

ANEXO VI- FERRAMENTAS E MATERIAIS

Relação de Ferramentas Existentes para Composição da Planilha de Custos do Novo Contrato.

CUSTOS RELACIONADOS À MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL MINIPA MOD: ET-3200A	03	R\$ 309,90	R\$ 929,70
2	ANEMOMETRO DIGITAL EXTECH MOD: AN 310	01	R\$ 3.763,89	R\$ 3.763,89
3	APLICADOR DE SILICONE MAKITA MOD: DCF180RME	07	R\$ 1.890,00	R\$ 13.230,00
4	ASPIRADOR DE PÓ / ÁGUA MAKITA DVC862LPT2	03	R\$ 2.198,00	R\$ 6.594,00
5	BETONEIRA 400L	01	R\$ 4.299,99	R\$ 4.299,99
6	CAMERA TERMICA FLIR E500	01	R\$ 10.999,99	R\$ 10.999,99
7	CARREGADOR P/ 04 BATERIAS DEWALT	05	R\$ 2.099,00	R\$ 10.495,00
8	CAVALETE MULTIFUNCIONAL	06	R\$ 412,99	R\$ 2.477,94
9	CORTADOR DE PAREDE MAKITA MOD: SG1251J PAT:60600	02	R\$ 4.749,00	R\$ 9.498,00
10	CORTADORA DE ASFALTO A BATERIA DEWALT	01	R\$ 3.999,99	R\$ 3.999,99
11	CORTADORA HUSQVARNA A GASOLINA MOD: K760	01	R\$ 6.733,93	R\$ 6.733,93
12	DESENTUPIDOR MANUAL ROTOMASTER	03	R\$ 940,00	R\$ 2.820,00
13	DETECTOMETRO DE VAZAMENTO(GEOFONE)	01	R\$ 1.788,00	R\$ 1.788,00
14	ESCADA AUTOSSUSTENTÁVEL 07 DEGRAUS DUPLOS	08	R\$ 612,25	R\$ 4.898,00
15	ESCADA AUTOSSUSTENTÁVEL ALUMASA - 4 DEGRAUS	02	R\$ 299,00	R\$ 598,00
16	ESCADA AUTOSSUSTENTÁVEL ALUMASA - 5 DEGRAUS	06	R\$ 222,90	R\$ 1.337,40
17	ESCADA AUTOSSUSTENTÁVEL ALUMASA - 7 DEGRAUS	03	R\$ 299,90	R\$ 899,70
18	ESCADA AUTOSSUSTENTÁVEL DEGRAU DUPLO - 10 DEGRAUS	04	R\$ 742,70	R\$ 2.970,80
19	ESCADA DO TIPO TESOURA AMARELA - 7 DEGRAUS	08	R\$ 489,90	R\$ 3.919,20
20	ESCADA EM ALUMÍNIO - MODELO BANQUETA 03 DEGRAUS	01	R\$ 189,00	R\$ 189,00
21	ESCADA EXTENSIVA 06 MTS	02	R\$ 860,38	R\$ 1.720,76
22	ESCADA EXTENSIVA 12 MTS	01	R\$ 957,12	R\$ 957,12
23	ESCADA TELESCÓPICA	17	R\$ 628,49	R\$ 10.684,33
24	ESCANEADOR DE SUPERFÍCIE BOSCH MOD: D-TECT 150	01	R\$ 4.806,38	R\$ 4.806,38
25	ESMERILHADEIRA BATERIA MAKITA MOD: DGA 900	03	R\$ 3.320,00	R\$ 9.960,00
26	ESMERILHADEIRA DEWALT DCG 413P2-B2	10	R\$ 2.899,00	R\$ 28.990,00
27	ETIQUETADORA BROTHER MOD: PT H 110	05	R\$ 312,00	R\$ 1.560,00
28	LIXADEIRA DE TETO WBR 750W	02	R\$ 842,00	R\$ 1.684,00

29	LIXADEIRA ROTO ORBITAL BOSCH GEX 125	03	R\$ 479,90	R\$ 1.439,70
30	LIXADEIRA ROTO ORBITAL DEWALT	03	R\$ 646,20	R\$ 1.938,60
31	MÁQUINA DE CORTAR VERGALHÃO	01	R\$ 331,55	R\$ 331,55
32	MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS VONDER MOD: MPA120	05	R\$ 2.242,00	R\$ 11.210,00
33	MÁQUINA DE SOLDA ESAB MOD:LHN 242	02	R\$ 2.693,00	R\$ 5.386,00
34	MÁQUINA WAP	02	R\$ 499,00	R\$ 998,00
35	MARTELETE DEWALT MOD: DHC481X2	05	R\$ 1.399,00	R\$ 6.995,00
36	MARTELETE DEWALT DHC 133M2 - PEQUENO	11	R\$ 2.999,99	R\$ 32.999,89
37	MEDIDOR DE CO ² CRIFFE MOD: CO-6 PLUS	02	R\$ 596,19	R\$ 1.192,38
38	MEDIDOR DE INCLINAÇÃO DIGITAL BOSCH MOD: GIM 60L	02	R\$ 1.566,54	R\$ 3.133,08
39	MULTÍMETRO DIGITAL MINIPA MOD: ET-1649	02	R\$ 474,00	R\$ 948,00
40	NIVEL A LASER DEWALT MOD: DW08801	02	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
41	NIVEL A LASER SKIL MOD: 500	01	R\$ 950,00	R\$ 950,00
42	PARAFUSADEIRA DEWALT MOD: DCD985L2 20V	10	R\$ 2.899,00	R\$ 28.990,00
43	PARAFUSADEIRA DEWALTOD: DCF887 20V	04	R\$ 2.099,00	R\$ 8.396,00
44	PLAINA COM BATERIA MAKITA MOD: DKP181RTJ	02	R\$ 4.199,00	R\$ 8.398,00
45	RISCADEIRA PARA CORTES DE PISO	02	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
46	SERRA CIRCULAR C/ BATERIA DEWALT MOD: DCS575	03	R\$ 2.579,00	R\$ 7.737,00
47	SERRA DE BANCADA COM BATERIA MAKITA MOD: DSL714PF2	02	R\$ 4.910,00	R\$ 9.820,00
48	SERRA MÁRMORE BOSCH MOD: GDC 151 GDC 150	05	R\$ 449,00	R\$ 2.245,00
49	SERRA TICO-TICO DEWALT 20V MAX DCS331-B3	01	R\$ 1.589,00	R\$ 1.589,00
50	SOPRADOR TERMICO DEWALT	02	R\$ 639,00	R\$ 1.278,00
51	SOPRADOR TERMICO SKIL MOD: 8003	01	R\$ 499,00	R\$ 499,00
52	TERRÔMETRO MINIPA MTR-1520D	01	R\$ 530,00	R\$ 530,00
53	TRENA A LASER BOSCH	02	R\$ 490,00	R\$ 980,00
TOTAL				R\$ 294.049,32

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR	
1	Manutenção equipamentos (gasto mensal) - adotado 0,5% a.m. (O coeficientes adotado foi de 6x10 ⁻⁵ , com base no TCPO (Ed. Pini) para equipamentos de pequeno porte (~1,5HP), com utilização, em média, de 83 h/mês.)		0,5%	R\$ 17.642,96
2	Depreciação de equiptos. (gasto mensal) adotado 5 anos e residual=20%			R\$ 47.047,89
VALOR ANUAL A SER PAGO				R\$ 64.690,85

