

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: Aquisição de materiais de infraestrutura fracassados no PP-18/2019

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	LAMPADA KIT ELET. COLOR 15WX127V(SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	20,00	18,00	360,00
2	ABRAÇADEIRA EM NYLON 3,6X20CM		UN	120,00	0,13	15,60
3	ABRAÇADEIRA PARA LAMPADA FLUORESCENTE - TUBULAR TUBO LED		UN	40,00	0,90	36,00
4	ABRACADEIRA PARA PAREDE GALVANIZADA 2.1/2"		UN	20,00	0,90	18,00
5	Abraçadeira Tipo U 1/2" - Uso Geral Aço Zincado		UN	100,00	0,30	30,00
6	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - CADA UNIDADE DE 175 G.		UN	5,00	12,00	60,00
7	AGUA RAZ - 5 LITROS		LTA	4,00	47,00	188,00
8	BARRA DE APOIO ACESSIBILIDADE DE 70 CM EM INOX		UN	10,00	106,80	1.068,00
9	BARRA ROSCADA 3/8		UN	20,00	4,00	80,00
10	BARRA ROSCADA 5/16		UN	20,00	2,90	58,00
11	BARRA ROSCADA 7/16		UN	20,00	4,43	88,60
12	BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX PISO - aço inox , 4 torneiras, com tanque de 100 litros e controle de temperatura, voltagem de 127 volts, sistema de gás ecológico e livre de CFC, etiquetas de identificação de água gelada e natural. Estrutura: aço galvanizado; Gabinete: em aço inox; Tanque: em plástico (polipropileno) atóxico; Tampo superior: em aço inox; Torneiras: metal cromadas; Etiquetas: água gelada/natural em braile; Aparador de água: em inox com cabeceiras plásticas; Serpentina: interna em aço inox alimentício; Fundo traseiro: em aço galvanizados; Pés: EPS (poliestireno); Conexões: Material atóxico; Gás Refrigerante: ecológico livre de CFC (R-134a); Compressos: Hemético (silencioso e com baixo consumo de energia), condesação: estática/forçada; Temperatura: controlada através de termostato com 7 níveis de regulação; Controle de nível: através de bóia; Voltagem: monofásico; Cabo: tripolar com aterramento (padrão ABNT); Garantia: 12 meses; Medidas: (AxPxL): 1400x650x860.		UN	2,00	4.600,00	9.200,00
13	BOMBA D'AGUA CAM-W16 NEMA 48 1,0 CV		UN	2,00	1.000,00	2.000,00
14	BORRACHA DE VEDAÇÃO DRENO 4"		UN	4,00	169,50	678,00
15	BORRACHAS COMPORTAS PARA CAIXA ACOPLADA - Vedacao de mecanismo de saída de caixa acoplada feito em borracha butílica. Utilizado como tampa na saída da caixa acoplada que utiliza corrente como acionamento. Com Corrente.		UN	40,00	8,30	332,00
16	BRAÇADEIRA MEIA LUA ¼		UN	50,00	2,50	125,00
17	BRAÇADEIRA MEIA LUA 1/2.		UN	50,00	0,41	20,50
18	BRAÇADEIRA MEIA LUA 3/4.		UN	50,00	0,43	21,50
19	BRAÇO PARA CHUVEIRO DE 1/2" COM COMPRIMENTO DE 40 cm		UN	20,00	6,35	127,00
20	BROCA ACO RAPIDO 3.00 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	10,00	4,00	40,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
21	BROCA AÇO RAPIDO 4.00 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	10,00	4,90	49,00
22	BROCA AÇO RAPIDO 4.00 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	10,00	4,90	49,00
23	BROCA AÇO RAPIDO 5.00 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	10,00	3,10	31,00
24	BROCA AÇO RAPIDO 5.00 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	10,00	3,10	31,00
25	BROCA AÇO RAPIDO 8.50 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	10,00	7,50	75,00
26	BROCA AÇO RAPIDO PARA METAL 10MM		UN	10,00	18,50	185,00
27	BROCA AÇO RAPIDO PARA METAL 8MM		UN	10,00	12,00	120,00
28	BROCA DIAMANTADA 10 MM		UN	5,00	12,32	61,60
29	BROCA DIAMANTADA 8 MM		UN	5,00	10,50	52,50
30	BROCA DIAMANTADA DE 12 MM		UN	5,00	13,93	69,65
31	BROCA DIAMANTADA DE 5 MM		UN	5,00	5,75	28,75
32	BROCA DIAMANTADA DE 6 MM		UN	5,00	6,50	32,50
33	BROCA LONGA PARA MADEIRA 8MM X 250 MM (OU SIMILAR)		UN	4,00	31,00	124,00
34	BROCA PARA ALVENARIA 12MM		UN	4,00	14,00	56,00
35	BROCA PARA ALVENARIA 8MM		UN	5,00	9,50	47,50
36	BROCA PARA MADEIRA 10MM		UN	5,00	8,85	44,25
37	BROCA PARA MADEIRA 6MM		UN	5,00	4,35	21,75
38	BROCA PARA MADEIRA 8MM		UN	5,00	6,25	31,25
39	BROCA VIDEA 10 MM X 250 MM (OU SIMILAR)		UN	5,00	11,40	57,00
40	BROCA VIDEA 8 MM X 250 MM (OU SIMILAR)		UN	5,00	8,20	41,00
41	BUCHA PARA GESSO ACORTANADO DRY WALL		UN	100,00	0,25	25,00
42	Cabo para Rolo de Pintura 23cm		UN	4,00	8,00	32,00
43	CABO PP 3X4,00 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		M	2,00	4,80	9,60
44	CADEADO 35 M/M BRASIL COM QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE PAPAIZ OU PADO		UNI	20,00	20,00	400,00
45	CADEADO 45 MM EM LATÃO - CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO CEMENTADA, ACOMPANHA DUAS CHAVES..		UN	20,00	28,00	560,00
46	CADEADO COMUM 20 M/M (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	10,00	12,00	120,00
47	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE PVC		UN	10,00	115,00	1.150,00
48	Caixa de Passagem 15x15 (similar ou equivalente)		UN	10,00	14,71	147,10
49	CAIXA PARA CONJUNTO 4X2 SOBREPOR SISTEMA X		UN	20,00	3,99	79,80
50	CAMPAINHA ELETRÔNICA DE TOMADA COM LEDS SEM FIO.		UN	20,00	65,00	1.300,00
51	CANO 1/2 SOLDAVEL MARRON		UN	10,00	13,00	130,00
52	CANO 40MM SOLDAVEL MARRON		UN	6,00	45,00	270,00
53	CANO 50MM SOLDAVEL MARRON		UN	6,00	58,50	351,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
54	Cantoneira com mão francesa 20 cm forte - SUPORTE TRADICIONAL DE FIXAÇÃO NA PAREDE, PARA DIVERSOS TIPOS DE PRATELEIRAS. UTILIZADA PARA FAZER PRATELEIRA NA PAREDE, COM REFORÇO CENTRAL QUE RESISTE MAIOR PESO. ATENÇÃO NO ATO DA INSTALAÇÃO VERIFIQUE A RESISTÊNCIA DE SUA PAREDE, UTILIZE AS BUCHAS ADEQUADAS.	UN	40,00	5,48	219,20
55	Cantoneira com mão francesa 30 cm forte - SUPORTE TRADICIONAL DE FIXAÇÃO NA PAREDE, PARA DIVERSOS TIPOS DE PRATELEIRAS. UTILIZADA PARA FAZER PRATELEIRA NA PAREDE, COM REFORÇO CENTRAL QUE RESISTE MAIOR PESO. ATENÇÃO NO ATO DA INSTALAÇÃO VERIFIQUE A RESISTÊNCIA DE SUA PAREDE, UTILIZE AS BUCHAS ADEQUADAS.	UN	40,00	7,26	290,40
56	Cantoneira com mão francesa 35 cm forte - Cantoneira com mão francesa 35 cm forte - SUPORTE TRADICIONAL DE FIXAÇÃO NA PAREDE, PARA DIVERSOS TIPOS DE PRATELEIRAS. UTILIZADA PARA FAZER PRATELEIRA NA PAREDE, COM REFORÇO CENTRAL QUE RESISTE MAIOR PESO. ATENÇÃO NO ATO DA INSTALAÇÃO VERIFIQUE A RESISTÊNCIA DE SUA PAREDE, UTILIZE AS BUCHAS ADEQUADAS.	UN	40,00	19,90	796,00
57	CANTONEIRA DE 20 CM	UN	40,00	8,90	356,00
58	CANTONEIRA DE 30 CM	UN	40,00	14,00	560,00
59	CANTONEIRA PARA PRATELEIRA 8 X 10 " - FABRICADO EM MATERIAL DE METAL COM ACABAMENTO PINTADO, NA COR CINZA, APLICAÇÃO: PRATELEIRA.	UN	40,00	3,91	156,40
60	CANTONEIRA MÃO FRANCESA 25 CM FORTE.	UN	40,00	10,00	400,00
61	CARRINHO CONJUNTO DOBLÔ 50 L - CONJUNTO DE DOIS BALDES COM CAPACIDADE PARA 25 L CADA, COM CAVALETE E ESPREMEDOR PARA LIMPEZA DE PISOS FRIOS EM GERAL. ESTRUTURA EM POLIPROPILENO INJETADO; 2 BALDES COM CAPACIDADE PARA 25 LITROS CADA; RODÍZIOS PROJETADOS PARA FACILITAR A MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO; SISTEMA DE ESPREMEDOR COM PRESSÃO SUPERIOR; CLIP DE FIXAÇÃO PARA HASTE; ALÇA EM AÇO TUBULAR COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA; PODE USAR MOP PLANO/VERTICAL (OPCIONAL).	UN	4,00	554,12	2.216,48
62	CATALIZADOR PARA TINTA - 900 ML	LTA	2,00	1,65	3,30
63	CHAVE BOIA DE 15 A BIVOLT	UN	4,00	31,00	124,00
64	CHAVE DE BOIA SENSORCONTROL 15A	UN	4,00	34,90	139,60
65	CHAVE DE PARTIDA PARA MOTOR 3CV 220-TRIFASICO	UN	4,00	163,63	654,52
66	CHAVE INGLESA DE 300 MM	UN	1,00	39,85	39,85
67	CHAVE L (ALLEM) 2"	UN	1,00	2,20	2,20
68	CHAVE L (ALLEM) 2,5"	UN	1,00	2,08	2,08
69	CHAVE L (ALLEM) 3"	UN	1,00	2,20	2,20
70	CHAVE L (ALLEM) 4"	UN	1,00	2,20	2,20
71	CHAVE L (ALLEM) 5"	UN	1,00	2,55	2,55
72	CHAVE L (ALLEM) 6"	UN	1,00	2,95	2,95

