

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO						BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75						BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
1.0 SERVIÇOS COMUNS										R\$ 1.019.534,28
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 619.245,17
1.1.1	C003	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 491.776,66	R\$ 491.776,66	25,92%	R\$ 619.245,17	R\$ 619.245,17
1.2 CANTEIRO DE OBRA										R\$ 312.408,00
1.2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	61,63	R\$ 681,58	R\$ 42.005,78	25,92%	R\$ 858,25	R\$ 52.893,67
1.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	80,00	R\$ 522,77	R\$ 41.821,60	25,92%	R\$ 658,27	R\$ 52.661,76
1.2.3	C509	CPU	ALUGUEL CONTAINER/SANITÁRIO INCL INSTALAÇÕES LARG=2,30 COMP=4,30M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/INERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	R\$ 7.380,20	R\$ 88.562,40	25,92%	R\$ 9.293,15	R\$ 111.517,77
1.2.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 273,82	R\$ 2.190,56	25,92%	R\$ 344,79	R\$ 2.758,35
1.2.5	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	83,00	R\$ 367,25	R\$ 30.481,75	25,92%	R\$ 462,44	R\$ 38.382,62
1.2.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	539,32	R\$ 78,19	R\$ 42.169,04	25,92%	R\$ 98,46	R\$ 53.099,25
1.2.7	CP21030116	CPU	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	R\$ 595,97	R\$ 595,97	25,92%	R\$ 750,45	R\$ 750,45
1.2.8	CP21030114	CPU	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	R\$ 273,29	R\$ 273,29	25,92%	R\$ 344,13	R\$ 344,13
1.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										R\$ 9.014,44
1.3.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.357,29	R\$ 1.357,29	25,92%	R\$ 1.709,10	R\$ 1.709,10
1.3.2	C001	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00	R\$ 1.017,09	R\$ 1.017,09	25,92%	R\$ 1.280,72	R\$ 1.280,72
1.3.3	C002	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 4.784,48	R\$ 4.784,48	25,92%	R\$ 6.024,62	R\$ 6.024,62
1.4 LOCAIS DE TRABALHOS PROVISÓRIOS										R\$ 78.866,67
1.4.1	73847/1	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/INERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	120,00	R\$ 507,81	R\$ 60.937,20	25,92%	R\$ 639,43	R\$ 76.732,12
1.4.2	CP112850	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.695,16	R\$ 1.695,16	25,92%	R\$ 2.134,55	R\$ 2.134,55
2.0 PRÉDIO ADMINISTRATIVO SESAB										R\$ 14.882.345,37
2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$ 697.415,02
2.1.1 DEMOLIÇÕES										R\$ 649.628,22
2.1.1.1	C162	CPU	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	594,40	R\$ 11,18	R\$ 6.645,39	25,92%	R\$ 14,08	R\$ 8.367,88
2.1.1.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	499,55	R\$ 3,36	R\$ 1.678,49	25,92%	R\$ 4,23	R\$ 2.113,55
2.1.1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	45,45	R\$ 1,40	R\$ 63,63	25,92%	R\$ 1,76	R\$ 80,12
2.1.1.4	C279	CPU	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	813,10	R\$ 12,78	R\$ 10.391,42	25,92%	R\$ 16,09	R\$ 13.084,87
2.1.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	82,52	R\$ 2,38	R\$ 196,40	25,92%	R\$ 3,00	R\$ 247,30
2.1.1.6	C277	CPU	REMOÇÃO DE BANCADA	M2	36,13	R\$ 16,98	R\$ 613,49	25,92%	R\$ 21,38	R\$ 772,50
2.1.1.7	CP20010240	CPU	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UN	2.870,00	R\$ 8,97	R\$ 25.743,90	25,92%	R\$ 11,30	R\$ 32.416,72
2.1.1.8	CP31022675	CPU	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/TELEFONE/ESGOTO	UN	2.221,00	R\$ 77,15	R\$ 171.350,15	25,92%	R\$ 97,15	R\$ 215.764,11
2.1.1.9	CP31022087	CPU	RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UN	276,00	R\$ 41,13	R\$ 11.351,88	25,92%	R\$ 51,79	R\$ 14.294,29
2.1.1.10	C601	CPU	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	12,00	R\$ 33,95	R\$ 407,40	25,92%	R\$ 42,75	R\$ 513,00
2.1.1.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	75,00	R\$ 8,31	R\$ 623,25	25,92%	R\$ 10,46	R\$ 784,80
2.1.1.12	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	385,49	R\$ 37,01	R\$ 14.266,98	25,92%	R\$ 46,60	R\$ 17.964,99
2.1.1.13	C297	CPU	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	7.124,57	R\$ 27,58	R\$ 196.495,64	25,92%	R\$ 34,73	R\$ 247.427,31
2.1.1.14	CP31022404	CPU	RETIRADA TAMPAREGISTRO CAIXA DE HIDRANTE	UN	2,00	R\$ 21,00	R\$ 42,00	25,92%	R\$ 26,44	R\$ 52,89
2.1.1.15	C904	CPU	BALIZAMENTO MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS EXECUTADOS FORA DO HORÁRIO COMERCIAL - SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	UN	1,00	R\$ 76.035,49	R\$ 76.035,49	25,92%	R\$ 95.743,89	R\$ 95.743,89
2.1.2 RETIRADA DE ENTULHOS PROVENIENTES DAS DEMOLIÇÕES										R\$ 47.786,80
2.1.2.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1.131,71	R\$ 3,91	R\$ 4.424,99	25,92%	R\$ 4,92	R\$ 5.571,94
2.1.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	29.668,27	R\$ 1,13	R\$ 33.525,15	25,92%	R\$ 1,42	R\$ 42.214,86
2.2 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTA										R\$ 46.444,07
2.2.1 COBERTURA										R\$ 15.438,38
2.2.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	52,62	R\$ 32,28	R\$ 1.698,57	25,92%	R\$ 40,65	R\$ 2.138,84
2.2.1.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 06/2016	M2	52,62	R\$ 175,14	R\$ 9.215,87	25,92%	R\$ 220,54	R\$ 11.604,62
2.2.1.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	48,34	R\$ 27,50	R\$ 1.329,35	25,92%	R\$ 34,63	R\$ 1.673,92
2.2.2 AMPLIAÇÃO COBERTA SUBSOLO										R\$ 31.033,69
2.2.2.1	CP0100205	CPU	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS ,INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.760,00	R\$ 14,00	R\$ 24.640,00	25,92%	R\$ 17,63	R\$ 31.026,69
2.3 PAREDES E PAINÉIS										R\$ 1.528.839,47
2.3.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	119,03	R\$ 54,71	R\$ 6.512,13	25,92%	R\$ 68,89	R\$ 8.200,08
2.3.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017 P	M2	3.476,46	R\$ 81,26	R\$ 282.497,14	25,92%	R\$ 102,32	R\$ 355.720,40
2.3.3	C564	CPU	PAREDE DRYWALL W111 100/70 ESP.: 100MM, COM MONTANTES SIMPLES A CADA 400 MM, 01 PLACA STANDART EM CADA LADO DA ELEVAÇÃO, COM PREENCHIMENTO EM LÂ POLIESTER	M2	323,45	R\$ 162,82	R\$ 52.664,13	25,92%	R\$ 205,02	R\$ 66.314,67
2.3.4	C563	CPU	PAREDE DRYWALL W111 100/70 ESP.: 100MM, COM MONTANTES SIMPLES A CADA 400 MM, 01 PLACA REGISTENTE A UNIDADE EM CADA LADO DA ELEVAÇÃO, PERFIS INTERNOS PARA FIXAÇÃO DE LOUÇA COM BASE IMPERMEÁVEL E SELANTE ELASTOMÉRICO NOS FUROS DAS INSTALAÇÕES	M2	1.457,07	R\$ 117,27	R\$ 170.870,60	25,92%	R\$ 147,67	R\$ 215.160,26
2.3.5	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF. 06/2017 P	M2	485,18	R\$ 113,01	R\$ 54.830,19	25,92%	R\$ 142,30	R\$ 69.042,18
2.3.6	C707	CPU	PAREDE DRYWALL 120/90, COM MONTANTES DUPLOS A CADA 400 MM, PERFIS INTERNOS PARA FIXAÇÃO DE LOUÇA E CHAPA HIDRÓFUGA RU COM BASE IMPERMEÁVEL E SELANTE ELASTOMÉRICO NOS FUROS DAS INSTALAÇÕES COM PREENCHIMENTO EM MANTA DE LÂ-DE-POLIESTER 75mm	M2	527,68	R\$ 194,95	R\$ 102.871,22	25,92%	R\$ 245,48	R\$ 129.535,44

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO						BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75						BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.3.7	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	92,42	R\$ 59,73	R\$ 5.520,25	25,92%	R\$ 75,21	R\$ 6.951,09
2.3.8	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,42	R\$ 72,08	R\$ 246,51	25,92%	R\$ 90,76	R\$ 310,41
2.3.9	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	48,39	R\$ 4,88	R\$ 236,14	25,92%	R\$ 6,14	R\$ 297,35
2.3.10	CP1204067	CPU	DIVISÓRIA - PAINEL COM VIDRO, E=40MM, COM PERFIS EM ALUMÍNIO, DIVILUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	3.274,21	R\$ 164,28	R\$ 537.887,22	25,92%	R\$ 206,86	R\$ 677.307,59
2.4 REVESTIMENTO INTERNO										R\$ 705.509,49
2.4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	1.446,81	R\$ 3,05	R\$ 4.412,77	25,92%	R\$ 3,84	R\$ 5.556,56
2.4.2	CP0200076	CPU	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L E APLICADO MANUALMENTE	M2	387,24	R\$ 40,25	R\$ 15.586,41	25,92%	R\$ 50,68	R\$ 19.626,41
2.4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.059,57	R\$ 28,86	R\$ 30.579,19	25,92%	R\$ 36,34	R\$ 38.505,32
2.4.4	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 45x45 CM	M2	1.329,16	R\$ 40,10	R\$ 53.299,32	25,92%	R\$ 50,49	R\$ 67.114,50
2.4.5	C308	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE ATÉ 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM REJUNTAMENTO	M2	714,59	R\$ 159,38	R\$ 113.891,35	25,92%	R\$ 200,69	R\$ 143.411,99
2.4.6	CP0200079	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X20 CM REF: METRO WHITE BRILHANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	5,04	R\$ 58,80	R\$ 296,35	25,92%	R\$ 74,04	R\$ 373,17
2.4.7	CP0200081	CPU	REVESTIMENTO PORCELANATO 100X100 CM JET WHITE POLIDO RETICULADO PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	84,61	R\$ 365,69	R\$ 30.941,03	25,92%	R\$ 460,48	R\$ 38.960,95
2.4.8	CP0200082	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X90 CM BAUHAUS ACETINADA RETIFICADA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	118,15	R\$ 186,81	R\$ 22.071,60	25,92%	R\$ 235,23	R\$ 27.792,56
2.4.9	CP0200083	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X90 CM TETRIS SILVER ACETINADA RETIFICADA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	174,87	R\$ 289,30	R\$ 50.589,89	25,92%	R\$ 364,29	R\$ 63.702,79
2.4.10	CP0200084	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X90 CM CUBIC BLACK ACETINADA RETIFICADA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	96,15	R\$ 142,00	R\$ 13.653,30	25,92%	R\$ 178,81	R\$ 17.192,24
2.4.11	CP0200085	CPU	PAINEL EM MDF AMADEIRADO LISO OU RIPADO	M2	650,69	R\$ 319,85	R\$ 208.123,20	25,92%	R\$ 402,76	R\$ 262.068,73
2.4.12	CP0200086	CPU	PAINEL ACÚSTICO DE MADEIRA	M2	44,28	R\$ 325,45	R\$ 14.410,93	25,92%	R\$ 409,81	R\$ 18.146,24
2.4.13	CP0300171	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	14,69	R\$ 165,32	R\$ 2.428,55	25,92%	R\$ 208,17	R\$ 3.058,03
2.5 PAVIMENTAÇÃO										R\$ 1.907.744,36
2.5.1 PAVIMENTAÇÕES INTERNAS										R\$ 1.626.340,78
2.5.1.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	545,33	R\$ 26,26	R\$ 14.320,37	25,92%	R\$ 33,07	R\$ 18.032,20
2.5.1.2	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	7.554,89	R\$ 124,74	R\$ 942.396,98	25,92%	R\$ 157,07	R\$ 1.186.666,28
2.5.1.3	C190	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 45x45 CM	M2	669,27	R\$ 40,10	R\$ 26.837,73	25,92%	R\$ 50,49	R\$ 33.794,07
2.5.1.4	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	511,13	R\$ 258,39	R\$ 132.070,88	25,92%	R\$ 325,36	R\$ 166.303,65
