAOMAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.996,03
M110701021	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 50 l/h, PRESSAOMAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.996,03

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701025	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 10 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.760,97
M110701029	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 20 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.760,97
M110701033	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 30 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.760,97
M110701037	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 40 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.760,97
M110701041	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 50 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701045	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 60 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701049	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 70 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701053	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 80 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701057	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 90 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701061	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 100 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701065	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 110 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701069	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 120 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701073	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 130 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701077	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 140 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701081	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 150 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701085	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 160 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701089	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 170 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701093	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 180 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701097	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 190 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701101	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 200 l/h, PRESSAOMAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DEREALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 4.273,84
M110701105	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 5 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DESUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110701109	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 10 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110701113	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 20 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110701117	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 30 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701121	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 40 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110701125	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 50 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110701129	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 10 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701133	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 20 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701137	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 30 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701141	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 40 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701145	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 50 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701149	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 60 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701153	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 70 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701157	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 80 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701161	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 90 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701165	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 100 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701169	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 110 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701173	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 120 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701177	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 130 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701181	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 140 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701185	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 150 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701189	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 160 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701193	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 170 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701197	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 180 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701201	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 190 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701205	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA DUPLEX, P/ Q = 200 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.641,46
M110701209	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 5 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701213	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 10 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701217	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 20 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701221	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 30 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701225	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 40 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701229	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 50 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701233	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 10 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701237	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 20 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701241	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 30 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701245	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 40 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701249	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 50 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701253	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 60 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701257	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 70 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701261	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 80 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701265	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 90 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701269	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 100 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701273	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 110 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701277	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 120 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701281	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 130 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701285	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 140 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701289	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 150 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701293	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 160 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701297	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 170 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701301	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 180 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701305	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 190 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701309	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA TRIPLEX, P/ Q = 200 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE,DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701313	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 5 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.550,43
M110701317	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 10 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701321	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 20 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701325	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 30 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701329	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 40 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701333	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 50 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110701337	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 10 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701341	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 20 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701345	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 30 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701349	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 40 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701353	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 50 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701357	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 60 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701361	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 70 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701365	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 80 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701369	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 90 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701373	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 100 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701377	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 110 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701381	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 120 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701385	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 130 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701389	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 140 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701393	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 150 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701397	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 160 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701401	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 170 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701405	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 180 l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110701409	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 190 l/h, PORCABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110701413	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA QUADRIplex, P/ Q = 200 l/h, PORCABECOTE, PRESSAO MAXIMA = 6 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.407,99
M110702000	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA / GIROMATO C/ MOTOR VERTICAL		
M110702001	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA / GIROMATO, C/ 01 CABECOTE, P/Q= 5 l/h, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110702005	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA / GIROMATO, C/ 01 CABECOTE, P/Q=10 l/h, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110702009	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA / GIROMATO, C/ 01 CABECOTE, P/Q=20 l/h, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110702013	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA / GIROMATO, C/ 01 CABECOTE, P/Q= 30 l/h, PRESSAO MAXIMA= 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110702017	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA / GIROMATO, C/ 01 CABECOTE, P/Q= 40 l/h, PRESSAO MAXIMA = 4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS (PVC) DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 3.419,07
M110702021	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/02 CABECOTES, P/Q=5l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALVULAS(PVC)DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBAD.	CJ	R\$ 5.840,92
M110702025	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/02 CABECOTES, P/Q=10l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA, CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.840,92
M110702029	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/2 CABECOTES, P/Q=20l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALVULAS(PVC)DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA, CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.840,92
M110702033	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/2 CABECOTES, P/Q=30l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.840,92

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110702037	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/2 CABECOTES, P/Q=40l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.840,92
M110702041	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/3 CABECOTES, P/Q=5l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110702045	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/3 CABECOTES, P/Q=10l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110702049	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/3 CABECOTES, P/Q=20l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110702053	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/3 CABECOTES, P/Q=30l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA, CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110702057	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/3 CABECOTES, P/Q=40l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA, CHUMBADORES	CJ	R\$ 5.983,37
M110702061	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/4 CABECOTES, P/Q=5l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.835,37
M110702065	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/4 CABECOTES, P/Q=10l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.835,37
M110702069	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/4 CABECOTES, P/Q=20l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.835,37
M110702073	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/4 CABECOTES, P/Q=30l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA, CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.835,37
M110702077	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/4 CABECOTES, P/Q=40l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 7.835,37
M110702081	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/5 CABECOTES, P/Q=5l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4 kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 9.117,51