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
73	CHAVE L (ALLEM) 8"		UN	1,00	4,61	4,61
74	CHAVE L 10 MM		UN	1,00	8,45	8,45
75	CHAVE L 11 MM		UN	1,00	9,25	9,25
76	CHAVE L 12 MM		UN	1,00	15,95	15,95
77	CHAVE L 13 MM		UN	1,00	21,00	21,00
78	CHAVE L 8 MM		UN	1,00	4,95	4,95
79	CHAVE PARA MANDRIL 10 A 13 MM		UN	2,00	6,25	12,50
80	CHAVE PARA MANGUEIRA DE HIDRANTE - DESTINA-SE A FACILITAR O ACOPLAMENTO E DESACOPLEMENTO DAS MANGUEIRAS, FABRICADA EM LATÃO.		UN	10,00	19,90	199,00
81	CHAVE PHILIPS 1/4 X 5 MM		UN	2,00	7,00	14,00
82	CHAVE PHILIPS 1/4 X 6 MM		UN	2,00	7,50	15,00
83	CHAVE PHILIPS 1/4 X 8 MM		UN	2,00	8,00	16,00
84	CHAVE PHILIPS 3/16 X 5 MM		UN	2,00	5,00	10,00
85	CHAVE PHILIPS 3/16 X 10 MM		UN	2,00	14,70	29,40
86	CHAVE PHILIPS 3/16 X 4 MM		UN	2,00	5,00	10,00
87	CHAVE PHILIPS 3/16 X 6 MM		UN	2,00	6,90	13,80
88	CHAVE PHILIPS 5/16 X 6 MM		UN	2,00	7,36	14,72
89	CHAVE PHILIPS 5/16 X 8 MM		UN	2,00	7,99	15,98
90	COLHER DE PEDREIRO COM CABO 7"		UN	2,00	15,45	30,90
91	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8		UN	20,00	2,41	48,20
92	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRONICO - PARA MOTOR DE PORTÃO 433 MHZ.		UN	20,00	25,00	500,00
93	CONTROLE VENTILADOR DESLIZANTE 110/220V (SIMILAR OU EQUIVALE		UN	10,00	24,62	246,20
94	CORDA TRANÇADA DE 3,5 MM		UN	1,00	1,00	1,00
95	CORREDIÇA DE 45 CM NA COR BRANCA.		UN	10,00	8,25	82,50
96	CORREIA 3VX850		UN	10,00	28,05	280,50
97	CORREIA INDUSTRIAL REF.A 80		UN	10,00	18,50	185,00
98	CORREIA INDUSTRIAL REF.A.80		UN	10,00	18,50	185,00
99	CORREIA INDUSTRIAL REF.A62		UN	10,00	18,00	180,00
100	CORREIA INDUSTRIAL REF.A71		UN	10,00	18,00	180,00
102	CORRENTE ELO CURTO DE 4 MM		KG	3,00	24,50	73,50
103	CORRENTE GALVANIZADA 2 MM		KG	3,00	69,00	207,00
104	CORRENTE GALVANIZADA 3 MM		KG	3,00	30,15	90,45
105	CORRENTE POLIDA 4 MM		KG	3,00	23,50	70,50
106	COTOVELO 1/2 SOLDABEL		UN	20,00	0,55	11,00
107	COTOVELO 40MM SOLDABEL		UN	10,00	3,62	36,20
108	COTOVELO 50MM SOLDABEL		UN	10,00	3,98	39,80
109	Cotovelo Joelho 3/4 PVC 90° Soldável 25mm Marrom		UN	20,00	0,65	13,00
110	COTOVELO LR DE 3/4 - EM PVC		UN	20,00	2,11	42,20
111	Cotovelo LR Marrom PVC 3/4" X 1/2"		UN	20,00	2,00	40,00
112	CURVA DE 60MM 90G SOLDABEL		UN	5,00	25,03	125,15

