

REFORMA da UNIDADE de ATENÇÃO ESPECIALIZADA em SAÚDE (ELÉTRICA do CENTRO de SAÚDE) – 905345/2020										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
1			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO						R\$ 30.611,25	
1.1		Composição - 01-090-070-6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1	UN	R\$ 24.310,08	R\$ 24.310,08	25,92%	R\$ 30.611,25	R\$ 30.611,25
2			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 3.227,56	
2.1		SINAPI - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	5,76	M2	R\$ 445,00	R\$ 445,00	25,92%	R\$ 560,34	R\$ 3.227,56
3			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.267,16	
3.1		SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	15,84	M3	R\$ 89,88	R\$ 89,88	25,92%	R\$ 113,18	R\$ 1.792,77
3.2		SINAPI - 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	10,26	M3	R\$ 54,49	R\$ 54,49	25,92%	R\$ 68,61	R\$ 703,94
3.3		Outros - 03.015.00 10-A	Reaterro de vala/cava com pó-de-pedra, inclusive fornecimento do material e compactação manual	13,34	M3	R\$ 164,93	R\$ 164,93	25,92%	R\$ 207,68	R\$ 2.770,45
4			TRANSPORTES						R\$ 1.170,16	
4.1		SINAPI - 97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	284,58	TXKM	R\$ 1,97	R\$ 1,97	25,92%	R\$ 2,48	R\$ 705,76
4.2		SINAPI - 97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	53,12	TXKM	R\$ 0,78	R\$ 0,78	25,92%	R\$ 0,98	R\$ 52,06
4.3		Outros - 04.006.00 08-B	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	9,49	T	R\$ 34,51	R\$ 34,51	25,92%	R\$ 43,45	R\$ 412,34
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 623,00	
5.1		SINAPI - 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	210	UN	R\$ 1,35	R\$ 1,35	25,92%	R\$ 1,70	R\$ 357,00
5.2		SINAPI - 20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	8	M2XMES	R\$ 6,66	R\$ 6,66	25,92%	R\$ 8,39	R\$ 67,12
5.3		SINAPI - 97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	8	M2	R\$ 7,47	R\$ 7,47	25,92%	R\$ 9,41	R\$ 75,28
5.4		SINAPI - 97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	8	M2	R\$ 12,27	R\$ 12,27	25,92%	R\$ 15,45	R\$ 123,60
6			GALERIA DRENOS E CONEXÕES						R\$ 3.312,22	
6.1		Outros - 06.069.01 15-A	Duto corrugado helicoidal, na cor preta, linha dupla, de polietileno de alta densidade (PEAD), para proteção de condutores elétricos em instalações subterrâneas, com diâmetro nominal de 2", sendo o diâmetro interno de 50,8mm, fornecido com 2 tampões nas extremidades, fita de aviso "perigo" com fio guia de aço galvanizado revestido em PVC, conforme ABNT NBR 13897 e 13898, lançado diretamente no solo, inclusive conexões e kit vedação	35	M	R\$ 52,81	R\$ 52,81	25,92%	R\$ 66,50	R\$ 2.327,50

6.2		Outros - 06.069.01 25-A	Duto corrugado helicoidal, na cor preta, linha dupla, de polietileno de alta densidade (PEAD), para proteção de condutores elétricos em instalações subterrâneas, com diâmetro nominal de 3", sendo o diâmetro interno de 75,0mm, fornecido com 2 tampões nas extremidades, fita de aviso "perigo" com fio guia de aço galvanizado revestido em PVC, conforme ABNT NBR 13897 e 13898, lançado diretamente no solo, inclusive conexões e kit vedação	12	M	R\$ 65,17	R\$ 65,17	25,92%	R\$ 82,06	R\$ 984,72
7			INDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.							R\$ 388.013,03
7.1		SINAPI - 97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	7	UN	R\$ 198,96	R\$ 198,96	25,92%	R\$ 250,53	R\$ 1.753,71
7.2		Composição - 15.003.09 01-6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	12	UN	R\$ 11,28	R\$ 11,28	25,92%	R\$ 14,20	R\$ 170,40
7.3		SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	4	UN	R\$ 72,84	R\$ 72,84	25,92%	R\$ 91,72	R\$ 366,88
7.4		Outros - 15.007.04 15-A	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares,de sobrepor,com porta e barramentos de fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	1	UN	R\$ 427,70	R\$ 427,70	25,92%	R\$ 538,56	R\$ 538,56
7.5		Outros - 15.007.04 20-A	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares,de sobrepor,com porta e barramentos de fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 24 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	3	UN	R\$ 465,11	R\$ 465,11	25,92%	R\$ 585,67	R\$ 1.757,01