CUSTO COM MATERIAIS

Item	Quant. 12 meses	Valor Unitário	Valor Total
JOELHO 90° DN 25 – SOLDÁVEL – AMANCO/KRONA	24	R\$ 0,66	R\$ 15,84
JOELHO 90° DN 25 X 3/4" C/ BUCHA ROSCÁVEL – AMANCO	13	R\$ 5,70	R\$ 74,10
JOELHO 90° DN 60 – SOLDÁVEL – AKROS TIGRE	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
LIXA Nº100 METAIS	31	R\$ 2,90	R\$ 89,90
LIXA Nº220 MASSA	109	R\$ 2,39	R\$ 260,51
ADESIVO A BASE DE PVA (COLA BRANCA)	1	R\$ 24,99	R\$ 24,99
BUCHA DE REDUÇÃO DN 32 X 1" L/R – TIGRE	2	R\$ 19,01	R\$ 38,02
CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL – ASTRA	12	R\$ 33,10	R\$ 397,20
ROLO P/ PINTURA DE ESPUMA 5 CM – COMPEL	6	R\$ 3,25	R\$ 19,50
SIFÃO P/ LAVATÓRIO 1.1/2" DN 40 – MEBER	2	R\$ 235,00	R\$ 470,00
TÊ DE REDUÇÃO DN 50 X 25 – SOLDÁVEL AKROS/ KRONA	5	R\$ 16,90	R\$ 84,50
TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM	2	R\$ 62,66	R\$ 125,32
LUVA DE CORRER DN 40 – KRONA	1	R\$ 7,88	R\$ 7,88
JOELHO 45° DN 40 – ESGOTO – TIGRE	6	R\$ 2,90	R\$ 17,40
302200000245 - LIXEIRAS AZUL E CINZA C/ SUPORTE	17		R\$ -
PERFIL LEITO PRETO 1,18M	20	R\$ 11,90	R\$ 238,00
LUVA DN 20 – SOLDÁVEL – AMANCO	14	R\$ 9,90	R\$ 138,60
PLACA 4 X 2 – 02 POSTOS JUNTOS HORIZONTAL – PIAL	114	R\$ 7,35	R\$ 837,90
PLACA 4 X 2 – 03 POSTOS DMPL C/ SUPORTE – SIEMENS	5	R\$ 9,32	R\$ 46,60
PLACA 4 X 4 – 2 + 2 POSTOS SEPARADOS C/ SUPORTE – PIAL ZEFFIA	39	R\$ 9,84	R\$ 383,76
PLACA 4 X 4 – 3 + 3 POSTOS SEPARADOS C/ SUPORTE – PIAL ZEFFIA	5	R\$ 10,90	R\$ 54,50
LÂMPADA DE LED 32W E27 – EFFICIENT LED	17	R\$ 5,26	R\$ 89,42
LUMINÁRIA DE EMBUTIR – ABALUX 2 X 32 (120 X 20)	3	R\$ 105,80	R\$ 317,40
CABO FLEXÍVEL 10,0 MM – PRETO	126	R\$ 9,34	R\$ 1.176,84
CABO FLEXÍVEL 2,5 MM – VERDE	834	R\$ 2,20	R\$ 1.834,80
SUPORTE 4 X 4 – 3+3 POSTOS – PIAL	144	R\$ 17,03	R\$ 2.452,32
FECHADURA ELETROMAGNÉTICA FECHO HENRY	8		R\$ -
DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA	7	R\$ 25,00	R\$ 175,00
TESTADOR DE REDE	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00

PLACA DE EXTINTOR "ÁGUA"	2	R\$ 39,90	R\$ 79,80
PLACA DE EXTINTOR "PÓ QUÍMICO" BC	9	R\$ 17,90	R\$ 161,10
CABO FLEXÍVEL 6,0 MM – AZUL	1764	R\$ 5,80	R\$ 10.231,20
CABO FLEXÍVEL 6,0 MM – PRETO	1242	R\$ 5,80	R\$ 7.203,60
CABO FLEXÍVEL 6,0 MM – VERMELHO	1158	R\$ 5,80	R\$ 6.716,40
CABO NU 25,0 MM	5	R\$ 37,15	R\$ 185,75
CABO NU 35,0 MM	5	R\$ 26,51	R\$ 132,55
CALHA DE EMBUTIR 2 X 16 P/ LÂMPADA TUBULAR	11	R\$ 111,96	R\$ 1.231,56
CANALETA 50 MM X 20 MM BRANCA	76	R\$ 22,26	R\$ 1.691,76
CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT.5E – SOHOPLUS	151	R\$ 1,60	R\$ 241,60
DISJUNTOR 2P. C – 32 A – SOPRANO	1	R\$ 28,78	R\$ 28,78
REGISTRO DE GAVETA DN 65 – MEBER	1	R\$ 76,46	R\$ 76,46
KIT REPARO UNIFICADO VÁLVULA DE DESCARGA BITOLA 1 1/2 HYDRA MAX	11	R\$ 43,76	R\$ 481,36
ADAPTADOR DN 85 – 3 L/R – AMANCO	1	R\$ 17,90	R\$ 17,90
BUCHA BORBOLETA P/ GESSO	540	R\$ 0,18	R\$ 97,20
BUCHA DE REDUÇÃO 110 X 75 – SOLDÁVEL – AMANCO	1	R\$ 28,38	R\$ 28,38
BUCHA DE REDUÇÃO DE 3/4 P/ 1/2"	13	R\$ 1,84	R\$ 23,92
BUCHA DE REDUÇÃO DN 50 X 25 – SOLDÁVEL – TIGRE	1	R\$ 5,10	R\$ 5,10
SUPORTE METÁLICO P/ MANGUEIRA DE JARDIM	12	R\$ 32,85	R\$ 394,20
TRINCO P/ JANELA 90 X 20 –FERMAX	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00
PATCH CORD UTP/U CAT.6 2,5 MM AMARELO – GIGALAN	1	R\$ 68,00	R\$ 68,00
PERFIL BATENTE CINZA 0,85M	15	R\$ 6,49	R\$ 97,35
PERFIL BATENTE CINZA 2,12M	76	R\$ 13,79	R\$ 1.048,04
PARAFUSO AUTO- DRAYWALL PH2 3,5 X 45	1895	R\$ 0,07	R\$ 132,65
PARAFUSO AUTO- DRYWALL 3,5 X 35	6291	R\$ 0,15	R\$ 943,65
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PHS CABEÇA CHATA 3,9 X 32	4060	R\$ 0,12	R\$ 487,20
PLACA 4 X 2 – 03 POSTOS SEPARADOS – PIAL ZEFFIA	42	R\$ 3,59	R\$ 150,78
PLACA 4 X 4 – 2+2 POSTOS ADJACENTE C/ SUPORTE – SLEEK	1	R\$ 8,10	R\$ 8,10
PLACA CEGA 4 X 2 – FAME	1	R\$ 6,90	R\$ 6,90

ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	22	R\$ 6,33	R\$ 139,26
FRAMME BUTTOM (BOTOEIRA DE METAL) - HENRY	7		R\$ -
CONTROLADOR DE ACESSO C/ BIOMETRIA 4 M + APROXIMAÇÃO - HENRY	3		R\$ -
ENXADÃO	9	R\$ 45,60	R\$ 410,40
MANGUEIRA DE NÍVEL	7		R\$ -
BALDE PLÁSTICO P / CONCRETO - TRAMONTINA	2	R\$ 15,90	R\$ 31,80
BROCA P/ METAL 8MM	16	R\$ 19,90	R\$ 318,40
CAVADEIRA ARTICULADA	15	R\$ 43,00	R\$ 645,00
CHAVE COMBINADA CATRACA 15MM	1		R\$ -
CABO FLEXÍVEL 4,0 MM - PRETO	2504	R\$ 3,81	R\$ 9.540,24
CABO FLEXÍVEL 4,0 MM - VERMELHO	2054	R\$ 3,60	R\$ 7.394,40
CAIXA 4 X 2 PVC DE EMBUTIR - PRETA	56	R\$ 1,30	R\$ 72,80
PORTA CINTO 6 GANCHOS AÇO	1		R\$ -
REGISTRO DE GAVETA DN 20 3/4" - DECA	5	R\$ 60,00	R\$ 300,00
ESPAÇADOR P/ QUADRO DE AVISO	8	R\$ 19,90	R\$ 159,20
ESPIGÃO MACHO C/ ROSCA BSP 4" MANGUEIRA DE 3"	4	R\$ 13,90	R\$ 55,60
FECHADURA TUBULAR CILÍNDRICA P/ DIVISÓRIA - SOPRANO	59	R\$ 45,97	R\$ 2.712,23
JOELHO 90° ROSCÁVEL C/ BUCHA EM LATÃO 25X 1/2" - AMANCO/FORTLEV	14	R\$ 3,22	R\$ 45,08
LIXA Nº100 MASSA	123	R\$ 0,81	R\$ 99,63
ARAME RECOZIDO	5	R\$ 25,23	R\$ 126,15
ARRUELA LISA 3/8"	120	R\$ 0,15	R\$ 18,00
BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO	1	R\$ 3,14	R\$ 3,14
BUCHA 06 MM	5335	R\$ 0,02	R\$ 116,84
BUCHA DE REDUÇÃO DN LARGA 60 X 50 - SOLDÁVEL - TIGRE	3	R\$ 17,31	R\$ 51,93
SIFÃO SANITÁRIO P/ LAVATÓRIO UNIVERSAL -ASTRA	24	R\$ 10,90	R\$ 261,60
SUPORTE DE PRATELEIRA	16	R\$ 4,03	R\$ 64,48
SUPORTE P/ VASSOURA	9	R\$ 55,35	R\$ 498,15
TÊ DN 100 - ESGOTO - TIGRE	1	R\$ 16,97	R\$ 16,97
TECLA DE VÁLVULA DE DESCARGA DE PLÁSTICO - DOCOL	2	R\$ 33,00	R\$ 66,00
302400001701 - TORNEIRA DE BOIA - 3/4" COM SEDE ANTICORROSIVA - DECA	1	R\$ 91,00	R\$ 91,00
302400001715 - TRINCHA Nº 4"	58	R\$ 5,99	R\$ 347,42

