

13-PINTURA	13.3 - EXTERNA-PINTURA	FDE	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00	R\$ 1.104,21	R\$ 1.104,21	22,23%	R\$ 1.349,68	R\$ 1.349,68
13-PINTURA	13.3 - EXTERNA-PINTURA	FDE	15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	28,00	R\$ 20,54	R\$ 575,12	22,23%	R\$ 25,11	R\$ 703,08
13-PINTURA	13.4 - PINTURA EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO / MASSA / GESSO / PEDRAS-PINTURA	CDHU	33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	M2	95,20	R\$ 20,33	R\$ 1.935,42	22,23%	R\$ 24,85	R\$ 2.365,72
13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS-PINTURA	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	77.313,89	R\$ 2,25	R\$ 173.956,25	22,23%	R\$ 2,75	R\$ 212.613,20
13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GE SSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO-PINTURA	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	192,00	R\$ 22,97	R\$ 4.410,24	22,23%	R\$ 28,08	R\$ 5.391,36
13-PINTURA	13.7 - -PINTURA	CDHU	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	R\$ 48,96	R\$ 97,92	22,23%	R\$ 59,84	R\$ 119,68
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	R\$ 5.422,78	R\$ 5.422,78	22,23%	R\$ 6.628,26	R\$ 6.628,26
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	R\$ 6.435,24	R\$ 6.435,24	22,23%	R\$ 7.865,79	R\$ 7.865,79
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 573,98	R\$ 573,98	22,23%	R\$ 701,58	R\$ 701,58
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	1,00	R\$ 1.889,11	R\$ 1.889,11	22,23%	R\$ 2.309,06	R\$ 2.309,06

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	2,00	R\$ 120,67	R\$ 241,34	22,23%	R\$ 147,49	R\$ 294,98
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	2,00	R\$ 197,79	R\$ 395,58	22,23%	R\$ 241,76	R\$ 483,52
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	R\$ 92,39	R\$ 184,78	22,23%	R\$ 112,93	R\$ 225,86
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	30,00	R\$ 106,93	R\$ 3.207,90	22,23%	R\$ 130,70	R\$ 3.921,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	6,00	R\$ 480,89	R\$ 2.885,34	22,23%	R\$ 587,79	R\$ 3.526,74
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	8.000,00	R\$ 6,29	R\$ 50.320,00	22,23%	R\$ 7,69	R\$ 61.520,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	6.000,00	R\$ 7,93	R\$ 47.580,00	22,23%	R\$ 9,69	R\$ 58.140,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	5.000,00	R\$ 14,11	R\$ 70.550,00	22,23%	R\$ 17,25	R\$ 86.250,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-	FDE	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00	R\$ 23,26	R\$ 62.802,00	22,23%	R\$ 28,43	R\$ 76.761,00

	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.300,00	R\$ 37,18	R\$ 85.514,00	22,23%	R\$ 45,45	R\$ 104.535,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00	R\$ 51,99	R\$ 62.388,00	22,23%	R\$ 63,55	R\$ 76.260,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00	R\$ 64,33	R\$ 38.598,00	22,23%	R\$ 78,63	R\$ 47.178,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	840,00	R\$ 86,10	R\$ 72.324,00	22,23%	R\$ 105,24	R\$ 88.401,60
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	920,00	R\$ 114,62	R\$ 105.450,40	22,23%	R\$ 140,10	R\$ 128.892,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	230,00	R\$ 139,13	R\$ 31.999,90	22,23%	R\$ 170,06	R\$ 39.113,80

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00	R\$ 164,61	R\$ 29.629,80	22,23%	R\$ 201,20	R\$ 36.216,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	60,00	R\$ 24,62	R\$ 1.477,20	22,23%	R\$ 30,09	R\$ 1.805,40
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	193,00	R\$ 31,28	R\$ 6.037,04	22,23%	R\$ 38,23	R\$ 7.378,39
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	10,00	R\$ 45,23	R\$ 452,30	22,23%	R\$ 55,28	R\$ 552,80
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	15,00	R\$ 53,77	R\$ 806,55	22,23%	R\$ 65,72	R\$ 985,80
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM- INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00	R\$ 21,80	R\$ 1.962,00	22,23%	R\$ 26,65	R\$ 2.398,50
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM- INCLUSIVE CONEXOES	M	40,00	R\$ 26,85	R\$ 1.074,00	22,23%	R\$ 32,82	R\$ 1.312,80

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	100,00	R\$ 15,81	R\$ 1.581,00	22,23%	R\$ 19,32	R\$ 1.932,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMPOSICAO	CP 09.03	REBITE DE ALUMINIO CABECA REDONDA 5/32"x3/4"	UN	36,00	R\$ 2,49	R\$ 89,64	22,23%	R\$ 3,04	R\$ 109,44
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA	UN	20,00	R\$ 471,21	R\$ 9.424,20	22,23%	R\$ 575,96	R\$ 11.519,20
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	26,00	R\$ 30,49	R\$ 792,74	22,23%	R\$ 37,27	R\$ 969,02
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	14,00	R\$ 310,76	R\$ 4.350,64	22,23%	R\$ 379,84	R\$ 5.317,76
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	4,80	R\$ 1.449,24	R\$ 6.956,35	22,23%	R\$ 1.771,41	R\$ 8.502,77
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	R\$ 136,92	R\$ 136,92	22,23%	R\$ 167,36	R\$ 167,36
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	1,00	R\$ 548,09	R\$ 548,09	22,23%	R\$ 669,93	R\$ 669,93
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1,00	R\$ 1.429,86	R\$ 1.429,86	22,23%	R\$ 1.747,72	R\$ 1.747,72
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	R\$ 480,89	R\$ 480,89	22,23%	R\$ 587,79	R\$ 587,79
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA	UN	3,00	R\$ 515,52	R\$ 1.546,56	22,23%	R\$ 630,12	R\$ 1.890,36
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	10,10	R\$ 33,54	R\$ 338,75	22,23%	R\$ 41,00	R\$ 414,10

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	10,50	R\$ 228,26	R\$ 2.396,73	22,23%	R\$ 279,00	R\$ 2.929,50
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	58,95	R\$ 46,80	R\$ 2.758,86	22,23%	R\$ 57,20	R\$ 3.371,94
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	23,00	R\$ 27,65	R\$ 635,95	22,23%	R\$ 33,80	R\$ 777,40
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	30,00	R\$ 20,26	R\$ 607,80	22,23%	R\$ 24,76	R\$ 742,80
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00	R\$ 68,13	R\$ 5.450,40	22,23%	R\$ 83,28	R\$ 6.662,40
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - QUADRO GERAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	15,00	R\$ 99,52	R\$ 1.492,80	22,23%	R\$ 121,64	R\$ 1.824,60
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM- INCLUSIVE CONEXOES	M	1.002,00	R\$ 26,85	R\$ 26.903,70	22,23%	R\$ 32,82	R\$ 32.885,64
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	993,50	R\$ 43,97	R\$ 43.684,20	22,23%	R\$ 53,74	R\$ 53.390,69
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	286,00	R\$ 53,52	R\$ 15.306,72	22,23%	R\$ 65,42	R\$ 18.710,12

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	616,20	R\$ 24,62	R\$ 15.170,84	22,23%	R\$ 30,09	R\$ 18.541,46
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM- INCLUSIVE CONEXOES	M	210,20	R\$ 21,80	R\$ 4.582,36	22,23%	R\$ 26,65	R\$ 5.601,83
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	402,40	R\$ 15,81	R\$ 6.361,94	22,23%	R\$ 19,32	R\$ 7.774,37
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	R\$ 82,90	R\$ 82,90	22,23%	R\$ 101,33	R\$ 101,33
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00	R\$ 1.380,34	R\$ 4.141,02	22,23%	R\$ 1.687,19	R\$ 5.061,57
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1,00	R\$ 743,51	R\$ 743,51	22,23%	R\$ 908,79	R\$ 908,79
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	50,00	R\$ 31,28	R\$ 1.564,00	22,23%	R\$ 38,23	R\$ 1.911,50

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	10,00	R\$ 69,66	R\$ 696,60	22,23%	R\$ 85,15	R\$ 851,50
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00	R\$ 116,98	R\$ 10.528,20	22,23%	R\$ 142,98	R\$ 12.868,20
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	2,00	R\$ 319,46	R\$ 638,92	22,23%	R\$ 390,48	R\$ 780,96
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	2,00	R\$ 643,76	R\$ 1.287,52	22,23%	R\$ 786,87	R\$ 1.573,74
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	45,00	R\$ 22,12	R\$ 995,40	22,23%	R\$ 27,04	R\$ 1.216,80
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	12,80	R\$ 70,74	R\$ 905,47	22,23%	R\$ 86,47	R\$ 1.106,82
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	12,00	R\$ 625,71	R\$ 7.508,52	22,23%	R\$ 764,81	R\$ 9.177,72

