

OBRA :	GINÁSIO MUNICIPAL PELOTENSE	COMPOSIÇÕES
LOCAL :	AV. BENTO GONÇALVES, 4521	DATA BASE: FEV/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO
<b>3.0</b>	<b>DEMOLÇÕES E REMOÇÕES</b>					
COMP-REMDEM-01	TRANSPLANTE COQUEIROS ADULTOS EXISTENTES - LOCAL DA SALA ED.FISICA CURRÍCULO	INSUMO	UN	2	171.32	342.64
6541	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - CUSTOS C/ MAT. NA OPERAÇÃO	MAT	H	2.00	70.30	140.60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4.00	10.80	
73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	M.O.	UN	2.00	78.94	157.88
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	UH	4	11.04	44.16
<b>6.0</b>	<b>ESTRUTURAS</b>					
COMP-ESTR-01	REFORÇO DA ESTRUTURA DE MADEIRA EM ARCO DA QUADRA	SER.CG	M	1.00	412.23	412.23
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2.00	11.08	22.16
COT-6.3.1	prancheta metalica com 25mm DE ESPESSURA	MAT.	M	4.00	56.00	224.00
COT-6.3.2	prancheta metalica com 20mm DE ESPESSURA	MAT.	M	2.00	48.63	97.27
0000428	PARAFUSO TIPO MAQUINA EM AÇO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA, DIAMETRO = 16 MM, COMPRIMENTO = 500 MM	MAT.	UN	8.00	8.60	68.80
COMP-ESTR-02	PERFIL "U" ASTM A-36 + 2 PRANCHETAS METÁLICAS COM 5MMX150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESTRUTURA DE VIGAS E PILARES-FACHADA SUL)	SER.CG	M	142.55	282.87	40323.83
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120.00	11.08	1,329.60
COT-6.4.1	PERFIL "U" ASTM A-36 + prancheta metalica com 5mmx150mm	MAT.	M	142.55	96.27	13,722.81
COMP-ESTR-03	VIGA METÁLICA - W 250X32.70	SER.CG	M	30.50	71.83	2190.91
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.00	11.08	55.40
COT-6.4.2	VIGA METÁLICA - W 250X32.70	MAT.	M	30.50	70.02	2,135.51
COMP-ESTR-04	ESCALA METÁLICA	SER.CG	UN	1.00	10444.80	10444.80
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	160.00	11.08	1,772.80
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	160.00	11.45	1,832.00
83513	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES, INCLUSIVE PERDAS	MAT.	KG	700.00	5.27	3,689.00
00004766	PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL	MAT.	KG	150.00	3.92	588.00
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	MAT.	M	5.00	100.52	502.60
00001337	CHAPA AÇO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" (54KG/M²)	MAT.	KG	510.00	4.04	2,060.40
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
ESQMAD-01	2X-1.10X2.10 M PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA	SER.CG	UN	4.00	814.51	3258.02
88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	52.00	12.37	643.24
S00000188	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	MAT.	UN	25.60	3.96	101.38
73486	MARCO MADEIRA REGIONAL	MAT.	M	25.60	27.88	713.73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	52.00	13.23	687.96
00004982	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 1.10X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	8.00	112.37	898.96
S00011614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS	MAT.	M²	6.00	35.46	212.76
<b>9.0</b>	<b>FERRAGENS</b>					
FERR-01	BARRA ANTI-PANICO NT1 MAÇANETA E CILINDRO	INSUMO	UN	14.00	1374.50	19243.00
88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14.00	12.37	173.18
COT-9.1	BARRA ANTI-PANICO NT1 MAÇANETA E CILINDRO-PORTA DUPLA	MAT.	UN	14.00	1362.13	19069.82
<b>10.0</b>	<b>ESQUADRIA DE FERRO E ALUMINIO</b>					
ESQALUM-01	JANELAS VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM C/ALUMINIO COR BRANCA CORRER INCLUSO GUARNICAO- conforme planta de esquadrias	INSUMO	m²	202.40	304.43	61617.24
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT./M.O.	KG	0.60	19.81	11.89
84890	ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	MAT./M.O.	un	0.50	38.18	19.09
84895	PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, 3X9CM	MAT./M.O.	un	0.30	103.19	30.96
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	MAT./M.O.	m²	1.00	242.50	242.50
ESQFERR-01	TELA ARAME GALV FIO 18 BWG (1,24MM) MALHA 1 X 1CM QUADRADA OU LOSANGO FIXA EM BARRA CHATA 3/4"x1/8"	INSUMO	m²	108.21	28.76	3111.89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120.00	12.83	1539.60
00010929	TELA ARAME GALV FIO 18 BWG (1,24MM) MALHA 1 X 1CM QUADRADA OU LOSANGO	MAT.	UN	108.21	14.53	1572.29