2.5.1.5	CP0100287	CPU	PASSEIO EM CONCRETO 20 MPa H=7CM, INCLUSO LANÇAMENTO MANUAL, COM ACABAMENTO VASSOURADO	M2	11,12	R\$ 41,69	R\$ 463,59	25,92%	R\$ 52,50	R\$ 583,76
2.5.1.6	C163	CPU	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M2	193,05	R\$ 15,27	R\$ 2.947,87	25,92%	R\$ 19,23	R\$ 3.711,96
2.5.1.7	C210	CPU	PISO TÁtil DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	57,84	R\$ 164,01	R\$ 9.486,34	25,92%	R\$ 206,52	R\$ 11.945,20
2.5.1.8	CP31130315	CPU	RODAPE DE POLIESTILENO SANTA LUZIA 457 10CM	M	4.214,51	R\$ 37,17	R\$ 156.653,34	25,92%	R\$ 46,80	R\$ 197.257,88
2.5.1.9	C048	CPU	RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	52,07	R\$ 4,44	R\$ 231,19	25,92%	R\$ 5,59	R\$ 291,12
2.5.1.10	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	130,53	R\$ 47,18	R\$ 6.156,41	25,92%	R\$ 59,41	R\$ 7.754,66
2.5.2 AUDITÓRIO										R\$ 281.403,58
2.5.2.1	C900	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PAINEL WALL COM MILO EM MADEIRA LAMINADA COM PLACA CIMENTÍCIA EM CRFS PRENSADAS ESP=40MM	M2	279,11	R\$ 371,25	R\$ 103.619,59	25,92%	R\$ 467,48	R\$ 130.477,78
2.5.2.2	C901	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM PAINEL WALL, COM MILO EM MADEIRA LAMINADA COM PLACA CIMENTÍCIA EM CRFS PRENSADAS ESP=40MM	M2	269,30	R\$ 371,25	R\$ 99.977,63	25,92%	R\$ 467,48	R\$ 125.891,83
2.5.2.3	CP0100288	CPU	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	240,02	R\$ 82,83	R\$ 19.880,86	25,92%	R\$ 104,30	R\$ 25.033,97
2.6 FORRO										R\$ 546.419,19
2.6.1	CP0200089	CPU	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (FGE)	M2	1.179,73	R\$ 68,32	R\$ 80.599,15	25,92%	R\$ 86,03	R\$ 101.490,45
2.6.2	CP0200088	CPU	FORRO MODULAR FIBRA MINERAL REMOVÍVEL E=15MM 62,5X62,5CM COR BRANCA REF: ARMSTRONG FINE FISSURED OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	2.657,16	R\$ 89,78	R\$ 238.559,82	25,92%	R\$ 113,05	R\$ 300.394,53
2.6.3	CP0200090	CPU	FORRO MODULAR FIBRA MINERAL ACÚSTICO REMOVÍVEL E=15MM 1250X625MM REF: ISOVER PRISMA DECOR PLUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	920,07	R\$ 110,00	R\$ 101.207,70	25,92%	R\$ 138,51	R\$ 127.440,74
2.6.4	CP1096124	CPU	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA)	M	160,15	R\$ 33,69	R\$ 5.395,45	25,92%	R\$ 42,42	R\$ 6.793,96
2.6.5	CP1209082	CPU	TABICA METÁLICA 33X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	736,22	R\$ 11,11	R\$ 8.179,40	25,92%	R\$ 13,99	R\$ 10.299,51
2.7 IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 1.053.668,03
2.7.1	CP0400004	CPU	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 - ESP= 1,5cm	M2	4.331,77	R\$ 19,35	R\$ 83.819,75	25,92%	R\$ 24,37	R\$ 105.545,83
2.7.2	CP0100157	CPU	MANTA ASFÁLTICA 3MM TIPO III ANTI-RAIZ + 3KG/M2 DE ASFALTO OXIDADO	M2	101,69	R\$ 112,43	R\$ 11.433,01	25,92%	R\$ 141,57	R\$ 14.396,44
2.7.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	3.840,65	R\$ 137,87	R\$ 529.510,42	25,92%	R\$ 173,61	R\$ 666.759,52
2.7.4	CP1083738	CPU	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	967,08	R\$ 81,53	R\$ 78.846,03	25,92%	R\$ 102,66	R\$ 99.282,92
2.7.5	CP0400005	CPU	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 - ESP= 2,0cm	M2	4.909,42	R\$ 26,26	R\$ 128.921,37	25,92%	R\$ 33,07	R\$ 162.337,79
2.7.6	C905	CPU	BALIZAMENTO MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS EXECUTADOS FORA DO HORÁRIO COMERCIAL - SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.245,18	R\$ 4.245,18	25,92%	R\$ 5.345,53	R\$ 5.345,53
2.8 ELEMENTOS DE MÁRMORE E GRANITOS										R\$ 179.247,97
2.8.1	CP0400020	CPU	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO	M2	12,13	R\$ 418,73	R\$ 5.079,19	25,92%	R\$ 527,26	R\$ 6.395,72
2.8.2	CP0100160	CPU	PEITORIL EM GRÁTINO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 17CM ESP : 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	15,60	R\$ 68,86	R\$ 1.074,22	25,92%	R\$ 86,71	R\$ 1.352,65
2.8.3	CP0100239	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	UN	255,52	R\$ 533,02	R\$ 136.197,27	25,92%	R\$ 671,18	R\$ 171.499,60
2.9 ESQUADRIAS DE MADEIRA										R\$ 227.777,19

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE				ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO				BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75				BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.9.1	C256	CPU	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	29,00	R\$ 704,38	R\$ 20.427,02	25,92%	R\$ 886,96	R\$ 25.721,70
2.9.2	C314	CPU	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	33,00	R\$ 730,74	R\$ 24.114,42	25,92%	R\$ 920,15	R\$ 30.364,88
2.9.3	C184	CPU	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	48,00	R\$ 760,51	R\$ 36.504,48	25,92%	R\$ 957,63	R\$ 45.966,44
2.9.4	C319	CPU	PM04 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	10,00	R\$ 730,05	R\$ 7.300,50	25,92%	R\$ 919,28	R\$ 9.192,79
2.9.5	CP0100259	CPU	PM05 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE AÇO DE APOIO E CHAPA DE AÇO H=40CM	UN	8,00	R\$ 1.592,00	R\$ 12.736,00	25,92%	R\$ 2.004,65	R\$ 16.037,17
2.9.6	CP0100260	CPU	PM06 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	UN	1,00	R\$ 3.015,81	R\$ 3.015,81	25,92%	R\$ 3.797,51	R\$ 3.797,51
2.9.7	CP0100261	CPU	PM07 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇA, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM VISOR 6MM	UN	2,00	R\$ 3.199,91	R\$ 6.399,82	25,92%	R\$ 4.029,33	R\$ 8.058,65
2.9.8	CP0100262	CPU	PM08 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, TIPO ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE	UN	2,00	R\$ 1.190,49	R\$ 2.380,98	25,92%	R\$ 1.499,07	R\$ 2.998,13
2.9.9	CP0100263	CPU	PM09 - PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA SÓLIDA COM LÂ DE VIDRO, BORRACHA DE ALTA DENSIDADE, COM GAXETAS DE SILICONE PARA VEDAÇÃO PERIMÉTRICA, SOLEIRA ACÚSTICA, MOLA DE FECHAMENTO, E=45MM RW= 35DB, ACABAMENTO EXTERNO MDF MADEIRADO, COM BARRA ANTIPÂNICO DIM.180X210CM	UN	2,00	R\$ 8.401,84	R\$ 16.803,68	25,92%	R\$ 10.579,60	R\$ 21.159,19
2.9.10	CP0100264	CPU	PM10 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO REVESTIDA COM FORMICA AMADEIRADA	UN	4,00	R\$ 1.091,75	R\$ 4.367,00	25,92%	R\$ 1.374,73	R\$ 5.498,93
2.9.11	CP1204068	CPU	PORTA PARA DIVISÓRIA DIVLUX	UN	197,00	R\$ 237,77	R\$ 46.840,69	25,92%	R\$ 299,40	R\$ 58.981,80
2.10 ESQUADRIAS METÁLICAS										R\$ 330.726,91
2.10.1	CP0100285	CPU	V01 - VISOR FIXO COM PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO TEMPERADO 10MM DIM. 2.00X1,10M	UN	1,00	R\$ 920,30	R\$ 920,30	25,92%	R\$ 1.158,84	R\$ 1.158,84
2.10.2	CP0100240	CPU	GC01 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL 492X125CM COM 02 FOLHAS FIXAS H=100CM	UN	1,00	R\$ 2.015,47	R\$ 2.015,47	25,92%	R\$ 2.537,88	R\$ 2.537,88
2.10.3	CP0100241	CPU	GC02 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL 260X120CM COM 01 FOLHA FIXA H=95CM	UN	1,00	R\$ 1.017,33	R\$ 1.017,33	25,92%	R\$ 1.281,02	R\$ 1.281,02
2.10.4	CP0100242	CPU	GC03 - GUICHÊ EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO FIXO INCOLOR C/PERFIL ALUMÍNIO NATURAL 90X120CM COM 01 FOLHA FIXA H=95CM	UN	3,00	R\$ 352,14	R\$ 1.056,42	25,92%	R\$ 443,41	R\$ 1.330,24
2.10.5	CP0100243	CPU	JA01 - JANELA EM ALUMÍNIO C/VIDRO 6MM TIPO BOCA DE LOBO C/PELÍCULA JATEADA 60X40CM	UN	120,00	R\$ 185,05	R\$ 22.206,00	25,92%	R\$ 233,01	R\$ 27.961,80
2.10.6	CP0100244	CPU	JA02 - JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO INCOLOR 6MM C/PELÍCULA JATEADA 120X60CM	UN	12,00	R\$ 470,27	R\$ 5.643,24	25,92%	R\$ 592,16	R\$ 7.105,97
2.10.7	CP0100246	CPU	JV01 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 2310X215CM	UN	1,00	R\$ 46.731,98	R\$ 46.731,98	25,92%	R\$ 58.844,91	R\$ 58.844,91
2.10.8	CP0100247	CPU	JV02 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 105X215CM	UN	4,00	R\$ 2.124,17	R\$ 8.496,68	25,92%	R\$ 2.674,75	R\$ 10.699,02
2.10.9	CP0100248	CPU	JV03 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 787X215CM	UN	1,00	R\$ 15.921,23	R\$ 15.921,23	25,92%	R\$ 20.048,01	R\$ 20.048,01
2.10.10	CP0100249	CPU	JV04 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 649X215CM	UN	1,00	R\$ 13.129,46	R\$ 13.129,46	25,92%	R\$ 16.532,62	R\$ 16.532,62
2.10.11	CP0100250	CPU	JV05 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 1155X215CM	UN	1,00	R\$ 23.365,98	R\$ 23.365,98	25,92%	R\$ 29.422,44	R\$ 29.422,44
2.10.12	CP0100251	CPU	JV06 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 1365X215CM	UN	1,00	R\$ 27.614,35	R\$ 27.614,35	25,92%	R\$ 34.771,99	R\$ 34.771,99
2.10.13	CP0100252	CPU	JV07 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 1310X215CM	UN	1,00	R\$ 26.501,68	R\$ 26.501,68	25,92%	R\$ 33.370,92	R\$ 33.370,92
2.10.14	CP0100253	CPU	JV08 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 889X215CM	UN	1,00	R\$ 17.964,50	R\$ 17.964,50	25,92%	R\$ 22.620,90	R\$ 22.620,90
2.10.15	CP0100254	CPU	JV09 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL FIXO C/VIDRO LAMINADO 10MM C/PELÍCULA JATEADA 945X215CM	UN	1,00	R\$ 19.117,63	R\$ 19.117,63	25,92%	R\$ 24.072,92	R\$ 24.072,92
2.10.16	CP0100255	CPU	PA01 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMÍNIO NATURAL C/VENEZIANAS VENTILADAS 100X210CM	UN	5,00	R\$ 777,71	R\$ 3.888,55	25,92%	R\$ 979,29	R\$ 4.896,46
2.10.17	CP0100256	CPU	PA02 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMÍNIO NATURAL C/VENEZIANAS VENTILADAS 160X210CM	UN	2,00	R\$ 1.244,34	R\$ 2.488,68	25,92%	R\$ 1.566,87	R\$ 3.133,75
2.10.18	CP0100257	CPU	PA03 - PORTA TIPO GIRO EM ALUMÍNIO NATURAL C/VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM C/PELÍCULA JATEADA 80X210CM	UN	1,00	R\$ 1.411,59	R\$ 1.411,59	25,92%	R\$ 1.777,47	R\$ 1.777,47
2.10.19	C495	CPU	PORTA CORTA-FOGO 1,60 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, COM BATESNTE E FERRAGENS	UN	12,00	R\$ 1.929,78	R\$ 23.157,36	25,92%	R\$ 2.429,98	R\$ 29.159,75
2.11 ESQUADRIAS DE VIDRO										R\$ 281.379,39
2.11.1	CP0100265	CPU	PV01 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 90X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 2.540,88	R\$ 15.245,28	25,92%	R\$ 3.199,48	R\$ 19.196,86
2.11.2	CP0100266	CPU	PV02 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 110X260CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 2.844,81	R\$ 5.689,62	25,92%	R\$ 3.582,18	R\$ 7.164,37
2.11.3	CP0100267	CPU	PV03 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 130X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 2.972,47	R\$ 5.944,94	25,92%	R\$ 3.742,93	R\$ 7.485,87