7.6		Outros - 15.007.04 25-A	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares,de sobrepor,com porta e barramentos de fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 32 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	6	UN	R\$ 653,74	R\$ 653,74	25,92%	R\$ 823,19	R\$ 4.939,14
7.7		Outros - 15.007.04 30-A	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares,de sobrepor,com porta e barramentos de fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 40 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	4	UN	R\$ 707,76	R\$ 707,76	25,92%	R\$ 891,21	R\$ 3.564,84
7.9		SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	49	UN	R\$ 12,07	R\$ 12,07	25,92%	R\$ 15,20	R\$ 744,80
7.10		SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	56	UN	R\$ 11,41	R\$ 11,41	25,92%	R\$ 14,37	R\$ 804,72
7.11		SINAPI - 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 13,38	R\$ 13,38	25,92%	R\$ 16,85	R\$ 33,70
7.12		SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$ 13,38	R\$ 13,38	25,92%	R\$ 16,85	R\$ 50,55
7.13		SINAPI - 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	48	UN	R\$ 54,68	R\$ 54,68	25,92%	R\$ 68,85	R\$ 3.304,80
7.14		SINAPI - 93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	28	UN	R\$ 56,03	R\$ 56,03	25,92%	R\$ 70,55	R\$ 1.975,40
7.15		SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 58,65	R\$ 58,65	25,92%	R\$ 73,85	R\$ 73,85
7.16		SINAPI - 93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$ 58,65	R\$ 58,65	25,92%	R\$ 73,85	R\$ 221,55
7.17		SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 61,83	R\$ 61,83	25,92%	R\$ 77,86	R\$ 155,72
7.18		SINAPI - 93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 66,11	R\$ 66,11	25,92%	R\$ 83,25	R\$ 166,50

7.19		SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 70,60	R\$ 70,60	25,92%	R\$ 88,90	R\$ 88,90
7.20		SINAPI - 93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 79,29	R\$ 79,29	25,92%	R\$ 99,84	R\$ 99,84
7.21		SINAPI - 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 86,85	R\$ 86,85	25,92%	R\$ 109,36	R\$ 109,36
7.22		SINAPI - 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	R\$ 96,56	R\$ 96,56	25,92%	R\$ 121,59	R\$ 486,36
7.23		Outros - 15.007.06 01-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5	UN	R\$ 51,57	R\$ 51,57	25,92%	R\$ 64,94	R\$ 324,70
7.24		Outros - 15.007.06 02-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3	UN	R\$ 70,48	R\$ 70,48	25,92%	R\$ 88,75	R\$ 266,25
7.25		SINAPI - 101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 414,61	R\$ 414,61	25,92%	R\$ 522,08	R\$ 522,08
7.26		Outros - 15.007.06 09-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 225 a 150A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2	UN	R\$ 398,31	R\$ 398,31	25,92%	R\$ 501,55	R\$ 1.003,10
7.27		SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	160	M	R\$ 9,74	R\$ 9,74	25,92%	R\$ 12,26	R\$ 1.961,60
7.28		SINAPI - 91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	203	M	R\$ 17,02	R\$ 17,02	25,92%	R\$ 21,43	R\$ 4.350,29
7.29		SINAPI - 91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	183	M	R\$ 25,91	R\$ 25,91	25,92%	R\$ 32,63	R\$ 5.971,29
7.30		SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	591	M	R\$ 28,82	R\$ 28,82	25,92%	R\$ 36,29	R\$ 21.447,39
7.31		SINAPI - 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	337	M	R\$ 38,93	R\$ 38,93	25,92%	R\$ 49,02	R\$ 16.519,74
7.32		SINAPI - 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	189	M	R\$ 54,57	R\$ 54,57	25,92%	R\$ 68,71	R\$ 12.986,19
7.33		SINAPI - 92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	161	M	R\$ 74,81	R\$ 74,81	25,92%	R\$ 94,20	R\$ 15.166,20
7.34		SINAPI - 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	165	M	R\$ 98,77	R\$ 98,77	25,92%	R\$ 124,37	R\$ 20.521,05
7.35		Composição - 15.009.09 02-6	Cabo sólido de cobre eletrolítico nú, tempera mole, classe 2, seção circular de 50mm ² . FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	15	M	R\$ 36,76	R\$ 36,76	25,92%	R\$ 46,29	R\$ 694,35
7.36		Outros - 15.011.00 17-A	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, com transformador de corrente, 1 medidor, instalado em muro, com carga de 35 a 50kW, constando de poste de concreto completo, cabine de alvenaria, com porta, caixa para instalação de medidor, chave tripolar de 200A, com porta-fusíveis, fusíveis NH de 100 a 160A, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive fio ou cabo de entrada e saída	1	UN	R\$ 6.934,30	R\$ 6.934,30	25,92%	R\$ 8.731,67	R\$ 8.731,67