00000566	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/4 X 1/8" - (0,47 KG/M)	MAT.	M	314.40	1.89	594.22
ESQFERR-02	Manutencao da porta de entrada principal	INSUMO	UN	1.00	654.50	654.50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14.00	12.83	179.62
00011604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	MAT.	UN	7.00	12.64	88.48
00011026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	MAT.	KG	80.00	4.83	386.40
<b>11.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
COMP-COB-01	CUMEIRA P/TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	SER.CG	M	6	21.21	127.25
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.48	11.45	5.50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.48	12.03	5.77
COT-11.1	CUMEIRA P/TELHA GALV.ONDULADA 0,5MM	MAT.	UN	6.00	19.33	115.98
COMP-COB-02	TELHA MULTIDOBRA PARA ACABAMENTO EM TELHA ONDULADA	SER.CG	UN	64.2	29.85	1916.08
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.48	11.45	5.50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.48	12.03	5.77
COT-11.2	TELHA MULTIDOBRA PARA ACABAMENTO EM TELHA ONDULADA	MAT.	UN	64.20	29.67	1,904.81
COMP-COB-03	COBERTURA C/TELHA CHAPA GALV. ONDULADA 0,5 mm C/ACESSÓRIOS	SER.CG	M2	1	40.76	40.76

84661	PINTURA COM TINTA PROTETORA UMA DEMAO SOBRE SUPERFCIE METÁLICA (realizada na fábrica)	MAT./M.O.	M2	1.00	11.17	11.17
75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	MAT./M.O.	m²	1.00	29.59	29.59
<b>COMP-COB-04</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO COM EPS 30MM - FORNEC. E INST.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1.00</b>	<b>20.50</b>	<b>20.50</b>
COT.11.4	ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO COM EPS 30MM - FORNEC. E INST. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M	1.00	20.50	20.50
<b>COMP-COB-05</b>	<b>COBERTURA C/ESTRUTURA METÁLICA JUNTO AO ACESSO PRINCIPAL DA AV. BENTO GONÇALVES</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1.00</b>	<b>2772.89</b>	<b>2772.89</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30.00	11.08	332.40
00013340	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	MAT.	M	49.70	16.55	822.54
COT. 11.5.1	POLICARBONATO ALVEOLAR	MAT.	M²	20.00	47.35	947.00
COT.11.5.2	PRANCHETA e=3,04MM H=20CM	MAT.	M	49.70	13.50	670.95
<b>COMP-FORR-01</b>	<b>PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>40.00</b>	<b>37.60</b>	<b>1,503.96</b>
10965	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	MAT	m	40.00	35.30	1.412.00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	h	8.30	11.08	91.96

<b>14</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES - ÁREAS EXISTENTES MANTIDAS- GINÁSIO E ADMINISTRAÇÃO</b>					
<b>comp-revest-01</b>	<b>TRATAMENTO DO FERRO COM RECONVERSOR DE FERRUGEM E APLICAÇÃO DE CONCRETO INDUSTRIAL MOLDAVEL PARA REPARO ESTRUTURAL</b>	<b>INSUMO</b>	<b>M²</b>	<b>15.00</b>	<b>272.71</b>	<b>4,090.61</b>
83730	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	MAT	M²	5.00	144.73	723.65
00007308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV - TIO CONVERSOR DE FERRUGEM	MAT	GL	8.00	57.72	461.76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120.00	13.47	1616.40
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	120.00	10.74	1288.80
<b>15.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>					
<b>COMP-PAV-01</b>	<b>REVESTIMENTO VINILICO EM MANTA COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL - 5,MM COLOCADO - GINASTICA OLIMPICA (PISO HETEROGÊNIO)</b>	<b>INSUMO</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>285.69</b>	<b>285.69</b>
Cot 15.1	PISO VINILICO EM MANTA COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL 8MM - ESPECIAL PARA QUADRAS DE ESPORTES	MAT/M.O.	M²	1.15	248.43	285.69
<b>COMP-PAV02</b>	<b>REVESTIMENTO VINILICO EM MANTA COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL - 5,MM COLOCADO - QUADRA POLIESPORTIVA (PISO HETEROGÊNIO)</b>	<b>INSUMO</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>222.16</b>	<b>222.16</b>
Cot 15.2	PISO VINILICO EM MANTA COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL 5MM - ESPECIAL PARA QUADRAS DE ESPORTES	MAT/M.O.	M²	1.15	193.18	222.16