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
113	DESENTUPIDOR DE VASO SANITÁRIO MANUAL 60CM - DESENTUPIDOR PARA VASO SANITÁRIO COM CABO DE MADEIRA E VENTOSA DE BORRACHA. RESISTENTE, PRÁTICA E FÁCIL DE USAR.		UN	6,00	15,00	90,00
114	DESINTUPIDOR BORRACHA P/VASO SANITARIO		UN	10,00	15,00	150,00
115	DISCO DESBASTE 4.1/2 X 7/8		UN	10,00	5,50	55,00
116	DISCO DIAMANTADO 7.1/2".		UN	10,00	31,51	315,10
117	DISCO DIAMANTADO PARA ESMERILHADEIRA DE 7 POLEGADAS		UN	10,00	6,15	61,50
118	DISCO FIBRA FLAPE 4.1/2 X 7/8		UN	10,00	7,54	75,40
119	DISCO PARA SERRA CIRCULAR DE 7.1/4 - COM 24 DENTES.		UN	10,00	17,99	179,90
120	Disjuntor Bipolar 10 A modelo Nema- Disjuntor Bipolar 10 A modelo Nema - Possui porta-etiqueta para identificação de circuitos. Parafusos com fenda mista para chave de fenda ou philips. Aplicação: Aplicável em circuitos indutivos conforme a curva de atuação. Modelo Nema.		UN	20,00	20,00	400,00
121	Disjuntor Bipolar 15 A modelo Nema - Possui porta-etiqueta para identificação de circuitos. Parafusos com fenda mista para chave de fenda ou philips. Aplicação: Aplicável em circuitos indutivos conforme a curva de atuação. Modelo Nema.		UN	20,00	31,52	630,40
122	Disjuntor Bipolar 30 A - Modelo Nema Possui porta-etiqueta para identificação dos circuitos. Parafusos com fenda mista para chave de fenda ou Philips Aplicação: Aplicável em circuitos indutivos conforme a curva de atuação.		UN	20,00	38,92	778,40
123	Disjuntor Bipolar 35 A modelo Nema- Possui porta-etiqueta para identificação de circuitos. Parafusos com fenda mista para chave de fenda ou philips. Aplicação: Aplicável em circuitos indutivos conforme a curva de atuação. Modelo Nema.		UN	20,00	41,34	826,80
124	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 15 A		UN	20,00	31,52	630,40
125	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 20 A		UN	20,00	32,13	642,60
126	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 25 A		UN	20,00	33,15	663,00
127	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A		UN	20,00	9,11	182,20
128	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 20 A		UN	20,00	10,06	201,20
129	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 25 A		UN	20,00	10,30	206,00
130	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA 125 A		UN	4,00	312,67	1.250,68
131	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA 150 A		UN	4,00	74,98	299,92
132	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA 175 A		UN	2,00	70,45	140,90
133	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA 200 A		UN	2,00	77,84	155,68
134	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA 225 A		UN	2,00	80,38	160,76
135	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA 300 A		UN	2,00	101,64	203,28