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	25,00	R\$ 17,04	R\$ 426,00	22,23%	R\$ 20,83	R\$ 520,75
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	4,00	R\$ 20,68	R\$ 82,72	22,23%	R\$ 25,28	R\$ 101,12
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	2,00	R\$ 75,73	R\$ 151,46	22,23%	R\$ 92,56	R\$ 185,12
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	4,00	R\$ 106,98	R\$ 427,92	22,23%	R\$ 130,76	R\$ 523,04
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	3,00	R\$ 185,36	R\$ 556,08	22,23%	R\$ 226,57	R\$ 679,71
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	2,00	R\$ 383,24	R\$ 766,48	22,23%	R\$ 468,43	R\$ 936,86
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	1,00	R\$ 123,55	R\$ 123,55	22,23%	R\$ 151,02	R\$ 151,02
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	1,00	R\$ 100,55	R\$ 100,55	22,23%	R\$ 122,90	R\$ 122,90

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	2,00	R\$ 293,73	R\$ 587,46	22,23%	R\$ 359,03	R\$ 718,06
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	323,00	R\$ 1,37	R\$ 442,51	22,23%	R\$ 1,67	R\$ 539,41
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00	R\$ 3,93	R\$ 2.358,00	22,23%	R\$ 4,80	R\$ 2.880,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00	R\$ 5,66	R\$ 1.132,00	22,23%	R\$ 6,92	R\$ 1.384,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	88,00	R\$ 7,63	R\$ 671,44	22,23%	R\$ 9,33	R\$ 821,04
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	22,00	R\$ 297,88	R\$ 6.553,36	22,23%	R\$ 364,10	R\$ 8.010,20
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	3,00	R\$ 236,22	R\$ 708,66	22,23%	R\$ 288,73	R\$ 866,19
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"- ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00	R\$ 279,94	R\$ 3.639,22	22,23%	R\$ 342,17	R\$ 4.448,21

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	272,00	R\$ 193,37	R\$ 52.596,64	22,23%	R\$ 236,36	R\$ 64.289,92
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	89,00	R\$ 243,55	R\$ 21.675,95	22,23%	R\$ 297,69	R\$ 26.494,41
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	12,00	R\$ 200,35	R\$ 2.404,20	22,23%	R\$ 244,89	R\$ 2.938,68
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	16,00	R\$ 170,99	R\$ 2.735,84	22,23%	R\$ 209,00	R\$ 3.344,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R\$ 246,46	R\$ 492,92	<b>11,10%</b>	R\$ 273,82	R\$ 547,64
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	252,00	R\$ 169,46	R\$ 42.703,92	22,23%	R\$ 207,13	R\$ 52.196,76
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	8,00	R\$ 375,31	R\$ 3.002,48	22,23%	R\$ 458,74	R\$ 3.669,92
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00	R\$ 270,64	R\$ 270,64	22,23%	R\$ 330,80	R\$ 330,80

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	R\$ 202,16	R\$ 808,64	11,10%	R\$ 224,60	R\$ 898,40
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	R\$ 106,58	R\$ 213,16	11,10%	R\$ 118,41	R\$ 236,82
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00	R\$ 209,58	R\$ 1.467,06	22,23%	R\$ 256,17	R\$ 1.793,19
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	10,00	R\$ 257,95	R\$ 2.579,50	22,23%	R\$ 315,29	R\$ 3.152,90
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	53,00	R\$ 53,05	R\$ 2.811,65	11,10%	R\$ 58,94	R\$ 3.123,82
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	36,00	R\$ 769,81	R\$ 27.713,16	22,23%	R\$ 940,94	R\$ 33.873,84
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - LUMINÁRIAS INTERNAS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.09.039	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	12,00	R\$ 456,14	R\$ 5.473,68	22,23%	R\$ 557,54	R\$ 6.690,48
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - APARELHOS ELÉTRICOS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00	R\$ 1.338,22	R\$ 2.676,44	11,10%	R\$ 1.486,76	R\$ 2.973,52
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	22,00	R\$ 100,89	R\$ 2.219,58	22,23%	R\$ 123,32	R\$ 2.713,04
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	186,40	R\$ 27,48	R\$ 5.122,27	22,23%	R\$ 33,59	R\$ 6.261,18

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	86,00	R\$ 42,26	R\$ 3.634,36	22,23%	R\$ 51,65	R\$ 4.441,90
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	42,00	R\$ 48,00	R\$ 2.016,00	22,23%	R\$ 58,67	R\$ 2.464,14
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - PARA RAIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	28,00	R\$ 301,10	R\$ 8.430,80	22,23%	R\$ 368,03	R\$ 10.304,84
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	3,00	R\$ 978,53	R\$ 2.935,59	22,23%	R\$ 1.196,06	R\$ 3.588,18
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	5,00	R\$ 432,90	R\$ 2.164,50	22,23%	R\$ 529,13	R\$ 2.645,65
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	30,00	R\$ 85,43	R\$ 2.562,90	22,23%	R\$ 104,42	R\$ 3.132,60
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	5,00	R\$ 27,74	R\$ 138,70	22,23%	R\$ 33,91	R\$ 169,55
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	175,00	R\$ 40,22	R\$ 7.038,50	22,23%	R\$ 49,16	R\$ 8.603,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	15,00	R\$ 15,37	R\$ 230,55	22,23%	R\$ 18,79	R\$ 281,85

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	11,00	R\$ 34,15	R\$ 375,65	22,23%	R\$ 41,74	R\$ 459,14
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	16,00	R\$ 34,67	R\$ 554,72	22,23%	R\$ 42,38	R\$ 678,08
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	22,00	R\$ 17,86	R\$ 392,92	22,23%	R\$ 21,83	R\$ 480,26
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	68,00	R\$ 16,34	R\$ 1.111,12	22,23%	R\$ 19,97	R\$ 1.357,96
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	22,00	R\$ 5,22	R\$ 114,84	22,23%	R\$ 6,38	R\$ 140,36
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	88,00	R\$ 21,38	R\$ 1.881,44	22,23%	R\$ 26,13	R\$ 2.299,44
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	64,00	R\$ 36,65	R\$ 2.345,60	22,23%	R\$ 44,80	R\$ 2.867,20

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	1.179,00	R\$ 31,81	R\$ 37.503,99	22,23%	R\$ 38,88	R\$ 45.839,52
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	8,00	R\$ 545,20	R\$ 4.361,60	11,10%	R\$ 605,72	R\$ 4.845,76
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.01.260	CUBÍCULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	R\$ 104.710,44	R\$ 104.710,44	11,10%	R\$ 116.333,30	R\$ 116.333,30
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - CAIXAS DE ENTRADA / MEDICAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.03.090	CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNA TIPO 'A1' (1000 X 1000 X 300) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.174,17	R\$ 2.174,17	22,23%	R\$ 2.657,49	R\$ 2.657,49
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - SUPORTE (BRAQUET)-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.04.070	SUPORTE PARA 4 ISOLADORES DE BAIXA TENSÃO	UN	2,00	R\$ 73,54	R\$ 147,08	22,23%	R\$ 89,89	R\$ 179,78
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - ISOLADORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.05.080	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	UN	4,00	R\$ 70,20	R\$ 280,80	22,23%	R\$ 85,81	R\$ 343,24
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - MUFLAS E TERMINAIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	2,00	R\$ 384,81	R\$ 769,62	22,23%	R\$ 470,35	R\$ 940,70
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	R\$ 162,26	R\$ 324,52	22,23%	R\$ 198,33	R\$ 396,66
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.09.250	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	R\$ 42.618,42	R\$ 42.618,42	11,10%	R\$ 47.349,06	R\$ 47.349,06

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.20.180	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	2,00	R\$ 415,60	R\$ 831,20	22,23%	R\$ 507,99	R\$ 1.015,98
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	8,00	R\$ 54,58	R\$ 436,64	22,23%	R\$ 66,71	R\$ 533,68
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	2,00	R\$ 401,99	R\$ 803,98	22,23%	R\$ 491,35	R\$ 982,70
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.20.360	SUORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	1,00	R\$ 240,42	R\$ 240,42	22,23%	R\$ 293,87	R\$ 293,87
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	1,00	R\$ 246,59	R\$ 246,59	22,23%	R\$ 301,41	R\$ 301,41
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	R\$ 612,22	R\$ 1.836,66	22,23%	R\$ 748,32	R\$ 2.244,96