<b>COMP-PAV03</b>	<b>REVESTIMENTO VINILICO EM MANTA COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL - 2,MM COLOCADO - MUSCULAÇÃO E ED. FISICA CURRICULUM (PISO HOMOGÊNIO)</b>	<b>INSUMO</b>	<b>m</b>	<b>1</b>	<b>148.29</b>	<b>148.29</b>
Cot 15.3	PISO VINILICO EM MANTA COM PROTEÇÃO SUPERFICIAL 6MM - ESPECIAL PARA QUADRAS DE ESPORTES	MAT/M.O.	M²	1.15	128.95	148.29
<b>16.1</b>	<b>REDE DE AGUA FRIA</b>					
<b>ORC-AGUA-01</b>	<b>RESERVATORIO EM FIBRA - 10.000 LITROS</b>	<b>INSUMO</b>	<b>M2</b>	<b>2</b>	<b>4001.21</b>	<b>8002.42</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2.00	11.01	22.02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	13.53	27.06
COT 16.1	RESERVATORIO EM FIBRA - 10.000 LITROS	MAT	UN	2	3976.67	7953.34
<b>ORC-AGUA-02</b>	<b>RESERVATORIO EM FIBRA - 3.000 LITROS</b>	<b>INSUMO</b>	<b>M2</b>	<b>2</b>	<b>1085.18</b>	<b>2170.36</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.00	11.01	11.01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1	13.53	13.53
COT 16.2	RESERVATORIO EM FIBRA - 3.000 LITROS	MAT	UN	2	1072.91	2145.82
<b>17.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
<b>COMP-LM-01</b>	<b>DISPENSER PARA PAPEL TOALHA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>12.00</b>	<b>53.65</b>	<b>643.75</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.30	11.01	14.31
COT.17.1	DISPENSER PARA SPAPEL TOALHA	MAT.	UN	12.00	52.45	629.44
<b>COMP-LM-02</b>	<b>CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>6.00</b>	<b>288.71</b>	<b>1732.23</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.33	11.01	3.63
COT.17.2	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO	MAT	UM.	6	288.10	1728.6
<b>COMP-LM-03</b>	<b>ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO PARA DEFICIENTES E IDOSOS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>6.00</b>	<b>166.27</b>	<b>997.61</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.33	11.01	3.63
COT.17.3	ASSENTO SANITARIO ELEVADO PARA PNE E IDOSOS	MAT	UM.	6	165.66	993.98
<b>COMP-LM-04</b>	<b>TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA PNE - NBR 9050</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>6.00</b>	<b>266.40</b>	<b>1596.40</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.80	11.01	19.82
COT.17.4	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA PNE - NBR 9050	MAT.	UN	6.00	263.10	1578.58
<b>COMP-LM-05</b>	<b>BARRAS DE APOIO EM INOX - até 80CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>18.00</b>	<b>128.44</b>	<b>2311.85</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.40	11.01	59.45
COT 17.5	BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX	MAT.	UN	18.00	125.13	2252.40
<b>COMP-LM-06</b>	<b>BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2.00</b>	<b>328.93</b>	<b>657.85</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.60	11.01	6.61
COT 17.6	BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX	MAT.	UN	2.00	325.62	651.25
<b>COMP-LM-07</b>	<b>BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX - BANCADAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>4.00</b>	<b>266.61</b>	<b>1066.43</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.20	11.01	13.21
COT 17.7	BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX	MAT.	UN	4.00	263.30	1053.21
<b>COMP-LM-08</b>	<b>BANCO ARTICULAVEL</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>2.00</b>	<b>568.85</b>	<b>1137.69</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.60	11.01	6.61
COT.17.8	BANCO ARTICULAVEL-45X70	MAT.	UN	2.00	565.54	1131.09
<b>COMP-LM-9</b>	<b>TORNEIRA TEMPORIZADA PARA LAVATORIO ANTI-VANDALISMO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>18.00</b>	<b>236.08</b>	<b>4249.43</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.40	11.01	59.45
COT.17.9	Torneira Temporizada para Lavatório anti vandalismo	MAT.	UN	18.00	232.78	4189.98
<b>COMP-LM-10</b>	<b>BARRAS DE APOIO EM INOX- PARA PORTAS EM INSAN.- 40CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>8.00</b>	<b>83.42</b>	<b>667.35</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.20	11.01	13.21
COT.17.10	BARRAS DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM INOX	MAT.	UN	8.00	81.77	654.13