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
136	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO CAIXA MOLDADA 600 A		UN	2,00	108,97	217,94
137	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X 20 AMP (SIMILAR OU EQUIVALENTE). MODELO NEMA.		UNI	5,00	13,39	66,95
138	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 30 A.		UN	5,00	50,00	250,00
139	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 35 A		UN	5,00	61,69	308,45
140	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 40 A-		UN	5,00	60,00	300,00
141	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 50 A		UN	5,00	67,00	335,00
142	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 60 A-		UN	5,00	87,60	438,00
143	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 70 A		UN	5,00	90,00	450,00
144	Disjuntor Unipolar 15A - Disjuntor Termomagnético Unipolar 15A(Amperes)		UN	10,00	9,47	94,70
	Possui porta-etiqueta para identificação dos circuitos. Parafusos com fenda mista para chave de fenda ou Philips Aplicação: Aplicável em circuitos indutivos conforme a curva de atuação Modelo Nema.					
145	DOBRADIÇAS DE 10 CM.		UN	30,00	3,00	90,00
146	ELETRODO 60 X 13 2 MM		KG	1,00	15,50	15,50
147	ELETRODO 60 X 13 2,5 MM		KG	1,00	13,55	13,55
148	ELETRODO 60 X 13 3,25 MM		KG	1,00	12,80	12,80
149	ELETRODO 60 X 13 4 MM		KG	1,00	13,30	13,30
150	ELETRODO PARA SOLDA 2,5 MM- CADA CAIXA DEVE PESAR 5 QUILOS		CX	1,00	117,00	117,00
152	ENGATE FLEXIVEL PALS. 1/2X 100 CM (SIMILAR OU EQUIVALENTE).		UN	20,00	12,00	240,00
154	ESPÁTULA EM INOX DE 12 CM		UN	5,00	5,95	29,75
155	EXAUSTOR A 300 CR 127V 1/6HP (HORIZONTAL)		UN	5,00	232,34	1.161,70
157	EXAUSTOR INDUSTRIAL - 50 CM Vazão aproximada, 5000 m3/h Diâmetro, 500 x 200 mm- Aço 22 RPM, 1200 50/60Hz Tensão disponível: 127V Ideal para coifas		UN	10,00	90,00	900,00
159	FECHADURA PARA ARMÁRIO EM AÇO 90 ROSCA TOTAL CROMADO-.		UN	120,00	30,00	3.600,00
160	Fechadura Para Porta Divisoria - PRETA		UN	8,00	100,00	800,00
161	FECHO ROLETE PARA ARMÁRIO		UN	30,00	2,13	63,90
162	FERRO PARA SOLDA DE 60 WATTS		UN	1,00	32,00	32,00
163	FERROLHO PARA PORTA AÇO CARBONO ZINCADO 15 MM		UN	10,00	0,96	9,60
164	FERROLHO PARA PORTA AÇO CARBONO ZINCADO 150 MM		UN	10,00	4,58	45,80
165	FITA ADESIVA REFORÇADA 50 MM X 10 M		UN	20,00	18,02	360,40
166	FITA DUPLA FACE P/CANALETA POR METRO 19MM (SIMILAR OU EQUIVA		UN	10,00	14,83	148,30
167	FITA ISOLANTE 20M (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		PCT	10,00	5,50	55,00
168	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO		RL	5,00	8,12	40,60

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
169	FITA VHB DUPLA FACE - Fixação invisível sem tempo de secagem - Indicada para vários materiais e superfícies - Rolo com 20 metros	UN	4,00	8,31	33,24
170	FIXA CUBA ADESIVO PARA COLAGEM DE CUBAS	UN	20,00	17,80	356,00
172	FURADEIRA 1/2" 760 WATTS VARIÁVEL E REVERSÍVEL- ESSA FURADEIRA POSSUI CABO EMBORRACHADO E POSSUI SALIÊNCIAS NA PARTE INFERIOR PARA FACILITAR A PEGADA DO OPERADOR, NÃO DEIXANDO QUE A MÁQUINA ESCORREGUE CASO SUA MÃO COMECE A SUAR. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO AÇO (mm): 13; CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO CONCRETO (mm): 16; CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO MADEIRA (mm): 30; CAPACIDADE DO MANDRIL (mm): 12,7; CAPACIDADE DO MANDRIL (POLEGADAS): 1/2; COM IMPACTO: SIM; EMPUNHADURA: SIM; IMPACTO POR MINUTO MÁX. (IPM): 44800; COM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; POTÊNCIA (W): 760; ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM): 2800; ROTAÇÃO REVERSÍVEL: SIM; VELOCIDADE VARIÁVEL: SIM; VOLTAGEM: 220 V; PESO: 2.00 KG. COM GARANTIA DE 12 MESES. MARCA DE REFERÊNCIA: MAKITA, IGUAL OU SUPERIOR.	UN	3,00	357,00	1.071,00
175	GARRA JACARE 300 A - NA COR PRETA OU VERMELHA.	UN	10,00	7,00	70,00
176	GARRA P/ TERMINAL DE BATERIA GRANDE 100A	UN	10,00	4,60	46,00
177	GAXETA ENSEBADA 5/16	KG	1,00	16,05	16,05
178	GESEO EM PÓ - NA COR BRANCO - INDICAÇÃO: ALVENARIA, PAREDES OU TETO. A EMBALAGEM DEVE CONTER 1 KG.	KG	40,00	3,99	159,60
179	GRAMPEADOR 106/6MM PREMIUM COM 3500 GRAMPOS	UN	2,00	60,00	120,00
180	GRAMPOS PARA GRAMPEADOR 106/6MM	UN	4.000,00	0,01	37,20
181	GUIA PASSA FIO DE PVC ALMA DE AÇO 10 METROS	UNI	2,00	15,00	30,00
182	HASTE PARA ATERramento 5/8 2,40 M	UN	10,00	22,52	225,20
183	INTERRUPTOR CAMPAINHA	UN	10,00	7,00	70,00
184	INTERRUPTOR COM VARIADOR DE LUMINOSIDADE	UN	5,00	6,22	31,10
185	INTERRUPTOR SISTEMA X 1 SIMPLES 10A - -Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. -Dispensa o uso de caixa. -Interruptor certificado conforme ABNT NBR NM 60669-1	UN	20,00	7,40	148,00
186	INTERRUPTOR SISTEMA X 1 SIMPLES 20A 250V --Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. -Dispensa o uso de caixa. -Interruptor certificado conforme ABNT NBR NM 60669-1.	UN	20,00	12,00	240,00
187	JOELHOS SOLDÁVEIS DE PVC 3/4	UN	30,00	0,69	20,70
188	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22 MM	UN	1,00	117,80	117,80

