

ANEXO II – RELAÇÃO DE ITENS DA LICITAÇÃO

GRUPO 01 - CIMENTOS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
1	CIMENTO BRANCO - 5kg	UND	10	38,85	R\$ 388,50
2	CIMENTO PORTLAND COMUM CP II- 32 - 50kg	UND	1000	40,3	R\$ 40.300,00
				TOTAL	R\$ 40.688,50
GRUPO 02 - MATERIAIS DE MADEIRA					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
3	BARROTE DE MADEIRA 5,5M	UND	40	90,36	R\$ 3.614,40
				TOTAL	R\$ 3.614,40
GRUPO 03 - PORTAS DE MADEIRA					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
4	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	5	245,94	R\$ 1.229,70
				TOTAL	R\$ 1.229,70
GRUPO 04 - TIJOLO E TELHA					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
5	TIJOLO CERAMICO 8 FUROS 9X19X19CM	UND	35000	0,72	R\$ 25.200,00
6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UND	100	30,88	R\$ 3.088,00
				TOTAL R\$	R\$ 28.288,00
GRUPO 05 - PINTURA					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
7	CAL HIDRATADA P/ PINTURA (PACOTE 10 KG)	UND	50	14,64	R\$ 732,00

8	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA 18L - ACABAMENTO INTERNO LISO.	UND	30	49,76	R\$ 1.492,80
9	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	UND	10	117,33	R\$ 1.173,30
10	TINTA ACRÍLICA PARA EXTERIOR 18L	UND	50	322,23	R\$ 16.111,50
11	TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18L	UND	10	296,96	R\$ 2.969,60
12	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 3,6L	UND	30	145,02	R\$ 4.350,60
13	TINTA PVA PARA INTERIORES 18L	UND	70	137,26	R\$ 9.608,20
14	BROXA RETANGULAR 15,5X5,5CM - RETANGULAR P/ PINTURAS	UND	20	6,69	R\$ 133,80
15	PINCEL TRINCHA 10"	UND	10	12,62	R\$ 126,20
16	PINCEL TRINCHA 8"	UND	10	9,96	R\$ 99,60
				TOTAL R\$:	R\$ 36.797,60

GRUPO 06 - ADITIVOS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
17	IMPERMEABILIZANTE PARA CAIXA D'ÁGUA 3,6L	GALÃO	20	74,65	R\$ 1.493,00
				TOTAL:	R\$ 1.493,00

GRUPO 07 - REVESTIMENTO E DERIVADOS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
18	ARGAMASSA COLANTE AC-II (PACOTE 20 KG)	SACO	30,00	31,06	R\$ 931,80
				TOTAL R\$	R\$ 931,80

GRUPO 08 - CAIXAS D'AGUA					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
19	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	12	439,28	R\$ 5.271,36
20	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS, COM TAMPA	UND	12	3305,6	R\$ 39.667,20

21	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 10000 LITROS, COM TAMPA	UND	3	6635,13	R\$ 19.905,39
				TOTAL R\$	R\$ 64.843,95

GRUPO 09 - MATERIAIS BÁSICOS					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
22	CORDA DE SEDA POLIESTER TRANÇADA 12MM	M	500	2,44	R\$ 1.220,00
23	CORDA DE SEDA POLIESTER TRANÇADA 08MM	M	300	2,45	R\$ 735,00
24	FITA PLASTICA 7,0CM X 30,0M - PARA DEMARCAÇÃO, COR PRETO E AMARELO.	UND	60	14,93	R\$ 895,80
25	FITA PLÁSTICA COM FAIXAS REFLETIVAS DIAGONAIS EM VERMELHO E BRANCO.	UND	70	15,46	R\$ 1.082,20
26	ESTOPA BRANCA PARA LIMPEZA - EM ALGODÃO - 1KG	UND	10	3,97	R\$ 39,70
27	RODA COM PNEU MACIÇO PARA CARRINHO DE MÃO	UND	20	79,33	R\$ 1.586,60
28	VASSOURA 40 CM COM CABO PRETO	UND	450	40,10	R\$ 18.045,00
29	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA REFORÇADA EXTRA FORTE. CAPACIDADE 65 LITROS	UND	50	297,87	R\$ 14.893,50
30	BALDE PLASTICO TIPO P/ CONCRETO, CAP 12L	UND	30	13,59	R\$ 407,70
				TOTAL R\$	R\$ 38.905,50