<b>18</b>	<b>ELÉTRICA</b>					
<b>18.1</b>	<b>ELÉTRICA</b>					
<b>COMP.ELETR0-1</b>	<b>SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE OU TETO</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>47.97</b>	<b>47.97</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.20	14.17	5.33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.20	11.57	2.31
COT.18.1.10	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE ou teto	MAT.	UN	1.00	40.33	40.33
<b>COMP.ELETR02</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 12 esp.100A</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>1004.44</b>	<b>1004.44</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6.00	14.17	85.02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6.00	11.57	69.42
COT.18.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 17 esp.100A	MAT.	UN	1.00	850.00	850.00
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	1.00	3.06	3.06
<b>COMP.ELETR03</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 24 esp.100A</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>1221.18</b>	<b>1221.18</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7.00	14.17	99.19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7.00	11.57	80.99
COT.18.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 24 esp.100A	MAT.	UN	1.00	1041.00	1041.00
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	1.20	3.06	3.67
<b>COMP.ELETR04</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 48 esp.100A</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>1762.25</b>	<b>1762.25</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8.00	14.17	113.36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8.00	11.57	92.56
COT.18.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO 48 esp.225A	MAT.	UN	1.00	1556.33	1556.33
20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	MAT.	UN	1.50	3.06	4.59
<b>COT.ELETR05</b>	<b>SUPORTE PARA ELETROCALHA 200X100MM TIPO MÃO FRANCESA REFORCADA</b>	<b>INSUMO</b>	<b>M</b>	<b>16</b>	<b>31.07</b>	<b>497.0688</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.12	14.17	72.55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.12	11.57	59.24
COT.18.4	MÃO FRANCESA REFORÇADA 100	MAT.	UN	16.00	22.83	365.28
<b>COT.ELETR06</b>	<b>ELETROCALHA AÉREA PERFURADA GALVANIZADA U s/ tampa 100X50MM (BARRA DE 3M)</b>	<b>INSUMO</b>	<b>M</b>	<b>8</b>	<b>37.91</b>	<b>303.2544</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2.56	14.17	36.28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2.56	11.57	29.62
COT.18.5	ELETROCALHA AÉREA PERFURADA GALVANIZADA U s/ tampa 100X50MM (BARRA DE 3M)	MAT.	UN	8.00	29.67	237.36
<b>COT.ELETR07</b>	<b>ELETROCALHA AÉREA PERFURADA GALVANIZADA U com tampa 100X50MM (BARRA DE 3M)</b>	<b>INSUMO</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>52.43</b>	<b>104.85</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.64	14.17	9.07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.64	11.57	7.40
COT.18.5	ELETROCALHA AÉREA PERFURADA GALVANIZADA U com tampa 100X50MM (BARRA DE 3M)	MAT.	UN	2.00	29.67	59.34
COT.18.6	TAMPA PARA ELETROCALHA 100X50MM (3M)	MAT.	UN	2.00	14.52	29.04
<b>COT.ELETR08</b>	<b>CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50MM</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>19.96</b>	<b>39.93</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.43	14.17	6.09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.43	11.57	4.98
COT.18.7	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50MM	MAT.	UN	2.00	14.43	28.86
<b>COT.ELETR09</b>	<b>CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM (ACOPLAMENTO)</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>2</b>	<b>13.27</b>	<b>26.53</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.50	14.17	7.09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.50	11.57	5.79
COT.18.8	ACOPLAMENTO PARA PAINEL C/ TAMPA PARA ELETROCALHA 10X50MM	MAT.	UN	2.00	6.83	13.66
<b>COT.ELETR10</b>	<b>EMENDAS EXTERNAS</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>12</b>	<b>4.37</b>	<b>52.40</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.60	14.17	8.50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.60	11.57	6.94