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
193	LAMINA PARA ESTILETE MODELO ECONÔMICO		UN	100,00	1,55	155,00
194	LAMPADA DE EMERGENCIA COM 28LED		UN	40,00	20,00	800,00
195	LAMPADA LED TUBOLAR 9W 60CM BIVOLT		UN	300,00	7,60	2.280,00
196	LAMPADA MISTA 160XE27X127V		UN	40,00	15,90	636,00
197	LAMPADA MISTA 250XE27X230 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	40,00	35,00	1.400,00
198	LIXA ESPECIAL P/ MASSA 80 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	200,00	0,60	120,00
199	LIXA ESPECIAL P/MASSA 150 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	200,00	0,60	120,00
200	LIXA ESPECIAL P/MASSA 180 (SIMILAR OU EQUIVALENTE).		UN	200,00	0,57	114,00
201	LIXA ESPECIAL P/MASSA 220 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	200,00	0,65	130,00
202	LIXADEIRA ESMERILHADEIRA 115 MM 700 W 127 V- POTÊNCIA: 700 W; - FREQUÊNCIA: 50/60 Hz; - DIÂMETRO DO DISCO: 115 MM/ 4 1/2 POLEGADAS; - ROTAÇÃO SEM CARGA: 11000 RPM; - ROSCA DO EIXO: M14; - COM GATILHO DE VELOCIDADE FIXA; - COM BOTÃO DE TRAVA DO EIXO PARA AUXILIAR NA TROCA DO DISCO E COM 2 POSIÇÕES PARA O CABO AUXILIAR; ACOMPANHA UMA PROTEÇÃO PARA O DISCO, 01 CHAVE PARA RETIRAR O DISCO E UMA EMPUNHADORA.		UN	1,00	390,00	390,00
203	Lona Plastica azul 3x4m 150 micras		UN	1,00	56,00	56,00
204	Lona Plastica azul 4x5m 150 micras		UN	1,00	76,00	76,00
205	Lona Plastica azul 5x6m 150 micras		UN	1,00	170,00	170,00
206	LONA PRETA 4 X 50 METROS 150 MICRAS		MT2	200,00	1,13	226,00
207	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA 2X20W - Luminária para lâmpada fluorescente tubular. - Corpo: chapa de aço tratada e pintada. - Soquete: não acompanha a luminária. - Instalação: Sobrepor		UN	15,00	38,30	574,50
208	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA 2X40W - Luminária para lâmpada fluorescente tubular. - Corpo: chapa de aço tratada e pintada. - Soquete: não acompanha a luminária. - Instalação: Sobrepor		UN	15,00	55,61	834,15
209	LUVA DE CORRER 1/2 PVC		UN	20,00	7,67	153,40
210	LUVA DE CORRER DE 50 MM.		UN	10,00	22,73	227,30
211	LUVA DE CORRER PVC 40MM		UN	10,00	21,00	210,00
212	LUVA PVC COM FORRO DE 45 CM		PAR	10,00	18,95	189,50