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	R\$ 719,92	R\$ 2.159,76	22,23%	R\$ 879,96	R\$ 2.639,88
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - BARRAMENTOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	58,55	R\$ 93,90	R\$ 5.497,85	22,23%	R\$ 114,77	R\$ 6.719,78
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - BASES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.11.100	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 400 A, COM FUSÍVEL	UN	1,00	R\$ 219,83	R\$ 219,83	22,23%	R\$ 268,70	R\$ 268,70
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - FUSIVEIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.12.060	FUSÍVEL TIPO NH 2 DE 224 A ATÉ 400 A	UN	7,00	R\$ 66,46	R\$ 465,22	22,23%	R\$ 81,23	R\$ 568,61
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - FUSIVEIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A	UN	4,00	R\$ 50,52	R\$ 202,08	22,23%	R\$ 61,75	R\$ 247,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - FUSIVEIS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.12.080	FUSÍVEL TIPO NH 3 DE 400 A ATÉ 630 A	UN	2,00	R\$ 92,32	R\$ 184,64	22,23%	R\$ 112,84	R\$ 225,68
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	35,00	R\$ 23,82	R\$ 833,70	22,23%	R\$ 29,12	R\$ 1.019,20
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	25,00	R\$ 96,08	R\$ 2.402,00	22,23%	R\$ 117,44	R\$ 2.936,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	8,00	R\$ 128,52	R\$ 1.028,16	22,23%	R\$ 157,09	R\$ 1.256,72
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	10,00	R\$ 129,75	R\$ 1.297,50	22,23%	R\$ 158,59	R\$ 1.585,90
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	12,00	R\$ 16,63	R\$ 199,56	22,23%	R\$ 20,33	R\$ 243,96

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.810	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	42,00	R\$ 18,92	R\$ 794,64	22,23%	R\$ 23,13	R\$ 971,46
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	28,00	R\$ 43,02	R\$ 1.204,56	22,23%	R\$ 52,58	R\$ 1.472,24
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	20,00	R\$ 45,71	R\$ 914,20	22,23%	R\$ 55,87	R\$ 1.117,40
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	6,00	R\$ 49,61	R\$ 297,66	22,23%	R\$ 60,64	R\$ 363,84
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - CHAVE DE BAIXA TENSÃO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.14.440	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	R\$ 3.588,50	R\$ 3.588,50	22,23%	R\$ 4.386,22	R\$ 4.386,22
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - CHAVE DE MEDIA TENSÃO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.15.210	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 600 / 630 A - 15 KV - COM PROLONGADOR	UN	1,00	R\$ 1.443,91	R\$ 1.443,91	22,23%	R\$ 1.764,89	R\$ 1.764,89
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 500 VA CLASSE 15 KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	R\$ 1.918,51	R\$ 1.918,51	11,10%	R\$ 2.131,46	R\$ 2.131,46
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1500-5 A, JANELA	UN	2,00	R\$ 447,43	R\$ 894,86	11,10%	R\$ 497,09	R\$ 994,18
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - SUPRESSOR DE SURTO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	1,00	R\$ 173,80	R\$ 173,80	22,23%	R\$ 212,44	R\$ 212,44
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - DISJUNTORES.-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	37.25.215	DISJUNTOR FIXO A VÁCUO DE 15 A 17,5 KV, EQUIPADO COM MOTORIZAÇÃO DE FECHAMENTO, COM RELÊ DE PROTEÇÃO	CJ	1,00	R\$ 25.249,28	R\$ 25.249,28	22,23%	R\$ 30.862,19	R\$ 30.862,19

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' - COM ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 48,10	R\$ 1.202,50	22,23%	R\$ 58,79	R\$ 1.469,75
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	27,25	R\$ 43,11	R\$ 1.174,75	22,23%	R\$ 52,69	R\$ 1.435,80
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2' COM ACESSÓRIOS	M	21,50	R\$ 77,45	R\$ 1.665,18	22,23%	R\$ 94,67	R\$ 2.035,41
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	10,00	R\$ 52,26	R\$ 522,60	22,23%	R\$ 63,88	R\$ 638,80
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.07.050	TAMPA DE PRESSÃO PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM	M	551,00	R\$ 6,97	R\$ 3.840,47	22,23%	R\$ 8,52	R\$ 4.694,52
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	551,00	R\$ 44,81	R\$ 24.690,31	22,23%	R\$ 54,77	R\$ 30.178,27
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - LEITOS E ACESSORIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.12.100	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 600 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS	M	33,00	R\$ 272,24	R\$ 8.983,92	22,23%	R\$ 332,76	R\$ 10.981,08

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	165,00	R\$ 80,26	R\$ 13.242,90	22,23%	R\$ 98,10	R\$ 16.186,50
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	254,00	R\$ 127,36	R\$ 32.349,44	22,23%	R\$ 155,67	R\$ 39.540,18
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	254,00	R\$ 43,02	R\$ 10.927,08	22,23%	R\$ 52,58	R\$ 13.355,32
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	38.22.160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	R\$ 232,66	R\$ 2.791,92	22,23%	R\$ 284,38	R\$ 3.412,56
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM PVC 70°C-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	26.000,00	R\$ 3,85	R\$ 100.100,00	22,23%	R\$ 4,71	R\$ 122.460,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM <sup>2</sup>	M	947,00	R\$ 42,12	R\$ 39.887,64	22,23%	R\$ 51,48	R\$ 48.751,56
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM <sup>2</sup>	M	131,00	R\$ 27,98	R\$ 3.665,38	22,23%	R\$ 34,20	R\$ 4.480,20
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLACAO EPR 90°C- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.06.074	CABO DE COBRE DE 50 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	192,00	R\$ 102,76	R\$ 19.729,92	22,23%	R\$ 125,60	R\$ 24.115,20

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM <sup>2</sup>	UN	28,00	R\$ 11,90	R\$ 333,20	22,23%	R\$ 14,55	R\$ 407,40
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM <sup>2</sup>	UN	36,00	R\$ 15,74	R\$ 566,64	22,23%	R\$ 19,24	R\$ 692,64
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.10.280	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM <sup>2</sup>	UN	12,00	R\$ 38,92	R\$ 467,04	22,23%	R\$ 47,57	R\$ 570,84
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.11.020	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	985,00	R\$ 10,21	R\$ 10.056,85	22,23%	R\$ 12,48	R\$ 12.292,80
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	3.851,00	R\$ 17,60	R\$ 67.777,60	22,23%	R\$ 21,51	R\$ 82.835,01
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	39.21.130	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	220,00	R\$ 134,67	R\$ 29.627,40	22,23%	R\$ 164,61	R\$ 36.214,20
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - TOMADAS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	R\$ 27,79	R\$ 166,74	22,23%	R\$ 33,97	R\$ 203,82
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	2,00	R\$ 322,89	R\$ 645,78	11,10%	R\$ 358,73	R\$ 717,46

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 147,99	R\$ 295,98	22,23%	R\$ 180,89	R\$ 361,78
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - POSTES E ACESSÓRIOS-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	41.10.260	POSTE TELECÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	10,00	R\$ 1.835,56	R\$ 18.355,60	22,23%	R\$ 2.243,60	R\$ 22.436,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	41.11.721	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W - POTÊNCIA 40 W/59 W	UN	20,00	R\$ 779,71	R\$ 15.594,20	22,23%	R\$ 953,04	R\$ 19.060,80
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	41.14.560	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/54 W	UN	3,00	R\$ 112,22	R\$ 336,66	22,23%	R\$ 137,17	R\$ 411,51
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - ILUMINACAO LED-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	UN	373,00	R\$ 288,79	R\$ 107.718,67	22,23%	R\$ 352,99	R\$ 131.665,27
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	215,00	R\$ 25,49	R\$ 5.480,35	22,23%	R\$ 31,16	R\$ 6.699,40
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	42.20.210	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	R\$ 34,18	R\$ 1.230,48	22,23%	R\$ 41,78	R\$ 1.504,08

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	43.07.320	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	10,00	R\$ 9.937,40	R\$ 99.374,00	11,10%	R\$ 11.040,45	R\$ 110.404,50
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	4,00	R\$ 2.629,88	R\$ 10.519,52	11,10%	R\$ 2.921,80	R\$ 11.687,20
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	16,00	R\$ 3.593,54	R\$ 57.496,64	11,10%	R\$ 3.992,42	R\$ 63.878,72
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	R\$ 224,40	R\$ 448,80	22,23%	R\$ 274,28	R\$ 548,56
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	50.05.070	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA PENDENTE COMPLETA COM LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9 W	UN	1,00	R\$ 262,11	R\$ 262,11	11,10%	R\$ 291,20	R\$ 291,20
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	50.05.250	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W	UN	1,00	R\$ 697,42	R\$ 697,42	11,10%	R\$ 774,83	R\$ 774,83
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 569,40	R\$ 569,40	11,10%	R\$ 632,60	R\$ 632,60