2.11.4	CP0100268	CPU	PV04 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 150X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 5.143,32	R\$ 10.286,64	25,92%	R\$ 6.476,47	R\$ 12.952,94
2.11.5	CP0100269	CPU	PV05 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 160X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 5.157,85	R\$ 20.631,40	25,92%	R\$ 6.494,76	R\$ 25.979,06
2.11.6	CP0100270	CPU	PV06 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 180X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 3.131,97	R\$ 25.055,76	25,92%	R\$ 3.943,78	R\$ 31.550,21
2.11.7	CP0100271	CPU	PV07 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 180X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 5.261,05	R\$ 26.305,25	25,92%	R\$ 6.624,71	R\$ 33.123,57
2.11.8	CP0100272	CPU	PV08 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 180X260CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 5.419,25	R\$ 5.419,25	25,92%	R\$ 6.823,92	R\$ 6.823,92
2.11.9	CP0100273	CPU	PV09 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 200X210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 5.274,51	R\$ 21.098,04	25,92%	R\$ 6.641,66	R\$ 26.566,65
2.11.10	CP0100274	CPU	PV10 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 200X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 5.364,25	R\$ 16.092,75	25,92%	R\$ 6.754,66	R\$ 20.263,99
2.11.11	CP0100275	CPU	PV11 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 200X270CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 5.580,78	R\$ 5.580,78	25,92%	R\$ 7.027,32	R\$ 7.027,32
2.11.12	CP0100276	CPU	PV12 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 240X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 3.478,62	R\$ 17.393,10	25,92%	R\$ 4.380,28	R\$ 21.901,39
2.11.13	CP0100277	CPU	PV13 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 250X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 3.567,28	R\$ 7.134,56	25,92%	R\$ 4.491,92	R\$ 8.983,84

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE		ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO		BDI :		25,92%
		BDI (EQ):		16,32%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.11.14	CP0100278	CPU	PV14 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 260X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 5.747,96	R\$ 5.747,96	25,92%	R\$ 7.237,83	R\$ 7.237,83
2.11.15	CP0100279	CPU	PV15 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 280X270CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 4.077,67	R\$ 4.077,67	25,92%	R\$ 5.134,60	R\$ 5.134,60
2.11.16	CP0100280	CPU	PV16 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 350X250CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 4.240,31	R\$ 8.480,62	25,92%	R\$ 5.339,40	R\$ 10.678,80
2.11.17	CP0100281	CPU	PV17 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 400X230CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 4.378,32	R\$ 8.756,64	25,92%	R\$ 5.513,18	R\$ 11.026,36
2.11.18	CP0100282	CPU	PV18 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 400X250CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 4.557,80	R\$ 4.557,80	25,92%	R\$ 5.739,18	R\$ 5.739,18
2.11.19	CP0100283	CPU	PV19 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 400X260CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 4.874,72	R\$ 4.874,72	25,92%	R\$ 6.138,25	R\$ 6.138,25
2.11.20	CP0100284	CPU	PV20 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 160X210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 5.086,07	R\$ 5.086,07	25,92%	R\$ 6.404,38	R\$ 6.404,38
2.12	PINTURA									R\$ 522.141,85
2.12.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8.188,56	R\$ 10,34	R\$ 84.669,71	25,92%	R\$ 13,02	R\$ 106.616,10
2.12.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8.188,56	R\$ 1,88	R\$ 15.394,49	25,92%	R\$ 2,37	R\$ 19.384,75
2.12.3	74065/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	714,42	R\$ 20,05	R\$ 14.324,12	25,92%	R\$ 25,25	R\$ 18.036,93
2.12.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8.188,56	R\$ 9,94	R\$ 81.394,29	25,92%	R\$ 12,52	R\$ 102.491,69
2.12.5	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6.958,85	R\$ 14,30	R\$ 99.511,56	25,92%	R\$ 18,01	R\$ 125.304,95
2.12.6	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6.958,85	R\$ 2,64	R\$ 18.371,36	25,92%	R\$ 3,32	R\$ 23.133,22
2.12.7	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6.958,85	R\$ 8,79	R\$ 61.168,29	25,92%	R\$ 11,07	R\$ 77.023,11
2.12.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	708,35	R\$ 10,29	R\$ 7.288,92	25,92%	R\$ 12,96	R\$ 9.178,21
2.12.9	73924/3	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	216,03	R\$ 22,94	R\$ 4.955,73	25,92%	R\$ 28,89	R\$ 6.240,25
2.12.10	CP1202306	CPU	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE OU ÓLEO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	1.052,79	R\$ 26,20	R\$ 27.583,10	25,92%	R\$ 32,99	R\$ 34.732,64
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 2.877.334,71
2.13.1	EQUIPAMENTOS E ALIMENTADORES									R\$ 1.643.976,87
2.13.1.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO									
2.13.1.1.1	ELE.331	CPU	QGBT A - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 32.273,41	R\$ 32.273,41	25,92%	R\$ 40.638,68	R\$ 40.638,68
2.13.1.1.2	ELE.5	CPU	QGBT B - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 34.956,30	R\$ 34.956,30	25,92%	R\$ 44.016,97	R\$ 44.016,97
2.13.1.1.3	ELE.201	CPU	QLF - N - SSA (01) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.585,67	R\$ 5.585,67	25,92%	R\$ 7.033,48	R\$ 7.033,48
2.13.1.1.4	ELE.202	CPU	QLF - N - SSB (101) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.085,95	R\$ 5.085,95	25,92%	R\$ 6.404,23	R\$ 6.404,23
2.13.1.1.5	ELE.203	CPU	QLF - N - SS - A1 (11) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.585,67	R\$ 5.585,67	25,92%	R\$ 7.033,48	R\$ 7.033,48
2.13.1.1.6	ELE.208	CPU	QLF - TER - A2 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.479,65	R\$ 3.479,65	25,92%	R\$ 4.381,58	R\$ 4.381,58
2.13.1.1.7	ELE.209	CPU	QLF - TER - B2 (104) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.877,22	R\$ 1.877,22	25,92%	R\$ 2.363,80	R\$ 2.363,80
2.13.1.1.8	ELE.210	CPU	QLF - TER - AUD.(105) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.877,22	R\$ 1.877,22	25,92%	R\$ 2.363,80	R\$ 2.363,80
2.13.1.1.9	ELE.211	CPU	QLF - 1B4 (207) - X - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.304,22	R\$ 3.304,22	25,92%	R\$ 4.160,67	R\$ 4.160,67
2.13.1.1.10	ELE.212	CPU	QLF - 1B3 (206) - Z - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.306,37	R\$ 3.306,37	25,92%	R\$ 4.163,38	R\$ 4.163,38
2.13.1.1.11	ELE.213	CPU	QLF - 1B2 (205) - H - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.829,56	R\$ 3.829,56	25,92%	R\$ 4.822,18	R\$ 4.822,18
2.13.1.1.12	ELE.214	CPU	QLF - 1B1 (204) - L - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.074,04	R\$ 3.074,04	25,92%	R\$ 3.870,83	R\$ 3.870,83
2.13.1.1.13	ELE.215	CPU	QLF - 1A3 (203) - A - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.440,59	R\$ 4.440,59	25,92%	R\$ 5.591,59	R\$ 5.591,59
2.13.1.1.14	ELE.219	CPU	QLF - 2A2 (302) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.709,10	R\$ 1.709,10	25,92%	R\$ 2.152,10	R\$ 2.152,10
2.13.1.1.15	ELE.220	CPU	QLF - 2A3 (303) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.816,38	R\$ 3.816,38	25,92%	R\$ 4.805,59	R\$ 4.805,59
2.13.1.1.16	ELE.224	CPU	QLF - 3A2 (402) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.420,06	R\$ 3.420,06	25,92%	R\$ 4.306,54	R\$ 4.306,54
2.13.1.1.17	ELE.225	CPU	QLF - 3B1 (404) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.449,10	R\$ 3.449,10	25,92%	R\$ 4.343,11	R\$ 4.343,11
2.13.1.1.18	ELE.226	CPU	QLF - 3B2 (405) - A - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.449,10	R\$ 3.449,10	25,92%	R\$ 4.343,11	R\$ 4.343,11
2.13.1.1.19	ELE.227	CPU	QLF - 4A2 (502) - A - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.604,78	R\$ 3.604,78	25,92%	R\$ 4.539,14	R\$ 4.539,14
2.13.1.1.20	ELE.252	CPU	QF - ELEV A1 (503) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.549,94	R\$ 2.549,94	25,92%	R\$ 3.210,88	R\$ 3.210,88
2.13.1.1.21	ELE.253	CPU	QF - ELEV A2 (504) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.654,55	R\$ 2.654,55	25,92%	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61
2.13.1.1.22	ELE.228	CPU	QLF - 4B2 (505) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.115,09	R\$ 3.115,09	25,92%	R\$ 3.922,52	R\$ 3.922,52
2.13.1.1.23	ELE.229	CPU	QLF - SS-B1 (111) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.216,64	R\$ 3.216,64	25,92%	R\$ 4.050,39	R\$ 4.050,39
2.13.1.1.24	ELE.236	CPU	QF - AC-1A2 (252) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.561,78	R\$ 1.561,78	25,92%	R\$ 1.966,59	R\$ 1.966,59
2.13.1.1.25	ELE.237	CPU	QF - AC-1A3 (253) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.531,24	R\$ 3.531,24	25,92%	R\$ 4.446,54	R\$ 4.446,54
2.13.1.1.26	ELE.238	CPU	QF - AC-1B1 (254) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.294,35	R\$ 3.294,35	25,92%	R\$ 4.148,25	R\$ 4.148,25
2.13.1.1.27	ELE.239	CPU	QF - AC-1B2 (255) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.979,56	R\$ 2.979,56	25,92%	R\$ 3.751,86	R\$ 3.751,86
2.13.1.1.28	ELE.240	CPU	QF - AC-1B3 (256) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.028,92	R\$ 3.028,92	25,92%	R\$ 3.814,02	R\$ 3.814,02
2.13.1.1.29	ELE.241	CPU	QF - AC-1B4 (257) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.450,92	R\$ 1.450,92	25,92%	R\$ 1.827,00	R\$ 1.827,00
2.13.1.1.30	ELE.242	CPU	QF - AC-1A1 (251) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.297,83	R\$ 1.297,83	25,92%	R\$ 1.634,23	R\$ 1.634,23
2.13.1.1.31	ELE.243	CPU	QF - AC-2A1 (351) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.296,21	R\$ 1.296,21	25,92%	R\$ 1.632,19	R\$ 1.632,19
2.13.1.1.32	ELE.244	CPU	QF - AC-2A2 (352) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.867,19	R\$ 1.867,19	25,92%	R\$ 2.351,17	R\$ 2.351,17
2.13.1.1.33	ELE.245	CPU	QF - AC-2A3 (353) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.182,43	R\$ 2.182,43	25,92%	R\$ 2.748,12	R\$ 2.748,12
2.13.1.1.34	ELE.246	CPU	QF - AC-2B1 (354) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.150,31	R\$ 2.150,31	25,92%	R\$ 2.707,67	R\$ 2.707,67
2.13.1.1.35	ELE.247	CPU	QF - AC-2B2 (355) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.418,06	R\$ 2.418,06	25,92%	R\$ 3.044,82	R\$ 3.044,82

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO						BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75						BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.13.1.1.36	ELE.248	CPU	QF - AC-2B3 (356) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.675,80	R\$ 2.675,80	25,92%	R\$ 3.369,37	R\$ 3.369,37