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
213	<p>LUVA PVC FORRADA CANO LONGO E PALMA ÁSPERA 70CM</p> <p>Forro de duas peças elimina costuras irritantes</p> <p>Excelente resistência à abrasão</p> <p>Excelente para manusear óleos, ácidos, cáusticos e álcoois</p> <p>Excelente escolha para aplicações onde as luvas se tornaram excessivamente contaminada ou os controles de luvas são difíceis de administrar</p> <p>Revestimento de pvc oferece boa resistência a muitos produtos químicos</p> <p>Acabamento rugoso otimiza corte e proteção à abrasão e oferece excelente aderência molhado</p> <p>Revestimento confortável proporciona flexibilidade</p> <p>cano longo com comprimento total da luva de 70CM;</p> <p>Composto de pvc proporciona maior flexibilidade mesmo a baixas temperaturas</p>	PAR	10,00	19,00	190,00
214	MADEIRA CAMBARA TIPO CAIBRO - 5CM X 5 CM.	M	200,00	8,00	1.600,00
215	MANCAL REFERÊNCIA F-208	UN	4,00	29,70	118,80
216	MANCAL REFERÊNCIA F-209	UN	4,00	29,80	119,20
217	MANGUEIRA TRANÇADA MÉDIA PRESSÃO DE 1/2.	M	100,00	5,02	502,00
218	Manta Asfáltica 15cmx10m fita impermeável autoadesiva composta de uma camada de adesivo asfáltico, coberto com uma lâmina de alumínio e protegido por um filme plástico	RL	5,00	45,80	229,00
219	MARRETA 5KG COM CABO DE MADEIRA	UN	1,00	68,00	68,00
221	MASSA CORRIDA - DE 18 L	LTA	4,00	35,70	142,80
222	MASSA EPÓXI DE 100 G - RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS	CX	10,00	6,00	60,00
223	MASSA PLÁSTICA 500G-	UN	20,00	9,70	194,00
224	MINI ALICATE DE CORTE DIAGONAL EM AÇO CROMADO 4.1/2	UN	2,00	11,85	23,70
225	<p>MOLA AUTOMÁTICA P/ PORTA AEREA</p> <p>- Força 2</p> <p>- Para portas de até 45kg</p> <p>- Dimensão da Porta até 90x210cm</p> <p>- Tamanho compacto</p> <p>- Possui regulagem de velocidade para fechamento</p> <p>- ângulo de abertura menor ou igual a 140°</p> <p>- Pode ser instalado em porta com abertura para esquerda ou direita</p>	UN	20,00	130,00	2.600,00
226	<p>MOTOR PARA PORTÃO ELETRONICO DESLIZANTE FLEX 5S</p> <p>- Aplicação: Motor monofásico 500W;</p> <p>- Fonte automática (VAC): 90 ~ 240;</p> <p>- Memória removível (botões): 1024;</p> <p>- Frequência de recepção (Mhz): 433;</p> <p>- Saída (Vcc): 12.</p>	UN	1,00	344,00	344,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
227	MOTOR PORTÃO DESLIZANTE TRIFLEX Tensão de Alimentação: Bivolt 127V/220V Motor: Trifásico Potência nominal (consumo): 230W (127V) 190W (220V) Peso do portão: 500 Kg Redução: 1:23 Consumo: 1,5A (127V) 1A (220V) Tempo de abertura/fechamento (3 metros): 4 seg. Quantidade de ciclos/hora: 40 Frequência de saída: Máximo 180Hz Rotação do Motor (RPM): Máximo 5220 Fim de Curso: Híbrido (Analogico e Digital) Engrenagem Externa: Z18 em Alumínio Coroa interna: Nylon com Alma Metálica	UN	1,00	344,00	344,00
228	NIPLE DE FERRO 1/2	UN	10,00	3,40	34,00
229	NIPLE DE FERRO 3/4	UN	10,00	4,50	45,00
230	NIVEL DE ALUMINIO 14 "	UN	1,00	22,57	22,57
231	Parafuso Auto Brocante 4,2x13mm Flangeado - Zincado	UN	500,00	0,06	30,00
232	PARAFUSO BROCANTE 4,2 X 1.1/2"	UN	500,00	0,14	70,00
233	PARAFUSO BROCANTE 4,2 X 2"	UN	300,00	0,10	30,00
234	PARAFUSO BROCANTE 5,5 X 1.1/2"	UN	300,00	0,34	102,00
235	PARAFUSO BROCANTE 5,5 X 2"	UN	300,00	0,33	99,00
236	PARAFUSO BROCANTE 5.5 X 3/4	UN	300,00	0,12	36,00
237	PARAFUSO FIXER CHA 3.5 X 40 MM	UN	300,00	0,05	15,00
238	PARAFUSO FIXER CHA 4.5 X 20 MM	UN	300,00	0,05	15,00
239	PARAFUSO FIXER CHA 4.5 X 30 MM	UN	300,00	0,07	21,00
240	PARAFUSO FIXER CHA 5.0 X 45 MM	UN	300,00	0,11	33,00
241	PARAFUSO FIXER CHA 5.0 X 80 MM	UN	300,00	0,20	60,00
242	PARAFUSO FIXER CHA 6.0 X 60 MM	UN	300,00	0,22	66,00
243	PARAFUSO FIXER CHA 6.0 X 80 MM	UN	300,00	0,30	90,00
244	PARAFUSO FIXER CHATA 4,5 X 60 - CAIXA COM 100 UNIDADES.	CX	3,00	1,04	3,12
245	PARAFUSO FRANCES 1/4 X 3.1.2	UN	150,00	0,28	42,00
246	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA DE 8 MM	UN	150,00	0,12	18,00
247	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA Nº. 3/8.	UN	150,00	0,31	46,50
248	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA Nº. 5/16.	UN	150,00	0,12	18,00
249	PARAFUSO FRANCÊS COM PORCA Nº. 5/8.	UN	150,00	1,04	156,00
250	PARAFUSO MADEIRA 3,5X30	UN	150,00	0,12	18,00
251	PARAFUSO PARA BACIA SANITÁRIA-	UN	40,00	1,54	61,60
252	PARAFUSO PARA BUCHA 6MM	UN	200,00	0,12	24,00
253	PARAFUSO PARABOLT COM PORCA Nº.10	UN	100,00	3,00	300,00
255	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA GROSSA (MA) 6 X 70 - ROSCA INTEIRA EM AÇO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CX	2,00	0,42	0,84
256	PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/16X1 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)	UNI	200,00	0,35	70,00
257	PARAFUSO SOBERBO SEXTAVADO 1/4 X 30 MM	UN	200,00	0,40	80,00
258	PARAFUSO SOBERBO SEXTAVADO 1/4 X 80 MM	UN	200,00	0,44	88,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
259	PARAFUSOS BROCANES FLANGEADOS 4,2 X 13.		UN	200,00	0,15	30,00
260	PARAFUSOS DE 1/4 X 1/2		UN	200,00	0,41	82,00
261	Pincel de Cerdas 1" (uma polegada)		UN	20,00	3,50	70,00
262	PINO ADAPTADOR 2P 10A BRANCO 57400/094 (SIMILAR OU EQUIVALE		UN	10,00	5,00	50,00
264	PLACA EM MDF DE 15 MM		UNI	20,00	90,81	1.816,20
265	PLACA PARA MOTOR PORTÃO UNIVERSAL		UN	4,00	80,00	320,00
266	PLACAS REDONDA DE TETO 4 X 4 - NA COR BRANCA.		UN	40,00	5,00	200,00
267	PLAFON ECONÔMICO COM SOQUETE - NA COR BRANCA. LARGURA: 13,8 CM. PESO (KG): 0,048, ALTURA: 5 CM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PRODUTO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM): 5 X 13,8 X 13,8 CM. ACABAMENTO EM POLIPROPILENO, FORMATO REDONDO, BIVOLT. MODELO: PLAFON E27 ECONOMIC. ACOMPANHA SOQUETE		UN	30,00	4,50	135,00
268	PLUG TOMADA INDUSTRIAL AZUL 3P+T 220 V.		UN	40,00	78,56	3.142,40
269	Ponta Bit Philips Dupla PH2 110 mm CRV		UN	10,00	16,36	163,60
270	PONTEIRA PARA MARTELETE DE 400 MM- COM ENCAIXE SDS-MAX		UN	2,00	24,48	48,96
272	PORCA 7/16		UN	400,00	0,17	68,00
273	PORCA SEXTAVADA 10 MA ROSCA GROSSA		UN	400,00	0,23	92,00
274	PORCA SEXTAVADA 10 MB ROSCA FINA		UN	400,00	0,14	56,00
275	PORCA SEXTAVADA 12 MA ROSCA GROSSA		UN	400,00	0,23	92,00
276	PORCA SEXTAVADA 12 MB ROSCA FINA		UN	400,00	0,28	112,00
277	PORCA SEXTAVADA 5/16 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	400,00	0,08	32,00
278	PORCA SEXTAVADA 8 MA ROSCA GROSSA		UN	400,00	0,08	32,00
279	PORCA SEXTAVADA 8 MB ROSCA FINA		UN	400,00	0,06	24,00
280	PORCA TRAVANTE 10 MA ROSCA GROSSA		UN	400,00	0,29	116,00
281	PORCA TRAVANTE 10 MB ROSCA FINA		UN	400,00	0,23	92,00
285	PORCA TRAVANTE 12 MB ROSCA FINA		UN	400,00	0,48	192,00
288	PORCA TRAVANTE 6 MA ROSCA GROSSA		UN	400,00	0,07	28,00
296	PORTA ELETRODO 300 A - INDICADO PARA SOLDAS COM ELETRODO, MATERIAL DAS GARRAS INFERIORES: BRONZE E LATÃO; MATERIAL DAS GARRAS SUPERIORES: FERRO COBREDO; MATERIAL DO CABO: RESINA ISOLANTE; CAPACIDADE: 300 A.		UN	4,00	22,00	88,00
297	PREGO COM CABEÇA 13 X 15- CADA PACOTE COM 1 KG		UN	5,00	15,00	75,00
299	PUXADOR PARA ARMÁRIO 150 MM		UN	50,00	5,20	260,00
300	PUXADOR REDONDO PARA ARMARIO		UN	50,00	1,78	89,00
301	REBITE ALUMINIO 3,2 X 25.0MM T 325 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		PCT	5,00	0,15	0,75
302	REBITE ALUMINIO 4,0 X 10.0MM T 410 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		PCT	5,00	0,15	0,75