14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	50.05.260	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	5,00	R\$ 223,42	R\$ 1.117,10	11,10%	R\$ 248,22	R\$ 1.241,10
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	66.08.111	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 570 MM	UN	9,00	R\$ 1.174,54	R\$ 10.570,86	11,10%	R\$ 1.304,91	R\$ 11.744,19
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	6,00	R\$ 1.979,08	R\$ 11.874,48	11,10%	R\$ 2.198,76	R\$ 13.192,56
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	66.20.170	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U	UN	10,00	R\$ 35,64	R\$ 356,40	22,23%	R\$ 43,56	R\$ 435,60
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	69.03.360	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A	UN	294,00	R\$ 128,78	R\$ 37.861,32	22,23%	R\$ 157,41	R\$ 46.278,54
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	294,00	R\$ 48,16	R\$ 14.159,04	11,10%	R\$ 53,51	R\$ 15.731,94
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	15,00	R\$ 593,52	R\$ 8.902,80	11,10%	R\$ 659,40	R\$ 9.891,00
14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CDHU	69.20.200	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19' X 500 MM	UN	11,00	R\$ 66,57	R\$ 732,27	22,23%	R\$ 81,37	R\$ 895,07
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - DRENAGEM DO TERRENO- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	10,00	R\$ 308,81	R\$ 3.088,10	22,23%	R\$ 377,46	R\$ 3.774,60

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	16,00	R\$ 1.938,83	R\$ 31.021,28	22,23%	R\$ 2.369,83	R\$ 37.917,28
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	R\$ 2.598,27	R\$ 5.196,54	22,23%	R\$ 3.175,87	R\$ 6.351,74
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 19.115,52	R\$ 19.115,52	22,23%	R\$ 23.364,90	R\$ 23.364,90
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	148,00	R\$ 9,38	R\$ 1.388,24	22,23%	R\$ 11,47	R\$ 1.697,56
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	14,00	R\$ 591,75	R\$ 8.284,50	22,23%	R\$ 723,30	R\$ 10.126,20
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	189,46	R\$ 129,06	R\$ 24.451,71	22,23%	R\$ 157,75	R\$ 29.887,32
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	48,00	R\$ 142,90	R\$ 6.859,20	22,23%	R\$ 174,67	R\$ 8.384,16
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ABRIGO E REDE DE GÁS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	50,00	R\$ 23,78	R\$ 1.189,00	22,23%	R\$ 29,07	R\$ 1.453,50
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	374,20	R\$ 23,78	R\$ 8.898,48	22,23%	R\$ 29,07	R\$ 10.877,99

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	985,90	R\$ 21,24	R\$ 20.940,52	22,23%	R\$ 25,96	R\$ 25.593,96
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	261,00	R\$ 40,01	R\$ 10.442,61	22,23%	R\$ 48,90	R\$ 12.762,90
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	152,00	R\$ 246,28	R\$ 37.434,56	22,23%	R\$ 301,03	R\$ 45.756,56
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	110,00	R\$ 278,25	R\$ 30.607,50	22,23%	R\$ 340,10	R\$ 37.411,00
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	62,40	R\$ 111,72	R\$ 6.971,33	22,23%	R\$ 136,56	R\$ 8.521,34
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	60,00	R\$ 142,18	R\$ 8.530,80	22,23%	R\$ 173,79	R\$ 10.427,40
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	165,00	R\$ 31,23	R\$ 5.152,95	22,23%	R\$ 38,17	R\$ 6.298,05
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	238,00	R\$ 45,77	R\$ 10.893,26	22,23%	R\$ 55,94	R\$ 13.313,72

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	150,00	R\$ 66,16	R\$ 9.924,00	22,23%	R\$ 80,87	R\$ 12.130,50
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	120,00	R\$ 98,53	R\$ 11.823,60	22,23%	R\$ 120,43	R\$ 14.451,60
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	13,00	R\$ 61,56	R\$ 800,28	22,23%	R\$ 75,24	R\$ 978,12
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	15,00	R\$ 160,57	R\$ 2.408,55	22,23%	R\$ 196,26	R\$ 2.943,90
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	8,00	R\$ 346,66	R\$ 2.773,28	22,23%	R\$ 423,72	R\$ 3.389,76
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	8,00	R\$ 74,08	R\$ 592,64	22,23%	R\$ 90,55	R\$ 724,40
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	39,00	R\$ 155,13	R\$ 6.050,07	22,23%	R\$ 189,62	R\$ 7.395,18
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	24,00	R\$ 108,77	R\$ 2.610,48	22,23%	R\$ 132,95	R\$ 3.190,80

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00	R\$ 510,82	R\$ 3.064,92	22,23%	R\$ 624,38	R\$ 3.746,28
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	40,00	R\$ 314,88	R\$ 12.595,20	22,23%	R\$ 384,88	R\$ 15.395,20
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	22,00	R\$ 365,97	R\$ 8.051,34	22,23%	R\$ 447,33	R\$ 9.841,26
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 105,04	R\$ 105,04	22,23%	R\$ 128,39	R\$ 128,39
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	10,00	R\$ 121,88	R\$ 1.218,80	22,23%	R\$ 148,97	R\$ 1.489,70
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	11,00	R\$ 162,07	R\$ 1.782,77	22,23%	R\$ 198,10	R\$ 2.179,10
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	170,00	R\$ 15,81	R\$ 2.687,70	22,23%	R\$ 19,32	R\$ 3.284,40
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	4,00	R\$ 96,62	R\$ 386,48	22,23%	R\$ 118,10	R\$ 472,40

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	75,00	R\$ 246,28	R\$ 18.471,00	22,23%	R\$ 301,03	R\$ 22.577,25
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	4,00	R\$ 278,25	R\$ 1.113,00	22,23%	R\$ 340,10	R\$ 1.360,40
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	8,00	R\$ 380,45	R\$ 3.043,60	22,23%	R\$ 465,02	R\$ 3.720,16
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	40,00	R\$ 44,25	R\$ 1.770,00	22,23%	R\$ 54,09	R\$ 2.163,60
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R\$ 778,66	R\$ 778,66	22,23%	R\$ 951,76	R\$ 951,76
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 453,46	R\$ 5.441,52	22,23%	R\$ 554,26	R\$ 6.651,12
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	17,00	R\$ 503,72	R\$ 8.563,24	11,10%	R\$ 559,63	R\$ 9.513,71
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	8,00	R\$ 160,49	R\$ 1.283,92	11,10%	R\$ 178,30	R\$ 1.426,40

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	4,00	R\$ 2.302,47	R\$ 9.209,88	<b>11,10%</b>	R\$ 2.558,04	R\$ 10.232,16
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	2,00	R\$ 2.453,42	R\$ 4.906,84	<b>11,10%</b>	R\$ 2.725,75	R\$ 5.451,50
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	14,00	R\$ 178,15	R\$ 2.494,10	<b>11,10%</b>	R\$ 197,92	R\$ 2.770,88
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	17,00	R\$ 165,37	R\$ 2.811,29	<b>11,10%</b>	R\$ 183,73	R\$ 3.123,41
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	4,00	R\$ 1.688,52	R\$ 6.754,08	22,23%	R\$ 2.063,88	R\$ 8.255,52
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 346,66	R\$ 693,32	22,23%	R\$ 423,72	R\$ 847,44
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	R\$ 510,82	R\$ 510,82	22,23%	R\$ 624,38	R\$ 624,38
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00	R\$ 4.884,11	R\$ 4.884,11	<b>11,10%</b>	R\$ 5.426,25	R\$ 5.426,25

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	383,50	R\$ 38,98	R\$ 14.948,83	22,23%	R\$ 47,65	R\$ 18.273,78
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	339,40	R\$ 44,98	R\$ 15.266,21	22,23%	R\$ 54,98	R\$ 18.660,21
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	472,40	R\$ 118,88	R\$ 56.158,91	22,23%	R\$ 145,31	R\$ 68.644,44
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	172,60	R\$ 39,98	R\$ 6.900,55	22,23%	R\$ 48,87	R\$ 8.434,96
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	118,40	R\$ 43,27	R\$ 5.123,17	22,23%	R\$ 52,89	R\$ 6.262,18
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	215,20	R\$ 55,24	R\$ 11.887,65	22,23%	R\$ 67,52	R\$ 14.530,30
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	445,60	R\$ 73,35	R\$ 32.684,76	22,23%	R\$ 89,66	R\$ 39.952,50
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	11,00	R\$ 57,10	R\$ 628,10	22,23%	R\$ 69,79	R\$ 767,69