GRUPO 10 - AÇO					
-----------------------	--	--	--	--	--

LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
31	AÇO CA-50 DE 10.0mm, 3/8", 12 M	BARRA	30	74,75	R\$ 2.242,50
32	AÇO CA-50 DE 6.3mm, 1/4", 12 M	BARRA	100	29,91	R\$ 2.991,00
33	AÇO CA-50 DE 8.0mm, 5/16", 12 M	BARRA	50	50,12	R\$ 2.506,00

34	AÇO CA-60 DE 4.2mm, 3/16", 12 M	BARRA	30	21,09	R\$ 632,70
35	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	50	23,57	R\$ 1.178,50
36	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	50	17,66	R\$ 883,00
37	ELETRODO 2,5 REF (6013) VONDER - CAIXA C/ 5,0KG	KG	15	25,8	R\$ 387,00
				TOTAL R\$	R\$ 10.820,70

GRUPO 11 - CONES DE SINALIZAÇÃO					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
38	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UND	15	37,94	R\$ 569,10
				TOTAL R\$	R\$ 569,10

GRUPO 12 - MATERIAIS - LÂMPADAS E LUMINÁRIAS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
39	LÂMPADA COMPACTA EM LED 18W	UND	250	8,13	R\$ 2.032,50
40	LÂMPADA COMPACTA EM LED 25W	UND	100	12,81	R\$ 1.281,00
41	LÂMPADA COMPACTA EM LED 45W	UND	150	33,16	R\$ 4.974,00
42	REFLETOR DE LED 100W	UND	10	80,1	R\$ 801,00
43	REFLETOR DE LED 50W	UND	10	37,81	R\$ 378,10
44	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	40	5,2	R\$ 208,00
				TOTAL R\$	R\$ 9.674,60

GRUPO 13 - FERRAGENS EM GERAL					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL

45	CADEADO DE MARCA NACIONAL TAMANHO 30 - NORMATIZADO PELO INMETRO	UND	30	23,61	R\$ 708,30
46	CADEADO DE MARCA NACIONAL TAMANHO 40 - NORMATIZADO PELO INMETRO	UND	20	35,40	R\$ 708,00
47	CADEADO DE MARCA NACIONAL TAMANHO 50 - NORMATIZADO PELO INMETRO	UND	30	49,50	R\$ 1.485,00
48	CADEADO DE MARCA NACIONAL TAMANHO 60 - NORMATIZADO PELO INMETRO	UND	20	84,56	R\$ 1.691,20
49	CORRENTE DE FERRO 10MM	KG	20	77,13	R\$ 1.542,60
50	DOBRADIÇA "PINO SOLTO" - COM ANEL DE ROLAMENTO	UND	20	14,06	R\$ 281,20
51	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	5	67,39	R\$ 336,95
52	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	10	47,19	R\$ 471,90
53	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UND	5	74,46	R\$ 372,30

54	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	UND	5	92,27	R\$ 461,35
55	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UND	10	11,01	R\$ 110,10
56	FERROLHO CHATO TIPO LEVE ZINCADO - 4"	UND	10	10,15	R\$ 101,50
57	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	12	24,20	R\$ 290,40
58	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	12	24,51	R\$ 294,12
59	PORTA CADEADO ZINCADO 2. 1/2"	UND	10	4,52	R\$ 45,20
60	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UND	20	7,20	R\$ 144,00
61	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/2 X 13)	UND	25	20,96	R\$ 524,00
62	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	25	20,33	R\$ 508,25
				TOTAL R\$:	R\$ 10.076,37