LUVA DN 60 – SOLDÁVEL – AKROS/AMANCO	3	R\$ 13,90	R\$ 41,70
ADAPTADOR C/ FLANGE DN 25 – 3/4" – SOLDÁVEL – AMANCO	2	R\$ 8,15	R\$ 16,30
ADAPTADOR C/ FLANGE DN 50 – 1.1/2" – SOLDÁVEL – AMANCO	1	R\$ 18,90	R\$ 18,90
JOELHO 45° DN 20 – SOLDÁVEL – TIGRE/AKROS	8	R\$ 1,14	R\$ 9,12
PARAFUSO PHILIPS 4,5 X 50	750	R\$ 0,15	R\$ 112,50
PERFIL "H" CINZA 3 M	148	R\$ 17,48	R\$ 2.587,04
PARAFUSO AUTO-DRYWALL 3,5 X 25 (AGULHA)(CAPETINHA)	7900	R\$ 0,11	R\$ 889,54
PLACA 4 X 2 - 01 POSTO HORIZONTAL – PIAL	98	R\$ 3,90	R\$ 382,20
PLACA CEGA REDONDA 4" – ILUMI	6	R\$ 3,90	R\$ 23,40
DISJUNTOR 3P. C – 70 A – NEMA SOPRANO	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
CABO FLEXÍVEL 10,0 MM – AZUL	312	R\$ 2,73	R\$ 851,76
SOQUETE GIRATÓRIO T-140	96		R\$ -
TOMADA DE SOBREPOR 2P + T SISTEMA X 20 A – ILUMI	35	R\$ 8,90	R\$ 311,50
TOMADA P/ RJ45 C/ PLACA 4 X 2 - FAME	2	R\$ 15,99	R\$ 31,98
PÁ DE PONTA	21	R\$ 59,76	R\$ 1.254,96
ALICATE DE BICO AGULHA 6" - WORKER	1	R\$ 29,03	R\$ 29,03
CHAVE GRIFO 36"	1	R\$ 143,10	R\$ 143,10
CHAVE P/ VÁLVULA DE DESCARGA	1	R\$ 39,59	R\$ 39,59
TESOURA P/ CORTAR CHAPA	6	R\$ 22,26	R\$ 133,56
PLACA DE EXTINTOR	9	R\$ 5,90	R\$ 53,10
CAIXA 4 X 2 PVC DE SOBREPOR BRANCA – ILUMI	198	R\$ 3,27	R\$ 647,46
CAIXA 4 X 2 PVC P/ DRYWALL – AMARELA	33	R\$ 1,01	R\$ 33,33
CAIXA 4 X 4 PVC P/ DRYWALL – AMARELA	14	R\$ 2,29	R\$ 32,06
CANAleta 15 MM X 15 MM BRANCA	13	R\$ 15,99	R\$ 207,87
DISJUNTOR 2P. C – 50 A – WEG	1	R\$ 30,99	R\$ 30,99
REPARO DESCARGA 1.1/2" – DOCOL	2	R\$ 27,73	R\$ 55,46
JOELHO 90° DN 75 – ESGOTO LONGO – AKROS	1	R\$ 6,90	R\$ 6,90
KIT DE ACIONAMENTO 1.1/2	4	R\$ 23,70	R\$ 94,80
TRINCHA Nº 2"	94	R\$ 3,39	R\$ 318,66
TRINCHA Nº 3/4"	4	R\$ 2,88	R\$ 11,52

LUVA DN 85 – SOLDÁVEL – AMANCO/ TIGRE	2	R\$ 43,00	R\$ 86,00
FITA CREPE 48 X 50 M P/ PINTURA	178	R\$ 10,99	R\$ 1.956,22
GESSO RÁPIDO 1KG – JUNTALIDER	20	R\$ 3,25	R\$ 65,00
BANDEJA DE PLÁSTICO	4	R\$ 4,47	R\$ 17,88
PERFIL BAGUETE CINZA 1,18M	45	R\$ 3,87	R\$ 174,15
PLACA 4 X 4 – 1+1 POSTO – PIAL	31	R\$ 7,95	R\$ 246,45
MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES 10 A	14	R\$ 3,70	R\$ 51,80
CABO FLEXÍVEL 1,5 MM – PRETO	881	R\$ 0,45	R\$ 396,45
SUORTE 4 X 2 – 03 POSTOS HORIZONTAL –PIAL	89	R\$ 3,99	R\$ 355,11
ALICATE UNIVERSAL 8,5" - STANLEY	1	R\$ 46,70	R\$ 46,70
ARCO DE SERRA 6" - TRAMONTINA	2	R\$ 29,90	R\$ 59,80
BALDE METÁLICO P/ CONCRETO - VONDER	16	R\$ 16,97	R\$ 271,52
CHAVE COMBINADA CATRACA 10MM	1		R\$ -
CHAVE COMBINADA CATRACA 12MM	2		R\$ -
DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA	7	R\$ 8,16	R\$ 57,12
SERRA COPO BI-METAL 2"	1	R\$ 46,25	R\$ 46,25
CAIXA 4 X 4 PVC DE EMBUTIR – PRETA	17	R\$ 2,33	R\$ 39,61
CONECTOR MACHO RJ45 CAT.6E	2186	R\$ 0,04	R\$ 92,53
DISJUNTOR 1P. C – 10 A – SIEMENS	5	R\$ 11,00	R\$ 55,00
DISJUNTOR 2P. C – 25 A – STECK	18	R\$ 29,69	R\$ 534,42
CONE 75CM REFLETIVO NBR 15071	57	R\$ 50,20	R\$ 2.861,40
PORTA DIVISÓRIA COMPLETA - CINZA CRISTAL	15		R\$ -
JOELHO 90° ROSCÁVEL C/ BUCHA LATÃO 20 X1/2" – AMANCO	4	R\$ 3,12	R\$ 12,48
KIT REPARO DE CAIXA ACOPLADA – CENZI	9	R\$ 109,00	R\$ 981,00
LIXA D'AGUA N°80 METAIS	80	R\$ 1,59	R\$ 127,20
LIXA N°150 P/ METAIS	127	R\$ 1,62	R\$ 205,74
CHAVEIRO C/ ETIQUETAS	35	R\$ 0,29	R\$ 10,15
DISCO DIAMANTADO 110 X 20 P/ MADEIRA -IRWIN	3	R\$ 16,00	R\$ 48,00
SIFÃO P/ LAVATÓRIO 1.1/2" DN 50 – MEBER	1	R\$ 76,20	R\$ 76,20
TÊ DN 20 – SOLDÁVEL – TIGRE	5	R\$ 1,12	R\$ 5,60
TRINCO P/ JANELA 90 X 20 – UNIÃO MUNDIAL	1	R\$ 27,02	R\$ 27,02