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	138,00	R\$ 60,61	R\$ 8.364,18	22,23%	R\$ 74,08	R\$ 10.223,04
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	50,00	R\$ 119,19	R\$ 5.959,50	22,23%	R\$ 145,69	R\$ 7.284,50
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	24,00	R\$ 79,29	R\$ 1.902,96	22,23%	R\$ 96,92	R\$ 2.326,08
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	21,00	R\$ 56,94	R\$ 1.195,74	22,23%	R\$ 69,60	R\$ 1.461,60
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00	R\$ 64,53	R\$ 387,18	22,23%	R\$ 78,88	R\$ 473,28
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00	R\$ 52,00	R\$ 416,00	22,23%	R\$ 63,56	R\$ 508,48
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00	R\$ 134,74	R\$ 1.077,92	22,23%	R\$ 164,69	R\$ 1.317,52
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00	R\$ 87,06	R\$ 522,36	22,23%	R\$ 106,41	R\$ 638,46

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - REDE DE ESGOTO: DE MAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00	R\$ 27,01	R\$ 54,02	22,23%	R\$ 33,01	R\$ 66,02
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	373,40	R\$ 73,35	R\$ 27.388,89	22,23%	R\$ 89,66	R\$ 33.479,04
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	10,00	R\$ 55,24	R\$ 552,40	22,23%	R\$ 67,52	R\$ 675,20
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DE MAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	154,30	R\$ 66,82	R\$ 10.310,33	22,23%	R\$ 81,67	R\$ 12.601,68
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DE MAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	80,00	R\$ 99,17	R\$ 7.933,60	22,23%	R\$ 121,22	R\$ 9.697,60
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DE MAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	2,00	R\$ 60,42	R\$ 120,84	22,23%	R\$ 73,85	R\$ 147,70
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DE MAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	167,60	R\$ 204,82	R\$ 34.327,83	22,23%	R\$ 250,35	R\$ 41.958,66
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DE MAIS SERVIÇOS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	141,00	R\$ 179,00	R\$ 25.239,00	22,23%	R\$ 218,79	R\$ 30.849,39

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	15,70	R\$ 123,12	R\$ 1.932,98	22,23%	R\$ 150,49	R\$ 2.362,69
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	20,00	R\$ 31,23	R\$ 624,60	22,23%	R\$ 38,17	R\$ 763,40
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	80,00	R\$ 118,70	R\$ 9.496,00	22,23%	R\$ 145,09	R\$ 11.607,20
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	150,00	R\$ 156,65	R\$ 23.497,50	22,23%	R\$ 191,47	R\$ 28.720,50
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	23,00	R\$ 111,72	R\$ 2.569,56	22,23%	R\$ 136,56	R\$ 3.140,88
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	10,00	R\$ 136,72	R\$ 1.367,20	22,23%	R\$ 167,11	R\$ 1.671,10
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	10,00	R\$ 142,18	R\$ 1.421,80	22,23%	R\$ 173,79	R\$ 1.737,90

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	40,00	R\$ 246,28	R\$ 9.851,20	22,23%	R\$ 301,03	R\$ 12.041,20
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	20,00	R\$ 278,25	R\$ 5.565,00	22,23%	R\$ 340,10	R\$ 6.802,00
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	10,00	R\$ 380,45	R\$ 3.804,50	22,23%	R\$ 465,02	R\$ 4.650,20
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 71,36	R\$ 71,36	22,23%	R\$ 87,22	R\$ 87,22
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 105,04	R\$ 105,04	22,23%	R\$ 128,39	R\$ 128,39
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	2,00	R\$ 117,94	R\$ 235,88	22,23%	R\$ 144,16	R\$ 288,32
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 160,57	R\$ 160,57	22,23%	R\$ 196,26	R\$ 196,26

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	R\$ 510,82	R\$ 510,82	22,23%	R\$ 624,38	R\$ 624,38
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 846,42	R\$ 846,42	22,23%	R\$ 1.034,58	R\$ 1.034,58
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 212,20	R\$ 212,20	22,23%	R\$ 259,37	R\$ 259,37
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 453,46	R\$ 453,46	22,23%	R\$ 554,26	R\$ 554,26
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	1,00	R\$ 94,92	R\$ 94,92	22,23%	R\$ 116,02	R\$ 116,02
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 133,09	R\$ 133,09	22,23%	R\$ 162,68	R\$ 162,68
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 87,94	R\$ 87,94	22,23%	R\$ 107,49	R\$ 107,49
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	R\$ 111,75	R\$ 223,50	22,23%	R\$ 136,59	R\$ 273,18

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	1,00	R\$ 313,77	R\$ 313,77	22,23%	R\$ 383,52	R\$ 383,52
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	R\$ 627,24	R\$ 3.763,44	22,23%	R\$ 766,68	R\$ 4.600,08
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	11,00	R\$ 2.389,54	R\$ 26.284,94	<b>11,10%</b>	R\$ 2.654,78	R\$ 29.202,58
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	40,00	R\$ 284,78	R\$ 11.391,20	22,23%	R\$ 348,09	R\$ 13.923,60
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	22,00	R\$ 448,13	R\$ 9.858,86	22,23%	R\$ 547,75	R\$ 12.050,50
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00	R\$ 2.691,22	R\$ 26.912,20	22,23%	R\$ 3.289,48	R\$ 32.894,80
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	10,00	R\$ 1.412,10	R\$ 14.121,00	22,23%	R\$ 1.726,01	R\$ 17.260,10
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 1.141,39	R\$ 1.141,39	22,23%	R\$ 1.395,12	R\$ 1.395,12
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - LOUÇAS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2,00	R\$ 2.432,70	R\$ 4.865,40	<b>11,10%</b>	R\$ 2.702,73	R\$ 5.405,46
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	49,00	R\$ 440,81	R\$ 21.599,69	22,23%	R\$ 538,80	R\$ 26.401,20

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	15,00	R\$ 59,47	R\$ 892,05	22,23%	R\$ 72,69	R\$ 1.090,35
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	64,00	R\$ 65,88	R\$ 4.216,32	22,23%	R\$ 80,53	R\$ 5.153,92
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	11,00	R\$ 1.028,94	R\$ 11.318,34	<b>11,10%</b>	R\$ 1.143,15	R\$ 12.574,65
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	12,00	R\$ 414,03	R\$ 4.968,36	22,23%	R\$ 506,07	R\$ 6.072,84
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	4,00	R\$ 459,61	R\$ 1.838,44	<b>11,10%</b>	R\$ 510,63	R\$ 2.042,52
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - CONSERVAÇÃO - REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	49,00	R\$ 142,27	R\$ 6.971,23	22,23%	R\$ 173,90	R\$ 8.521,10
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	49,00	R\$ 118,06	R\$ 5.784,94	22,23%	R\$ 144,30	R\$ 7.070,70
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	216,00	R\$ 144,64	R\$ 31.242,24	22,23%	R\$ 176,79	R\$ 38.186,64
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	278,00	R\$ 57,13	R\$ 15.882,14	22,23%	R\$ 69,83	R\$ 19.412,74

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	2,00	R\$ 78,27	R\$ 156,54	22,23%	R\$ 95,67	R\$ 191,34
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	1,00	R\$ 687,24	R\$ 687,24	22,23%	R\$ 840,01	R\$ 840,01
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	2,00	R\$ 189,62	R\$ 379,24	22,23%	R\$ 231,77	R\$ 463,54
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	14,00	R\$ 321,10	R\$ 4.495,40	22,23%	R\$ 392,48	R\$ 5.494,72
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	122,00	R\$ 191,31	R\$ 23.339,82	22,23%	R\$ 233,84	R\$ 28.528,48
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	100,00	R\$ 112,04	R\$ 11.204,00	22,23%	R\$ 136,95	R\$ 13.695,00
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	11,00	R\$ 993,45	R\$ 10.927,95	22,23%	R\$ 1.214,29	R\$ 13.357,19