2.13.1.1.37	ELE.249	CPU	QF - AC-3A2 (452) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.815,02	R\$ 1.815,02	25,92%	R\$ 2.285,47	R\$ 2.285,47
2.13.1.1.38	ELE.250	CPU	QF - AC-3B1 (454) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.910,81	R\$ 1.910,81	25,92%	R\$ 2.406,09	R\$ 2.406,09
2.13.1.1.39	ELE.251	CPU	QF - AC-3B2 (455) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.643,80	R\$ 2.643,80	25,92%	R\$ 3.329,07	R\$ 3.329,07
2.13.1.1.40	ELE.254	CPU	QF - AC-4A2 (552) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.654,55	R\$ 2.654,55	25,92%	R\$ 3.342,61	R\$ 3.342,61
2.13.1.1.41	ELE.255	CPU	QF - ELEV.B1 (506) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.815,02	R\$ 1.815,02	25,92%	R\$ 2.285,47	R\$ 2.285,47
2.13.1.1.42	ELE.256	CPU	QF - ELEV.B2 (507) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.910,81	R\$ 1.910,81	25,92%	R\$ 2.406,09	R\$ 2.406,09
2.13.1.1.43	ELE.257	CPU	QF - AC-4B2 (555) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.549,94	R\$ 2.549,94	25,92%	R\$ 3.210,88	R\$ 3.210,88
2.13.1.1.44	ELE.322	CPU	QLF - TER - A1 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.206,51	R\$ 4.206,51	25,92%	R\$ 5.296,84	R\$ 5.296,84
2.13.1.1.45	ELE.323	CPU	QLF - TER - B1 (103) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.238,58	R\$ 4.238,58	25,92%	R\$ 5.337,22	R\$ 5.337,22
2.13.1.1.46	ELE.324	CPU	QF - AC-SS-A - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.282,11	R\$ 4.282,11	25,92%	R\$ 5.392,03	R\$ 5.392,03
2.13.1.1.47	ELE.325	CPU	QF - AC-SS-B - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 3.553,25	R\$ 3.553,25	25,92%	R\$ 4.474,25	R\$ 4.474,25
2.13.1.1.48	ELE.326	CPU	QF - AC - TER A1 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.360,95	R\$ 2.360,95	25,92%	R\$ 2.972,91	R\$ 2.972,91
2.13.1.1.49	ELE.327	CPU	QF - AC - TER A2 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.616,24	R\$ 2.616,24	25,92%	R\$ 3.294,37	R\$ 3.294,37
2.13.1.1.50	ELE.328	CPU	QF - AC - TER B1 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.325,33	R\$ 2.325,33	25,92%	R\$ 2.928,06	R\$ 2.928,06
2.13.1.1.51	ELE.329	CPU	QF - AC - TER B2 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.741,83	R\$ 1.741,83	25,92%	R\$ 2.193,31	R\$ 2.193,31
2.13.1.1.52	ELE.330	CPU	QF - BR-ESG.B2 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.741,83	R\$ 1.741,83	25,92%	R\$ 2.193,31	R\$ 2.193,31
2.13.1.1.53	ELE.332	CPU	QLF - TER - B1 (113) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 4.238,58	R\$ 4.238,58	25,92%	R\$ 5.337,22	R\$ 5.337,22
2.13.1.1.54	ELE.333	CPU	QLF - TER - B2 (114) - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.877,22	R\$ 1.877,22	25,92%	R\$ 2.363,80	R\$ 2.363,80
2.13.1.1.55	ELE.334	CPU	QF - AC-1B1 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.994,14	R\$ 2.994,14	25,92%	R\$ 3.770,22	R\$ 3.770,22
2.13.1.1.56	ELE.335	CPU	QF - AC-1B2 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.707,30	R\$ 2.707,30	25,92%	R\$ 3.409,03	R\$ 3.409,03
2.13.1.1.57	ELE.336	CPU	QF - AC-1B3 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.756,66	R\$ 2.756,66	25,92%	R\$ 3.471,19	R\$ 3.471,19
2.13.1.1.58	ELE.337	CPU	QF - AC-1B4 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.500,59	R\$ 1.500,59	25,92%	R\$ 1.889,54	R\$ 1.889,54
2.13.1.1.59	ELE.338	CPU	QLF - 2B1 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.358,94	R\$ 2.358,94	25,92%	R\$ 2.970,38	R\$ 2.970,38
2.13.1.1.60	ELE.339	CPU	QLF - 2B2 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.317,68	R\$ 2.317,68	25,92%	R\$ 2.918,42	R\$ 2.918,42
2.13.1.1.61	ELE.340	CPU	QLF - 2B3 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.575,42	R\$ 2.575,42	25,92%	R\$ 3.242,97	R\$ 3.242,97
2.13.1.1.62	ELE.341	CPU	QF - BR-ESG.B1 - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.575,42	R\$ 2.575,42	25,92%	R\$ 3.242,97	R\$ 3.242,97
2.13.1.1.63	ELE.342	CPU	QE - BR-ESG.A - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 2.358,94	R\$ 2.358,94	25,92%	R\$ 2.970,38	R\$ 2.970,38
2.13.1.2 CABOS DE COBRE - 0,6/1KV- 90°C CONFORME NBR 13248										
2.13.1.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.285,00	R\$ 4,33	R\$ 5.564,05	25,92%	R\$ 5,45	R\$ 7.006,25
2.13.1.2.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	288,00	R\$ 5,81	R\$ 1.673,28	25,92%	R\$ 7,32	R\$ 2.106,99
2.13.1.2.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.889,00	R\$ 13,82	R\$ 39.925,98	25,92%	R\$ 17,40	R\$ 50.274,79
2.13.1.2.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	919,00	R\$ 14,86	R\$ 13.656,34	25,92%	R\$ 18,71	R\$ 17.196,06
2.13.1.2.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.685,00	R\$ 19,95	R\$ 33.615,75	25,92%	R\$ 25,12	R\$ 42.328,95
2.13.1.2.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.021,00	R\$ 27,82	R\$ 56.224,22	25,92%	R\$ 35,03	R\$ 70.797,54
2.13.1.2.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4.439,00	R\$ 37,96	R\$ 168.504,44	25,92%	R\$ 47,80	R\$ 212.180,79
2.13.1.2.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	761,00	R\$ 50,01	R\$ 38.057,61	25,92%	R\$ 62,97	R\$ 47.922,14
2.13.1.2.9	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3.764,00	R\$ 64,58	R\$ 243.079,12	25,92%	R\$ 81,32	R\$ 306.085,23
2.13.1.2.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.692,00	R\$ 79,68	R\$ 134.818,56	25,92%	R\$ 100,33	R\$ 169.763,53
2.13.1.2.11	92999	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.162,00	R\$ 126,91	R\$ 147.469,42	25,92%	R\$ 159,81	R\$ 185.693,49
2.13.1.3 ELETROCALHAS, LEITOS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS										
2.13.1.3.1	TEL.071	CPU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	766,28	R\$ 86,72	R\$ 66.454,87	25,92%	R\$ 109,20	R\$ 83.679,97
2.13.1.4 ELETRODUTOS APARENTES										
2.13.1.4.1	C918	CPU	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") PIGMENTADO NA COR BRANCA REFERÊNCIA "MASSTER" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3.989,89	R\$ 29,13	R\$ 116.225,50	25,92%	R\$ 36,68	R\$ 146.351,14
2.13.1.5 ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU TETO										
2.13.1.5.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	42,98	R\$ 6,53	R\$ 280,66	25,92%	R\$ 8,22	R\$ 353,41
2.13.2 DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
2.13.2.1 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA NORMAL)										R\$ 1.233.357,84
2.13.2.1.1	ELE.301	CPU	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM PINTURA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO. LÂMPADAS 2X20W. REF.: ITAIM ORATAI - E OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	70,00	R\$ 270,36	R\$ 18.924,85	25,92%	R\$ 340,43	R\$ 23.830,17
2.13.2.1.2	ELE.302	CPU	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM. CORPO E ALETAS EM CHAPAS DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. LÂMPADAS 4X126. REF.: ITAIM 2003 OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	57,00	R\$ 223,23	R\$ 12.723,83	25,92%	R\$ 281,08	R\$ 16.021,84
2.13.2.1.3	ELE.303	CPU	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. LÂMPADAS 4X126. REF.: ITAIM 3003 OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	6,00	R\$ 227,63	R\$ 1.365,75	25,92%	R\$ 286,63	R\$ 1.719,75
2.13.2.1.4	ELE.304	CPU	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR COM PERFIL "T" DE ABA 25MM. CORPO / REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LÂMPADAS 4X126. REF.: ITAIM 2105 OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	68,00	R\$ 222,98	R\$ 15.162,30	25,92%	R\$ 280,77	R\$ 19.092,37

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE							ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO							BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75							BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.13.2.1.5	ELE.305	CPU	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR COM PERFIL "T" DE ABA 25MM. CORPO / REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LÂMPADAS 4XT26. REF.: ITAIM 2105 OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	125,00	R\$ 222,98	R\$ 27.871,88	25,92%	R\$ 280,77	R\$ 35.096,27
2.13.2.1.6	ELE.306	CPU	BALIZADOR DE EMBUTIR QUADRADO h=0,50m EM ALVENARIA FABRICANTES / MODELO DE REF.: ITAIM OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	54,00	R\$ 123,87	R\$ 6.688,71	25,92%	R\$ 155,97	R\$ 8.422,42
2.13.2.1.7	ELE.307	CPU	LUMINÁRIA BLINDADA, ARANDELA 45° E 90°, COM LÂMPADA LED DE 10W - COMPLETA	UN	27,00	R\$ 141,11	R\$ 3.809,84	25,92%	R\$ 177,68	R\$ 4.797,34
2.13.2.1.8	ELE.308	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR (ELETROCALHA) CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. LÂMPADA 2XT26. REF.: ITAIM 3790 OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	885,00	R\$ 200,26	R\$ 177.225,68	25,92%	R\$ 252,16	R\$ 223.162,57
2.13.2.1.9	ELE.309	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. LÂMPADAS 2XT26. REF.: ITAIM 3050 OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	135,00	R\$ 222,98	R\$ 30.101,63	25,92%	R\$ 280,77	R\$ 37.903,97
2.13.2.1.10	ELE.310	CPU	LÂMPADAS T5 (TRANSPASSO MÁXIMO 5cm) SANCAS DE GESSO.	m	107,00	R\$ 33,52	R\$ 3.586,11	25,92%	R\$ 42,20	R\$ 4.515,62
2.13.2.1.11	ELE.311	CPU	VARA DE ILUMINAÇÃO COM REFLETORES A CADA 50cm (PALCO AUDITÓRIO)	M	25,60	R\$ 261,68	R\$ 6.698,88	25,92%	R\$ 329,50	R\$ 8.435,23
2.13.2.1.12	ELE.312	CPU	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, DIRECIONÁVEL PARA LÂMPADA AR 70 LED FABRICANTE REF.: REVOLUX RE - 1124 OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	40,00	R\$ 261,68	R\$ 10.467,00	25,92%	R\$ 329,50	R\$ 13.180,05
2.13.2.1.13	ELE.313	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO JATEADO E DIFUSOR EM VIDRO PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70/150W	UN	256,00	R\$ 157,86	R\$ 40.410,88	25,92%	R\$ 198,77	R\$ 50.885,38
2.13.2.1.14	ELE.314	CPU	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO NORMAL E EMERGÊNCIA. REF.: AUREON BS100 OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA. EQUIPADA COM SENSOR DE PRESENÇA.	UN	6,00	R\$ 337,96	R\$ 2.027,73	25,92%	R\$ 425,55	R\$ 2.553,32
2.13.2.1.15	ELE.316	CPU	PENDENTE ESTRUTURA EM MADEIRA COM DIFUSOR ACRÍLICO Ø60CM (MESAS CAFÉ)	UN	4,00	R\$ 178,99	R\$ 715,94	25,92%	R\$ 225,38	R\$ 901,51
2.13.2.1.16	ELE.317	CPU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR MODELO "FLX 1000 / LSE LÂMPADA LED 1000 LUMENS" (ACLARAMENTO) COM BASE E MOLDURA NA COR BRANCA EM ABS AUTO-EXTINGUIVEL DE ALTO IMPACTO DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, TRANSLÚCIDO PARA ACLARAMENTO. REFLETOR EM POLIESTIRENO MODELO REF. FLX 1000 / LSE REF. AUREON OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	16,00	R\$ 222,98	R\$ 3.567,60	25,92%	R\$ 280,77	R\$ 4.492,32