LUVA DE CORRER DN 60 – AMANCO	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00
LUVA DN 75 – SOLDÁVEL – AMANCO	2	R\$ 17,90	R\$ 35,80
FITA VEDA ROSCA - TIGRE/GOOD	57	R\$ 8,24	R\$ 469,68
GRELHA PLÁSTICA CROMADA FIXA 10 CM –DACUNHA	2	R\$ 4,89	R\$ 9,78
JOELHO 45° DN 25 – SOLDÁVEL –KRONA/TIGRES	8	R\$ 1,09	R\$ 8,72
LEITOR DO CARTÃO RFID – ACURA TWN3	3		R\$ -
CAVALETE P/ TRANSPORTE DE VIDROS	4		R\$ -
PAPELEIRA SIMPLES	48	R\$ 15,55	R\$ 746,40
PERFIL "U" PRETO 3 M	48	R\$ 40,15	R\$ 1.927,20
PLUG ROSCÁVEL 3/4" – ESGOTO	6	R\$ 1,28	R\$ 7,68
TINTA ACRÍLICA SUPER LAVÁVEL 18L BRANCO GELO – CORAL ANTIMANCHAS -- VAL. 06/2023	90	R\$ 609,90	R\$ 54.891,00
PLACA 4 X 2 – 03 POSTOS – PIAL	235	R\$ 3,59	R\$ 843,65
PLACA CEGA 4 X 4 – PIAL	23	R\$ 9,38	R\$ 215,74
MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 25 A – PIAL	5	R\$ 39,35	R\$ 196,75
CABO FLEXÍVEL 2,5 MM – AZUL	651	R\$ 2,15	R\$ 1.399,65
SUORTE 4 X 2 – 01 POSTO VERTICAL - PIAL	160	R\$ 1,78	R\$ 284,80
TOMADA RJ45 CAT.5 SISTEMA X DE SOBREPOR 02 POSTOS – SOHO PLUS	2	R\$ 41,37	R\$ 82,74
CABO NU 16,0 MM	23	R\$ 10,68	R\$ 240,30
CAIXA 4 X 4 P/ PISO METÁLICA	1	R\$ 11,96	R\$ 11,96
CANAleta 20 MM X 10 MM BRANCA	190	R\$ 3,95	R\$ 750,50
CANAleta 50 MM X 50 MM BRANCA CR/BR	20	R\$ 46,33	R\$ 926,60
DERIVAÇÃO EM "T"	8	R\$ 0,82	R\$ 6,56
DISJUNTOR 2P. C – 32 A – SIEMENS	1	R\$ 34,00	R\$ 34,00
PREGO 17 X 21	1	R\$ 14,42	R\$ 14,42
REBITE PRETO 3,2 X 10 MM	420	R\$ 0,10	R\$ 41,20
EMENDA GARDEN – GALVANIZADA	4		R\$ -
ENGATE (LIGAÇÃO) FLEXÍVEL INOX P/ PIA	18	R\$ 14,90	R\$ 268,20
JOELHO 90° DN 50 – SOLDÁVEL – AMANCO	17	R\$ 2,90	R\$ 49,30
LUVA C/ BUCHA EM LATÃO – DN 25 X 3/4" – AMANCO	10	R\$ 5,95	R\$ 59,50
ANEL DE VEDAÇÃO C/ GUIA BLUKIT P/ VASOS SANITÁRIOS	1	R\$ 7,19	R\$ 7,19
BUCHA 10 MM	274	R\$ 0,07	R\$ 18,07

BUCHA DE REDUÇÃO 100 X 50 – ESGOTO – TIGRE	1	R\$ 8,37	R\$ 8,37
ROLO P/ PINTURA DE LÃ 5 CM – COMPEL	11	R\$ 2,89	R\$ 31,79
SUPORTE P/ ROLO DE PINTURA – ATLAS	11	R\$ 8,79	R\$ 96,69
TÊ DN 40 – ESGOTO – CARDINALLI	2	R\$ 3,42	R\$ 6,84
TORNEIRA DE PAREDE P/ COZINHA DECA MAX 1168.C34	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00
TRINCHA N° 1/2"	14	R\$ 1,67	R\$ 23,38
LUVA DN 50 – SOLDÁVEL – AMANCO	18	R\$ 3,90	R\$ 70,20
PARAFUSO P/ FIXAÇÃO DE VASO	24	R\$ 3,79	R\$ 90,96
PARAFUSO P/ MADEIRA C/ BUCHA 8MM	197	R\$ 0,37	R\$ 72,89
PARAFUSO PAN PHS 6,3 X 32 – JAMARCA	55	R\$ 0,52	R\$ 28,60
PERFIL BAGUETE PRETO 1,18M	20	R\$ 3,83	R\$ 76,60
PERFIL LEITO CINZA 1,18M	45	R\$ 7,10	R\$ 319,50
PARAFUSO BICROMATIZADO CABEÇA CHATA PHS 3,5 X 35	200	R\$ 0,10	R\$ 19,00
PLACA 4 X 2 – 01 POSTO VERTICAL – PIAL	530	R\$ 3,90	R\$ 2.067,00
PLACA 4 X 2 – 02 POSTOS SEPARADOS HORIZONTAL – PIAL	2	R\$ 3,59	R\$ 7,18
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ¾" AMARELO	688	R\$ 1,20	R\$ 825,60
BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 80 A DE1 M – CEMAR	1	R\$ 50,47	R\$ 50,47
CABO FLEXÍVEL 2,5 MM – VERMELHO	694	R\$ 3,56	R\$ 2.470,64
CONTROLADOR DE ACESSO C/ CARTÃO DE APROXIMAÇÃO E SENHA DE TECLADO - HENRY	5		R\$ -
ARCO DE SERRA 12" - RAMADA	3	R\$ 17,01	R\$ 51,03
DESEMPENADEIRA DE PVC ESTRIADA	15	R\$ 5,10	R\$ 76,50
CABO FLEXÍVEL 4,0 MM – VERDE	670	R\$ 3,05	R\$ 2.043,50
CABO FLEXÍVEL 6,0 MM – VERDE	1713	R\$ 4,49	R\$ 7.691,37
CANAleta DE PISO	9	R\$ 26,99	R\$ 242,91
CONDULETE GALVANIZADO 1.1/2" - DAISA	1	R\$ 39,59	R\$ 39,59
CURVA P/ ELETRODUTO 1" – BRANCO	14	R\$ 5,90	R\$ 82,60
DISJUNTOR 1P. C – 15 A – NEMA SOPRANO	2	R\$ 11,78	R\$ 23,56
SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	121	R\$ 2,33	R\$ 281,93
PREGO 18 X 27	1	R\$ 13,00	R\$ 13,00
ESPIÇÃO FÊMEA C/ ROSCA BSP 4" MANGUEIRA DE 4"	4	R\$ 17,40	R\$ 69,60

ESTANHO CAR AZ 60 X 40 500G C/F	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00
NIPLE 2.1/2" GALVANIZADO – TUPY	1	R\$ 31,57	R\$ 31,57
JOELHO 90° DN 32 – SOLDÁVEL	3	R\$ 1,37	R\$ 4,11
LIXA Nº120 P/ METAIS	8	R\$ 2,83	R\$ 22,64
LIXA Nº180 MASSA/MADEIRA	219	R\$ 0,38	R\$ 83,22
LIXA Nº320 P/ METAIS	44	R\$ 1,22	R\$ 53,68
LUVA C/ BUCHA EM LATAO – DN 25 X 1/2" – AMANCO	5	R\$ 4,83	R\$ 24,15
ARO DE PLÁSTICO P/ FIXAÇÃO DE SACOS E LIXEIRAS	17	R\$ 20,81	R\$ 353,77
BUCHA Ø8 MM	1900	R\$ 0,04	R\$ 68,21
CORPO P/ CAIXA SIFONADA DN 100 X 50 – TIGRE	2	R\$ 29,90	R\$ 59,80
DEFLETOR P/ AR CONDICIONADO – 55 X 28 CM	24	R\$ 29,50	R\$ 708,00
TÊ DN 25 – ESGOTO ROSCÁVEL – AKROS	1	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TÊ DN 25 – SOLDÁVEL – KRONA/ TIGRE	10	R\$ 0,86	R\$ 8,60
TORNEIRA DE BOIA 1.1/2"	2	R\$ 139,90	R\$ 279,80
TUBO DE PVC ESGOTO 50 MM	3	R\$ 6,77	R\$ 20,31
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DN – 65 – 2.1/2" – DOCOL	1	R\$ 266,38	R\$ 266,38
LUVA DE CORRER P/ TUBO – DN 25 – KRONA/PLASTILIT	30	R\$ 6,32	R\$ 189,60
LUVA DN 25 – SOLDÁVEL – TIGRE	50	R\$ 1,10	R\$ 55,00
LUVA DN 40 – SOLDÁVEL – AMANCO/TIGRE	2	R\$ 3,81	R\$ 7,62
ADAPTADOR C/ FLANGE DN 60 – 2" –SOLDÁVEL – AMANCO/TIGRE	1	R\$ 41,99	R\$ 41,99
LUVA SIMPLES DN 100 – ESGOTO –AMANCO/AKROS	7	R\$ 3,76	R\$ 26,32
KIT NOBREAK - HENRY	7		R\$ -
DISPLAY A4 PAREDE EM ACRÍLICO	7	R\$ 16,50	R\$ 115,50
SUPORTE ACRÍLICO P/ CONTROLE	3	R\$ 11,00	R\$ 33,00
PAINEL DIVISÓRIA NAVAL CINZA CRISTAL	61	R\$ 141,97	R\$ 8.660,17
PERFIL "H" CINZA 1,18M	17	R\$ 7,19	R\$ 122,23
PERFIL "U" CINZA 3 M	240	R\$ 39,99	R\$ 9.597,60
PERFIL BATENTE PRETO 2,12M	18	R\$ 12,84	R\$ 231,12
PERFIL TESTEIRA (ACABAMENTO) CINZA 2,11M	58	R\$ 8,79	R\$ 509,82
PLACA 4 X 4 – 2+2 POSTOS SEPARADO – PIAL	96	R\$ 7,90	R\$ 758,40