GRUPO 14 - MATERIAIS - FERRAMENTAS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
63	ALAVANCA AÇO SEXTAVADA 1,50M 1"	UND	40	172,64	R\$ 6.905,60
64	ANCINHO CURVO, LEVE, 14 DENTES, COM CABO	UND	40	35,74	R\$ 1.429,60
65	ARCO DE SERRA FIXO COM CABO PLASTICO INCLUSIVE LAMINA DE SERRA	UND	10	32,56	R\$ 325,60
66	CAVADEIRA ARTICULADA COM	UND	10	64,22	R\$ 642,20

	CABO DE MADEIRA DE 1,50M				
67	CARRETEL COM 2 FIOS DE NYLON 2,4MM PARA ROÇADEIRA COM 3,0M DE COMPRIMENTO.	UND	10	49,37	R\$ 493,70
68	CHIBANCA TAMANHO 4 - COM CABO DE MADEIRA 90CM	UND	10	76,08	R\$ 760,80
69	COLHER DE PEDREIRO 6" COM CABO DE MADEIRA	UND	10	15,24	R\$ 152,40
70	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UND	3	16,77	R\$ 50,31
71	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA	UND	3	14,38	R\$ 43,14
72	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UND	10	18,54	R\$ 185,40
73	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UND	12	19,29	R\$ 231,48
74	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UND	10	5,01	R\$ 50,10
75	ENXADA ESTREITA 1.5 EM AÇO C/ CABO DE MADEIRA	UND	50	65,36	R\$ 3.268,00
76	FACÃO 16"	UND	10	24,64	R\$ 246,40
77	FOICE TIPO MINEIRA C/CABO DE MADEIRA	UND	10	38,52	R\$ 385,20
78	FORCADO FORJADO CRUVO COM 4 DENTES, C / CABO DE MADEIRA DE NO MÍN.70CM COM TERMINAÇÃO "Y" METÁLICA	UND	6	73,96	R\$ 443,76
79	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 710 W PARA USO PROFISSIONAL COM EMPUNHADURA AUXILIAR VELOCIDADE	UND	1	523,54	R\$ 523,54

	VARIÁVEL E SISTEMA DE REVERSÃO 127V				
80	JOGO DE CHAVES BIELA TIPO L	JG	1	152,27	R\$ 152,27
81	LAMINA DE SERRA PARA ARCO MANUAL	UND	60	12,23	R\$ 733,80
82	LIMA CHATA C/ CABO PLASTICO 8"	UND	10	14,79	R\$ 147,90
83	MACHADO SOLDADO COM CABEÇA REDONDA TAMANHO 2 - C/ CABO DE MADEIRA 50CM	UND	4	80,77	R\$ 323,08
84	MAQUINA DE SOLDA PORTÁTIL 140A	UND	1	845,45	R\$ 845,45
85	MARRETA EM AÇO FORJADO DE 2 KG C/ CABO DE QUALIDADE 1ª LINHA	UND	8	55,30	R\$ 442,40
86	MOTOSSERA À GASOLINA 63PM, 40CC, 16"	UND	1	1252,80	R\$ 1.252,80
87	PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM, COM EMPUNHADURA PLASTICA RETA.	UND	80	44,43	R\$ 3.554,40
88	PICARETE TIPO ALVIAO TAMANHO 5 C/ CABO DE MADEIRA 90CM.	UND	10	79,62	R\$ 796,20
89	CABO DE MADEIRA DE PICARETE	UNID	10	24,25	R\$ 242,50
90	CABO DE MADEIRA DE ENXADA	UNID	10	21,88	R\$ 218,80
91	REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE	UND	1	35,86	R\$ 35,86
92	ROÇADEIRA À GASOLINA MULTIFUNCIONAL, 1,7 KW / 2,3 CV, CILINDRADA 35,2 CM³, ROTAÇÃO MÍNIMA 2.800 RPM, ROTAÇÃO MÁXIMA 12.500 RPM, LAMINA 3 PONTAS	UND	2	1206,38	R\$ 2.412,76
93	SERRA MARMORE, 1500W, 127V.	UND	1	545,62	R\$ 545,62