2.13.2.1.17	CP31060798	CPU	LUMINÁRIA BALIZADOR LED DE EMBUTIR EM DEGRAUS TECH LED	UN	30,00	R\$ 308,26	R\$ 9.247,80	25,92%	R\$ 388,16	R\$ 11.644,83
2.13.2.2 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS (SISTEMA DE EMERGÊNCIA)										
2.13.2.2.1	ELE.318	CPU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR MODELO "FLX 1000 / LSE LÂMPADA LED 1000 LUMENS" (ACLARAMENTO) COM BASE E MOLDURA NA COR BRANCA EM ABS AUTO-EXTINGUIVEL DE ALTO IMPACTO DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, TRANSLÚCIDO PARA ACLARAMENTO. REFLETOR EM POLIESTIRENO MODELO REF. FLX 1000 / LSE REF. AUREON OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	78,00	R\$ 222,98	R\$ 17.392,05	25,92%	R\$ 280,77	R\$ 21.900,07
2.13.2.2.2	ELE.319	CPU	LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA BALIZAMENTO MODELO "LUMEON-9" N/E COM CHASSI EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E COM PINTURA EM EPOXI PÓ NA COR BRANCA. COM 9 LEDS DE ALTO BRILHO N ACOR VERDE E BATERIA SELADA DE NIQUEL CÂDMIO 1,2V X 1700 mAh (ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V), BALIZAMENTO COM APLICAÇÃO NO DIFUSOR EM ACRÍLICO FRESADO (330 X 170mm) COM FUNDO BRANCO E PICTOGRAMAS EM VINIL NA COR VERDE, FACE DUPLA, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM TETO. REF.: AUREON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	17,00	R\$ 493,81	R\$ 8.394,69	25,92%	R\$ 621,80	R\$ 10.570,59
2.13.2.2.3	ELE.320	CPU	LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA BALIZAMENTO MODELO "LUMEON-9" N/E COM CHASSI EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E COM PINTURA EM EPOXI PÓ NA COR BRANCA. COM 9 LEDS DE ALTO BRILHO N ACOR VERDE E BATERIA SELADA DE NIQUEL CÂDMIO 1,2V X 1700 mAh (ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V), BALIZAMENTO COM APLICAÇÃO NO DIFUSOR EM ACRÍLICO FRESADO (330 X 170mm) COM FUNDO BRANCO E PICTOGRAMAS EM VINIL NA COR VERDE, FACE ÚNICA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM FORRO. REF.: AUREON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	70,00	R\$ 493,81	R\$ 34.566,35	25,92%	R\$ 621,80	R\$ 43.525,95
2.13.2.2.4	ELE.321	CPU	LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA BALIZAMENTO MODELO "LUMEON-9" N/E COM CHASSI EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E COM PINTURA EM EPOXI PÓ NA COR BRANCA. COM 9 LEDS DE ALTO BRILHO N ACOR VERDE E BATERIA SELADA DE NIQUEL CÂDMIO 1,2V X 1700 mAh (ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V), BALIZAMENTO COM APLICAÇÃO NO DIFUSOR EM ACRÍLICO FRESADO (330 X 170mm) COM FUNDO BRANCO E PICTOGRAMAS EM VINIL NA COR VERDE, FACE ÚNICA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM FORRO. REF.: AUREON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.	UN	5,00	R\$ 493,81	R\$ 2.469,03	25,92%	R\$ 621,80	R\$ 3.109,00
2.13.2.3 INTERRUPTORES										
2.13.2.3.1	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	342,00	R\$ 43,63	R\$ 14.921,46	25,92%	R\$ 54,94	R\$ 18.789,10
2.13.2.4 TOMADAS										
2.13.2.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2.189,00	R\$ 21,30	R\$ 46.625,70	25,92%	R\$ 26,82	R\$ 58.711,08
2.13.2.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	52,00	R\$ 23,15	R\$ 1.203,80	25,92%	R\$ 29,15	R\$ 1.515,82
2.13.2.4.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	95,00	R\$ 23,92	R\$ 2.272,40	25,92%	R\$ 30,12	R\$ 2.861,41
2.13.2.4.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	33,00	R\$ 25,77	R\$ 850,41	25,92%	R\$ 32,45	R\$ 1.070,84
2.13.2.4.5	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	8,00	R\$ 19,53	R\$ 156,24	25,92%	R\$ 24,59	R\$ 196,74
2.13.2.4.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	25,00	R\$ 30,68	R\$ 767,00	25,92%	R\$ 38,63	R\$ 965,81
2.13.2.4.7	ELE.112	CPU	CONJUNTO DE TOMADA DUPLA 2P+T DE 10A-250V E DOIS PONTOS PARA RJ-45, COM RABICHO DE 2,5MM²X180MM, PARA CANALETA APARENTE	UN	539,00	R\$ 76,67	R\$ 41.322,97	25,92%	R\$ 96,54	R\$ 52.033,89
2.13.2.5 CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM										
2.13.2.5.1	TEL.034	CPU	CONDULETE DE 1"	UN	206,00	R\$ 35,60	R\$ 7.333,60	25,92%	R\$ 44,83	R\$ 9.234,47
2.13.2.6 ELEMENTOS DE SPDA, ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO										
2.13.2.6.1	ELE.113	CPU	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1.395,00	R\$ 21,65	R\$ 30.204,54	25,92%	R\$ 27,26	R\$ 38.033,56
2.13.2.6.2	93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	UN	4,00	R\$ 146,90	R\$ 587,60	25,92%	R\$ 184,98	R\$ 739,91
2.13.2.6.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	385,00	R\$ 124,93	R\$ 48.098,05	25,92%	R\$ 157,31	R\$ 60.565,06
2.13.2.6.4	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.833,81	R\$ 33,27	R\$ 61.010,86	25,92%	R\$ 41,89	R\$ 76.824,87
2.13.2.6.5	96985	SINAPI	HASTE DE ABERTURA 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	779,54	R\$ 42,92	R\$ 33.457,86	25,92%	R\$ 54,04	R\$ 42.130,13
2.13.2.6.6	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	83,00	R\$ 25,59	R\$ 2.123,97	25,92%	R\$ 32,22	R\$ 2.674,50
2.13.2.6.7	73782/2	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	195,00	R\$ 31,60	R\$ 6.162,00	25,92%	R\$ 39,79	R\$ 7.759,19
2.13.2.6.8	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	2,00	R\$ 77,10	R\$ 154,20	25,92%	R\$ 97,08	R\$ 194,17
2.13.2.6.9	TEL.022	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	188,89	R\$ 52,36	R\$ 9.889,34	25,92%	R\$ 65,93	R\$ 12.452,65
2.13.2.6.10	TEL.049	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	623,16	R\$ 58,71	R\$ 36.586,97	25,92%	R\$ 73,93	R\$ 46.070,31
2.13.2.6.11	TEL.061	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	187,51	R\$ 78,10	R\$ 14.643,58	25,92%	R\$ 98,34	R\$ 18.439,21
2.13.2.6.12	ELE.129	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	85,71	R\$ 128,98	R\$ 11.054,62	25,92%	R\$ 162,41	R\$ 13.919,98
2.13.2.6.13	ELE.131	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 500 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	30,40	R\$ 199,28	R\$ 6.058,23	25,92%	R\$ 250,94	R\$ 7.628,53

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE				ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO				BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75				BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.13.2.6.14	ELE.132	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 700 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	111,35	R\$ 261,01	R\$ 29.063,35	25,92%	R\$ 328,66	R\$ 36.596,57
2.13.2.6.15	TEL.074	CPU	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	1.794,61	R\$ 32,27	R\$ 57.919,24	25,92%	R\$ 40,64	R\$ 72.931,91
2.13.2.7 QUADRO DE BOMBAS E ALIMENTAÇÃO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO										
2.13.2.7.1	ELE.343	CPU	QFNB TORRE "A" - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.933,67	R\$ 1.933,67	25,92%	R\$ 2.434,88	R\$ 2.434,88
2.13.2.7.2	ELE.344	CPU	QFNB TORRE "B" - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.933,67	R\$ 1.933,67	25,92%	R\$ 2.434,88	R\$ 2.434,88
2.13.2.7.3	ELE.345	CPU	QB RECALQUE TORRE "A" - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.473,07	R\$ 1.473,07	25,92%	R\$ 1.854,89	R\$ 1.854,89
2.13.2.7.4	ELE.346	CPU	QB RECALQUE TORRE "B" - COMPLETO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES	UN	1,00	R\$ 1.473,07	R\$ 1.473,07	25,92%	R\$ 1.854,89	R\$ 1.854,89
2.13.2.7.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	100,00	R\$ 27,82	R\$ 2.782,00	25,92%	R\$ 35,03	R\$ 3.503,09
2.13.2.7.6	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	400,00	R\$ 50,01	R\$ 20.004,00	25,92%	R\$ 62,97	R\$ 25.189,04
2.13.2.8 GRUPO GERADOR SERVIDOR TORRE "A"										
2.13.2.8.1	CP1204079	CPU	GRUPO GERADOR DE 100 KVA	UN	1,00	R\$ 45.952,53	R\$ 45.952,53	25,92%	R\$ 57.863,43	R\$ 57.863,43
2.13.2.9 SERVIÇOS EM SUBESTAÇÃO										
2.13.2.9.1	ELE.347	CPU	ANÁLISE E COMISSONAMENTO DE SUBESTAÇÃO EXISTENTES	UN	1,00	R\$ 8.038,80	R\$ 8.038,80	25,92%	R\$ 10.122,46	R\$ 10.122,46
2.14 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS										R\$ 1.350.134,21
2.14.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO										R\$ 700.656,29
2.14.1.1 EQUIPAMENTOS										R\$ 122.055,38
2.14.1.1.1	TEL.078	CPU	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTOR ST, PADRÃO 19"	M	48,00	R\$ 556,12	R\$ 26.693,76	25,92%	R\$ 700,27	R\$ 33.612,78
2.14.1.1.2	TEL.079	CPU	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC 2,5 M	M	96,00	R\$ 129,69	R\$ 12.450,24	25,92%	R\$ 163,31	R\$ 15.677,34
2.14.1.1.3	TEL.002	CPU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	16,00	R\$ 325,94	R\$ 5.214,98	25,92%	R\$ 410,42	R\$ 6.566,70
	TEL.004	CPU	VOICE PANEL 60 PORTAS CATEGORIA 3, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR PARAFUSO OU ENCAIXE, REF. FURUKAWA, OU SOLLAN OU EQUIVALENTE	UN	32,00	R\$ 398,72	R\$ 12.758,91	25,92%	R\$ 502,06	R\$ 16.066,02
2.14.1.1.5	TEL.003	CPU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	16,00	R\$ 38,75	R\$ 620,06	25,92%	R\$ 48,80	R\$ 780,78
2.14.1.1.6	TEL.005	CPU	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 6	UN	160,00	R\$ 133,34	R\$ 21.333,76	25,92%	R\$ 167,90	R\$ 26.863,47
2.14.1.1.7	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	8,00	R\$ 1.988,39	R\$ 15.907,12	25,92%	R\$ 2.503,78	R\$ 20.030,25
2.14.1.1.8	TEL.008	CPU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	96,00	R\$ 20,33	R\$ 1.952,06	25,92%	R\$ 25,60	R\$ 2.458,04
2.14.1.2 INFRAESTRUTURA										R\$ 296.424,05
2.14.1.2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,59	R\$ 33,55	R\$ 53,34	25,92%	R\$ 42,25	R\$ 67,17
2.14.1.2.2	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	2.536,79	R\$ 5,34	R\$ 13.546,46	25,92%	R\$ 6,72	R\$ 17.057,70
2.14.1.2.3	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	4.284,80	R\$ 4,88	R\$ 20.909,82	25,92%	R\$ 6,14	R\$ 26.329,65
2.14.1.2.4	C918	CPU	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") PIGMENTADO NA COR BRANCA REFERÊNCIA "MASSTER" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2.536,79	R\$ 29,13	R\$ 73.896,69	25,92%	R\$ 36,68	R\$ 93.050,72
2.14.1.2.5	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2). AF. 05/2015	UN	1.648,00	R\$ 3,22	R\$ 5.306,56	25,92%	R\$ 4,05	R\$ 6.682,02
2.14.1.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1.648,00	R\$ 10,74	R\$ 17.699,52	25,92%	R\$ 13,52	R\$ 22.287,24