00011820	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2	MAT.	UN	12.00	3.08	36.96
<b>18.2</b>	<b>LUMINARIAS</b>					
<b>COMP.-LUM01</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA. 2 LÂMPADAS DE 32W</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>124</b>	<b>208.82</b>	<b>25894.17</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	70.00	14.17	991.90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	70.00	11.57	809.90
Cot 18.2.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA. 2 LÂMPADAS DE 32W com reator ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA - COMPLETA	MAT.	UN	124.00	194.29	24,092.37
<b>COMP-LUM02</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM PVC BRANCO 1 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA 15W/220V - TARTARUGA</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>26</b>	<b>56.13</b>	<b>1459.47</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20.00	14.17	283.40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20.00	11.57	231.40
Cot 18.2.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM PVC BRANCO 1 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA 15W/220V (INCLUSIVE LAMPADA) - TARTARUGA	MAT.	UN	26.00	36.33	944.67
<b>COMP-LUM03</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, PARA DICROICA. LÂMPADA DICROICA</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>3</b>	<b>89.91</b>	<b>269.74</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.00	14.17	14.17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.00	11.57	11.57

Cot 18.2.3	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, PARA DICROICA.INCLUSIVE LÂMPADA DICROICA	MAT.	UN	3.00	81.33	244.00
COMP-LUM-04	RECUPERAÇÃO DAS LUMÁRIAS DO GINÁSIO	INSUMO	UN	4	116.35	465.39
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24.00	11.45	274.80
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	kg	4.00	35.05	140.20
00003768	LIXA P/ FERRO - LIXA DÁGUA P80 E P 220 E P 320	MAT.	UN	6.00	2.51	15.06
Cot 18.2.4	TINTA GALVEST ALUMINIO	MAT.	KG	1.00	35.33	35.33
18.3	ADEQUAÇÃO SUBESTAÇÃO					
COMP-ADSUB-01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE CORRENTE NOMINAL 150 AMPERES, ICC=15 KA	INSUMO	UN	1	311.97	311.97
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE CORRENTE NOMINAL 150 AMPERES, ICC=15 KA	MAT.	UN	1.00	286.23	286.23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.00	11.57	11.57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.00	14.17	14.17
COMP-ADSUB-02	ARMÁRIO PARA ABRIGO DO DISJUNTOR GERAL DE SOBREPOR. DE CHAPA. COMPLETO 80X100X40 CM	INSUMO	M	1	2150.73	2150.73
Cot 18.3.3	ARMÁRIO PARA ABRIGO DO DISJUNTOR GERAL DE SOBREPOR. DE CHAPA. COMPLETO 80X100X40 CM	MAT.	M	1.00	1,893.33	1,893.33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10.00	11.57	115.70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10.00	14.17	141.70
COMP-ADSUB-03	PLACA DE ADVERTÊNCIA " NÃO MANOBRAR COM CARGA " ou " PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO "	INSUMO	UN	2.00	19.47	38.94
Cot 18.3.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA " NÃO MANOBRAR COM CARGA "	MAT.	UN	2.00	18.08	36.17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.24	11.57	2.78
COMP-ADSUB-04	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO FIXO COM TERMINAIS FRONTAIS 100A 22KA 380/415 Vac 130X76X70MM COM PROTEÇÃO TERMICO	INSUMO	UN	1	867.84	867.84
34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A,	MAT.	UN	1.00	857.54	857.54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.40	11.57	4.63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.40	14.17	5.67
COMP-ADSUB-05	ALTERAÇÃO DO LOCAL DA PORTA E JANELA DA SUBSTACÃO	INSUMO	UN	1	1260.50	1260.50
72131	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.	MAT./M.O.	UN	2.94	98.33	289.09
87883	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (TETOS)	MAT./M.O.	M²	5.88	3.21	18.87
87793	REBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - REBOCO EXTERNO	MAT./M.O.	M²	5.88	20.56	120.89
73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M.O.	M³	4.30	48.59	208.94