94	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UND	15	29,49	R\$ 442,35
95	TALHADEIRA SEXTAVADA EM FERRO 10"	UND	15	15,84	R\$ 237,60
96	TALHADEIRA SEXTAVADA EM FERRO 8"	UND	15	18,59	R\$ 278,85
97	TORNO / MORSA COM BASE GIRATÓRIA	UND	2	183,12	R\$ 366,24
98	TORQUESA ARMADOR PROFISSIONAL 12" COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	10	30,42	R\$ 304,20
99	TRENA COM FITA EM FIBRA 50M	UND	3	53,10	R\$ 159,30
100	TRENA PLASTICA COM FITA EM AÇO C/ 8M	UND	15	37,47	R\$ 562,05
0					R\$ 30.191,66

GRUPO 15 - E.P.I.

LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
101	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO - NUMERAÇÃO DIVERSA	PAR	40	59,84	R\$ 2.393,60
102	BOTA EM RASPA DE COURO - TIPO P/ CONSTRUÇÃO CIVIL	PAR	400	76,51	R\$ 30.604,00
103	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	200	29,80	R\$ 5.960,00
104	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, COM 03 PONTOS, TALABARDE DUPLO EM Y, COM C.A. DE SEGURANÇA.	UND	2	270,69	R\$ 541,38
105	LUVA EM LÁTEX CANO LONGO DE 60CM - USO GERAL	PAR	100	16,77	R\$ 1.677,00
106	LUVA EM PANO, COM CRAVOS - USO GERAL	PAR	1500	3,74	R\$ 5.610,00
107	LUVA EM RASPA DE COURO - CANO CURTO	PAR	500	11,17	R\$ 5.585,00
108	MÁSCARA DESCARTÁVEL PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	UND	700	2,37	R\$ 1.659,00

109	ÓCULOS ESCURO PARA PROTEÇÃO - EPI (FINO)	UND	200	12,86	R\$ 2.572,00
110	PROTETOR AUDITIVO	UND	20	2,04	R\$ 40,80
111	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA	UND	12	31,27	R\$ 375,24
112	SUSPENSÓRIO REFLETIVO - LARANJA OU AMARELO COM CARBOGRAFITE - TAMANHO ÚNICO	UND	20	27,68	R\$ 553,60
				TOTAL R\$:	R\$ 57.571,62

GRUPO 16 - CONEXÕES					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
113	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	12	1,24	R\$ 14,88
114	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	12	1,47	R\$ 17,64
115	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	4,46	R\$ 111,50
116	JOELHO PVC .SOLDÁVEL 90º 32 MM P/ AGUA FRIA	UND	10	2,59	R\$ 25,90
117	JOELHO PVC .SOLDÁVEL 90º 40 MM P/ AGUA FRIA	UND	20	7,00	R\$ 140,00
118	JOELHO PVC .SOLDÁVEL 90º 50 MM P/ AGUA FRIA	UND	20	5,07	R\$ 101,40
119	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	1,94	R\$ 77,60
120	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	3,69	R\$ 147,60
121	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	2,58	R\$ 103,20

122	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	14,52	R\$	580,80
123	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	4,83	R\$	193,20
124	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	40	7,50	R\$	300,00
125	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15	68,12	R\$	1.021,80
126	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	3,71	R\$	74,20
127	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	10	7,74	R\$	77,40
128	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	5	6,69	R\$	33,45
129	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20 MM P/ AGUA FRIA	UND	50	0,77	R\$	38,50
130	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40 MM P/ AGUA FRIA	UND	20	5,70	R\$	114,00
131	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	5,39	R\$	26,95
132	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	3,83	R\$	19,15
133	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 x 20 MM	UND	60	1,67	R\$	100,20
134	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 x 25 MM	UND	60	3,63	R\$	217,80
135	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 x 32 MM	UND	30	5,37	R\$	161,10
136	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 x 32 MM	UND	50	4,62	R\$	231,00
137	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 x 40 MM	UND	40	5,43	R\$	217,20
138	LUVA DE REDUÇÃO	UND	18	7,40	R\$	133,20