2.14.1.2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	1,59	R\$ 55,34	R\$ 87,99	25,92%	R\$ 69,68	R\$ 110,80
2.14.1.2.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	4.284,80	R\$ 8,69	R\$ 37.234,91	25,92%	R\$ 10,94	R\$ 46.886,20
2.14.1.2.9	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	847,95	R\$ 2,05	R\$ 1.738,30	25,92%	R\$ 2,58	R\$ 2.188,86
2.14.1.2.10	TEL.065	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 400 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	25,40	R\$ 125,69	R\$ 3.192,40	25,92%	R\$ 158,26	R\$ 4.019,87
2.14.1.2.11	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,58	R\$ 6,26	R\$ 66,23	25,92%	R\$ 7,88	R\$ 83,40
2.14.1.2.12	ELE.131	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 500 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	4,00	R\$ 199,28	R\$ 797,14	25,92%	R\$ 250,94	R\$ 1.003,75
2.14.1.2.13	TEL.020	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	569,58	R\$ 65,23	R\$ 37.150,86	25,92%	R\$ 82,13	R\$ 46.780,36
2.14.1.2.14	TEL.049	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,16	R\$ 58,71	R\$ 1.535,91	25,92%	R\$ 73,93	R\$ 1.934,01
2.14.1.2.15	TEL.081	CPU	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE 200 X 100 MM	M	148,95	R\$ 98,10	R\$ 14.611,85	25,92%	R\$ 123,53	R\$ 18.399,24
2.14.1.2.16	TEL.070	CPU	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE 300 X 100 MM	M	73,86	R\$ 98,10	R\$ 7.245,59	25,92%	R\$ 123,53	R\$ 9.123,65
2.14.1.2.17	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	13,35	R\$ 15,11	R\$ 201,72	25,92%	R\$ 19,03	R\$ 254,00
2.14.1.2.18	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	13,35	R\$ 5,13	R\$ 68,49	25,92%	R\$ 6,46	R\$ 86,24
2.14.1.2.19	TEL.011	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	2,00	R\$ 31,44	R\$ 62,88	25,92%	R\$ 39,59	R\$ 79,17
2.14.1.3 CABEAMENTO										R\$ 140.289,62
2.14.1.3.1	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29.023,00	R\$ 3,15	R\$ 91.422,45	25,92%	R\$ 3,97	R\$ 115.119,61
2.14.1.3.2	TEL.006	CPU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	80,00	R\$ 7,14	R\$ 571,50	25,92%	R\$ 9,00	R\$ 719,64
2.14.1.3.3	TEL.072	CPU	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS USO INTERNO/EXTERNO	M	1.100,00	R\$ 17,65	R\$ 19.417,75	25,92%	R\$ 22,23	R\$ 24.450,83
2.14.1.4 TOMADAS										R\$ 141.887,24
2.14.1.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2018	UN	177,00	R\$ 37,70	R\$ 6.672,90	25,92%	R\$ 47,47	R\$ 8.402,52
2.14.1.4.2	C714	CPU	TOMADA C/02 MÓDULOS RJ45 EM CAIXA PVC 4"X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	307,00	R\$ 54,62	R\$ 16.768,34	25,92%	R\$ 68,78	R\$ 21.114,69
2.14.1.4.3	ELE.112	CPU	CONJUNTO DE TOMADA DUPLA 2P+T DE 10A-250V E DOIS PONTOS PARA RJ-45, COM RABICHO DE 2,5MMX180MM, PARA CANALETA APARENTE	UN	1.164,00	R\$ 76,67	R\$ 89.239,22	25,92%	R\$ 96,54	R\$ 112.370,03
2.14.2 CFTV E TV										R\$ 134.823,73
2.14.2.1 EQUIPAMENTOS										R\$ 110.517,06
2.14.2.1.1	TEL.018	CPU	CÂMERA IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), DAY/NIGHT, COM LEDS INFRAVERMELHO, GIGA SECURITY OU SIMILAR	UN	77,00	R\$ 1.139,84	R\$ 87.767,68	25,92%	R\$ 1.435,29	R\$ 110.517,06
2.14.2.2 INFRAESTRUTURA										R\$ 16.953,31
2.14.2.2.1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	230,58	R\$ 5,34	R\$ 1.231,30	25,92%	R\$ 6,72	R\$ 1.550,45
2.14.2.2.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	5,20	R\$ 4,88	R\$ 25,38	25,92%	R\$ 6,14	R\$ 31,95
2.14.2.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2). AF. 05/2015	UN	2,00	R\$ 3,22	R\$ 6,44	25,92%	R\$ 4,05	R\$ 8,11
2.14.2.2.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 10,74	R\$ 21,48	25,92%	R\$ 13,52	R\$ 27,05
2.14.2.2.5	TEL.017	CPU	CAIXA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE PARA CÂMERA FIXA INTERNA OU EXTERNA	UN	77,00	R\$ 68,97	R\$ 5.310,69	25,92%	R\$ 86,85	R\$ 6.687,22
2.14.2.2.6	C918	CPU	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") PIGMENTADO NA COR BRANCA REFERÊNCIA "MASSTER" OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	235,78	R\$ 29,13	R\$ 6.868,27	25,92%	R\$ 36,68	R\$ 8.648,53
2.14.2.3 CABEAMENTO										R\$ 7.314,37
2.14.2.3.1	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.781,77	R\$ 3,15	R\$ 5.612,58	25,92%	R\$ 3,97	R\$ 7.067,36
2.14.2.3.2	TEL.014	CPU	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	37,10	R\$ 5,29	R\$ 196,16	25,92%	R\$ 6,66	R\$ 247,01
2.14.2.4 TOMADAS										R\$ 38,99
2.14.2.4.1	TEL.013	CPU	TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ	UN	2,00	R\$ 15,48	R\$ 30,97	25,92%	R\$ 19,50	R\$ 38,99

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO						BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75						BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.14.3 DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO										R\$ 424.180,14
2.14.3.1 EQUIPAMENTOS										R\$ 138.352,74
2.14.3.1.1	TEL.026	CPU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL, REF. ASCAEL OU EQUIVALENTE	UN	43,00	R\$ 127,71	R\$ 5.491,36	25,92%	R\$ 160,81	R\$ 6.914,72
2.14.3.1.2	TEL.027	CPU	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL, POTÊNCIA DE 100 A 110DB, TENSÃO 12-24VCC, CORRENTE 100MA, LEDS ALTO BRILHO, REF. SVF DA TECHNOT OR EQUIVALENTE	UN	43,00	R\$ 229,21	R\$ 9.855,86	25,92%	R\$ 288,62	R\$ 12.410,50
2.14.3.1.3	TEL.025	CPU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, COM BASE DE FIXAÇÃO, REF. BH-300 DA KIDDE, PROTEGE OU EQUIVALENTE	UN	591,00	R\$ 154,04	R\$ 91.037,64	25,92%	R\$ 193,97	R\$ 114.634,60
2.14.3.1.4	TEL.029	CPU	DETECTOR TERMOVELOCIMETRO COM BASE ENDEREÇÁVEL, REF. JOHNSON CONTROLS, FIRE & SECURITY, AEROTEX EXTINTORRES, OU EQUIVALENTE	UN	15,00	R\$ 197,97	R\$ 2.969,55	25,92%	R\$ 249,28	R\$ 3.739,26
2.14.3.1.5	TEL.030	CPU	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, CO M 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 259,55	R\$ 519,11	25,92%	R\$ 326,83	R\$ 653,66
2.14.3.2 INFRAESTRUTURA										R\$ 217.191,09
2.14.3.2.1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	515,22	R\$ 5,34	R\$ 2.751,27	25,92%	R\$ 6,72	R\$ 3.464,41
2.14.3.2.2	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	533,00	R\$ 20,12	R\$ 10.723,96	25,92%	R\$ 25,34	R\$ 13.503,61
2.14.3.2.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.244,00	R\$ 15,27	R\$ 18.995,88	25,92%	R\$ 19,23	R\$ 23.919,61
2.14.3.2.4	90462	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	70,00	R\$ 2,70	R\$ 189,00	25,92%	R\$ 3,40	R\$ 237,99
2.14.3.2.5	ELE.116	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	224,00	R\$ 47,90	R\$ 10.730,50	25,92%	R\$ 60,32	R\$ 13.511,84
2.14.3.2.6	ELE.127	CPU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1.627,00	R\$ 74,79	R\$ 121.686,58	25,92%	R\$ 94,18	R\$ 153.227,75
2.14.3.2.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	195,00	R\$ 24,18	R\$ 4.715,10	25,92%	R\$ 30,45	R\$ 5.937,25
2.14.3.2.8	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	45,00	R\$ 25,16	R\$ 1.132,20	25,92%	R\$ 31,68	R\$ 1.425,67
2.14.3.2.9	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	R\$ 26,23	R\$ 786,90	25,92%	R\$ 33,03	R\$ 990,86
2.14.3.2.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	R\$ 30,88	R\$ 772,00	25,92%	R\$ 38,88	R\$ 972,10
2.14.3.3 CABEAMENTO										R\$ 68.636,31
2.14.3.3.1	CP1208749	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO.1KV	M	6.208,00	R\$ 8,09	R\$ 50.222,72	25,92%	R\$ 10,19	R\$ 63.240,45
2.14.3.3.2	CP0100181	CPU	CABO DE ÁUDIO POLARIZADO COM DOIS CONDUTORES INTERNOS (MALHA TRANÇADA) 2x2,5mm², FAB.: TIAFLEX, SIL, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	755,00	R\$ 2,87	R\$ 2.166,85	25,92%	R\$ 3,61	R\$ 2.728,50
2.14.3.3.3	TEL.072	CPU	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS USO INTERNO/EXTERNO	M	120,00	R\$ 17,65	R\$ 2.118,30	25,92%	R\$ 22,23	R\$ 2.667,36
2.14.4 CONTROLE DE ACESSO SERVIDORES BLOCO "A" E "B"										R\$ 4.637,29
2.14.4.1	C902	CPU	LEITOR BIOMÉTRICO PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	2,00	R\$ 954,81	R\$ 1.909,62	25,92%	R\$ 1.202,30	R\$ 2.404,59
2.14.4.2	C903	CPU	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA SEGURANÇA DE PORTA	UN	2,00	R\$ 757,56	R\$ 1.515,12	25,92%	R\$ 953,92	R\$ 1.907,84
2.14.4.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,40	R\$ 6,53	R\$ 41,79	25,92%	R\$ 8,22	R\$ 52,62
2.14.4.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,60	R\$ 8,69	R\$ 135,56	25,92%	R\$ 10,94	R\$ 170,70
2.14.4.5	C713	CPU	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,60	R\$ 3,15	R\$ 80,64	25,92%	R\$ 3,97	R\$ 101,54
2.14.5 SISTEMA DE SONORIZAÇÃO, ÁUDIO E VÍDEO DO AUDITÓRIO										R\$ 85.836,76
2.14.5.1	C907	CPU	PROJETOR PARA DATA-SHOW, FULL HD, 3D, BRILHO 2200 LUMENS, RELAÇÃO DE CONTRAST E 35.000:1, RELAÇÃO DE PROJEÇÃO 16:9/4:3, CONEXÕES HDMI, VGA, RCA, USB, WI-FI, MARCA OPTOMA, EPSON, OU SIMILA	UN	2,00	R\$ 6.341,40	R\$ 12.682,80	25,92%	R\$ 7.985,09	R\$ 15.970,18
2.14.5.2	C908	CPU	SUPORTE DE PAREDE VOXTRON VOX SCP C/ REGULAGEM P/ CAIXA DE SOM ATÉ 12 POLEGADAS OU ESQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 69,29	R\$ 277,16	25,92%	R\$ 87,25	R\$ 349,00
2.14.5.3	C909	CPU	TELA DE PROJEÇÃO 150 POLEGADAS ELÉTRICA C/ CONTROLE REMOTO - CSR OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.115,51	R\$ 4.231,02	25,92%	R\$ 2.663,85	R\$ 5.327,70
2.14.5.4	C910	CPU	CAIXA ATIVA YAMAHA DBR12 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.874,39	R\$ 15.497,56	25,92%	R\$ 4.878,63	R\$ 19.514,53
2.14.5.5	C911	CPU	MESA DE SOM ANALÓGICA COMPACTADES 5 CANAIS BEHRINGER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.071,08	R\$ 2.142,16	25,92%	R\$ 1.348,70	R\$ 2.697,41
2.14.5.6	C912	CPU	MICROFONE SEM FIO AKG PERCEPCION PW A 45 VOCAL SET UHF OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.383,46	R\$ 2.766,92	25,92%	R\$ 1.742,05	R\$ 3.484,11
2.14.5.7	C913	CPU	ESPELHO 4X4" DE PAREDE COM HDMI, RJ45, COAXIAL, VGA, RCA	UN	4,00	R\$ 429,14	R\$ 1.716,56	25,92%	R\$ 540,37	R\$ 2.161,49
2.14.5.8	CP1212116	CPU	CABO HDMI DIAMOND OU SIMILAR	M	270,00	R\$ 51,03	R\$ 13.778,10	25,92%	R\$ 64,26	R\$ 17.349,38
2.14.5.9	C713	CPU	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	325,00	R\$ 3,15	R\$ 1.023,75	25,92%	R\$ 3,97	R\$ 1.289,11
2.14.5.10	CP1208749	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO.1KV	M	138,80	R\$ 8,09	R\$ 1.122,89	25,92%	R\$ 10,19	R\$ 1.413,95
2.14.5.11	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 11,00	R\$ 1.650,00	25,92%	R\$ 13,85	R\$ 2.077,68
2.14.5.12	TEL.007	CPU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	1,00	R\$ 1.988,39	R\$ 1.988,39	25,92%	R\$ 2.503,78	R\$ 2.503,78