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110702085	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/5 CABECOTES, P/Q=10l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 9.117,51
M110702089	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/5 CABECOTES, P/Q=20l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 9.117,51
M110702093	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/5 CABECOTES, P/Q=30l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 9.117,51
M110702097	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/5 CABECOTES, P/Q=40l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 9.117,51
M110702101	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/6 CABECOTES, P/Q=5l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DE PE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANA ECHUMBADORES	CJ	R\$ 9.117,51
M110702105	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/6 CABECOTES, P/Q=10l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 10.542,14
M110702109	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/6 CABECOTES, P/Q=20l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 10.542,14
M110702113	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/6 CABECOTES, P/Q=30l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 9.972,29
M110702117	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA/GIROMATO, C/6 CABECOTES, P/Q=40l/h, POR CABECOTE, PRESSAO MAXIMA=4kgf/cm2, INCL. VALV.(PVC)DEPE, DE SUCCAO, DE RECALQUE E DE RETENCAO, MANGUEIRA, MEMBRANAE CHUMBADORES	CJ	R\$ 9.972,29
M110703000	BOMBA DOSADORA TIPO PISTAO		
M110703001	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/4', PRESSAO MAX.= 380 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 3,20 A 4,80l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 12.479,61
M110703005	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/4', PRESSAO MAX.= 380 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 5,40 A 8,20l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 12.479,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110703009	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 3/8', PRESSAO MAX.= 133 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 7,30 A 11,00l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.402,45
M110703013	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/4', PRESSAO MAX.= 380 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 8,10 A 12,20l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 12.479,61
M110703017	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 3/8', PRESSAO MAX.= 130 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 12,10 A 18,30l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.402,45
M110703021	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 75 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 12,90 A 19,60l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.402,45
M110703025	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 3/8', PRESSAO MAX.= 220 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 18,20 A 27,50l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.402,45
M110703029	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 95 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 21,65 A 32,70l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.376,73
M110703033	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 3/4', PRESSAO MAX.= 34 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 29,20 A 44,10l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.205,77
M110703037	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1/2', PRESSAO MAX.= 125 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 32,40 A 48,90l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.402,45
M110703041	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 3/4', PRESSAO MAX.= 42 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 48,71 A 73,50l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.205,77
M110703045	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1',PRESSAO MAX.= 19 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 51,90 A 78,70l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 4.273,84
M110703049	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 1/8', PRESSAO MAX.= 15 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 65,70 A 99,20l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 4.444,79
M110703053	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 3/4', PRESSAO MAX.= 55 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 73,00 A 110,20l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.205,77

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110703057	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 1/4', PRESSAO MAX.= 12 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 81,20 A 122,50l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 4.444,79
M110703061	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1',PRESSAO MAX.= 24 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 86,60 A 130,60l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 6.667,18
M110703065	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 1/2', PRESSAO MAX.= 8 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 116,90 A 176,40l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 4.444,79
M110703069	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1',PRESSAO MAX.= 30 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 129,90 A 196,00l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.205,77
M110703073	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 5/8', PRESSAO MAX.= 6 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 135,20 A 202,30l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 4.444,79
M110703077	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 1/4', PRESSAO MAX.= 15 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 135,31 A 204,10l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.205,77
M110703081	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 1/2', PRESSAO MAX.= 10 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 194,85 A 294,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 4.786,69
M110703085	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 1/4', PRESSAO MAX.= 20 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 202,90 A 306,20l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.205,77
M110703089	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 5/8', PRESSAO MAX.= 9 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 228,68 A 345,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.376,73
M110703093	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 3/4', PRESSAO MAX.= 8 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 265,22 A 400,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.376,73
M110703097	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 1/2', PRESSAO MAX.= 14 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 292,20 A 440,90l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.718,63
M110703101	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 5/8', PRESSAO MAX.= 12 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 343,00 A 517,50l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.718,63

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110703105	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 2',PRESSAO MAX.= 6 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 346,41 A 522,60l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 8.718,63
M110703109	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 2 1/8', PRESSAO MAX.= 5 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 391,00 A 590,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.060,54
M110703113	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 1 3/4', PRESSAO MAX.= 10 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 397,80 A 600,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.060,54
M110703117	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 2',PRESSAO MAX.= 8 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 519,61 A 784,00l/h,INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.060,54
M110703121	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 2 1/8', PRESSAO MAX.= 7 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 586,59 A 885,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 9.744,36
M110703125	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 2 1/2', PRESSAO MAX.= 5 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 811,90 A 1225,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 10.599,13
M110703129	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 3',PRESSAO MAX.= 3,5 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 1169,14 A 1764,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 14.189,15
M110703133	BOMBA DOSADORA C/ CORPO EM ACO CARBONO, C/ PISTAO DE DN = 3 1/4', PRESSAO MAX.= 3 kgf/cm2, VAZAO NOMINAL DE 1372,11 A 2100,00l/h, INCL. VALVULAS EM PVC E MANGUEIRA	CJ	R\$ 14.189,15
M110704000	BOMBA DOSADORA C/ OPCA O P/ CONTROLE ELETRONICO		
M110705000	CONJUNTO DE PRESSAO		
M110705001	CJ DE PRESSAO STANDARD C/ TANQUE C/ DN = 600 mm, C/ ACESSORIOS	CJ	R\$ 29.062,10
M110705005	CJ DE PRESSAO STANDARD C/ TANQUE C/ DN = 800 mm, C/ ACESSORIOS	CJ	R\$ 30.771,64

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110705009	CJ DE PRESSAO STANDARD C/ TANQUE C/ DN = 1000 mm, C/ ACESSORIOS	CJ	R\$ 35.900,23
M110705013	CJ DE PRESSAO STANDARD C/ TANQUE C/ DN = 1200 mm, C/ ACESSORIOS	CJ	R\$ 39.319,31
M110705017	CJ DE PRESSAO STANDARD C/ TANQUE C/ DN = 1400 mm, C/ ACESSORIOS	CJ	R\$ 44.447,91
M110705021	CJ DE PRESSAO STANDARD C/ TANQUE C/ DN = 1500 mm, C/ ACESSORIOS	CJ	R\$ 47.866,98
M110706000	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CONSTANTE		
M110706001	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE, CAP = 400 l/h	UN	R\$ 3.248,13
M110706005	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE, CAP = 1000 l/h	UN	R\$ 3.248,13
M110706009	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE, CAP = 2500 l/h	UN	R\$ 4.940,55
M110706013	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE, CAP = 4000 l/h	UN	R\$ 4.940,55
M110707000	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CONSTANTE C/ RECIRCULACAO		
M110707001	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE C/ RECIRCULACAO, CAP = 250 l/h	UN	R\$ 3.931,93
M110707005	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE C/ RECIRCULACAO, CAP = 400 l/h	UN	R\$ 3.931,93