	SOLDÁVEL 75 x 50 MM				
139	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	12,25	R\$ 61,25
140	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5	7,39	R\$ 36,95
141	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50 MM P/ AGUA FRIA	UND	20	4,46	R\$ 89,20
142	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	60	0,78	R\$ 46,80
143	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	60	0,86	R\$ 51,60
144	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	2,53	R\$ 50,60
145	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25	4,66	R\$ 116,50
146	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	30	4,40	R\$ 132,00
147	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	15,07	R\$ 301,40
148	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	1,95	R\$ 29,25
149	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UND	15	1,08	R\$ 16,20
150	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUMNA 1 1/2"	UND	40	7,93	R\$ 317,20
151	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UND	40	15,60	R\$ 624,00
152	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	12,77	R\$ 255,40
153	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	5,65	R\$ 113,00
154	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS,	UND	20	10,02	R\$ 200,40

	40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				
155	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	20	10,91	R\$ 218,20
156	TÊ PVC SOLDÁVEL 20 MM P/ AGUA FRIA	UND	50	1,09	R\$ 54,50
157	TÊ PVC SOLDÁVEL 25 MM P/ AGUA FRIA	UND	50	1,27	R\$ 63,50
				TOTAL R\$:	R\$ 7.057,62

GRUPO 17 - MATERIAIS - TUBOS PVC P/ ESGOTO					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
158	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) 6,0 M	UND	500	85,47	R\$ 42.735,00
159	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) 6,0 M	UND	120	226,80	R\$ 27.216,00
160	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) 6,0 M	UND	10	398,13	R\$ 3.981,30
				TOTAL R\$:	R\$ 73.932,30

GRUPO 18 - MATERIAIS - TUBOS PVC P/ AGUA FRIA					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
161	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) 6,0 M	UND	40	19,36	R\$ 774,40
162	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) 6,0 M	UND	80	24,74	R\$ 1.979,20
163	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) 6,0 M	UND	20	41,04	R\$ 820,80
				TOTAL R\$	R\$ 3.574,40

GRUPO 19 - TORNEIRAS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
164	TORNEIRA DE BOIA 1/2" C/ BALAO PLASTICO	UND	10	9,84	R\$ 98,40
165	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2"	UND	30	2,66	R\$ 79,80

				TOTAL R\$	R\$ 178,20
GRUPO 20 - REGISTROS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
166	REGISTRO PVC DE ESFERA SOLDÁVEL 20 MM	UND	30	6,28	R\$ 188,40
167	REGISTRO PVC DE ESFERA SOLDÁVEL 25 MM	UND	30	6,32	R\$ 189,60
168	REGISTRO PVC DE ESFERA VS SOLDÁVEL 32 MM	UND	30	13,48	R\$ 404,40
169	REGISTRO PVC DE ESFERA VS SOLDÁVEL 40 MM	UND	10	21,09	R\$ 210,90
170	REGISTRO PVC DE ESFERA VS SOLDÁVEL 50 MM	UND	15	26,93	R\$ 403,95
				TOTAL R\$	R\$ 1.397,25
GRUPO 21 - HIDRÁULICOS DIVERSOS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
171	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UND	30	7,23	R\$ 216,90
172	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	UND	20	7,16	R\$ 143,20
173	FITA VEDA ROSCA 12MM X 25M	UND	50	2,69	R\$ 134,50
				TOTAL R\$:	R\$ 494,60
GRUPO 22 - MATERIAIS SANITÁRIOS E LAVATÓRIOS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
174	ASSENTO SANITÁRIO	UND	10	28	R\$ 280,00
1175	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UND	10	51,24	R\$ 512,40
176	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UND	10	205,22	R\$ 2.052,20