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAQ (INTERNO/EXTERNO-REBOCO NOVO FACHADA NORTE E SUL) INTERNO E EXTERNO	MAT./M.O.	M²	8.60	48.59	417.87
88487	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO	MAT./M.O.	M²	8.60	6.12	52.63
85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M.O.	M²	4.30	10.80	46.44
72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	MAT/M.O.	UN	2.00	52.88	105.76
19.0	SPDA ELEMENTO NATURAL/ATERRAMENTO					
COMP-SPDA-01	CAIXA DE PVC PARA ATERRAMENTO	INSUMO	UN	20	23.95	478.92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7.50	14.17	106.28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7.50	11.57	86.78
COT.19.1	CAIXA DE PVC PARA ATERRAMENTO	MAT.	UN	20.00	14.29	285.87
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
COMP-COMPL-01	ESTRUTURA METALICA- BRISE COLMEIA MALHA 15X15 - PERFIL EM	INSUMO	M³	185.56	318.21	59047.10
Cot 20.1	BRISE COLMEIA MALHA 15X15 - PERFIL EM ALUMINIO NA COR CINZA	MAT.	M³	185.56	312.50	57987.50
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	M.O.	H	60.00	17.66	1059.60
COMP-COMPL-02	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON)	INSUMO	M²	795	5.65	4488.44
Cot 20.2	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON)	MAT.	M²	795.00	3.52	2798.40
20256	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELETR APARENTE	MAT.	UN	4.00	2.51	10.04
Cot 20.2.1	CORDALHA DE AÇO	MAT.	M	106.00	2.33	246.98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.00	13.47	67.35
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.00	10.74	53.70
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8MM)CH 16 (E=1,50MM) - 1,8237KG/M	MAT.	m	22.40	58.57	1311.97
COMP-COMPL-03	PLACA VINIL AUTOADESIVA DE PISO PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20x0,80M	INSUMO	UN	6	272.07	1632.39
		MAT.	UN	6.00	265.33	1591.98
Cot 20.3	PLACA VINIL AUTOADESIVA DE PISO PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20x0,80M					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3.00	13.47	40.41
COMP-COMPL-04	Bebedouro de Coluna Refrigerado Inox	INSUMO	UN	3	882.42	2647.27
Cot 20.4	Bebedouro de Coluna Refrigerado Inox	MAT.	UN	3.00	879.12	2637.36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.90	11.01	9.91
22.0	KIT BÁSICO-MATERIAIS ESPORTIVOS					
COMP-KITESP-01	Estrutura p/ basket modelo N.B.A oficial federada com rodas p/ locomoção articulaveis com apoio p/ o piso sistema hidraulico eletrico com estofados protetores tabelas de vidro temperado com aros flexiveis	INSUMO	UN	1	37,149.22	37149.22
		MAT.	PAR	1.00	37,149.22	37,149.22
Cot 22.1	Estrutura p/ basket modelo N.B.A oficial federada com rodas p/ locomoção articulaveis com apoio p/ o piso sistema hidraulico eletrico com estofados protetores tabelas de vidro temperado com aros flexiveis					
23.0	PPCI - PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
COMP-PPCI-01	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 CONJUNTOS DE LÂMPADAS DE 30 LED's, BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 8 HORAS.	SCS	UN	2.00	295.68	591.37
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1.20	9.62	11.54
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	1.20	7.42	8.90

COT.23.1	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 CONJUNTOS DE LÂMPADAS DE 30 LED's, BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 8 HORAS.	MAT.	UN	2.00	285.46	570.92
COMP-PPCI-02	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 1 CONJUNTOS DE LÂMPADAS DE 30 LED's, BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS.	SCS	UN	7.00	53.40	373.83
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	4.20	9.62	40.40
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	4.20	8.15	34.23
COT.23.2	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 1 CONJUNTOS DE LÂMPADAS DE 30 LED's, BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS.	MAT.	UN	8.00	37.40	299.20
COMP-PPCI-03	PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - ROTA DE FUGA (INDICAÇÃO DE SENTIDOS) 25X15CM	SER.CG	UN	10.00	19.04	190.44
COT.23.3	PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - ROTA DE FUGA (INDICAÇÃO DE SENTIDOS) 25X15CM	MAT.	UN	10.00	17.67	176.70
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.20	11.45	13.74