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110707009	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE C/ RECIRCULACAO, CAP = 1000 l/h	UN	R\$ 4.273,84
M110707013	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE C/ RECIRCULACAO, CAP = 2500 l/h	UN	R\$ 4.615,74
M110707017	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE C/ RECIRCULACAO, CAP = 4000 l/h	UN	R\$ 4.615,74
M110707021	DOSADOR DE COLUNA C/ NIVEL CTE C/ RECIRCULACAO, CAP = 8000 l/h	UN	R\$ 5.299,56
M110708000	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS)		
M110708001	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 1,0 l/min.	UN	R\$ 19.659,66
M110708005	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 1,5 l/min.	UN	R\$ 20.001,56
M110708009	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 2,0 l/min.	UN	R\$ 20.463,14
M110708013	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 3,0 l/min.	UN	R\$ 25.352,41
M110708017	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 4,0 l/min.	UN	R\$ 28.207,34
M110708021	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 5,0 l/min.	UN	R\$ 34.874,52
M110708025	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 6,3 l/min.	UN	R\$ 38.977,41

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110708029	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 8,0 l/min.	UN	R\$ 42.909,33
M110708033	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 10,0 l/min.	UN	R\$ 61.543,27
M110708037	DOSADOR DE LEITE DE CAL (TIPO CANECAS), CAP = 12,6 l/min.	UN	R\$ 68.210,47
M110709000	EXTINTOR DE CAL MOTORIZADO		
M110709001	EXTINTOR DE CAL MOTORIZADO, CAP = 630 l	UN	R\$ 12.739,08
M110709005	EXTINTOR DE CAL MOTORIZADO, CAP = 1000 l	UN	R\$ 17.538,04
M110709009	EXTINTOR DE CAL MOTORIZADO, CAP = 1500 l	UN	R\$ 21.987,98
M110709013	EXTINTOR DE CAL MOTORIZADO, CAP = 1600 l	UN	R\$ 32.109,44
M110709017	EXTINTOR DE CAL MOTORIZADO, CAP = 2500 l	UN	R\$ 41.707,37
M110710000	MESA DE COMANDO HIDRAULICO		
M110710001	MESA DE COMANDO HIDRAULICO STANDARD, P/ 04 VALVULAS	UN	R\$ 20.514,43
M110710005	MESA DE COMANDO HIDRAULICO STANDARD, P/ 05 VALVULAS	UN	R\$ 25.386,61

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110710009	MESA DE COMANDO HIDRAULICO STANDARD, P/ 06 VALVULAS	UN	R\$ 26.839,70
M110710013	MESA DE COMANDO HIDRAULICO STANDARD, P/ 08 VALVULAS	UN	R\$ 31.113,54
M110710017	MESA DE COMANDO HIDRAULICO STANDARD, P/ 10 VALVULAS	UN	R\$ 36.498,59
M110711000	MISTURADOR RAPIDO DE EIXO VERTICAL		
M110711001	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-1, P/ VOLUME=1,0 m3, C/ 01 HELICE	UN	R\$ 1.504,39
M110711005	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-2, P/ VOLUME=3,0 m3, C/ 01 HELICE	UN	R\$ 1.641,15
M110711009	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-2, P/ VOLUME=4,0 m3, C/ 01 HELICE	UN	R\$ 2.051,44
M110711013	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-3, P/ VOLUME=5,0 m3, C/ 01 HELICE	UN	R\$ 2.051,44
M110711017	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-4, P/ VOLUME=10,0 m3, C/ 01 HELICE	UN	R\$ 3.590,02
M110711021	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-5, P/ VOLUME=14,0 m3, C/ 01 HELICE	UN	R\$ 3.931,93
M110711025	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-5, P/ VOLUME=14,0 m3, C/ 02 HELICES	UN	R\$ 4.615,74
M110711029	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-6, P/ VOLUME=18,0 m3, C/ 01 HELICE	UN	R\$ 4.957,66

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110711033	MRV, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, MODELO CETESB MV-6, P/VOLUME =18,0 m3, C/ 02 HELICES	UN	R\$ 6.325,28
M110712000	MISTURADOR VERTICAL LENTO TIPO TURBINA		
M110712001	MVT, C/ EIXO E TURBINA EM ACO CARBONO, MODELO CETESB MR-I, P/VOLUME DE 1 A 2 m3	UN	R\$ 4.273,84
M110712005	MVT, C/ EIXO E TURBINA EM ACO CARBONO, MODELO CETESB MR-II, P/VOLUME DE 1,5 A 3,5 m3	UN	R\$ 4.444,79
M110712009	MVT, C/ EIXO E TURBINA EM ACO CARBONO, MODELO CETESB MR-III, P/ VOLUME DE 2,5 A 5,5 m3	UN	R\$ 4.786,69
M110712013	MVT, C/ EIXO E TURBINA EM ACO CARBONO, MODELO CETESB MR-IV, P/VOLUME DE 4 A 9 m3	UN	R\$ 5.983,37
M110712017	MVT, C/ EIXO E TURBINA EM ACO CARBONO, MODELO CETESB MR-V, P/VOLUME DE 6,5 A 15 m3	UN	R\$ 6.325,28
M110713000	MISTURADOR RAPIDO DE EIXO INCLINADO		
M110713001	MRI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME = 1 m3	UN	R\$ 1.641,15
M110713005	MRI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME = 1,5 m3	UN	R\$ 2.085,63
M110713009	MRI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME = 2,0 m3	UN	R\$ 2.564,31
M110713013	MRI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME = 3,0 m3	UN	R\$ 2.906,21