177	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UND	20	94,59	R\$ 1.891,80
				TOTAL R\$	R\$ 4.736,40
GRUPO 23 - ELÉTRICOS					
LOTE	ITEM	MEDIDA	QUANT.	MÉDIA - R\$ UNT	VALOR TOTAL
178	FIO CABO PARALELO 1,5MM ² NORMATIZADO PELO INMETRO	M	600,00	2,57	R\$ 1.542,00
179	FIO CABO PARALELO 2,5MM ² NORMATIZADO PELO INMETRO	M	800,00	3,46	R\$ 2.768,00
180	FIO CABO PARALELO 4,0MM ² NORMATIZADO PELO INMETRO - COMPRIMENTO 100M	M	5,00	4,93	R\$ 24,65
181	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	200	7,85	R\$ 1.570,00
182	CABO DE COBRE FLEXIVEL 2,5mm ² REVESTIDO EM PVC. NORMATIZADO PELO INMETRO - COMPRIMENTO 100M.	PEÇA	50	179,62	R\$ 8.981,00
183	CABO DE COBRE FLEXIVEL 4,0mm ² REVESTIDO EM PVC. NORMATIZADO PELO INMETRO - COMPRIMENTO 100M.	PEÇA	50	359,58	R\$ 17.979,00
184	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6,0mm ² REVESTIDO EM PVC. NORMATIZADO PELO INMETRO - COMPRIMENTO 100M.	PEÇA	20	542,77	R\$ 10.855,40
185	CABO DE COBRE FLEXIVEL 10,0mm ² REVESTIDO EM PVC. NORMATIZADO PELO INMETRO - COMPRIMENTO 100M.	PEÇA	10	865,60	R\$ 8.656,00
186	CABO MULTIPLEXADO 2X10MM - NORMATIZADO PELO INMETRO	M	800	28,73	R\$ 22.984,00

187	CABO MULTIPLEXADO 4X6MM - NORMATIZADO PELO INMETRO	M	800	29,30	R\$ 23.440,00
188	CABO MULTIPLEXADO 4X10MM - NORMATIZADO PELO INMETRO	M	800	40,98	R\$ 32.784,00
189	CABO DE COBRE TIPO PP - 2X2,5MM - NORMATIZADO PELO INMETRO	M	300	6,77	R\$ 2.031,00
190	CABO DE COBRE TIPO PP - 3X2,5MM - NORMATIZADO PELO INMETRO	M	300	8,97	R\$ 2.691,00
191	CABO DE COBRE TIPO PP - 4X2,5MM - NORMATIZADO PELO INMETRO	M	200	7,28	R\$ 1.456,00
192	CABO DE COBRE TIPO PP - 2X4,0MM - NORMATIZADO PELO INMETRO	M	300	13,84	R\$ 4.152,00
193	CABO DE COBRE TIPO PP - 3X4,0MM - NORMATIZADO PELO INMETRO	M	200	4,37	R\$ 874,00
194	BOCAL EM LOUÇA - E27	UND	50	4,26	R\$ 213,00
195	BOCAL EM LOUÇA - E40	UND	300	10,90	R\$ 3.270,00
196	BOCAL PVC COM RABICHO - E27	UND	200	9,03	R\$ 1.806,00
197	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO MONOPOLAR 10A	UND	25	11,90	R\$ 297,50
198	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO MONOPOLAR 16A	UND	25	11,93	R\$ 298,25
199	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO MONOPOLAR 25A	UND	25	11,85	R\$ 296,25
200	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO MONOPOLAR 32A	UND	20	13,20	R\$ 264,00
201	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO MONOPOLAR 50A	UND	15	22,07	R\$ 331,05
202	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO TRIPOLAR 32A	UND	10	49,91	R\$ 499,10