COMP-PPCI-04	PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - MANGOTINHO DE INCÊNDIO - 20X20CM	SER.CG	UN	2.00	19.04	38.09
COT.23.4	PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - MANGOTINHO DE INCENDIO - 20X20CM	MAT.	UN	2.00	17.67	35.34
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0.24	11.45	2.75
COMP-PPCI-05	PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÔ QUÍMICO ABC) 15X25CM	SER.CG	UN	11.00	19.04	209.48
COT.23.5	PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÔ QUÍMICO ABC)) 15X25CM	MAT.	UN	11.00	17.67	194.37
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.32	11.45	15.11
COMP-PPCI-06	PICTOGRAMA (PROIBIDO FUMAR) 15X25CM	SER.CG	UN	20.00	8.04	160.81
COT.23.6	PICTOGRAMA (PROIBIDO FUMAR) 15X25CM	MAT.	UN	20.00	6.67	133.33
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2.40	11.45	27.48
COMP-PPCI-07	REGISTRO DE PASSEIO COM TAMPA EM F.O.FO. 60X40CM, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1.00	486.14	486.14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.15	11.01	12.66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1.15	13.53	15.56
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	MAT.	UN	0.03	8.08	0.23
72131	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL TAMPÃO FOFO 40X50CM C/INSCRIÇÃO "INCENDIO"	MAT.	M2	1.00	98.33	98.33
00011293		MAT.	UN	1.00	191.82	191.82
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D=2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1.00	116.50	116.50
10899	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1.00	51.04	51.04
COMP-PPCI-08	ABRIGO PARA HIDRANTE TIPO 3, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGOTINHO 1"X30M, ESGUICHO REGULÁVEL E CARRETEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSUMO	M³	2	1746.21	3492.42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20	11.01	220.20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20	13.53	270.60
00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	MAT.	UN	4	25.99	103.96
00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	MAT.	UN	2	51.08	102.16
00010899	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATEI	MAT.	UN	2	51.04	102.08
00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA	MAT.	UN	2	116.50	233.00
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA	MAT.	UN	2	219.89	439.78
00020969	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCEND	MAT.	UN	2	274.55	549.10
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGA	MAT.	UN	2	83.21	166.42
00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	MAT.	UN	2	652.56	1305.12
COMP-PPCI-09	BOMBA CENTÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1CV C/ INSTALAÇÃO HIDR. E ELÉTRICA	SER.CG	UN	1.00	2,035.54	2,035.54
00000738	BOMBA CENTÍFUGA MULTIESTÁGIO (3 ESTÁGIOS) COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO SCV, C/ INSTALAÇÃO HIDR. E ELÉTRICA	MAT	UN	1	1810.88	1810.88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8	13.53	108.24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8	11.01	88.08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2	14.17	28.34
25.0	REDE DE GÁS					
COMP-GAS-01	ABRIGO PARA GAS	SER.CG	UN	1.00	525.85	525.85
72131	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.	MAT./M.O.	M2	1.80	98.33	176.99
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE- COERTURA 50CMX70CM	MAT./M.O.	M³	0.035	325.39	11.39
87883	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (TETOS)	MAT./M.O.	M²	4.30	3.21	13.80
87793	REBOCO (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - REBOCO EXTERNO	MAT./M.O.	M²	4.30	20.56	88.41
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 (INTERNO/EXTERNO-REBOCO NOVO FACHADA NORTE E SUL) INTERNO E EXTERNO	MAT./M.O.	M²	4.30	48.59	208.94
88487	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO	MAT./M.O.	M²	4.30	6.12	26.32
COMP-GAS-02	Corte e recomposição do piso (area da administração)	SER.CG	m²	7.00	19.64	137.49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.00	13.47	67.35

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5.00	10.74	53.70
87248	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO.	MAT./M.O.	m²	0.7	23.48	16.44