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
303	REBITE DE ALUMINIO DE 3.2 X 08 MM		UN	200,00	0,10	20,00
304	REBITE DE ALUMINIO DE 4.0 X 12 MM		UN	200,00	0,12	24,00
305	REBITE DE ALUMINIO DE 4.0 X 14 MM		UN	200,00	0,35	70,00
306	REBITE DE ALUMINIO DE 4.8 X 25 MM		UN	200,00	0,35	70,00
307	REBITES DE ALUMÍNIO 3,2 X 10 CM		UN	200,00	0,12	24,00
308	REBITES DE ALUMÍNIO DE 3,2 X 14 CM		UN	200,00	0,12	24,00
309	REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,0 X 22 CM		UN	200,00	0,18	36,00
310	REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,0 X 25 CM		UN	200,00	0,15	30,00
311	REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,0 X 25 CM		UN	200,00	0,15	30,00
312	REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,8 X 12 CM		UN	200,00	0,15	30,00
313	REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,8 X 12 CM		UN	200,00	0,15	30,00
314	REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,8 X 12 CM		UN	200,00	0,15	30,00
315	REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,8 X 16 CM		UN	200,00	0,20	40,00
316	REBITES DE ALUMÍNIO DE 4,8 X 16 CM		UN	200,00	0,20	40,00
317	REDUÇÃO 40MM P/ 3/4		UN	5,00	2,10	10,50
318	REDUÇÃO 50MM P/ 3/4		UN	5,00	4,10	20,50
319	REFIL DE CARVÃO ATIVADO PARA OSMOSE REVERSA - FILTRO DE CARVÃO É UM ACESSÓRIO QUE TEM COMO FUNÇÃO PRINCIPAL REMOVE R O CLORO E MATERIAIS ORGÂNICOS DA ÁGUA, POIS OS MESMO SÃO AGENTES QUE ALTERAM O SABOR E A COLORAÇÃO DA ÁGUA FILTRADA. PODENDO EVENTUALMENTE OXIDAR AS RESINAS DE TROCA IÔNICA QUE SÃO UTILIZADAS EM TRATAMENTO DE ÁGUA PARA GERADORES DE VAPOR, HOSPITAIS, INDÚSTRIAS FARMACÊUTICA E LABORATORIAIS. O FILTRO TAMBÉM É UTILIZADO PARA MELHORAR A QUALIDADE DA ÁGUA NOS EQUIPAMENTOS DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA COMO DEIONIZADORES (PROTEGE A RESINA) E DESTILADORES, DANDO ASSIM UM PRÉ-TRATAMENTO PARA A MESMA.		UN	10,00	17,50	175,00
321	REFLETOR SUPER LED 50 W - BIVOLTI, NA COR BRANCO FRIO.		UN	6,00	105,00	630,00
322	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 60 MM - PEÇA ÚNICA CONJUNTO MONTADO. COMPOSIÇÃO: PVC; FORMAS DE UTILIZAÇÃO: INTERROMPER OU LIBERAR O FLUXO DE ÁGUA EM REDES, CASO NECESSITE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: BOLSAS SOLDÁVEIS, REGULAR NA MONTAGEM, FECHAMENTO RÁPIDO. PRÁTICA INSTALAÇÃO, RÁPIDA E DE FÁCIL MANUSEIO.COR: MARROM.		UN	5,00	58,90	294,50
323	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 60 MM - PEÇA ÚNICA CONJUNTO MONTADO. COMPOSIÇÃO: PVC; FORMAS DE UTILIZAÇÃO: INTERROMPER OU LIBERAR O FLUXO DE ÁGUA EM REDES, CASO NECESSITE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: BOLSAS SOLDÁVEIS, REGULAR NA MONTAGEM, FECHAMENTO RÁPIDO. PRÁTICA INSTALAÇÃO, RÁPIDA E DE FÁCIL MANUSEIO.COR: MARROM.		UN	5,00	46,44	232,20