2.14.5.13	C916	CPU	CABO PARA MICROFONE PLAYER HAYONIK 05MT XLR(M)/XLR(F) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	80,00	R\$ 12,31	R\$ 984,80	25,92%	R\$ 15,50	R\$ 1.240,06
2.14.5.14	C915	CPU	PLUG RCA PROFISSIONAL METAL PGRCON12 PRETO STORM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	R\$ 44,40	R\$ 621,60	25,92%	R\$ 55,91	R\$ 782,72
2.14.5.15	C917	CPU	SWITCHER ATEM TELEVISION STUDIO HD BLACKMAGIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R\$ 7.683,97	R\$ 7.683,97	25,92%	R\$ 9.675,66	R\$ 9.675,66
2.15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										R\$ 190.660,77
2.15.1 ÁGUA FRIA										R\$ 25.614,76
2.15.1.1 TUBULAÇÃO										R\$ 6.382,68
2.15.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	108,26	R\$ 6,89	R\$ 745,91	25,92%	R\$ 8,68	R\$ 939,25
2.15.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	155,22	R\$ 10,85	R\$ 1.684,09	25,92%	R\$ 13,66	R\$ 2.120,61
2.15.1.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	148,63	R\$ 9,66	R\$ 1.435,77	25,92%	R\$ 12,16	R\$ 1.807,92
2.15.1.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	73,46	R\$ 11,95	R\$ 877,85	25,92%	R\$ 15,05	R\$ 1.105,38
2.15.1.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,84	R\$ 18,23	R\$ 325,22	25,92%	R\$ 22,96	R\$ 409,52
2.15.1.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS										R\$ 19.232,08
2.15.1.2.1	73795/8	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 78,83	R\$ 1.734,26	25,92%	R\$ 99,26	R\$ 2.183,78
2.15.1.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 67,93	R\$ 407,58	25,92%	R\$ 85,54	R\$ 513,22

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE						ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO						BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75						BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.15.1.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	75,00	R\$ 71,44	R\$ 5.358,00	25,92%	R\$ 89,96	R\$ 6.746,79
2.15.1.2.4	HID.062	CPU	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	39,00	R\$ 85,30	R\$ 3.326,70	25,92%	R\$ 107,41	R\$ 4.188,98
2.15.1.2.5	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1.5HP	UN	4,00	R\$ 1.062,54	R\$ 4.250,16	25,92%	R\$ 1.337,95	R\$ 5.351,80
2.15.1.2.6	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	12,00	R\$ 16,38	R\$ 196,56	25,92%	R\$ 20,63	R\$ 247,51
2.15.2 ESGOTO E VENTILAÇÃO										R\$ 75.473,02
2.15.2.1 TUBULAÇÃO										
2.15.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	135,00	R\$ 13,84	R\$ 1.868,40	25,92%	R\$ 17,43	R\$ 2.352,69
2.15.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	103,10	R\$ 20,13	R\$ 2.075,40	25,92%	R\$ 25,35	R\$ 2.613,35
2.15.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	627,11	R\$ 30,17	R\$ 18.919,91	25,92%	R\$ 37,99	R\$ 23.823,95
2.15.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	488,59	R\$ 39,12	R\$ 19.113,64	25,92%	R\$ 49,26	R\$ 24.067,90
2.15.2.1.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	289,00	R\$ 6,89	R\$ 1.991,21	25,92%	R\$ 8,68	R\$ 2.507,33
2.15.2.2 ACESSÓRIOS E CAIXAS										
2.15.2.2.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	60,00	R\$ 49,68	R\$ 2.980,80	25,92%	R\$ 62,56	R\$ 3.753,42
2.15.2.2.2	HID.058	CPU	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA CEGA DN=300MM SAÍDA DE 100MM	UN	2,00	R\$ 410,16	R\$ 820,32	25,92%	R\$ 516,47	R\$ 1.032,95
2.15.2.2.3	HID.061	CPU	POÇO DE RECALQUE EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100CM E ALTURA MÁX=120CM; REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO. (SINAPI/CPOS)	UN	3,00	R\$ 1.075,69	R\$ 3.227,08	25,92%	R\$ 1.354,51	R\$ 4.063,54
2.15.2.2.4	HID.063	CPU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q=2 M³/H, HMAN=15 MCA, POTÊNCIA DE 2,0 CV	UN	3,00	R\$ 2.980,17	R\$ 8.940,51	25,92%	R\$ 3.752,63	R\$ 11.257,89
2.15.3 ÁGUA PLUVIAL										R\$ 49.700,80
2.15.3.1 TUBULAÇÃO										
2.15.3.1.1	HID.059	CPU	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA, D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	724,19	R\$ 40,82	R\$ 29.562,48	25,92%	R\$ 51,40	R\$ 37.225,08
2.15.3.1.2	HID.060	CPU	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6")	M	96,35	R\$ 72,96	R\$ 7.029,36	25,92%	R\$ 91,87	R\$ 8.851,37
2.15.4 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS										
2.15.4.1	HID.013	CPU	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DN=4"	UN	47,00	R\$ 7,79	R\$ 365,94	25,92%	R\$ 9,80	R\$ 460,79
2.15.4.2	HID.052	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	13,00	R\$ 193,26	R\$ 2.512,36	25,92%	R\$ 243,35	R\$ 3.163,56
2.15.5 DRENOS DE AR CONDICIONADO										R\$ 39.872,19
2.15.5.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	755,00	R\$ 41,94	R\$ 31.664,70	25,92%	R\$ 52,81	R\$ 39.872,19
2.16 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										R\$ 164.410,70
2.16.1 REDE DE HIDRANTES										
2.16.1.1	CP112553	CPU	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	257,00	R\$ 147,75	R\$ 37.971,75	25,92%	R\$ 186,05	R\$ 47.814,03
2.16.1.2	CP112548	CPU	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	83,50	R\$ 175,73	R\$ 14.673,46	25,92%	R\$ 221,28	R\$ 18.476,81
2.16.1.3	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	10,00	R\$ 271,11	R\$ 2.711,10	25,92%	R\$ 341,38	R\$ 3.413,82
2.16.1.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 228,06	R\$ 912,24	25,92%	R\$ 287,17	R\$ 1.148,69
2.16.1.5	73795/13	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 299,68	R\$ 299,68	25,92%	R\$ 377,36	R\$ 377,36
2.16.1.6	HID.047	CPU	SISTEMA DE TESTE E ACIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES	UN	1,00	R\$ 1.930,95	R\$ 1.930,95	25,92%	R\$ 2.431,45	R\$ 2.431,45
2.16.1.7	HID.034	CPU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	5,00	R\$ 1.338,63	R\$ 6.693,17	25,92%	R\$ 1.685,61	R\$ 8.428,04
2.16.1.8	HID.057	CPU	CAIXA PARA REGISTRO DE RECALQUE - SISTEMA DE HIDRANTES	UN	1,00	R\$ 1.342,36	R\$ 1.342,36	25,92%	R\$ 1.690,29	R\$ 1.690,29
2.16.2 EXTINTORES										R\$ 5.171,41
2.16.2.1	CP1201511	CPU	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	35,00	R\$ 117,34	R\$ 4.106,90	25,92%	R\$ 147,75	R\$ 5.171,41
2.16.3 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										R\$ 9.277,10
2.16.3.1	C919	CPU	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FITA	M	365,00	R\$ 13,88	R\$ 5.066,20	25,92%	R\$ 17,48	R\$ 6.379,36
2.16.3.2	CP0400014	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 27,05	R\$ 946,75	25,92%	R\$ 34,06	R\$ 1.192,15
2.16.3.3	CP0400015	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 38,70	R\$ 1.354,50	25,92%	R\$ 48,73	R\$ 1.705,59
2.16.4 BALIZAMENTO MÃO DE OBRA 30%										R\$ 66.181,70
2.16.4.1	C906	CPU	BALIZAMENTO MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS EXECUTADOS FORA DO HORÁRIO COMERCIAL - SERVIÇOS DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 52.558,53	R\$ 52.558,53	25,92%	R\$ 66.181,70	R\$ 66.181,70
2.17 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										R\$ 1.417.786,55
2.17.1 EQUIPAMENTOS										
2.17.1.1 INSTALAÇÃO MÁQUINAS DE CONDICIONADORES DE AR										
2.17.1.1.1	CLI.201	CPU	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA - CAPACIDADE 9.000 BTU/H	UN	87,00	R\$ 450,00	R\$ 39.150,00	16,32%	R\$ 523,44	R\$ 45.539,28
2.17.1.1.2	CLI.202	CPU	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA - CAPACIDADE 12.000 BTU/H	UN	58,00	R\$ 500,00	R\$ 29.000,00	16,32%	R\$ 581,60	R\$ 33.732,80
2.17.1.1.3	CLI.203	CPU	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA - CAPACIDADE 18.000 BTU/H	UN	156,00	R\$ 450,00	R\$ 70.200,00	16,32%	R\$ 523,44	R\$ 81.656,64
2.17.1.1.4	CLI.204	CPU	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA - CAPACIDADE 24.000 BTU/H	UN	65,00	R\$ 500,00	R\$ 32.500,00	16,32%	R\$ 581,60	R\$ 37.804,00
2.17.1.1.5	CLI.205	CPU	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE - CAPACIDADE 24.000 BTU/H	UN	3,00	R\$ 600,00	R\$ 1.800,00	16,32%	R\$ 697,92	R\$ 2.093,76
2.17.1.1.6	CLI.206	CPU	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE - CAPACIDADE 36.000 BTU/H	UN	4,00	R\$ 660,00	R\$ 2.640,00	16,32%	R\$ 767,71	R\$ 3.070,85

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE								ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO								BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75								BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.17.1.1.7	CLI.207	CPU	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPLIT COMPOSTO DE UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE - CAPACIDADE 48.000 BTU/H	UN	4,00	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00	16,32%	R\$ 814,24	R\$ 3.256,96
2.17.1.2 VENTILADORES										
2.17.1.2.1	CLI.101	CPU	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, ROTOR TIPO CENTRIFUGO, ASPIRAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO 100 MM, MOTOR ELÉTRICO 75W, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V/1F/60HZ	UN	20,00	R\$ 685,38	R\$ 13.707,50	16,32%	R\$ 797,23	R\$ 15.944,56
2.17.1.2.2	CLI.102	CPU	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, ROTOR TIPO CENTRIFUGO, ASPIRAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO 125 MM, MOTOR ELÉTRICO 90W, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V/1F/60HZ	UN	2,00	R\$ 685,38	R\$ 1.370,75	16,32%	R\$ 797,23	R\$ 1.594,46
2.17.1.2.3	CLI.103	CPU	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, ROTOR TIPO CENTRIFUGO, ASPIRAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO 200 MM, MOTOR ELÉTRICO 160W, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V/1F/60HZ	UN	2,00	R\$ 984,75	R\$ 1.969,50	16,32%	R\$ 1.145,46	R\$ 2.290,92
2.17.1.2.4	CLI.104	CPU	VENTILADOR DE EXAUSTÃO, ROTOR TIPO CENTRIFUGO, ASPIRAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO 315 MM, MOTOR ELÉTRICO 215W, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V/1F/60HZ	UN	1,00	R\$ 1.507,90	R\$ 1.507,90	16,32%	R\$ 1.753,99	R\$ 1.753,99
2.17.2 DISTRIBUIÇÃO DE AR										R\$ 9.157,74
2.17.2.1 DIFUSÃO / FILTRAGEM / MANOBRAS										
2.17.2.1.1	CLI.003	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO C/ REGISTRO, DIMENSÃO 22,5X12,5, MODELO DE REF. AT+AG	UN	28,00	R\$ 28,75	R\$ 805,00	25,92%	R\$ 36,20	R\$ 1.013,66
2.17.2.1.2	CLI.004	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO C/ REGISTRO, DIMENSÃO 22,5X16,5, MODELO DE REF. AT+AG	UN	2,00	R\$ 32,72	R\$ 65,44	25,92%	R\$ 41,20	R\$ 82,40
2.17.2.1.3	CLI.005	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO C/ REGISTRO, DIMENSÃO 32,5X16,5, MODELO DE REF. AT+AG	UN	7,00	R\$ 38,01	R\$ 266,07	25,92%	R\$ 47,86	R\$ 335,04