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110713017	MRI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME = 5,0 m3	UN	R\$ 4.359,33
M110713021	MRI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME = 7,0 m3	UN	R\$ 6.667,18
M110714000	MISTURADOR LENTO DE EIXO INCLINADO		
M110714001	MLI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME ATE 1 m3	UN	R\$ 3.931,93
M110714005	MLI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME DE 1 A 2 m3	UN	R\$ 4.957,66
M110714009	MLI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME DE 2 A 3 m3	UN	R\$ 5.641,46
M110714013	MLI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME DE ATE 6 m3	UN	R\$ 8.889,58
M110714017	MLI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME DE 6 A 10 m3	UN	R\$ 13.334,38
M110714021	MLI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME DE 10 A 14 m3	UN	R\$ 20.001,56
M110714025	MLI, C/ EIXO E HELICE DE ACO INOX, P/ VOLUME DE 14 A 18 m3	UN	R\$ 30.002,35
M110715000	MISTURADOR LENTO P/ SUSPENSOES		
M110715001	MLSP, C/ EIXO E PAS EM ACO INOX, P/ VOLUME ATE 4 m3	UN	R\$ 9.744,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110715005	MLSP, C/ EIXO E PAS EM ACO INOX, P/ VOLUME ATE 9 m3	UN	R\$ 12.137,70
M110715009	MLSP, C/ EIXO E PAS EM ACO INOX, P/ VOLUME ATE 12 m3	UN	R\$ 19.146,80
M110715013	MLSP, C/ EIXO E PAS EM ACO INOX, P/ VOLUME ATE 16 m3	UN	R\$ 24.959,22
M110715017	MLSP, C/ EIXO E PAS EM ACO INOX, P/ VOLUME ATE 17 m3	UN	R\$ 32.310,21
M110715021	MLSP, C/ EIXO E PAS EM ACO INOX, P/ VOLUME ATE 20 m3	UN	R\$ 42.003,29
M110715025	MLSP, C/ EIXO E PAS EM ACO INOX, P/ VOLUME ATE 22 m3	UN	R\$ 54.534,17
M110716000	MISTURADOR LENTO P/ SOLUCOES		
M110716001	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 2 m3	UN	R\$ 4.444,79
M110716005	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 4 m3	UN	R\$ 6.325,28
M110716009	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 6 m3	UN	R\$ 11.795,80
M110716013	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 8 m3	UN	R\$ 12.137,70
M110716017	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 10 m3	UN	R\$ 14.872,97

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110716021	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 12 m3	UN	R\$ 19.488,70
M110716025	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 14 m3	UN	R\$ 25.386,61
M110716029	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 16 m3	UN	R\$ 32.994,03
M110716033	MLS, C/ EIXO E HELICE EM ACO INOX, P/ VOLUME = 18 m3	UN	R\$ 42.738,38
M110800000	ETA - CASA DE CLORACAO		
M110801000	ALARMES / SPRINKLERS		
M110802000	BALANCA P/ CILINDROS DE GAS CLORO		
M110803000	CILINDROS DE GAS CLORO		
M110803001	CILINDROS DE GAS CLORO C/ CAP = 80 kg DE CLORO	UN	R\$ 878,15
M110803005	CILINDROS DE GAS CLORO C/ CAP = 900 kg DE CLORO	UN	R\$ 16.676,04
M110804000	CONECTOR FLEXIVEL EM COBRE CADMIADO, INCL. CONEXOES SOLDADAS NAS EXTREMIDADES		
M110805000	DETECTOR DE GAS CLORO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110806000	DOSADOR DE GAS CLORO		
M110808000	EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA P/ OPERADOR		
M110809000	EVAPORADOR DE CLORO LIQUIDO		
M110810000	EXAUSTOR P/ INSTALACAO DE CLORO		
M110811000	FILTRO 'Y' P/ INSTALACOES DE CLORO		
M110811001	FILTRO EM ACO FORJADO, 600PSI, C/ TELA EM MONEL E VEDACAO EM CHUMBO, DN = 3/4' ROSCA NPT	UN	R\$ 195,14
M110811005	FILTRO EM ACO FORJADO, 600PSI, C/ TELA EM MONEL E VEDACAO EM CHUMBO, DN = 1' ROSCA NPT	UN	R\$ 276,75
M110811009	FILTRO EM ACO FORJADO, 600PSI, C/ TELA EM MONEL E VEDACAO EM CHUMBO, DN = 200	UN	R\$ 1.489,49
M110811010	FILTRO Y EM LATÃO, DN 40, MALHA EM INOX, ROSCA NPT	UN	R\$ 240,00
M110811015	FILTRO BAG RETROLAVAVEL, PN 16, DN 5/8", NIPLE 2 1/2"	UN	R\$ 2.200,00
M110812000	MANOMETRO P/ INSTALACOES DE CLORO		
M110813000	PRESSOSTATO P/ INSTALACOES DE CLORO		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110814000	REGULADOR DE VACUO		
M110815000	ROTAMETRO		
M110815010	ROTAMETRO COM ESCALA ANALOGICA, 0-10 L/H, CONEXOES E FLUTUADOR EM AÇO INOX, TUBO EM PLASTICO TRANSLUCIDO, VEDAÇÕES EM BORRACHA NITRILICA	UN	R\$ 3.200,00
M110815011	ROTAMETRO COM ESCALA ANALOGICA, 0-30 L/H, CONEXÕES E FLUTUADOR EM AÇO INOX, TUBO EM PLASTICO TRANSLUCIDO, VEDAÇÕES EM BORRACHA NITRILICA	UN	R\$ 3.400,00
M110815012	ROTAMETRO COM ESCALA ANALOGICA, 0-300 L/H, CONEXÕES E FLUTUADOR EM AÇO INOX, TUBO EM PLASTICO TRANSLUCIDO, VEDAÇÕES EM BORRACHA NITRILICA	UN	R\$ 3.900,00
M110815013	ROTAMETRO COM ESCALA ANALOGICA, 0-3000 L/H, CONEXÕES E FLUTUADOR EM AÇO INOX, TUBO EM PLASTICO TRANSLUCIDO, VEDAÇÕES EM BORRACHA NITRILICA	UN	R\$ 4.780,00
M110815014	ROTAMETRO COM ESCALA ANALOGICA, 0-10000 L/H, CONEXÕES E FLUTUADOR EM AÇO INOX, TUBO EM PLASTICO TRANSLUCIDO, VEDAÇÕES EM BORRACHA NITRILICA	UN	R\$ 6.200,00
M110815015	ROTAMETRO COM ESCALA ANALOGICA, 0-50000 L/H, CONEXÕES E FLUTUADOR EM AÇO INOX, TUBO EM PLASTICO TRANSLUCIDO, VEDAÇÕES EM BORRACHA NITRILICA	UN	R\$ 7.900,00
M110815016	ROTAMETRO COM ESCALA ANALOGICA, 0-65000 L/H, CONEXÕES E FLUTUADOR EM AÇO INOX, TUBO EM PLASTICO TRANSLUCIDO, VEDAÇÕES EM BORRACHA NITRILICA	UN	R\$ 8.500,00
M110815110	ROTAMETRO MEDIDOR DE VAZÃO DE FLUXO DE AGUA DE 10 A 100 L/H	UN	R\$ 311,85
M110816000	VALVULAS AUXILIARES P/ INSTALACOES DE CLORO		
M110900000	ETE - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110901000	AERADOR RAPIDO DE EIXO VERTICAL C/ ESTRUTURA FIXA	UN	R\$ 9.681,90
M110902000	AERADOR RAPIDO DE EIXO VERTICAL C/ ESTRUTURA FLUTUANTE	UN	R\$ 11.767,24
M110903000	AERADOR LENTO DE EIXO VERTICAL C/ ESTRUTURA FIXA	UN	R\$ 31.577,89
M110904000	AERADOR LENTO DE EIXO VERTICAL C/ ESTRUTURA FLUTUANTE	UN	R\$ 41.110,83
M110905000	AERADOR SUBMERSIVEL		
M110906000	DESARENADOR MECANICO (CONJUNTO)		
M110907000	ESPESSADOR DE LODO		
M110908000	GRADE MECANIZADA TIPO BARRAS CURVAS		
M110909000	GRADE MECANIZADA TIPO CABO		
M110910000	GRADE MECANIZADA TIPO CREMALHEIRA		
M110911000	REMOVEDOR DE LODO CIRCULAR C/ ACIONAMENTO PERIFERICO		
M110912000	REMOVEDOR DE LODO CIRCULAR C/ ACIONAMENTO CENTRAL		