7.37	Composição - 15.015.09 00-6	Instalacao de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 1"; 18,00m de cabo de 2,50 mm ² ; caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor, sendo esta ligada a eletrocalha principal (exclusive esta).	58	UN	R\$ 298,48	R\$ 298,48	25,92%	R\$ 375,85	R\$ 21.799,30
7.38	Composição - 15.015.09 01-6	Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz, aparente, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 49,50m de cabo 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. sendo esta ligada a eletrocalha principal (exclusive esta).	37	UN	R\$ 553,44	R\$ 553,44	25,92%	R\$ 696,89	R\$ 25.784,93
7.39	Composição - 15.015.09 02-6	Instalação de um conjunto de 3 pontos de luz, aparente, equivalente a 6 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 75,00m de cabo 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. sendo esta ligada a eletrocalha principal (exclusive esta).	23	UN	R\$ 709,85	R\$ 709,85	25,92%	R\$ 893,84	R\$ 20.558,32
7.40	Composição - 15.015.09 03-6	Instalação de um conjunto de 4 pontos de luz, aparente, equivalente a 7 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 75,00m de cabo 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. sendo esta ligada a eletrocalha principal (exclusive esta).	28	UN	R\$ 780,01	R\$ 780,01	25,92%	R\$ 982,19	R\$ 27.501,32
7.41	Composição - 15.015.09 04-6	Instalação de um conjunto de 5 pontos de luz, aparente, equivalente a 7 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 85,50m de cabo 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. sendo esta ligada a eletrocalha principal (exclusive esta).	1	UN	R\$ 889,00	R\$ 889,00	25,92%	R\$ 1.119,43	R\$ 1.119,43
7.42	Composição - 15.015.09 05-6	Instalação de um conjunto de 6 pontos de luz, aparente, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 99,00m de cabo 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. sendo esta ligada a eletrocalha principal (exclusive esta).	4	UN	R\$ 1.022,75	R\$ 1.022,75	25,92%	R\$ 1.287,85	R\$ 5.151,40
7.43	Composição - 15.015.09 06-6	Instalação de ponto de força para 7500 W, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 20,00m de fio 6 mm ² , caixas e conexões	3	UN	R\$ 749,50	R\$ 749,50	25,92%	R\$ 943,77	R\$ 2.831,31
7.44	Composição - 15.015.09 10-6	Instalacao de ponto de tomada, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 27,00 m de cabo 2,5 mm ² , caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 10 A, Padrão Brasileiro ,ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	23	UN	R\$ 286,35	R\$ 286,35	25,92%	R\$ 360,57	R\$ 8.293,11
7.45	Composição - 15.015.09 11-6	Instalacao de ponto de tomada, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 27,00 m de cabo 2,5 mm ² , caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20 A, Padrão Brasileiro ,ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	16	UN	R\$ 287,99	R\$ 287,99	25,92%	R\$ 362,64	R\$ 5.802,24
7.46	Composição - 15.015.09 12-6	Instalacao de um conjunto de 2 tomadas, aparente, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 27,00 m de cabo 2,5 mm ² , caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 10 A, Padrão Brasileiro ,ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	36	UN	R\$ 356,40	R\$ 356,40	25,92%	R\$ 448,78	R\$ 16.156,08
7.47	Composição - 15.015.09 13-6	Instalacao de um conjunto de 2 tomadas, aparente, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 27,00 m de cabo 2,5 mm ² , caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20 A, Padrão Brasileiro ,ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	8	UN	R\$ 359,68	R\$ 359,68	25,92%	R\$ 452,91	R\$ 3.623,28
7.48	Composição - 15.015.09 14-6	Instalacao de um conjunto de 3 tomadas, aparente, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 37,00 m de cabo 2,5 mm ² , caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 10 A, Padrão Brasileiro ,ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	10	UN	R\$ 475,69	R\$ 475,69	25,92%	R\$ 598,99	R\$ 5.989,90