15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.341,40	R\$ 1.341,40	22,23%	R\$ 1.639,59	R\$ 1.639,59
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	24,00	R\$ 528,35	R\$ 12.680,40	22,23%	R\$ 645,80	R\$ 15.499,20
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - BARRA DE APOIO-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CDHU	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	25,20	R\$ 151,82	R\$ 3.825,86	22,23%	R\$ 185,57	R\$ 4.676,36
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - CHUVEIROS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CDHU	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE	UN	1,00	R\$ 1.710,26	R\$ 1.710,26	<b>11,10%</b>	R\$ 1.900,10	R\$ 1.900,10
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - APARELHOS E LOUCAS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	49,00	R\$ 93,67	R\$ 4.589,83	22,23%	R\$ 114,49	R\$ 5.610,01
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ACESSORIOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	49,00	R\$ 38,92	R\$ 1.907,08	22,23%	R\$ 47,57	R\$ 2.330,93
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ACESSORIOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	29,00	R\$ 53,13	R\$ 1.540,77	22,23%	R\$ 64,94	R\$ 1.883,26
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - ACESSORIOS E METAIS-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	40,00	R\$ 75,55	R\$ 3.022,00	22,23%	R\$ 92,34	R\$ 3.693,60
15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CDHU	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	49,00	R\$ 33,74	R\$ 1.653,26	22,23%	R\$ 41,24	R\$ 2.020,76

16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 15.043,90	R\$ 361.053,60	22,23%	R\$ 18.388,16	R\$ 441.315,84
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	R\$ 75,44	R\$ 318.658,56	22,23%	R\$ 92,21	R\$ 389.495,04
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 7.722,51	R\$ 185.340,24	22,23%	R\$ 9.439,22	R\$ 226.541,28
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - OUTROS- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 6.672,35	R\$ 160.136,40	22,23%	R\$ 8.155,61	R\$ 195.734,64
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - CONSERVAÇÃO - REDE DE GÁS E ÁGUA FRIA- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	1,00	R\$ 1.383,96	R\$ 1.383,96	22,23%	R\$ 1.691,61	R\$ 1.691,61
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - PARA RAIOS- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	R\$ 2.279,51	R\$ 2.279,51	22,23%	R\$ 2.786,25	R\$ 2.786,25
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - EXTERNA- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATÓRIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	315,00	R\$ 1,84	R\$ 579,60	22,23%	R\$ 2,25	R\$ 708,75

16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSICAO	CP 16.01	LAUDO TÉCNICO REFERENTE À INSTALAÇÃO E/OU DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	ur	1,00	R\$ 839,17	R\$ 839,17	22,23%	R\$ 1.025,72	R\$ 1.025,72
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	3.561,00	R\$ 97,12	R\$ 345.844,32	22,23%	R\$ 118,71	R\$ 422.726,31
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	2.700,00	R\$ 105,61	R\$ 285.147,00	22,23%	R\$ 129,09	R\$ 348.543,00
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPES DE 5 CM	M2	880,00	R\$ 8,58	R\$ 7.550,40	22,23%	R\$ 10,49	R\$ 9.231,20
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.02.028	GA-02 GUIA-E SARJETA	M	822,90	R\$ 87,91	R\$ 72.341,14	22,23%	R\$ 107,45	R\$ 88.420,61
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	157,00	R\$ 29,80	R\$ 4.678,60	22,23%	R\$ 36,42	R\$ 5.717,94
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	7,00	R\$ 120,91	R\$ 846,37	22,23%	R\$ 147,79	R\$ 1.034,53

16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - PISOS-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	60,75	R\$ 120,72	R\$ 7.333,74	22,23%	R\$ 147,56	R\$ 8.964,27
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSICAO	CP 16.02	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO SISTEMA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	un	1,00	R\$ 1.007,00	R\$ 1.007,00	22,23%	R\$ 1.230,86	R\$ 1.230,86
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	4.220,00	R\$ 9,60	R\$ 40.512,00	11,10%	R\$ 10,67	R\$ 45.027,40
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	7,00	R\$ 203,40	R\$ 1.423,80	11,10%	R\$ 225,98	R\$ 1.581,86
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN	7,00	R\$ 424,20	R\$ 2.969,40	11,10%	R\$ 471,29	R\$ 3.299,03
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	2,00	R\$ 223,80	R\$ 447,60	11,10%	R\$ 248,64	R\$ 497,28
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA- SERRA H=2,00M	UN	3,00	R\$ 196,87	R\$ 590,61	11,10%	R\$ 218,72	R\$ 656,16

16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	2,00	R\$ 222,45	R\$ 444,90	11,10%	R\$ 247,14	R\$ 494,28
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	17,00	R\$ 202,93	R\$ 3.449,81	11,10%	R\$ 225,46	R\$ 3.832,82
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	17,00	R\$ 42,74	R\$ 726,58	11,10%	R\$ 47,48	R\$ 807,16
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - GRAMADOS / PAISAGISMO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN	18,00	R\$ 37,04	R\$ 666,72	11,10%	R\$ 41,15	R\$ 740,70
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSICAO	CP 16.03	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	un	1,00	R\$ 839,17	R\$ 839,17	22,23%	R\$ 1.025,72	R\$ 1.025,72
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - NÃO CONSTA ESTA CPU NA PLANILHA CPU-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSICAO	CP 16.04	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	un	1,00	R\$ 1.853,48	R\$ 1.853,48	22,23%	R\$ 2.265,51	R\$ 2.265,51

16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	80,00	R\$ 538,33	R\$ 43.066,40	22,23%	R\$ 658,00	R\$ 52.640,00
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.146,00	22,23%	R\$ 6.289,96	R\$ 6.289,96
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	1,00	R\$ 5.146,00	R\$ 5.146,00	22,23%	R\$ 6.289,96	R\$ 6.289,96
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	R\$ 10.427,02	R\$ 10.427,02	22,23%	R\$ 12.744,95	R\$ 12.744,95
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO- SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	540,00	R\$ 22,24	R\$ 12.009,60	22,23%	R\$ 27,18	R\$ 14.677,20

16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRAÇÃO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	2.340,00	R\$ 11,46	R\$ 26.816,40	22,23%	R\$ 14,01	R\$ 32.783,40
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - LIMPEZA FINAL-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	4.120,16	R\$ 10,96	R\$ 45.156,95	22,23%	R\$ 13,40	R\$ 55.210,14
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	2,00	R\$ 103.798,07	R\$ 207.596,14	11,10%	R\$ 115.319,66	R\$ 230.639,32
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FDE	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	20,00	R\$ 575,96	R\$ 11.519,20	22,23%	R\$ 704,00	R\$ 14.080,00
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	4,00	R\$ 523,96	R\$ 2.095,84	11,10%	R\$ 582,12	R\$ 2.328,48
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.11 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	4,00	R\$ 365,14	R\$ 1.460,56	22,23%	R\$ 446,31	R\$ 1.785,24

	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - PREPARAÇÃO DE SOLO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	4.220,00	R\$ 1,48	R\$ 6.245,60	22,23%	R\$ 1,81	R\$ 7.638,20
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.12 - PREPARAÇÃO DE SOLO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	422,00	R\$ 140,93	R\$ 59.472,46	22,23%	R\$ 172,26	R\$ 72.693,72
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - QUADRA E EQUIPAMENTO DE ESPORTES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	35.01.170	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	R\$ 1.164,66	R\$ 1.164,66	22,23%	R\$ 1.423,56	R\$ 1.423,56
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - QUADRA E EQUIPAMENTO DE ESPORTES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	35.01.150	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	2,00	R\$ 1.415,88	R\$ 2.831,76	22,23%	R\$ 1.730,63	R\$ 3.461,26
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.13 - QUADRA E EQUIPAMENTO DE ESPORTES-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	35.01.160	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	UN	2,00	R\$ 3.161,82	R\$ 6.323,64	22,23%	R\$ 3.864,69	R\$ 7.729,38

16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	80,00	R\$ 13,38	R\$ 1.070,40	11,10%	R\$ 14,87	R\$ 1.189,60
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	2,00	R\$ 12,31	R\$ 24,62	11,10%	R\$ 13,68	R\$ 27,36
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	54,00	R\$ 9,67	R\$ 522,18	11,10%	R\$ 10,74	R\$ 579,96
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	R\$ 9,35	R\$ 93,50	11,10%	R\$ 10,39	R\$ 103,90
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	1,00	R\$ 9,03	R\$ 9,03	11,10%	R\$ 10,03	R\$ 10,03
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	40,00	R\$ 406,29	R\$ 16.251,60	11,10%	R\$ 451,39	R\$ 18.055,60
16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.14 - -SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CDHU	97.02.196	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 18,42	11,10%	R\$ 10,23	R\$ 20,46