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" LARANJA	118	R\$ 1,57	R\$ 185,26
LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO VAPOR METÁLICO 250W - EMPALUX	4	R\$ 33,16	R\$ 132,64
LÂMPADA TUBULAR FLORESCESTE 60 CM 20W - SYLVANIA	62	R\$ 14,00	R\$ 868,00
CABO FLEXÍVEL 10,0 MM - VERMELHO	493	R\$ 7,86	R\$ 3.874,98
CABO FLEXÍVEL 2,5 MM - PRETO	476	R\$ 0,78	R\$ 370,80
SUPORTE P/ RELE	100	R\$ 8,08	R\$ 808,00
FERRO PARA SOLDA (MACHADINHA) 220V - FAME	3	R\$ 215,90	R\$ 647,70
LINHA P/ PEDREIRO NYLON	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06
BROCA P/ METAL 6MM	7	R\$ 7,54	R\$ 52,78
LIMA GROSSA Ø8" BLACK JACK	3	R\$ 23,90	R\$ 71,70
CABO RÍGIDO 6,0 MM - VERDE	100	R\$ 6,59	R\$ 659,00
SEPARADOR DE CURVA P/ CANALETA	107	R\$ 8,90	R\$ 952,30
SOQUETE DE LOUÇA E27	51	R\$ 1,86	R\$ 94,86
DISPENSER PARA COPOS DESCARTÁVEIS	9	R\$ 34,90	R\$ 314,10
ELETRODO	182	R\$ 12,60	R\$ 2.293,20
LIXA Nº120 P/ MASSA	323	R\$ 0,72	R\$ 232,56
CIMENTO CII-Z 50 KG - ITAÚ/CAUÊ	14	R\$ 33,90	R\$ 474,60
CURVA DE 90° DN 60 - SOLDÁVEL - TIGRE	6	R\$ 20,18	R\$ 121,08
ROLO P/ PINTURA DE ANTIRRESPINGO 23 CM - ATLAS	97	R\$ 11,99	R\$ 1.163,03
TRINCHA Nº 1"	43	R\$ 3,12	R\$ 134,16
TRINCHA Nº 3"	74	R\$ 10,99	R\$ 813,26
TUBO DE PVC ESGOTO 40 MM	1	R\$ 7,25	R\$ 7,25
ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA - HYDRA MAX	2	R\$ 28,86	R\$ 57,72
ADAPTADOR DN 25 X 3/4" - SOLDÁVEL - AMANCO	16	R\$ 0,69	R\$ 11,04
GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO DN 100 - TIGRE	1	R\$ 8,99	R\$ 8,99
FITA AUTO FUSÃO	4	R\$ 2,45	R\$ 9,80
FITA DE PVC - ISOFITA 100 X 10 MM	3	R\$ 0,35	R\$ 1,05
PATCH CORD UTP/U CAT.6 6,0 MM AZUL - NEXANS	4	R\$ 8,90	R\$ 35,60
PARAFUSO SEXTAVADO ZINCO BROCA 12 X 1 1/2"	1425	R\$ 0,44	R\$ 624,15
PERFIL "H" PRETO 3M	45	R\$ 17,97	R\$ 808,65

PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PHS CABEÇA CHATA 4,8 X 45	1620	R\$ 0,22	R\$ 356,40
VARAL SANFONADO	9	R\$ 33,43	R\$ 300,87
BOMBA DE REMOÇÃO DE CONDENSADO ELGI MINI ORANGE (30MIL)	15	R\$ 548,99	R\$ 8.234,85
PLACA 4 X 4 - 2+2 POSTOS JUNTOS - PIAL	314	R\$ 11,86	R\$ 3.724,04
REATOR DE USO EXTERNO 250W (LÂMPADA VAPOR METÁLICO)	2	R\$ 53,10	R\$ 106,20
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	2	R\$ 7,13	R\$ 14,26
CABO FLEXÍVEL 10,0 MM - VERDE	112	R\$ 2,69	R\$ 301,28
CABO FLEXÍVEL 4,0 MM - AZUL	1411	R\$ 1,60	R\$ 2.257,60
TOMADA DE SOBREPOR 2P + T SISTEMA X 10 A- ILUMI	27	R\$ 9,99	R\$ 269,73
BROCA P/ CONCRETO 12MM P/ MARTELET	1	R\$ 12,26	R\$ 12,26
BROCA P/ METAL 10MM	12	R\$ 11,90	R\$ 142,80
BROCA P/ METAL 12MM	8	R\$ 14,16	R\$ 113,28
CABO P/ EXTENSOR P/ PINTURA	17	R\$ 47,49	R\$ 807,33
CABO NU 50,0 MM	5	R\$ 10,90	R\$ 54,50
CABO TELEFÔNICO INTERNO - CINZA	200	R\$ 1,22	R\$ 244,00
CANALETA 30 MM X 30 MM BRANCA	1	R\$ 10,99	R\$ 10,99
FITA ZEBRADA	11	R\$ 0,04	R\$ 0,46
CABO PP, TRIPOLAR, 3X2,5MM, EM PVC	39	R\$ 7,10	R\$ 276,90
CARREGADOR RÁPIDO DE BATERIAS 20V/60VV LI-ION, CORRENTE DE SAIDAS 8A	174	R\$ 241,00	R\$ 41.934,00
PLUG MACHO 10A 2P+T	57	R\$ 3,63	R\$ 206,91
PLUG MACHO 20A 2P+T	7	R\$ 4,96	R\$ 34,72
BOMBA PARA REMOÇÃO DE CONDENSADO P/CONDICIONAR DE AR DE ATÉ 30.000BTU'S	56	R\$ 354,60	R\$ 19.857,60
DEFLETOR EM ACRÍLICO CRISTAL 60 CM X 34CM	18	R\$ 64,40	R\$ 1.159,20
PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA S03	59	R\$ 8,49	R\$ 500,91
PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA S12	11	R\$ 8,49	R\$ 93,39
PLACA DE SINALIZAÇÃO - CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO A05	2	R\$ 11,99	R\$ 23,98
PLACA DE SINALIZAÇÃO M1	3		R\$ -
TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA, COR LEEDS CLARO - BALDE 28 KG - IBRATIN	58	R\$ 157,00	R\$ 9.106,00
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3/4" LARANJA	257	R\$ 3,06	R\$ 786,42
PLACA CEGA 4 X 2 - PIAL ZEFFIA	98	R\$ 12,29	R\$ 1.204,42

PLACA CEGA 4 X 4 - PIAL ZEFFIA	27	R\$ 19,08	R\$ 515,16
PLACA 4 X 2 - 3 POSTOS HORIZONTAIS C/ SUPORTE - STECK	29	R\$ 6,97	R\$ 202,13
PLACA 4 X 2 P/ 2 MÓDULOS SEPARADOS - PIAL ZEFFIA	224	R\$ 4,34	R\$ 972,16
DISJUNTOR 2P. C - 32 A - STECK	19	R\$ 42,90	R\$ 815,10
FITA DUPLA FACE, 12 MM X 2 M - 3M	1	R\$ 14,39	R\$ 14,39
PERFIL METÁLICO "LEITO" (NBV-1) - PRETO- 2,4 M	1	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TINTA ACRÍLICA, BRANCO NEVE	44	R\$ 389,00	R\$ 17.116,00
PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE PB - 14 X 7/8' - WALSYWA	25	R\$ 0,58	R\$ 14,50
PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE PB - 14X 3.1/4" - WALSYWA	300	R\$ 0,45	R\$ 135,00
ADESIVO ACRILICO P/ PISOS VINÍLICOS - GLOBALFIX	4	R\$ 239,90	R\$ 959,60
ABRAÇADEIRA DE NYLON 350 MM X 4,8 MM,COR PRETA	40	R\$ 29,64	R\$ 1.185,60
ABRAÇADEIRA DE NYLON 200 MM X 4,8 MM, COR PRETA	2690	R\$ 16,41	R\$ 44.142,90
DISCO DE DESBASTE 230 MM X 6,0 MM X 22,23 MM, BDA 640 - NORTON	1	R\$ 24,14	R\$ 24,14
DISCO DE CORTE DIAMANTADO 110 MM X 20 MM- IRWIN	4	R\$ 17,49	R\$ 69,96
MASSA CORRIDA PVA, ACABAMENTO FOSCO	10	R\$ 35,94	R\$ 359,40
DISCO DE CORTE PARA INOX	208	R\$ 5,89	R\$ 1.225,12
MÓDULO DE TOMADA 10A 2P + T - PIALZEFFIA	657	R\$ 22,90	R\$ 15.045,30
MÓDULO DE TOMADA 20A 2P + T, VERMELHO -PIAL ZEFFIA	27	R\$ 13,49	R\$ 364,23
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDs	106	R\$ 19,99	R\$ 2.118,94
DISCO DE DESBATE 115 MM X 2,2 X 22,2 MM- NORTON	1	R\$ 7,19	R\$ 7,19
PERFIL BATENTE PRETO 0,85 M	7	R\$ 10,90	R\$ 76,30
PARAFUSO ATARRAXANTE PHS CABEÇA CHATA5,5 X 75 MM P/ MADEIRA	410	R\$ 0,48	R\$ 196,80
LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO, BRANCA,SOBREPOR, P/4 LÂMPADAS, TIPO t8, 1200MM	1	R\$ 248,98	R\$ 248,98
LUMINÁRIA PLAFON LED, 24W, 3000K, 30 X30 CM - STARTEC	10	R\$ 45,90	R\$ 459,00
LÂMPADA DE LED 30W	49	R\$ 15,90	R\$ 779,10
ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D"	38	R\$ 2,90	R\$ 110,20
ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "U"	23	R\$ 1,46	R\$ 33,58
ELETRODUTO DUPLA PAREDE CORRUGADO DEPEAD 2" - PRETO	100	R\$ 5,79	R\$ 579,00
TOMADA DUPLA DE SOBREPOR 2P + T, 10A, 250V - ILUMI	216	R\$ 10,00	R\$ 2.160,00
REPARO UNIFICADO (4 EM 1) P/ VÁLVULAS DE DESCARGA - 1.1/2 - DECA/HIDRA - CENSI	1	R\$ 38,28	R\$ 38,28

PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA "S2" SENTIDO A ESQUERDA	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA "S1" SENTIDO A DIREITA	37	R\$ 15,00	R\$ 555,00
TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, COR BRANCO, 3,6 L	4	R\$ 145,90	R\$ 583,60
CONECTOR DE REDE RJ45 FÊMEA, CAT 6	1249	R\$ 27,00	R\$ 33.723,00
PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8"	75	R\$ 0,26	R\$ 19,50
TÊ DE REDUÇÃO DN 75 X 25 – SOLDÁVEL – TIGRE	1	R\$ 62,00	R\$ 62,00
TRAVA PORTA DE PISO MAGNÉTICO	2	R\$ 23,46	R\$ 46,92
TRAVA PORTA DE PVC P/ PAREDE/PISO, COR PRETO	122	R\$ 19,36	R\$ 2.361,92
DISCO DE CORTE P/ METAL 230 X 2,5 X 22,23 MM - STANLEY	2	R\$ 30,51	R\$ 61,02
PLUG FÊMEA 20A 2P + T, RETO - TRAMONTINA	50	R\$ 8,93	R\$ 446,50
ESPUMA TIPO BAGUETE P/ VIDRO, COR CINZA, ESPESSURA 10 MM	45	R\$ 18,99	R\$ 854,55
POSTE BALIZADOR DE ILUMINAÇÃO, C/ LÂMPADA DE LED - STARLUMEN	5	R\$ 46,25	R\$ 231,25
PARAFUSO CHIPBOARD PHS 4,5 X 60 MM	576	R\$ 0,15	R\$ 86,40
MÓDULO CEGO - PIAL, LINHA ZEFFIA	5	R\$ 3,41	R\$ 17,05
JOELHO 90° DN 100 – ESGOTO – TIGRE	12	R\$ 14,39	R\$ 172,68
CABO CAT.6E F/UTP, DUPLA CAPA BLINDADO+A387	60	R\$ 24,69	R\$ 1.481,40
ASSENTO SANITÁRIO, LINHA VOUGUE PLUS AP.50.17 - DECA	61	R\$ 288,71	R\$ 17.611,31
AGUARRÁS MINERAL SOLVENTE - 5 L	2	R\$ 88,26	R\$ 176,52
THINNER SOLVENTE - 900 ML	5	R\$ 17,99	R\$ 89,95
LUMINÁRIA PLAFON LED, 24W, 4000K, 30 X 30 CM - AVANT	23	R\$ 30,85	R\$ 709,55
TOMADA RJ45 CAT.6 DE SOBREPOR 02 POSTOS - FURUKAWA	127	R\$ 14,86	R\$ 1.887,22
CONECTOR/ADAPTADOR PARA CONDULETE MULTIPLO 3/4	6	R\$ 2,26	R\$ 13,56
REFLETOR LED	37	R\$ 43,90	R\$ 1.624,30
PERFIL METÁLICO "TESTEIRA" (N21B I) -CINZA - 0,81 M	22	R\$ 13,90	R\$ 305,80
DOBRADIÇA CINZA	61	R\$ 8,90	R\$ 542,90
TORNEIRA P/ LAVATÓRIO C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE ALAVANCA - DECA	10	R\$ 501,74	R\$ 5.017,40
CANALETA DLP 80 X 50 M X 2 M	49	R\$ 59,64	R\$ 2.922,36
TAMPA FLEXÍVEL 65 MM X 2 M	2	R\$ 51,60	R\$ 103,20
DIVISÓRIA INTERNA P/ CANALETA 2 M	49	R\$ 66,49	R\$ 3.258,01
COTOVELO INTERNO P/ CANALETA, 85° A 95°	30	R\$ 1,54	R\$ 46,20

COTOVELO EXTERNO P/ CANALETA, 60° A 120°	29	R\$ 0,74	R\$ 21,46
COTOVELO 90° P/ CANALETA	15	R\$ 1,25	R\$ 18,75
DERIVAÇÃO PLANA P/ CANALETA	15	R\$ 1,67	R\$ 25,05
FIXADOR BOTÃO FRANCÊS CROMADO	10	R\$ 3,90	R\$ 39,00
PISO CERÂMICO 45 CM X 45 CM - ELIANE CARGO PLUS BONE	144	R\$ 47,40	R\$ 6.825,60
PLUG MACHO - PLS 3276 - 2P+T - 32 A -220V - AZUL	1	R\$ 38,93	R\$ 38,93
TOMADA SOBREPOR FÊMEA - 2P+T - 32A -AZUL - STECK NEWKON	1	R\$ 68,39	R\$ 68,39
CONECTOR RETO MACHO GIRATORIO LATÃO SEM VEDAÇÃO ROSCA 3/4 - TECNOFLEX	12	R\$ 4,84	R\$ 58,08
PLACA DE PISO 4X4 INOX ALTO BRILHO UNHA REDONDA DUPLA - OLIVO	1	R\$ 25,54	R\$ 25,54
PLACA DE SINALIZAÇÃO "S8" SENTIDO DEFUGA NO INTERIOR DA ESCADA	5	R\$ 10,12	R\$ 50,60
PLACA DE SINALIZAÇÃO "S9" SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA	7	R\$ 10,12	R\$ 70,84
PLACA DE SINALIZAÇÃO "S11" SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA	1	R\$ 10,12	R\$ 10,12
FITA ANTIDERRAPANTE, PRETA, 50 MM X 20 M	1	R\$ 94,99	R\$ 94,99
PLACA DE SINALIZAÇÃO "E1" LOCAL DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO	3	R\$ 16,05	R\$ 48,15
PLACA DE SINALIZAÇÃO "E2" LOCAL DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	3	R\$ 6,05	R\$ 18,15
PLACA DE SINALIZAÇÃO "E7" INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO	3	R\$ 22,80	R\$ 68,40
ESPAÇADOR P/ PISOS E AZULEJOS 5 MM - ALINHA RAPIDO	1	R\$ 11,68	R\$ 11,68
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO E5.	12	R\$ 8,95	R\$ 107,40
LÂMPADA DICROICA GU10 LED 5,5 W - 2700K - BRILIA	2	R\$ 19,92	R\$ 39,84
ARGAMASSA P/ PORCELANATO ACIII, COR CINZA, SACO 20 KG,	52	R\$ 32,49	R\$ 1.689,48
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL 1,5 MM A 2,5MM ²	50	R\$ 0,54	R\$ 27,00
PROTETOR EM ACRÍLICO P/ CONTROLADOR DE ACESSO	2		R\$ -
MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10 A -ZEFFIA	43	R\$ 10,79	R\$ 463,97
MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES DE 10 A - ZEFFIA	140	R\$ 9,90	R\$ 1.386,00
PLACA 4 X 2 - 01 POSTO HORIZONTAL - ZEFFIA	382	R\$ 3,46	R\$ 1.321,72
PLACA 4 X 2 - P/ 02 SAÍDAS RJ-45 - SOLLAN	175	R\$ 8,00	R\$ 1.400,00
TUBO DE PVC ESGOTO 100 MM	5	R\$ 54,49	R\$ 272,45
ABRIGO P/ EXTINTOR 115 X 50 X 55 CM	1	R\$ 1.177,05	R\$ 1.177,05
CONDULETE GALVANIZADO 1" - WETZEL	11	R\$ 14,39	R\$ 158,29
PISO PORCELANATO, 59X59CM, MUNARI CIMENTO - ELIANE	109	R\$ 119,90	R\$ 13.069,10