7.49	Composição - 15.015.09 15-6	Instalacao de um conjunto de 3 tomadas, aparente, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 37,00 m de cabo 2,5 mm ² , caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20 A, Padrão Brasileiro ,ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	7	UN	R\$ 480,61	R\$ 480,61	25,92%	R\$ 605,18	R\$ 4.236,26

7.50		Composição - 15.015.09 16-6	Instalacao de um conjunto de 4 tomadas, aparente, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 45,00 m de cabo 2,5 mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 10 A, Padrão Brasileiro, ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	50	UN	R\$ 575,09	R\$ 575,09	25,92%	R\$ 724,15	R\$ 36.207,50
7.51		Composição - 15.015.09 17-6	Instalacao de um conjunto de 4 tomadas, aparente, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 45,00 m de cabo 2,5 mm², caixas, conexões e tomada de sobrepor 2P+T, 20 A, Padrão Brasileiro, ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	11	UN	R\$ 581,65	R\$ 581,65	25,92%	R\$ 732,41	R\$ 8.056,51
7.52		Composição - 15.017.09 00-6	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 1,5A 10MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	350	UN	R\$ 14,02	R\$ 14,02	25,92%	R\$ 17,65	R\$ 6.177,50
7.53		Composição - 15.017.09 01-6	Terminal mecânico de pressão para ligação de um cabo a barramento, fabricado em bronze, com bitolas de 10mm². FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	4	UN	R\$ 14,02	R\$ 14,02	25,92%	R\$ 17,65	R\$ 70,60
7.54		Composição - 15.017.90 2-6	Terminal mecânico de pressão para ligação de um cabo a barramento, fabricado em bronze, com bitolas de 16mm². FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	7	UN	R\$ 14,71	R\$ 14,71	25,92%	R\$ 18,52	R\$ 129,64
7.55		Composição - 15.017.09 03-6	Terminal mecânico de pressão para ligação de um cabo a barramento, fabricado em bronze, com bitolas de 10 a 25mm². FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	15	UN	R\$ 14,71	R\$ 14,71	25,92%	R\$ 18,52	R\$ 277,80
7.56		Outros - 15.017.02 00-A	Terminal mecanico de pressao para ligacao de dois cabos a ba rramento, fabricado em bronze, com bitolas de 50 a 70mm2. fornecimento e colocacao	2	UN	R\$ 122,92	R\$ 122,92	25,92%	R\$ 154,78	R\$ 309,56
7.57		Composição - 15.018.09 00-6	Caixa de passagem de sobrepor, em aço, com tampa parafusada, de 50x50cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2	UN	R\$ 119,34	R\$ 119,34	25,92%	R\$ 150,27	R\$ 300,54
7.58		Outros - 15.018.01 75-A	Canaleta perfurada alta (perfilados), medindo (38x38x6000)mm pré-galvanizada, inclusive suporte e conexões. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	237,96	M	R\$ 72,34	R\$ 72,34	25,92%	R\$ 91,09	R\$ 21.675,78
7.59		Outros - 15.018.04 98-A	Eletrocalha perfurada, com tampa, tipo "U", 50 x 50mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	49,12	M	R\$ 80,73	R\$ 80,73	25,92%	R\$ 101,66	R\$ 4.993,54
7.60		Outros - 15.018.05 09-A	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "u", 100x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. Fornecimento e colocacao	189,15	M	R\$ 111,09	R\$ 111,09	25,92%	R\$ 139,88	R\$ 26.458,30
7.61		Outros - 15.019.00 10-A	Tomada de piso, simples, em corpo de alumínio fundido e tampa em latão polido, 30A/380V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	2	UN	R\$ 73,29	R\$ 73,29	25,92%	R\$ 92,29	R\$ 184,58
7.62		Outros - 15.018.05 12-A	Eletrocalha lisa, com tampa, tipo "u", 300x100mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. Fornecimento e colocacao	10,63	M	R\$ 183,17	R\$ 183,17	25,92%	R\$ 230,65	R\$ 2.451,81
8			APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E E							R\$ 105.340,67
8.1		Outros - 18.027.04 90-A	Luminária LED tubular de sobrepor, 2 x 9W (inclusive lâmpadas e visor acrílico translúcido, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	28	UN	R\$ 231,81	R\$ 231,81	25,92%	R\$ 291,90	R\$ 8.173,20
8.2		Outros - 18.027.04 96-A	Luminária LED tubular de sobrepor, 2 x 18W (inclusive lâmpadas e visor acrílico translúcido, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	302	UN	R\$ 244,92	R\$ 244,92	25,92%	R\$ 308,40	R\$ 93.136,80
8.3		Outros - 18.034.00 55-A	Micro exaustor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível, para ambientes até 10m³. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	7	UN	R\$ 457,28	R\$ 457,28	25,92%	R\$ 575,81	R\$ 4.030,67
Total:										R\$ 537.565,05