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)**

ETAPA	DESCRIÇÃO	PESO (%)	VALOR (R\$)	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa	
				0		60		90		120		150		180		210	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,5967%	R\$ 298.561,39	25,04129%	R\$ 74.763,62	25,01374%	R\$ 74.681,37	24,98623%	R\$ 74.599,24	24,95874%	R\$ 74.517,16						
2	INFRAESTRUTURA	9,5195%	R\$ 1.780.067,51	12,50875%	R\$ 222.664,19	12,50625%	R\$ 222.619,69	12,50375%	R\$ 222.575,19	12,50125%	R\$ 222.530,69	12,49875%	R\$ 222.486,19	12,49625%	R\$ 222.441,69	12,49375%	R\$ 222.397,18
3	SUPERESTRUTURA	19,9132%	R\$ 3.723.597,26					11,12000%	R\$ 414.064,02	11,11778%	R\$ 413.981,35	11,11556%	R\$ 413.898,69	11,11333%	R\$ 413.815,65	11,11111%	R\$ 413.732,99
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,0640%	R\$ 572.930,67									16,67500%	R\$ 95.536,19	16,67167%	R\$ 95.517,11	16,66833%	R\$ 95.497,97
5	COBERTURA	7,4183%	R\$ 1.387.156,49														
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	3,9745%	R\$ 743.202,98														
7	FORROS	0,2252%	R\$ 42.107,38														
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	4,8395%	R\$ 904.949,38														
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	1,6308%	R\$ 304.947,67														
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	7,5635%	R\$ 1.414.297,40														
11	VIDROS	1,5595%	R\$ 291.620,67														
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,3140%	R\$ 58.715,55														
13	PINTURA	3,4980%	R\$ 654.102,80														
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,7026%	R\$ 2.562.269,74			4,36219%	R\$ 111.771,07	4,36088%	R\$ 111.737,51	4,35957%	R\$ 111.703,94	4,35827%	R\$ 111.670,63	4,35696%	R\$ 111.637,07	4,35565%	R\$ 111.603,50
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,4858%	R\$ 1.212.787,15			4,46859%	R\$ 54.194,49	4,45742%	R\$ 54.059,02	4,44627%	R\$ 53.923,79	4,43516%	R\$ 53.789,05	4,42407%	R\$ 53.654,55	4,41301%	R\$ 53.520,42
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,6948%	R\$ 2.747.797,45	4,21962%	R\$ 115.946,61	4,21498%	R\$ 115.819,11	4,21034%	R\$ 115.691,62	4,20571%	R\$ 115.564,39	4,20108%	R\$ 115.437,17	4,19646%	R\$ 115.310,22	4,19184%	R\$ 115.183,27
	<b>VALOR</b>	<b>100,0000%</b>	<b>R\$ 18.699.111,49</b>	<b>2,21%</b>	<b>R\$ 413.374,42</b>	<b>3,10%</b>	<b>R\$ 579.085,73</b>	<b>5,31%</b>	<b>R\$ 992.726,60</b>	<b>5,31%</b>	<b>R\$ 992.221,32</b>	<b>5,42%</b>	<b>R\$ 1.012.817,92</b>	<b>5,41%</b>	<b>R\$ 1.012.376,29</b>	<b>5,41%</b>	<b>R\$ 1.011.935,33</b>
	<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>2,21%</b>	<b>R\$ 413.374,42</b>	<b>5,31%</b>	<b>R\$ 992.460,15</b>	<b>10,62%</b>	<b>R\$ 1.985.186,75</b>	<b>15,93%</b>	<b>R\$ 2.977.408,07</b>	<b>21,35%</b>	<b>R\$ 3.990.225,99</b>	<b>26,76%</b>	<b>R\$ 5.002.602,28</b>	<b>32,17%</b>	<b>R\$ 6.014.537,61</b>

8ª Etapa	9ª Etapa	10ª Etapa	11ª Etapa	12ª Etapa	13ª Etapa	14ª Etapa
----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

JRBM ENGENHARIA LTDA | CNPJ nº 36.316.691/0001-84  
 Rua Princesa Isabel, nº 754, Vila Ricci, CEP 13.844-060 | Mogi Guaçu/SP  
 Telefone: (19) 99291-3751 / (19) 97131-2958/E-mail: jrbrm.contato@outlook.com

ETAPA	DESCRIÇÃO	PESO (%)	VALOR (R\$)	240		270		300		330		360		390		420	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$								
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,5967%	R\$ 298.561,39														
2	INFRAESTRUTURA	9,5195%	R\$ 1.780.067,51	12,49125%	R\$ 222.352,69												
3	SUPERESTRUTURA	19,9132%	R\$ 3.723.597,26	11,10889%	R\$ 413.650,32	11,10667%	R\$ 413.567,66	11,10444%	R\$ 413.484,62	11,10222%	R\$ 413.401,96						
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,0640%	R\$ 572.930,67	16,66500%	R\$ 95.478,90	16,66167%	R\$ 95.459,82	16,65833%	R\$ 95.440,68								
5	COBERTURA	7,4183%	R\$ 1.387.156,49							14,29429%	R\$ 198.284,17	14,29143%	R\$ 198.244,50	14,28857%	R\$ 198.204,83	14,28571%	R\$ 198.165,15
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	3,9745%	R\$ 743.202,98													16,67083%	R\$ 123.898,11
7	FORROS	0,2252%	R\$ 42.107,38														
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	4,8395%	R\$ 904.949,38													9,18218%	R\$ 83.094,08
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	1,6308%	R\$ 304.947,67									16,67083%	R\$ 50.837,31	16,66917%	R\$ 50.832,25	16,66750%	R\$ 50.827,15
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	7,5635%	R\$ 1.414.297,40									10,00450%	R\$ 141.493,38	10,00350%	R\$ 141.479,24	10,00250%	R\$ 141.465,10
11	VIDROS	1,5595%	R\$ 291.620,67														
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,3140%	R\$ 58.715,55									33,34335%	R\$ 19.577,73	33,33332%	R\$ 19.571,84	33,32333%	R\$ 19.565,98
13	PINTURA	3,4980%	R\$ 654.102,80														
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,7026%	R\$ 2.562.269,74	4,35435%	R\$ 111.570,19	4,35304%	R\$ 111.536,63	4,35173%	R\$ 111.503,06	4,34912%	R\$ 34.568,09	4,34912%	R\$ 111.436,19	4,34782%	R\$ 111.402,88	4,34651%	R\$ 111.369,31
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,4858%	R\$ 1.212.787,15	4,40198%	R\$ 53.386,65	4,39097%	R\$ 53.253,12	4,37999%	R\$ 53.119,96	4,36904%	R\$ 52.987,16	4,35812%	R\$ 52.854,72	4,34723%	R\$ 52.722,65	4,33636%	R\$ 52.590,82
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,6948%	R\$ 2.747.797,45	4,18723%	R\$ 115.056,60	4,18263%	R\$ 114.930,20	4,17803%	R\$ 114.803,80	4,17343%	R\$ 114.677,40	4,16884%	R\$ 114.551,28	4,16425%	R\$ 114.425,16	4,15967%	R\$ 114.299,31
VALOR			R\$	5,41%	R\$ 1.011.495,35	4,22%	R\$ 788.747,43	4,22%	R\$ 788.352,12	4,35%	R\$ 819.919,78	3,68%	R\$ 688.995,11	3,68%	R\$ 688.638,85	4,79%	R\$ 895.275,01
VALOR ACUMULADO		100,0000%	R\$ 18.699.111,49	37,58%	R\$ 7.026.032,96	41,80%	R\$ 7.814.780,39	46,02%	R\$ 8.603.132,51	50,37%	R\$ 9.417.051,29	54,05%	R\$ 10.106.046,40	57,73%	R\$ 10.794.685,25	62,52%	R\$ 11.689.960,26