KIT GÁS C/ MANGUEIRA 120 CM, ADAPTADOR E REGULADOR	1	R\$ 59,90	R\$ 59,90
RODAPE DE POLIESTIRENO 2400 X 100 X 15 MM, COR BRANCO	5	R\$ 65,92	R\$ 329,60
CAPACHO VINÍLICO, AZUL ROYAL - 1,20CM X 12M	51	R\$ 150,20	R\$ 7.711,27
PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 2" C/ ROSCA INTEIRA	150	R\$ 1,20	R\$ 180,00
TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA, COR LEEDS MÍNIMO - BALDE 25KG	7	R\$ 134,65	R\$ 942,55
TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA, COR LEEDS CHEIO - BALDE 25 KG	88	R\$ 134,65	R\$ 11.849,20
REDUTOR DE PISO DE ALUMÍNIO 10 MM X 38	2	R\$ 41,90	R\$ 83,80
MURAL DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 0,75 M X 0,90 M	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
ESPUMA EXPANSIVA 500 ML	8	R\$ 24,77	R\$ 198,16
P.U CINZA	206	R\$ 25,11	R\$ 5.172,66
RODAPE DE MADEIRA 7 CM X 2,4 M, COR CARVALHO - EUCAFLOOR	2	R\$ 52,90	R\$ 105,80
CONECTOR DE DERIVAÇÃO DE BAIXA TENSÃO	384	R\$ 9,67	R\$ 3.713,28
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL 4 MM A 6MM ²	100	R\$ 1,31	R\$ 131,00
TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO FORQUILHA 4 MM A 6 MM ²	123	R\$ 0,99	R\$ 121,77
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR P/ 16 DISJUNTORES DIN, TRIFÁSICO 100A	1	R\$ 391,94	R\$ 391,94
CONECTOR DE EMENDA P/ CABO ATÉ 4 MM, P/ 2 ENTRADAS	63	R\$ 1,97	R\$ 124,11
CONECTOR DE EMENDA P/ CABO ATÉ 4 MM, P/ 3 ENTRADAS	45	R\$ 2,42	R\$ 108,90
CONECTOR DE EMENDA P/ CABO ATÉ 4 MM, P/ 5 ENTRADAS	1	R\$ 4,90	R\$ 4,90
TOMADA EXTERNA APROVA D'ÁGUA 2P + T 10A - PIAL AQUATIC	1	R\$ 83,96	R\$ 83,96
TOMADA EXTERNA APROVA D'ÁGUA 2P + T 20A - PIAL AQUATIC	2	R\$ 153,77	R\$ 307,54
SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL DE PVC, COR BRANCO	26	R\$ 10,98	R\$ 285,48
PLACA 4 X 4 - 1 + 1 POSTO - PIAL ZEFFIA	79	R\$ 8,09	R\$ 639,11
KIT CILINDRO P/ VALVULA DE DESCARGA DOCOL 1.1/2 COD. 01992053	3	R\$ 70,69	R\$ 212,07
DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ PORCELANATO, 110MM 4,3/8"	10	R\$ 24,11	R\$ 241,10
SABONETEIRA DE BANCADA INOX, RESERVATÓRIO 1000 ML	42	R\$ 187,88	R\$ 7.890,96
ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "U" 2.1/2"	1	R\$ 1,28	R\$ 1,28
BASE VALVULA DE DESCARGA 1.1/2 DOCOL COD. 01021500	1	R\$ 249,00	R\$ 249,00
ADESIVO P/ SINALIZAÇÃO EXTERNA 0,10 M X 1,25 M	8		R\$ -
MÓDULO DE TOMADA 20A 2P+T, COR BRANCA	131	R\$ 4,79	R\$ 627,49
LUMINÁRIA PLAFON LED, 18W, 6500K, 22,5 X 22,5 CM	1	R\$ 21,90	R\$ 21,90

TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO – LEEDS MÍNIMO 18L	101	R\$ 449,90	R\$ 45.439,90
TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO – LEEDS CLARO 18L	16	R\$ 449,90	R\$ 7.198,40
TINTA ACRÍLICA PREMIUM FOSCO – LEEDS MÁXIMO 18L	24	R\$ 449,90	R\$ 10.797,60
SUORTE VERTICAL, PARA ELETROCALHA 100MM	11	R\$ 4,12	R\$ 45,32
BROCA HEX-g MULTIMATERIAL 10MM	14	R\$ 22,90	R\$ 320,60
BROCA HEX-g MULTIMATERIAL 8MM	29	R\$ 27,40	R\$ 794,60
BROCA HEX-g MULTIMATERIAL 6MM	63	R\$ 19,99	R\$ 1.259,37
FITA ISOLANTE EM PVC, PRETA, 19 MM X 20 M	163	R\$ 7,90	R\$ 1.287,70
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1,0 KV, PRETO, BITOLA 16MM ²	55	R\$ 13,52	R\$ 743,60
LÂMPADA LED TIPO BULBO 9W A 10W, E27	58	R\$ 4,99	R\$ 289,42
LÂMPADA LED TIPO BULBO 12W A 15W, E27	98	R\$ 5,89	R\$ 577,22
ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"	5	R\$ 6,89	R\$ 34,45
LÂMPADA TUBULAR DE LED, BIVOLT - T5 - 120 CM	60	R\$ 39,90	R\$ 2.394,00
LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA LED, 18W,4000K, 22,5 X 22,5 CM	19	R\$ 26,90	R\$ 511,10
DEFLETOR P/ AR CONDICIONADO 1.10 M X 54 CM	11		R\$ -
TINTA ESM SINT LINHA PRÉMIUM GL 3,6 COR BRANCO GELO RIOLUX	7	R\$ 109,90	R\$ 769,30
ANEL DE BORRACHA DN 40 – ESGOTO	8	R\$ 1,93	R\$ 15,44
LUMINÁRIA DE EMBUTIR	7		R\$ -
PLACA 4 X 2 1POSTO HORIZONTAL SIEMENS	7	R\$ 15,90	R\$ 111,30
LÂMPADA LED TUBULAR T8 20W BIVOLT 6500K LUZ BRANCA	649	R\$ 11,90	R\$ 7.723,10
ROLO ANTIGOTA DE 9CM	8	R\$ 11,90	R\$ 95,20
IMPERMEABILIZANTE E SELADOR PARA ACRILICO 3,6	2	R\$ 62,90	R\$ 125,80
LÂMPADA LED TUBULAR T8 10W BIVOLT 6500K LUZ BRANCA	651	R\$ 11,99	R\$ 7.805,49
SELA TRINCA	1	R\$ 29,90	R\$ 29,90
MANTA ASFALTICA	12	R\$ 51,66	R\$ 619,92
ARGAMASSA GROUT QUARTZOLIT 20KG	7	R\$ 28,90	R\$ 202,30
302400000394 - BICICLETÁRIO DE METAL	2		R\$ -
DUCHA HIGIÊNICA	27	R\$ 179,39	R\$ 4.843,53
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1" AMARELO	275	R\$ 2,39	R\$ 657,25
CONTRA SEDE PARA VÁLVULA DE DESCARGA	2	R\$ 12,79	R\$ 25,58
SEDE PARA VÁLVULA DE DESCARGA	2	R\$ 26,00	R\$ 52,00