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M110913000	REMOVEDOR DE LODO P/ TANQUE RETANGULAR		
M111000000	MICRO-MEDICAO RESIDENCIAL		
M111001000	HIDROMETRO UNIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA		
M111001001	HIDROMETRO UNIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 1,5 m3/h x 1/2'	UN	R\$ 113,00
M111001005	HIDROMETRO UNIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DESAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 1,5 m3/h x 3/4'	UN	R\$ 74,75
M111001009	HIDROMETRO UNIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DESAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 3,0 m3/h x 1/2'	UN	R\$ 78,11
M111001013	HIDROMETRO UNIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DESAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 3,0 m3/h x 3/4'	UN	R\$ 78,82
M111001018	HIDROMETRO VOLUMETRICO 1/2" OU 3/4" - CLASSE C - QN=0,75 M3/H	UN	R\$ 283,58
M111001100	ARRUELA CEGA PARA HIDROMETRO	UN	R\$ 0,32
M111001101	ANEL DE BORRACHA PARA CAPSULAME DE HIDROMETRO	UN	R\$ 0,24
M111002000	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA		
M111002001	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 3 m3/h x 1/2'	UN	R\$ 83,47

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111002005	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 3 m3/h x 3/4'	UN	R\$ 84,87
M111002009	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 5 m3/h x 3/4'	UN	R\$ 119,90
M111002013	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 7 m3/h x 1'	UN	R\$ 299,35
M111002017	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 10 m3/h x 1'	UN	R\$ 337,54
M111002021	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 20 m3/h x 1 1/2'	UN	R\$ 574,27
M111002025	HIDROMETRO MULTIJATO MAGNETICO C/ RELOJOARIA SECA, S/ OPCAO DE SAIDA P/ TELEMETRIA, CLASSE B, 30 m3/h x 2'	UN	R\$ 734,63
M111100000	MICRO-MEDICAO P/ GRANDES CONSUMIDORES OU P/ CONSUMOS IRREGULARES		
M111101000	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL		
M111101001	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=50mm,CL.=10kgf/cm2, INCL. ACESS.P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),S/OPCAO DE	CJ	R\$ 1.529,23
M111101005	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFoP/AGUA,C/FLANGES,DN=80mm,CL.=10kgf/cm2,INCL.ACESS. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),S/OPCAO DE	CJ	R\$ 1.875,16
M111101009	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL,CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=100mm,CL.=10kgf/cm2,INCL.ACESS.P/INSTALACAO(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),S/OPCAO SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 2.277,87
M111101013	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL,CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=50mm,CL.=20kgf/cm2,INCL.ACESSOR. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES) S/OPCAO SAIDADE	CJ	R\$ 1.529,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111101017	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL,CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=80mm,CL.=20kgf/cm2,INCL. ACESSOR. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),S/OPCAO	CJ	R\$ 1.875,16
M111101021	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=100mm,CL.=20kgf/cm2,INCL. ACESS.P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),S/OPCAO DE	CJ	R\$ 2.277,87
M111101025	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=50mm,CL.=16kgf/cm2,INCL.ACESSORIOS P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO SAIDA	CJ	R\$ 1.529,23
M111101029	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=65mm,CL.=16kgf/cm2,INCL.ACESS.P/INSTALACAO(PORCAS,PARA FUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 1.529,23
M111101033	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=80mm,CL.=16kgf/cm2, INCL. ACESS. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO	CJ	R\$ 1.529,23
M111101037	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA, C/FLANGES,DN=100mm,CL.=16kgf/cm2, INCL.ACESS. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES)C/OPCAO	CJ	R\$ 2.277,87
M111101041	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA, C/FLANGES,DN=150mm, CL.=16kgf/cm2, INCL. ACESS.P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES)C/OPCAO SAIDA	CJ	R\$ 3.281,99
M111101045	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B, C/CORPO FoFo P/AGUA,C/ FLANGES,DN=50mm,CL.=25kgf/cm2,INCL. ACESS. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES)C/OPCAO	CJ	R\$ 1.312,80
M111101049	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA, C/FLANGES,DN=80mm,CL.=25kgf/cm2,INCL. ACESS. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO	CJ	R\$ 1.951,45
M111101053	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=100mm,CL.=25kgf/cm2,INCL. ACESSOR. P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO	CJ	R\$ 2.535,11
M111101057	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/ CORPO FoFo AGUA,C/FLANGES	CJ	R\$ 3.269,57
M111101065	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA, C/FLANGES,DN=80mm,CL.=40kgf/cm2, INCL.ACESS. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO	CJ	R\$ 2.732,04