ETAPA	DESCRIÇÃO	PESO (%)	VALOR (R\$)	15ª Etapa 450		16ª Etapa 480		17ª Etapa 510		18ª Etapa 540		19ª Etapa 570		20ª Etapa 600		21ª Etapa 630			
				%	R\$														
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,5967%	R\$ 298.561,39																
2	INFRAESTRUTURA	9,5195%	R\$ 1.780.067,51																
3	SUPERESTRUTURA	19,9132%	R\$ 3.723.597,26																
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,0640%	R\$ 572.930,67																
5	COBERTURA	7,4183%	R\$ 1.387.156,49	14,28286%	R\$ 198.125,62	14,28000%	R\$ 198.085,95	14,27714%	R\$ 198.046,27										
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	3,9745%	R\$ 743.202,98	16,66917%	R\$ 123.885,77	16,66750%	R\$ 123.873,36	16,66583%	R\$ 123.860,95	16,66417%	R\$ 123.848,61	16,66250%	R\$ 123.836,18						
7	FORROS	0,2252%	R\$ 42.107,38							100,00000%	R\$ 42.107,38								
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	4,8395%	R\$ 904.949,38	9,16382%	R\$ 82.927,93	9,14549%	R\$ 82.762,06	9,12720%	R\$ 82.596,54	9,10894%	R\$ 82.431,30	9,09073%	R\$ 82.266,50	9,07255%	R\$ 82.101,98	9,05440%	R\$ 81.937,74		
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	1,6308%	R\$ 304.947,67	16,66583%	R\$ 50.822,06	16,66417%	R\$ 50.817,00	16,66250%	R\$ 50.811,90										
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	7,5635%	R\$ 1.414.297,40	10,00150%	R\$ 141.450,95	10,00050%	R\$ 141.436,81	9,99950%	R\$ 141.422,67	9,99850%	R\$ 141.408,53	9,99750%	R\$ 141.394,38	9,99650%	R\$ 141.380,24	9,99550%	R\$ 141.366,10		
11	VIDROS	1,5595%	R\$ 291.620,67							50,00750%	R\$ 145.832,21	49,99250%	R\$ 145.788,46						
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,3140%	R\$ 58.715,55																
13	PINTURA	3,4980%	R\$ 654.102,80							14,30716%	R\$ 93.583,53	14,30000%	R\$ 93.536,70	14,29285%	R\$ 93.489,93	14,28571%	R\$ 93.443,23		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,7026%	R\$ 2.562.269,74	4,34521%	R\$ 111.336,00	4,34391%	R\$ 111.302,69	4,34260%	R\$ 111.269,13	4,34130%	R\$ 111.235,82	4,34000%	R\$ 111.202,51	4,33870%	R\$ 111.169,20	4,33739%	R\$ 111.135,63		
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,4858%	R\$ 1.212.787,15	4,32552%	R\$ 52.459,35	4,31470%	R\$ 52.328,13	4,30392%	R\$ 52.197,39	4,29316%	R\$ 52.066,89	4,28242%	R\$ 51.936,64	4,27172%	R\$ 51.806,87	4,26104%	R\$ 51.677,35		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,6948%	R\$ 2.747.797,45	4,15510%	R\$ 114.173,73	4,15053%	R\$ 114.048,16	4,14596%	R\$ 113.922,58	4,14140%	R\$ 113.797,28	4,13684%	R\$ 113.671,98	4,13229%	R\$ 113.546,96	4,12775%	R\$ 113.422,21		
<b>VALOR</b>				4,66%	R\$ 875.181,41	4,66%	R\$ 874.654,16	4,67%	R\$ 874.127,43	4,67%	R\$ 864.204,17	4,68%	R\$ 865.740,73	4,68%	R\$ 867.277,29	4,68%	R\$ 868.813,85		
<b>VALOR ACUMULADO</b>				67,20%	R\$ 12.565.141,67	71,88%	R\$ 13.439.795,83	76,55%	R\$ 14.313.923,26	81,17%	R\$ 15.179.127,43	86,01%	R\$ 16.083.668,16	90,89%	R\$ 16.977.363,34	95,72%	R\$ 17.850.726,68	100,00%	R\$ 18.723.923,93

ETAPA	DESCRIÇÃO	PESO (%)	VALOR (R\$)	22ª Etapa 660		23ª Etapa 690		24ª Etapa 720	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,5967%	R\$ 298.561,39						
2	INFRAESTRUTURA	9,5195%	R\$ 1.780.067,51						
3	SUPERESTRUTURA	19,9132%	R\$ 3.723.597,26						
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	3,0640%	R\$ 572.930,67						
5	COBERTURA	7,4183%	R\$ 1.387.156,49						
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	3,9745%	R\$ 743.202,98						
7	FORROS	0,2252%	R\$ 42.107,38						
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	4,8395%	R\$ 904.949,38	9,03629%	R\$ 81.773,85	9,01822%	R\$ 81.610,33	9,00018%	R\$ 81.447,07
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	1,6308%	R\$ 304.947,67						
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	7,5635%	R\$ 1.414.297,40						
11	VIDROS	1,5595%	R\$ 291.620,67						
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,3140%	R\$ 58.715,55						
13	PINTURA	3,4980%	R\$ 654.102,80	14,27856%	R\$ 93.396,46	14,27143%	R\$ 93.349,82	14,26429%	R\$ 93.303,13
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,7026%	R\$ 2.562.269,74	4,33609%	R\$ 111.102,32	4,33479%	R\$ 111.069,01	4,33349%	R\$ 187.937,36
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,4858%	R\$ 1.212.787,15	4,25039%	R\$ 51.548,18	4,23976%	R\$ 51.419,26	4,22916%	R\$ 51.290,69
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,6948%	R\$ 2.747.797,45	4,12321%	R\$ 113.297,46	4,11867%	R\$ 113.172,71	4,11414%	R\$ 113.048,24
VALOR				2,41%	R\$ 451.118,27	2,41%	R\$ 450.621,19	2,33%	R\$ 527.026,49
VALOR ACUMULADO			100,0000%	94,76%	R\$ 18.699.111,49	97,17%	R\$ 18.172.085,00	100,00%	R\$ 18.699.111,49

**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI E TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO**

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00	%
2	LUCRO (L)	7,40	%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23	%
<b>4</b>	<b>SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS</b>		
4.1	Seguros (S)	0,40	%
4.2	Garantias (G)	0,40	%
4.3	Riscos (R)	1,27	%
<b>5</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>		
5.1	Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS	2,00	%
5.2	Programa de Integração Social – PIS	0,65	%
5.3	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS	3,00	%
<b>TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM</b>		<b>22,23</b>	<b>%</b>

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO (EQUIPAMENTOS)			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,29	%
2	LUCRO (L)	2,00	%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,60	%
<b>4</b>	<b>SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS</b>		
4.1	Seguros (S)	0,15	%
4.2	Garantias (G)	0,15	%
4.3	Riscos (R)	0,56	%
<b>5</b>	<b>TRIBUTOS (I)</b>		
5.1	Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS	2,00	%
5.2	Programa de Integração Social – PIS	0,65	%
5.3	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS	3,00	%
<b>TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM</b>		<b>11,10</b>	<b>%</b>

**EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI \*:**

$$BDI = [(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I)] - 1$$

AC= taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S= taxa representativa de Seguros;

R= taxa representativa de Riscos;

G= taxa representativa de Garantias;

DF= taxa representativa de Despesas Financeiras;

L= taxa representativa de Lucro;

I= taxa representativa da incidência de Impostos;

\*conforme modelo do relatório do Tribunal de Contas da União (TC 036.076/2013-2) - Acórdão nº 2622/2013

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (Regime Onerado)			
GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	Parcial (%)	Total (%)
A1.	Previdência Social	20,00	37,80
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	
A3.	Salário-Educação	2,50	
A4.	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50	
A5.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	
A6.	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	
A7.	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	
A8.	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00	
A9.	Seconci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	1,00	
GRUPO B	Encargos Sociais recebem as incidências do Grupo A	Parcial (%)	Total (%)
B1.	Repouso Semanal e Feriados Nacionais, Estaduais e Municipais	22,90	41,80
B2.	Auxílio Enfermidade	1,71	
B3.	Licença Paternidade	1,71	
B4.	13º Salário	10,57	
B5.	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/outras dificuldades	4,91	
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	Parcial (%)	Total (%)
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB))	4,54	24,96
C2.	Aviso-prévio indenizado	6,36	
C3.	Férias indenizadas	14,06	
GRUPO D	Taxas das reincidências	Parcial (%)	Total (%)
D1.	Reincidências de A sobre B	15,80	16,31
D2.	Reincidências de A2 sobre C2	0,51	
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO HORA (%)</b>			<b>120,87</b>

Mogi Guaçu, 16 de agosto de 2022.

JRBM ENGENHARIA LTDA  
 Jose Sergio Felisberto Junior  
 CPF nº 502.183.428-29  
 Proprietário

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E DE INTERDIÇÕES E TUTELAS DA SEDE  
 COMARCA DE MOGI MIRIM - ESTADO DE SÃO PAULO  
 Rua Dr. Ulhoa Cintra, 618 - Centro - Mogi Mirim/SP - CEP: 13800-061 - Fone/Fax: (19) 38

Reconheço por semelhança (doc c/vr econ) a firma indicada de  
**JOSE SERGIO FELISBERTO JUNIOR**  
 que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.  
 Mogi Mirim, 17 de agosto de 2022. Em test. da verdade.  
**JUÃO LUIZ SCOMPARDI GUARDIA (Escrevente) Total: R\$ 14,44**  
 Válido somente com o selo AA-00073430

1161808  
 FIRMADA  
 VALOR ECON. 14,44

C108607AA0073430

JRBM ENGENHARIA LTDA | CNPJ nº 36.006.691/0001-84  
 Rua Princesa Isabel, nº 754, Vila Ricci, CEP 13.944-0610 Mogi Guaçu, SP  
 Telefone: (19) 99291-3751 / (19) 97131-2958 | E-mail: jrbrcontato@outlook.com