203	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO TRIPOLAR 40A	UND	15	55,63	R\$	834,45
204	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO TRIPOLAR 50A	UND	15	59,18	R\$	887,70
205	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO TRIPOLAR 63A	UND	15	67,77	R\$	1.016,55
206	DISJUNTOR TIPO DR BIPOLAR FUGA DIFERENCIAL RESIDUAL 32A	UND	5	70,16	R\$	350,80
207	DISJUNTOR TIPO DR BIPOLAR FUGA DIFERENCIAL RESIDUAL 40A	UND	5	74,26	R\$	371,30
208	DISJUNTOR TIPO DR BIPOLAR FUGA DIFERENCIAL RESIDUAL 50A	UND	5	169,57	R\$	847,85
209	DISJUNTOR TIPO DR BIPOLAR FUGA DIFERENCIAL RESIDUAL 63A	UND	5	171,31	R\$	856,55
210	INTERRUPTOR 01 TECLA + TOMADA SIMPLES 10A (EMBUTIR) 4X2	UND	30	10,21	R\$	306,30
211	INTERRUPTOR 02 TECLAS + TOMADA SIMPLES 10A (DE EMBUTIR) 4X2	UND	20	15,55	R\$	311,00
212	INTERRUPTOR 01 TECLA (DE EMBUTIR) 4X2	UND	30	5,94	R\$	178,20
213	INTERRUPTOR 02 TECLAS (DE EMBUTIR) 4X2	UND	20	11,60	R\$	232,00
214	INTERRUPTOR 03 TECLAS (DE EMBUTIR) 4X2	UND	10	16,60	R\$	166,00
215	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA (DE EMBUTIR) 4X2	UND	10	12,27	R\$	122,70
216	INTERRUPTOR CAMPAINHA TIPO CIGARRA (DE EMBUTIR) 4X2	UND	20	9,22	R\$	184,40
217	CAMPAINHA DE EMBUTIR 4X2	UND	20	19,84	R\$	396,80
218	TOMADA SIMPLES 10A (DE EMBUTIR) 4X2	UND	40	7,15	R\$	286,00

219	TOMADA SIMPLES 20A (DE EMBUTIR) 4X2	UND	10	8,18	R\$	81,80
220	TOMADA DUPLA 10A (DE EMBUTIR) 4X2	UND	15	10,56	R\$	158,40
221	TOMADA TRIPLA 10A (DE EMBUTIR) 4X2	UND	10	26,27	R\$	262,70
222	INTERRUPTOR SIMPLES EXTERNO SISTEMA X	UND	20	9,40	R\$	188,00
223	INTERRUPTOR DUPLO EXTERNO SISTEMA X	UND	20	15,45	R\$	309,00
224	TOMADA SIMPLES 10A EXTERNA SISTEMA X	UND	40	9,43	R\$	377,20
225	TOMADA DUPLA 10A EXTERNA SISTEMA X	UND	20	15,87	R\$	317,40
226	TOMADA SIMPLES 20A EXTERNA SISTEMA X	UND	40	10,94	R\$	437,60
227	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA SIMPLES 10A EXTERNA SISTEMA X	UND	15	11,50	R\$	172,50
228	FILTRO DE LINHA (RÉGUA) C/ 4 TOMADAS 10A	UND	15	17,69	R\$	265,35
229	CANAleta SEM DIVISÓRIA 10X20MM 2M SEM DIVISÓRIA COM FITA ADESIVA	UND	100	25,45	R\$	2.545,00
230	CURVA 180º EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/4" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	60	11,06	R\$	663,60
231	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/4" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	60	4,63	R\$	277,80
232	CURVA 90º EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/4" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	60	3,76	R\$	225,60
233	CURVA 180º EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	60	5,40	R\$	324,00
234	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	60	3,19	R\$	191,40
235	CURVA 90º EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	UND	60	2,52	R\$	151,20
236	ELETRODUTO EM TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/4" C/	UND	60	7,29	R\$	437,40