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111101069	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=100mm,CL.=40kgf/cm2, INCL.ACESS. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO	CJ	R\$ 3.597,77
M111101073	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA VERTICAL, CLASSE B,C/CORPOFoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=150mm,CL.=40kgf/cm2, INCL.ACESSOR. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES)C/OPCAO SAIDA	CJ	R\$ 4.577,05
M111102000	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA COMPOSTO		
M111102001	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA COMPOSTO (HIDR.PRINCIPAL/HIDR.PARALELO/VALV.INVERSORA),CLASSE B,C/CORPO FoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=50mm,CL=16kgf/cm2,INCL. ACESS.P/INST(PORCAS,ETC),C/SAIDA	CJ	R\$ 3.271,35
M111102005	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA COMPOSTO (HIDR.PRINCIPAL/HIDR.PARALELO/VALV.INVERSORA),CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=80mm,CL=16kgf/cm2,INCL.	CJ	R\$ 3.752,11
M111102009	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA COMPOSTO (HIDR.PRINCIPAL/HIDR.PARALELO/VALV.INVERSORA),CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=100mm,CL=16kgf/cm2,INCL.ACE.P/INST(PORCAS,ETC)C/SAI	CJ	R\$ 4.958,46
M111102013	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA COMPOSTO (HIDR.PRINC./HIDR.PARALELO/VALV.INVERSORA),CLASSE B,C/CORPO FoFo P/AGUA, C/FLANGES,DN=150mm, CL=16kgf/cm2,INCL.ACESS.P/INST(PORCAS,ETC)C/SAIDA	CJ	R\$ 8.080,78
M111200000	MACRO-MEDICAO		
M111201000	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL		
M111201001	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL,CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES, DN = 150 mm,CL.=10kgf/cm2, INCL. ACESS. P/INSTAL.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES) S/SAIDAP/ TELEMETRIA	CJ	R\$ 2.980,41
M111201005	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL,CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=200mm,CL.=10kgf/cm2,INCL.ACESSORIOSP/INSTALACAO(P ORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),S/SAIDA P/TELEMETRIA	CJ	R\$ 5.346,98
M111201009	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CLASSE B,C/CORPO FoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=50mm, CL.=16kgf/cm2, INCL.ACESS. P/INST.(PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 1.529,23

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111201013	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL,CLASSE B,C/CORPO FoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=65mm,CL.=16kgf/cm2, INCL.ACESS. P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO DE SAIDA	CJ	R\$ 1.596,65
M111201017	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL,CLASSE B,C/CORPO FoFo P/AGUA, C/FLANGES,DN=80mm,CL.=16kgf/cm2,INCL. ACESS. P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS, ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO DE SAIDA	CJ	R\$ 1.875,16
M111201021	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL,CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=100mm,CL.=16kgf/cm2,INCL. ACESS.P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO DE SAIDA	CJ	R\$ 2.277,87
M111201025	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL,CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=125mm,CL.=16kgf/cm2,INCL. ACESSOR.P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO SAIDA	CJ	R\$ 2.277,87
M111201029	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=150mm,CL.=16kgf/cm2,INCL.ACESS. P/INST.(PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO SAIDA P/TELEMETRIA	CJ	R\$ 3.281,99
M111201033	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=200mm,CL.=16kgf/cm2,INCL. ACESS. P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO	CJ	R\$ 5.472,93
M111201037	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CLASSE B,C/CORPO FoFo,P/AGUA,C/FLANGES,DN=250mm,CL.=16kgf/cm2,INCL. ACESSO.P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)C/OPCAO SAIDA	CJ	R\$ 6.270,60
M111201041	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CLASSE B,C/CORPO FoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=300mm, CL.=16kgf/cm2,INCL. ACESS.P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO SAIDA	CJ	R\$ 9.993,20
M111201045	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL,CLASSE B,C/CORPO FoFo P/AGUA, C/FLANGES,DN=400mm,CL.=16kgf/cm2, INCL.ACESS. P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO	CJ	R\$ 17.308,49
M111201049	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CLASSE B,C/CORPO FoFo P/AGUA,C/FLANGES,DN=500mm,CL. =16kgf/cm2, INCL.ACESS.P/INST.(PORCAS,PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/OPCAO	CJ	R\$ 19.425,27
M111201053	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CLASSE B,C/CORPO EM FoFo,P/AGUA,C/FLANGES, DN=50mm,CL.=25 kgf/cm2,INCL. ACES. P/INST.(PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/ TELEMETRIA	CJ	R\$ 1.529,23
M111201057	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CLASSE B,C/CORPO FoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=80mm, CL.=25kgf/cm2, INCL. ACES.P/INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 1.875,16