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
324	Registro de Gaveta Volante 60mm ou 2" - EM METAL		UN	5,00	99,00	495,00
325	Registro de Gaveta Volante 60mm ou 2" - EM METAL		UN	5,00	99,00	495,00
326	REGISTRO ESFERA 40MM		UN	5,00	24,39	121,95
327	REGISTRO ESFERA 50MM		UN	5,00	49,90	249,50
328	REPARO ADAP. ½ VOLTA ESQ. (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	30,00	30,00	900,00
329	REPARO ADAP. ½ VOLTA ESQ. (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	30,00	30,00	900,00
330	RODA DE BORRACHA 2 POLEGADAS		UN	30,00	15,00	450,00
331	RODA DE BORRACHA 2 POLEGADAS		UN	30,00	15,00	450,00
332	RODA DE BORRACHA 3 "		UN	30,00	20,00	600,00
333	RODA DE BORRACHA 3 "		UN	30,00	20,00	600,00
334	RODA DE BORRACHA 4 "		UN	30,00	23,00	690,00
335	RODA DE BORRACHA 4 "		UN	30,00	23,00	690,00
336	RODIZIO FIXO SEM FREIO 2"		UN	30,00	4,43	132,90
337	RODIZIO FIXO SEM FREIO 2"		UN	30,00	0,00	0,00
338	ROLAMENTO GYE40		UN	5,00	117,00	585,00
339	ROLAMENTO GYE40		UN	5,00	117,00	585,00
340	ROLAMENTO GYE45		UN	5,00	124,00	620,00
341	ROLAMENTO GYE45		UN	5,00	124,00	620,00
342	ROLAMENTOS GYE35 COM MANCAL		UN	5,00	98,23	491,15
343	ROLAMENTOS GYE35 COM MANCAL		UN	5,00	98,23	491,15
344	ROLAMENTOS GYE40 COM MANCAL		UN	5,00	144,00	720,00
345	ROLAMENTOS GYE40 COM MANCAL		UN	5,00	144,00	720,00
346	ROLDANA DE NYLON 2.1/2"		UN	20,00	15,50	310,00
347	ROLO DE ESPUMA DE 10 CM		UN	20,00	4,95	99,00
349	ROLO ESPUMA 09CM C/ CABO(SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	20,00	3,31	66,20
350	SELADORA À PEDAL PARA PLÁSTICOS - BIVOLT 110V E 220V SELEÇÃO ATRAVÉS DE CHAVE SELETORA; SELA E CORTA PLÁSTICOS PROLOPEPILENO E POLOETILENO COM ATÉ 0,20MM DE ESPESSURA (RETIRANDO A BORDA) OU SOMENTE SELA (DEIXANDO A BORDA); GARANTIA DE 06 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICA.		UN	2,00	650,00	1.300,00
351	SENSOR DE PRESENÇA/MOVIMENTO INFRAVERMELHO- DE PAREDE E TETO		UN	10,00	59,99	599,90
352	SERRA COPO DIAMANTADA 60 MM		UN	2,00	127,55	255,10
353	SILICONE ALTA TEMPERATURA COR PRETO 50GR		UN	40,00	5,15	206,00
354	SILICONE SELANTE HIBRIDO 1010 ALTA RESISTENCIA 400GR		UN	20,00	24,50	490,00
355	SOQUETE PARA LÂMPADA TUBULAR - SOQUETE PARA LÂMPADA TUBULAR 20/40 W. PARA LÂMPADA FLUORESCENTE. DIMENSÕES: 3 X 3 X 2,5 CM. PESO: 10 GRAMAS.		UN	50,00	3,00	150,00
357	SUPORTE PARA CORTINA EM L		UN	100,00	1,20	120,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
358	TALHADEIRA PARA MARTELETE DE 400 MM-COM ENCAIXE SDS-MAX		UN	2,00	24,20	48,40
359	TAMPAS DE GRELHA TIPO ABRE/FECHA QUADRADA - EM METAL MEDIDA 15 X 15 CM.		UN	100,00	12,07	1.207,00
360	TAMPAS DE GRELHA TIPO ABRE/FECHA 9,5 X 9,5 CM - EM METAL MEDIDA 9,5 X 9,5 CM.		UN	100,00	10,76	1.076,00
361	TINTA ACRILICA TOQUE DE SEDA 18 L - ANTIBACTERIANA DE 18 L. COR CONFORME SOLICITAÇÃO.		LTA	6,00	303,59	1.821,54
362	Tinta epoxi de cor Branca a base d'agua 3,6l		UN	6,00	230,00	1.380,00
363	TINTA ESMALTE SINTETICO - DE 09 L. COR CONFORME SOLICITAÇÃO		UN	6,00	20,00	120,00
364	TINTA ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA COR CINZA MÉDIO - LINHA AUTOMOTIVA LATA DE 3,600 L		UN	5,00	71,35	356,75
365	TINTA ESMALTE SINTÉTICO SECAGEM RÁPIDA COR MARFIM - LINHA AUTOMOTIVA. LATA DE 3,600 L		UN	5,00	78,00	390,00
366	TINTA LÁTEX PVC ANTIBACTERIANA - 18 L. A COR CONFORME SOLICITAÇÃO.		UN	5,00	185,00	925,00
367	TOMADA .2P+T 20A C/CAIXA+PLACA 1414 (SIMILAR OU EQUIVALENTE		UN	20,00	5,25	105,00
368	TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX - TORNEIRA PARA BEBEDOURO PARA COPO		UN	20,00	48,00	960,00
371	TORRE PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA UNIVERSAL EM PVC		UN	30,00	63,00	1.890,00
372	TRENA COM FITA DE AÇO DE 5 METROS		UN	5,00	15,00	75,00
373	TRINCHA 572 2.1/2 (SIMILAR OU EQUIVALENTE)		UN	3,00	5,70	17,10
374	TRINCHA PARA PINTURA 2.1/2 "		UN	3,00	5,70	17,10
375	TRINCO PARA JANELA MAXIM AR CROMADO		UN	40,00	16,00	640,00
376	TRINCO TIPO FERROLHO PARA PORTA 60MM, MODELO REDONDO EM METAL		UN	30,00	11,25	337,50
377	UNIÃO EMENDA PARA MANGUEIRA 1/2"		UN	50,00	0,70	35,00
378	VALVULA 1" 7/8 - LAVATORIO EM POLIPROPILENO BRANCO SEM LADRAO EM COM TAMPA COMP. 7 MM		UN	30,00	2,79	83,70
380	Válvula para Cuba de Lavabo: - Para furos de 1.1/4" - Diâmetro: ø 2" - Material: Latão Cromado		UN	30,00	40,00	1.200,00
381	VALVULA PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO - EM METAL CROMADO.		UN	30,00	10,00	300,00
382	VASSOURA PARA JARDIM COM CABO - REGULÁVEL, SUPER REFORÇADA COM 22 PALHETAS DE AÇO, PINTURA EPÓXI. PESO: 5.19 KG; PROFUNDIDADE: 152.00 CM; ALTURA: 12.00 CM; LARGURA: 34.00 CM.		UN	6,00	19,24	115,44
383	VEDA CALHA ADESIVO FLEXIVEL 280GR		UN	30,00	13,90	417,00
Total da Coleta:						105.863,06

Valor Total estimado da aquisição: R\$ 105.863,06 (cento e cinco mil oitocentos e sessenta e três reais e

Anexo I
TERMO DE REFERENCIA

Valor Total estimado da aquisição: 105.863,06 (cento e cinco mil oitocentos e sessenta e três reais e seis centavos).

Justificativa : Aquisição de materiais de infraestrutura fracassados no PP-18/2019

Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Nova Andradina(MS), 22 de Novembro de 2019