	3,00M				
237	CAIXA ACRILICA PARA MEDIDOR DE ENTRADA DE CORRENTE ELÉTRICA - PADRÃO MONOFÁSICO CELPE	UND	30	31,88	R\$ 956,40
238	CAIXA ACRILICA PARA MEDIDOR DE ENTRADA DE CORRENTE ELÉTRICA - PADRÃO TRIFÁSICO CELPE	UND	30	75,95	R\$ 2.278,50
239	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 32MM NORMATIZADO PELO INMETRO	M	400	2,74	R\$ 1.096,00
240	FITA DE AÇO PERFURADA 19MM X 30M	UND	10	5,63	R\$ 56,30
241	FECHO / TRAVA PARA FITA DE AÇO TIPO BAND IT	UND	50	5,63	R\$ 281,50
242	ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/4"	UND	60	1,32	R\$ 79,20
243	ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"	UND	60	0,54	R\$ 32,40
244	CONECTOR TIPO DUPLO GTDU PARA HASTE DE ATERRAMENTO 1/2 - 5/8	UND	60	9,68	R\$ 580,80
245	HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO 10MM X 1,5M	UND	60	24,65	R\$ 1.479,00
246	LUMINÁRIA PLAFON EM PVC COM BOCAL E-27 EM LOUÇA	UND	100	4,26	R\$ 426,00
247	PINO SIMPLES FÊMEA PARA TOMADA 10A	UND	20	7,11	R\$ 142,20
248	PINO SIMPLES FÊMEA PARA TOMADA 20A	UND	10	5,04	R\$ 50,40
249	PINO SIMPLES MACHO PARA TOMADA 10A	UND	20	10,84	R\$ 216,80
250	PINO SIMPLES MACHO PARA TOMADA 20A	UND	10	11,55	R\$ 115,50

251	SENSOR RELÊ FOTOELÉTRICO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA - IP65 SEM BASE	UND	800	31,35	R\$ 25.080,00
252	BASE COM SUPORTE METÁLICO PARA SENSOR RELÊ FOTOELÉTRICO	UND	500	15,54	R\$ 7.770,00
253	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC P/ 01 DISJUNTOR MONOPOLAR	UND	10	10,60	R\$ 106,00
254	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 03 DISJUNTORES	UND	10	24,85	R\$ 248,50
255	RACK METÁLICO PARA ENTRADA DE PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	60	26,40	R\$ 1.584,00
256	ISOLADOR (ROLDANA DE CERÂMICA) PARA ENTRADA DE PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	60	11,08	R\$ 664,80
257	PARAFUSO P/ POSTE C/ PORCA + ARRUELA (5/8 X 8")	UND	60	13,54	R\$ 812,40
258	LÂMPADA COMPACTA EM LED 15W	UND	100	9,72	R\$ 972,00
259	LÂMPADA COMPACTA EM LED 18W	UND	100	13,50	R\$ 1.350,00
260	LÂMPADA COMPACTA EM LED 25W	UND	100	13,73	R\$ 1.373,00
261	LÂMPADA COMPACTA EM LED 32W	UND	50	29,58	R\$ 1.479,00
262	LÂMPADA COMPACTA EM LED 45W	UND	50	33,82	R\$ 1.691,00
263	FITA AUTO FUSÃO 19MM X 10M	UND	10	16,79	R\$ 167,90
264	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO 10-95MM	UND	800	17,10	R\$ 13.680,00
265	CHAVE TIPO FENDA 5/16 X 4"	UND	2	10,70	R\$ 21,40
266	CHAVE TIPO PHILIPS 5/16 X 4"	UND	2	9,06	R\$ 18,12
267	CHAVE TIPO FENDA 1/8 X 3"	UND	2	11,81	R\$ 23,62
268	CHAVE TIPO PHILIPS 1/8 X 3"	UND	2	12,02	R\$ 24,04
269	ALICATE ISOLADO DE CORTE PARA ELETRICISTA	UND	2	25,61	R\$ 51,22

270	ALICATE ISOLADO DE BICO PARA ELETRICISTA	UND	2	24,38	R\$ 48,76
271	ALICATE ISOLADO UNIVERSAL	UND	2	50,80	R\$ 101,60
272	CAIXA PVC PARA ATERRAMENTO - PADRÃO CELPE	UND	60	8,63	R\$ 517,80
273	REFLETOR LED POTENCIA 150W - BRANCO FRIO 6.500K IP65	UND	20	115,48	R\$ 2.309,60
274	REFLETOR LED POTENCIA 200W - BRANCO FRIO 6.500K IP65	UND	20	143,25	R\$ 2.865,00
					R\$ 235.548,51
TOTAL GERAL : R\$					662.615,78

(SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E QUINZE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)