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111201061	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL. B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=100mm,CL.=25kgf/cm2, INCL. ACES.P/INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 2.277,87
M111201065	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL. B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=150mm,CL.=25kgf/cm2, INCL. ACES.P/INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 3.281,99
M111201069	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL.B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=200mm, CL.=25kgf/cm2, INCL. ACES.P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 6.847,82
M111201073	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL. B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=250mm, CL.=25kgf/cm2, INCL. ACES.P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 7.843,06
M111201077	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL.B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=300mm, CL.=25kgf/cm2, INCL. ACES.P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 15.751,76
M111201081	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL.B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=50mm, CL. =40kgf/cm2, INCL. ACES.P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 3.816,51
M111201085	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL.B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=80mm, CL. =40kgf/cm2, INCL. ACES.P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 3.866,68
M111201089	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL.B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=100mm, CL.=40kgf/cm2, INCL. ACES.P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 4.533,22
M111201093	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL.B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=150mm, CL.=40kgf/cm2, INCL. ACES.P/INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES), C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 9.494,68
M111201097	HIDROMETRO VELOCIMETRICO DE TURBINA HORIZONTAL, CL.B, C/CORPOFoFo, P/AGUA, C/FLANGES, DN=200mm, CL.=40kgf/cm2, INCL. ACES.P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES),C/SAIDAP/TELEMETRIA	CJ	R\$ 10.985,45
M111300000	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO P/ AGUA E ESGOTO		
M111300025	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO TIPOWAFER, TUBO EM ACO C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL,INCL. PARAFUSOS PRISIONEIROS, DN = 2'	CJ	R\$ 6.031,76

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111300029	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO TIPOWAFER, TUBO EM ACO C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, INCL. PARAFUSOS PRISIONEIRO, DN = 3'	CJ	R\$ 6.209,16
M111300033	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO TIPOWAFER, TUBO EM ACO C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, INCL. PARAFUSOS PRISIONEIRO, DN = 4'	CJ	R\$ 6.563,97
M111300037	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 2'	CJ	R\$ 7.238,10
M111300041	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 2 1/2'	CJ	R\$ 7.451,00
M111300045	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 3'	CJ	R\$ 7.663,88
M111300049	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 4'	CJ	R\$ 7.876,76
M111300057	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 6'	CJ	R\$ 8.302,54
M111300061	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 8'	CJ	R\$ 9.154,08
M111300065	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 10'	CJ	R\$ 9.402,45
M111300069	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 12'	CJ	R\$ 10.999,09
M111300073	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 14'	CJ	R\$ 12.950,54
M111300077	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 16'	CJ	R\$ 14.192,36

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111300081	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 20'	CJ	R\$ 15.256,80
M111300085	MEDIDOR MAGNETICO INDUTIVO DE VAZAO, EM ACO CARBONO, STANDARD, C/ FLANGES EM ACO CARBONO, TUBO EM ACO INOX, C/ REVEST. INT. EM BORRACHA NATURAL, DN = 24'	CJ	R\$ 15.966,42
M111400000	MEDICAO - ACESSORIOS		
M111401000	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO		
M111401001	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 50 mm, CL=10kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 394,91
M111401005	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 150 mm, CL=10kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.791,35
M111401009	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 200 mm, CL=10kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 2.946,98
M111401013	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 50 mm, CL=16kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 610,54
M111401017	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 65 mm, CL=16kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 689,57
M111401021	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 80 mm, CL=16kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 862,12
M111401025	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 100 mm, CL=16kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.157,33
M111401029	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 125 mm, CL=16kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.307,13

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111401033	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 150 mm, CL=16kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.791,35
M111401037	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 200 mm, CL=16kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 2.946,98
M111401041	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 250 mm, CL=16kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 3.350,35
M111401045	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 300 mm, CL=16kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 5.422,65
M111401049	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 400 mm, CL=16kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 9.489,63
M111401053	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 500 mm, CL=16kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 10.627,41
M111401057	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 50 mm, CL=20kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 610,54
M111401061	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 80 mm, CL=20kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 862,12
M111401065	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 100 mm, CL=20kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.157,33
M111401069	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 50 mm, CL=25kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.307,13
M111401073	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 80 mm, CL=25kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 905,73
M111401077	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 100 mm, CL=25kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.140,55