CABO FLEXIVEL 1,5 MM - BRANCO	320	R\$ 0,72	R\$ 230,40
LÂMPADA DICROICA LED, 5,5W, 3000K, 5,4 X 5,0 CM	1	R\$ 29,90	R\$ 29,90
PASSA FIO POLIPROPILENO 20 METROS	24	R\$ 17,00	R\$ 408,00
REJUNTE PARA PORCELANATO	70	R\$ 21,98	R\$ 1.538,60
COMPOSTO MICROBICIDA ANTI-MOFO	9	R\$ 23,00	R\$ 207,00
TINTA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO, COR AZUL 3,6L	6	R\$ 75,62	R\$ 453,72
TINTA ACRÍLICA STANDARD - BRANCO NEVE - FOSCA - 18L	6	R\$ 337,82	R\$ 2.026,92
MASSA ACRÍLICA - 25 KG	23	R\$ 169,90	R\$ 3.907,70
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR	2	R\$ 37,28	R\$ 74,56
FITA ANTIDERRAPANTE 50 MM X 5 M - PRETO	2	R\$ 31,90	R\$ 63,80
GRAUTE CIMENTICIO - 25KG	10	R\$ 30,89	R\$ 308,90
LUMINÁRIA PLAFON LED, 24W, 6000K, 30 X 30 CM	8	R\$ 34,99	R\$ 279,92
LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO, BRANCA, SOBREPOR, P/4 LÂMPADAS, TIPO T8, 600MM	8	R\$ 235,71	R\$ 1.885,68
ESCOVA MANUAL, CABO DE MADEIRA	5	R\$ 5,61	R\$ 28,05
RELÉ FOTOELÉTRICO	109	R\$ 18,89	R\$ 2.059,01
ORGANIZADOR DE CABOS (COR PRETO)	2	R\$ 11,40	R\$ 22,80
CABO UTP CAT.6	12853	R\$ 3,99	R\$ 51.283,47
TINTA PISO CONCRETO - 18L	22	R\$ 269,90	R\$ 5.937,80
CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 10	1	R\$ 77,17	R\$ 77,17
ADESIVO/COLA DE CONTATO	1	R\$ 112,60	R\$ 112,60
SPOTS DIRECIONÁVEIS DE LED	10	R\$ 38,00	R\$ 380,00
SPOTS DIRECIONÁVEIS	2	R\$ 38,00	R\$ 76,00
LAMPADA LED VELA LEITOSA E14 6000K	6	R\$ 19,27	R\$ 115,62
SILICONE DE USO GERAL	98	R\$ 16,99	R\$ 1.665,02
NIPLE 3/4 - ESGOTO	1	R\$ 2,42	R\$ 2,42
NIPLE 1/2 - ESGOTO	4	R\$ 2,19	R\$ 8,76
TORNEIRA DE JARDIM DE 1/2"	46	R\$ 22,30	R\$ 1.025,80
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO P/ BANCADA	66	R\$ 211,30	R\$ 13.945,80
BOTÃO FRANCES P/ DEFLETOR	89	R\$ 2,21	R\$ 196,69
ADESIVO PLÁSTICO P/ PVC FRASCO 175G	7	R\$ 13,98	R\$ 97,86

LÂMPADA LED TUBULAR T8 10W BIVOLT 4000K	87	R\$ 10,73	R\$ 933,51
CAIXA DE SOBREPOR 3 X 3 - RJ45 2 POSTOS	68	R\$ 14,16	R\$ 962,88
ROLO PARA APLICAÇÃO DE TEXTURA RÚSTICA	8	R\$ 29,90	R\$ 239,20
TINTA ESMALTE BASE SOLVENTE	1	R\$ 54,99	R\$ 54,99
ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL CLÁSSICA	8	R\$ 79,90	R\$ 639,20
LUMINÁRIA DO TIPO HERMÉTICA	25	R\$ 108,80	R\$ 2.720,00
CAIXA 4 X 2 PVC DE EMBUTIR - AMARELA	28	R\$ 1,18	R\$ 33,04
ABRAÇADEIRA TIPO "U" 1/2"	10	R\$ 0,36	R\$ 3,60
JOELHO 90° DN 20 - SOLDÁVEL	9	R\$ 0,75	R\$ 6,75
DISCO DE LIXA P/ LIXADEIRA ORBITAL P180	6	R\$ 2,98	R\$ 17,88
ESMALTE PRETO FOSCO - BASE SOLVENTE - 3,6 LTS	1	R\$ 155,14	R\$ 155,14
LONA PLÁSTICA LISA, 150 MICRAS	1610	R\$ 5,82	R\$ 9.370,20
VÁLVULA PARA TANQUE 2.1/2" X 1.1/4"	2	R\$ 31,90	R\$ 63,80
BATERIA SELADA 12V 7A NOBREAK	7	R\$ 90,90	R\$ 636,30
DISJUNTOR 2P. C - 10 A - NEMA SOPRANO	1	R\$ 19,90	R\$ 19,90
DISJUNTOR 3P. C - 250 A - ELETROMAR	1	R\$ 399,00	R\$ 399,00
DISJUNTOR 3P. C - 200 A - ELETROMAR	1	R\$ 494,90	R\$ 494,90
DISJUNTOR 3P. B - 25 A - MERLIN GERIN	1	R\$ 79,90	R\$ 79,90
FITA TELADA AZUL GESSO/DRYWALL	5	R\$ 21,87	R\$ 109,35
MANTA ASFÁLTICA - 15CM X 10M	5	R\$ 31,32	R\$ 156,60
JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100MM	19	R\$ 2,10	R\$ 39,90
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE PHS CABEÇA CHATA 4,2 X 32	1225	R\$ 0,09	R\$ 110,25
FITA TELADA PARA GESSO/DRYWALL	1	R\$ 21,87	R\$ 21,87
PARAFUSO DRAYWALL PHILIPS 4,2 X 13 - PONTA AGULHA	650	R\$ 0,78	R\$ 507,00
PISO PAVIFLEX 30,5 X 30,5CM - REF.24200	12	R\$ 94,91	R\$ 1.138,92
CABO PP, 2 VIAS X 2,5MM, EM PVC	90	R\$ 5,82	R\$ 523,80
DISCO DE LIXA P/ LIXADEIRA DE TETO -P120	15	R\$ 6,90	R\$ 103,50
DISCO DE LIXA P/ LIXADEIRA DE TETO - P180	10	R\$ 2,98	R\$ 29,80
PARAFUSO DRYWALL BROCANTE 4,2 X 13	600	R\$ 0,05	R\$ 30,00
Luva de correr PVC marrom 75mm com anel de vedação.	3	R\$ 15,90	R\$ 47,70

Registro esfera em metal 3" vazão total Pn40 Dn80.	1	R\$ 325,74	R\$ 325,74
Janela de correr sob medida em aço pintado com grade quadrada	4		R\$ -
Pia para cozinha em aço inoxidável com 2 cubas	1		R\$ -
Válvula para pia de cozinha com diâmetro de 3.1/2"	2	R\$ 39,90	R\$ 79,80
Registro esfera em metal 2 1/2" vazão Total Pn40	1	R\$ 259,90	R\$ 259,90
Fornecimento de janela de correr em aço pintado com grade quadrada, tipo com 2 folhas	1		R\$ -
Janela de correr em aço pintado com grade quadrada, tipo com 2 folhas móveis	1		R\$ -
Fornecimento de porta em aço pintado, tipo veneziana de giro com dobradiça	5		R\$ -
CAPACITOR DUPLO 50+2,5 MFD	2	R\$ 25,65	R\$ 51,30
CAPACITOR DUPLO 35+2,5 MFD	2	R\$ 18,80	R\$ 37,60
SUPORTE DE PAREDE PARA PURIFICADOR DE ÁGUA	7	R\$ 23,90	R\$ 167,30
FILTRO DE LÃ DE ROCHA	20	R\$ 279,90	R\$ 5.598,00
KIT DE ALARME DE EMERGÊNCIA	9	R\$ 199,90	R\$ 1.799,10
VIDRO P/ DIVISÓRIA, FLOAT, INCOLOR, 3 MM DE ESPESSURA	11	R\$ 150,00	R\$ 1.650,00
LUVA DE CORRER DN60 DE 75MM MARROM	2	R\$ 15,90	R\$ 31,80
disco de tugnistenio par madeira serra marmore	1	R\$ 33,90	R\$ 33,90
SOQUETE FLUORESCENTE G13 - T8 -T12	40	R\$ 2,36	R\$ 94,40
TORNEIRA DE COZINHA - MESA	3	R\$ 61,98	R\$ 185,94
TORNEIRA DE COZINHA - PAREDE	2	R\$ 65,60	R\$ 131,20
PISO PORCELANATO MUNARI CONCRETO - 90 X 90 CM	1	R\$ 121,68	R\$ 121,68
TINTA PRETO FOSCO 3,6L - À BASE DE SOLVENTE	1	R\$ 129,90	R\$ 129,90
GESSO COLA - SACO	2	R\$ 14,36	R\$ 28,72
PLACA DE DRYWALL	1	R\$ 42,90	R\$ 42,90
MASSA PARA DRYWALL 18L	1	R\$ 47,90	R\$ 47,90
ENGATE (LIGAÇÃO) FLEXÍVEL BRANCO	1	R\$ 7,90	R\$ 7,90
PISO CERÂMICO CARGO PLUS WHITE 45CM X 45CM	336	R\$ 19,04	R\$ 6.397,44
PISO PORCELANATO MUNARI CIMENTO 60CM X60CM	133	R\$ 45,62	R\$ 6.067,46
ESPAÇADOR NIVELADOR E CUNHA PARA CERÂMICAS E PORCELANATO	300	R\$ 0,32	R\$ 96,00
Forro mineral	36	R\$ 17,11	R\$ 615,96
CHAPA DE GESSO 12,5MMX 1200MMX 2400MM	11	R\$ 53,90	R\$ 592,90

Perfil Montante para Forro	7	R\$ 33.90	R\$ 237.30
Total Geral:			R\$ 758.064,13