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111401081	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 150 mm, CL=25kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.771,21
M111401085	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 200 mm, CL=25kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 4.169,72
M111401089	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 250 mm, CL=25kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 4.709,47
M111401093	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 300 mm, CL=25kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 5.651,36
M111401097	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 50 mm, CL=40kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.041,44
M111401101	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 80 mm, CL=40kgf/cm2, INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.229,45
M111401105	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 100 mm, CL=40kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 1.610,19
M111401109	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 150 mm, CL=40kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 2.616,56
M111401113	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 200 mm, CL=40kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	CJ	R\$ 5.587,02
M111500000	TELEMETRIA P/ MICRO E MACRO-MEDICAO		
M111501000	CONVERSOR DE FREQUENCIA C/ TOTALIZADOR E INDICADOR DE VAZAO INSTANTANEO, INCL. CABO DUPLO DE INTERLIGACAO CONVERSOR / MEDIDOR, EXCL. INSTALACOES ELETRICAS		
M111501020	CONVERSOR DE FREQUENCIA , MOTOR 250KW/350HP TRF 380-480VCA , IP'54 , DSPL GRAF ,	UN	R\$ 146.596,00

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M111502000	GERADOR DE IMPULSOS P/ HIDROMETROS VELOCIMETRICOS DE TURBINA,P/ AGUA FRIA		
M111700010	MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO EM CARRETEL TIPO FLANGE, COM BATERIA INTERNA DE LITIO, DISPLAY LCD, IP 68, SAIDA DE PULSO E PRESSÃO DE SERVIÇO PN 16, INCL. ACESS.P/INST.(PORCAS, PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),COM	CJ	R\$ 10.550,00
M111700015	MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO EM CARRETEL TIPO FLANGE, COM BATERIA INTERNA DE LITIO, DISPLAY LCD, IP 68, SAIDA DE PULSO E PRESSÃO DE SERVIÇO PN 16, INCL. ACESS.P/INST.(PORCAS, PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),COM	UN	R\$ 13.724,00
M111700020	MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO EM CARRETEL TIPO FLANGE, COM BATERIA INTERNA DE LITIO, DISPLAY LCD, IP 68, SAIDA DE PULSO E PRESSÃO DE SERVIÇO PN 16, INCL. ACESS.P/INST.(PORCAS, PARAFUSOS,ARRUELAS,CONTRA-FLANGES),COM	UN	R\$ 15.942,26
M111700030	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO 1050C, DN 1/2" X 1,3 M3/H	PC	R\$ 13.900,00
M111700032	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO 1050C, DN 4 X 90 L/H	PC	R\$ 13.200,00
M111700035	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO 1050C, DN 1 1/2" X 10 M3/H	PC	R\$ 15.800,00
M111700100	MEDIDOR DE NIVEL ULTRASSONICO COM SENSOR IP68, INCLUSIVE FAIXA DE MEDICAÇÃO DE 0,3 A 15 M, 02 SAIDAS DE 4 A 20 mA, E CABO DA Sonda DE 10 M SEM EMENDA	UN	R\$ 15.717,14
M119000000	EQUIPAMENTOS NAO CODIFICADOS		
M119000051	STOP LOG E VERTEDOR EM FIBRA DE VIDRO INCL. GUIAS DE ALUMINIO (0,80X1,20)M	UN	R\$ 1.473,66
M119000250	HIDROMETRO UNIJATO C/ VAZAO NOMINAL, 0,75m3/h x 1/2' S/C 45o.	PC	R\$ 71,49
M119000502	CONJUNTO MOTO-BOMBA Q=0,523M³/S ; H=31,50M.C.A.	CJ	R\$ 419.872,18

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M119000503	CONJUNTO MOTO-BOMBA Q=37,8M3/H, H=22MCA, P=5,2CV TIPO KSB MEGANORM OU SIMILAR	CJ	R\$ 4.700,00
M119000504	CONJUNTO MOTO-BOMBA Q=340M3/H, H=38,5MCA, P=75CV TIPO LEO S280R-2 OU SIMILAR	CJ	R\$ 16.327,81
M119000505	MACROMEDIDOR HIDROMETRO TIPO WOLTMAN DN200	UN	R\$ 2.751,18
M119000506	FORNECIMENTO DE RESERVATORIO METALICO PARAFUSADO 3.000M3 - REVESTIMENTO EPOXI, DN=24,39M, H=11,39	UN	R\$ 3.183.343,46
M119000507	MACROMEDIDOR HIDROMETRO TIPO WOLTMAN DN100	UN	R\$ 1.287,87
M119000508	CONJUNTO MOTO-BOMBA Q=18M3/H, H=38,2MCA, P=5CV, TIPO KSB MEGANORM OU SIMILAR	CJ	R\$ 5.355,80
M119000509	RD PVC PBA PB DN200 X 50	UN	R\$ 144,10
M119000510	COLAR DE TOMADA 100X3/4" FOFO	PC	R\$ 48,78
M119000511	ADAPTADOR JGS KLIKSOZ FOFO 100X75	PC	R\$ 101,93
M119600114	TE ACO GALV. ROSCA 3"	PC	R\$ 60,74
M119701053	CCM 1 PARTIDA 35A, 220V, COM INVERSOR DE FREQUENCIA 60HZ	UN	R\$ 13.691,93
M179500001	CAIXAS DE PASSAREM ELETRICA EM PVC 4X2	UN	R\$ 5,12

*Os preços relativos a mão de obra estão sem encargos sociais.

LISTA DE INSUMOS - JANEIRO/24 - R1

Código	Descrição	UN	Preço Base
M179500002	CAIXAS DE PASSAREM ELETRICA EM PVC 3X3	UN	R\$ 4,96
V000000012	TUNEL LINER GALVANIZADO DN 3,20M	M	R\$ 4.305,23
V029600001	DRENO DE BRITA EM ATERRO 2S0450007	Vb	R\$ 66,13
V029600002	HIDROSSEMEADURA	M2	R\$ 0,80
V103000001	PLACA DE SINALIZACAO TOTAL REFLETIVA	M2	R\$ 519,75
V103000002	CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA P/PLACA SINALIZACAO	UN	R\$ 110,71