2.17.2.1.4	CLI.007	CPU	GRELHA DE EXAUSTÃO C/ REGISTRO, DIMENSÃO 42,5X16,5, MODELO DE REF. AT+AG	UN	1,00	R\$ 41,98	R\$ 41,98	25,92%	R\$ 52,86	R\$ 52,86
2.17.2.1.5	CLI.014	CPU	GRELHA DE PORTA COM REGISTRO, DIMENSÃO 42,5X22,5	UN	2,00	R\$ 49,93	R\$ 99,86	25,92%	R\$ 62,87	R\$ 125,74
2.17.2.1.6	CLI.015	CPU	GRELHA DE PORTA COM REGISTRO, DIMENSÃO 52,5X32,5	UN	2,00	R\$ 67,14	R\$ 134,28	25,92%	R\$ 84,54	R\$ 169,09
2.17.2.1.7	CLI.022	CPU	VENEZIANA P/ DESCARGA DE AR, DIMENSÃO 49,7X1197,7, MODELO DE REF. AWK	UN	12,00	R\$ 404,89	R\$ 4.858,68	25,92%	R\$ 509,84	R\$ 6.118,05
2.17.2.1.8	CLI.020	CPU	VENEZIANA P/ DESCARGA DE AR, DIMENSÃO 24,7X14,7, MODELO DE REF. AWK	UN	5,00	R\$ 73,79	R\$ 368,95	25,92%	R\$ 92,92	R\$ 464,58
2.17.2.1.9	CLI.019	CPU	VENEZIANA P/ DESCARGA DE AR, DIMENSÃO 38,5X33,0, MODELO DE REF. AWG	UN	8,00	R\$ 79,05	R\$ 632,40	25,92%	R\$ 99,54	R\$ 796,32
2.17.3 DISTRIBUIÇÃO / REDE DE DUTOS										R\$ 397.184,70
2.17.3.1	CLI.350	CPU	DUTO PARA AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO SEM ISOLAMENTO, COMPLETO COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	KG	670,00	R\$ 22,27	R\$ 14.920,57	25,92%	R\$ 28,04	R\$ 18.787,98
2.17.3.2	CLI.305	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/4"	M	1.218,56	R\$ 66,62	R\$ 81.179,75	25,92%	R\$ 83,89	R\$ 102.221,54
2.17.3.3	CLI.304	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 5/8"	M	110,09	R\$ 61,18	R\$ 6.735,02	25,92%	R\$ 77,03	R\$ 8.480,74
2.17.3.4	CLI.303	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/2"	M	1.354,82	R\$ 56,79	R\$ 76.942,14	25,92%	R\$ 71,51	R\$ 96.885,54
2.17.3.5	CLI.302	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/8"	M	598,55	R\$ 48,15	R\$ 28.818,33	25,92%	R\$ 60,63	R\$ 36.288,04
2.17.3.6	CLI.301	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	M	2.252,67	R\$ 47,42	R\$ 106.830,42	25,92%	R\$ 59,72	R\$ 134.520,86
2.17.4 TUBULAÇÃO DE COBRE DE INTERLIGAÇÃO DOS SPLITS										R\$ 782.705,89
2.17.4.1	CLI.306	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 7/8"	M	65,00	R\$ 85,83	R\$ 5.578,68	25,92%	R\$ 108,07	R\$ 7.024,68
2.17.4.2	CLI.305	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/4"	M	3.405,00	R\$ 66,62	R\$ 226.839,09	25,92%	R\$ 83,89	R\$ 285.635,78
2.17.4.3	CLI.304	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 5/8"	M	110,09	R\$ 61,18	R\$ 6.735,02	25,92%	R\$ 77,03	R\$ 8.480,74
2.17.4.4	CLI.303	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/2"	M	2.085,00	R\$ 56,79	R\$ 118.410,09	25,92%	R\$ 71,51	R\$ 149.101,99
2.17.4.5	CLI.302	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 3/8"	M	1.140,00	R\$ 48,15	R\$ 54.887,48	25,92%	R\$ 60,63	R\$ 69.114,31
2.17.4.6	CLI.301	CPU	TUBULAÇÃO DE COBRE, COMPLETA COM SUPORTES E ISOLAMENTO TÉRMICO Ø 1/4"	M	4.410,00	R\$ 47,42	R\$ 209.139,44	25,92%	R\$ 59,72	R\$ 263.348,39
2.18 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										R\$ 574.660,43
2.18.1	CL175	CPU	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	56,00	R\$ 51,71	R\$ 2.895,76	25,92%	R\$ 65,11	R\$ 3.646,34
2.18.2	C514	CPU	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE PLÁSTICO	UN	68,00	R\$ 56,78	R\$ 3.861,04	25,92%	R\$ 71,50	R\$ 4.861,82
2.18.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLUXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	75,00	R\$ 361,72	R\$ 27.129,00	25,92%	R\$ 455,48	R\$ 34.160,84
2.18.4	CL179	CPU	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLO	UN	96,00	R\$ 51,71	R\$ 4.964,16	25,92%	R\$ 65,11	R\$ 6.250,87
2.18.5	C017	CPU	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	R\$ 38,44	R\$ 2.883,00	25,92%	R\$ 48,40	R\$ 3.630,27
2.18.6	C816	CPU	BACIA SANITÁRIA PNE COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO DECA VOGUE PLUS LINHA CONFORTO OU SIMILAR - ESPECIAL P/DEFICIENTE FÍSICO	UN	21,00	R\$ 1.501,82	R\$ 31.538,22	25,92%	R\$ 1.891,09	R\$ 39.712,93
2.18.7	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	44,00	R\$ 15,86	R\$ 697,84	25,92%	R\$ 19,97	R\$ 878,72
2.18.8	CP0300019	CPU	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UN	21,00	R\$ 182,57	R\$ 3.833,97	25,92%	R\$ 229,89	R\$ 4.827,74
2.18.9	CP128492	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	60,00	R\$ 157,09	R\$ 9.425,40	25,92%	R\$ 197,81	R\$ 11.868,46
2.18.10	CP1212133	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 124,05	R\$ 124,05	25,92%	R\$ 156,20	R\$ 156,20
2.18.11	CP1212122	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 110,89	R\$ 1.774,24	25,92%	R\$ 139,63	R\$ 2.234,12
2.18.12	C387	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA	UN	19,00	R\$ 700,27	R\$ 13.305,13	25,92%	R\$ 881,78	R\$ 16.753,82
2.18.13	C426	CPU	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA INCLUSO ACESSÓRIOS, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	UN	19,00	R\$ 269,98	R\$ 5.129,62	25,92%	R\$ 339,96	R\$ 6.459,22
2.18.14	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	R\$ 514,80	R\$ 5.662,80	25,92%	R\$ 648,24	R\$ 7.130,60
2.18.15	74234/1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 462,09	R\$ 9.703,89	25,92%	R\$ 581,86	R\$ 12.219,14
2.18.16	C093	CPU	CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	4,00	R\$ 89,39	R\$ 357,56	25,92%	R\$ 112,56	R\$ 450,24
2.18.17	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 22,52	R\$ 90,08	25,92%	R\$ 28,36	R\$ 113,43
2.18.18	CP0100212	CPU	G01/ G02 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 2 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,55 M.	UN	4,00	R\$ 1.623,48	R\$ 6.493,92	25,92%	R\$ 2.044,29	R\$ 8.177,14
2.18.19	CP0100213	CPU	G03 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 1 CUBA SEMI-ENCAIXE, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,10X0,40 M.	UN	2,00	R\$ 1.511,96	R\$ 3.023,92	25,92%	R\$ 1.903,86	R\$ 3.807,72
2.18.20	CP0100214	CPU	G04 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 1 CUBA SEMI-ENCAIXE, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,30X0,40 M.	UN	6,00	R\$ 1.553,60	R\$ 9.321,60	25,92%	R\$ 1.956,29	R\$ 11.737,76
2.18.21	CP0100215	CPU	G05 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 3 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,20X0,55 M	UN	2,00	R\$ 2.381,55	R\$ 4.763,10	25,92%	R\$ 2.998,85	R\$ 5.997,70
2.18.22	CP0100216	CPU	G06/ G07 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 3 CUBAS SEMI-ENCAIXE, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,30X0,40 M.	UN	2,00	R\$ 4.224,10	R\$ 8.448,20	25,92%	R\$ 5.318,99	R\$ 10.637,97
2.18.23	CP0100217	CPU	G08 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 2 CUBAS SEMI-ENCAIXE, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,80X0,40 M.	UN	2,00	R\$ 3.028,10	R\$ 6.056,20	25,92%	R\$ 3.812,98	R\$ 7.625,97
2.18.24	CP0100218	CPU	G09 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM NA DIM. 4,20X0,80 M.	UN	1,00	R\$ 2.116,19	R\$ 2.116,19	25,92%	R\$ 2.664,71	R\$ 2.664,71

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE								ENCARGOS SOCIAIS:		88,28%
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO								BDI :		25,92%
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75								BDI (EQ):		16,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:		16/11/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO	
2.18.25	CP0100219	CPU	G10 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 4 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 3.10X0,55 M.	UN	10,00	R\$ 3.466,07	R\$ 34.660,70	25,92%	R\$ 4.364,48	R\$ 43.644,75
2.18.26	CP0100220	CPU	G11 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 4 CUBAS SEMI-ENCAIXE, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS NA DIM. 3.10X0,40 M.	UN	2,00	R\$ 6.197,82	R\$ 12.395,64	25,92%	R\$ 7.804,29	R\$ 15.608,59
2.18.27	CP0100221	CPU	G12/ G13 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 3 CUBAS OVAIS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 3,00X0,55 M.	UN	2,00	R\$ 2.924,63	R\$ 5.849,26	25,92%	R\$ 3.682,69	R\$ 7.365,39
2.18.28	C453	CPU	G14 - BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 2 CUBAS OVAIS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,60 M.	UN	2,00	R\$ 1.213,99	R\$ 2.427,98	25,92%	R\$ 1.528,66	R\$ 3.057,31
2.18.29	CP0100222	CPU	G15 - BANCADA EM GRANITO EM "L" CINZA POLIDO E=2,5CM NA DIM. (2,10+1,17)X(0,55+0,35) M.	UN	1,00	R\$ 1.476,56	R\$ 1.476,56	25,92%	R\$ 1.859,28	R\$ 1.859,28
2.18.30	CP0100223	CPU	G16 - BANCADA EM GRANITO EM "U" CINZA POLIDO E=2,5CM NA DIM. (0,90+0,40) M	UN	1,00	R\$ 585,86	R\$ 585,86	25,92%	R\$ 737,71	R\$ 737,71
2.18.31	CP0100229	CPU	A01 - BANCADA DE AÇO INOX EM "L" AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. (3,25+0,80)X(0,60 E 0,50) M	UN	1,00	R\$ 3.991,84	R\$ 3.991,84	25,92%	R\$ 5.026,52	R\$ 5.026,52
2.18.32	CP0100230	CPU	A02 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 3,00X0,60 M	UN	1,00	R\$ 3.085,86	R\$ 3.085,86	25,92%	R\$ 3.885,71	R\$ 3.885,71
2.18.33	CP0100231	CPU	A03 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,00X0,60 M	UN	2,00	R\$ 2.237,24	R\$ 4.474,48	25,92%	R\$ 2.817,13	R\$ 5.634,27
2.18.34	CP0100232	CPU	A04 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,80X0,60 M	UN	2,00	R\$ 2.032,37	R\$ 4.064,74	25,92%	R\$ 2.559,16	R\$ 5.118,32
2.18.35	CP0100233	CPU	A05 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,50X0,60 M	UN	1,00	R\$ 1.776,58	R\$ 1.776,58	25,92%	R\$ 2.237,07	R\$ 2.237,07
2.18.36	CP0100234	CPU	A06 - BANCADA DE AÇO INOX EM "L" AISI 304 DIM. (2,96+1,45+1,00)X(0,60) M	UN	1,00	R\$ 10.798,92	R\$ 10.798,92	25,92%	R\$ 13.598,00	R\$ 13.598,00
2.18.37	CP0100235	CPU	A07 - BANCADA DE AÇO INOX EM "L" AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. (3,10+0,90)X(0,60) M	UN	2,00	R\$ 4.073,88	R\$ 8.147,76	25,92%	R\$ 5.129,83	R\$ 10.259,66
2.18.38	CP0100236	CPU	A08 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 4,50X0,60 M	UN	2,00	R\$ 4.429,09	R\$ 8.858,18	25,92%	R\$ 5.577,11	R\$ 11.154,22
2.18.39	CP0100237	CPU	A09 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 2 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,25X0,55 M	UN	1,00	R\$ 2.620,91	R\$ 2.620,91	25,92%	R\$ 3.300,25	R\$ 3.300,25
2.18.40	CP0100238	CPU	A10 - BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 2 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 3,70X0,60 M	UN	1,00	R\$ 4.013,84	R\$ 4.013,84	25,92%	R\$ 5.054,23	R\$ 5.054,23
2.18.41	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	97,12	R\$ 426,68	R\$ 41.439,16	25,92%	R\$ 537,28	R\$ 52.180,19
2.18.42	CP0100224	CPU	S01 - BANCADA EM SILESTONE BRANCO ZEUS E=2,00CM NA DIM. 2,70X0,65 M	UN	1,00	R\$ 21.309,37	R\$ 21.309,37	25,92%	R\$ 26.832,76	R\$ 26.832,76
2.18.43	CP0100225	CPU	S02 - BANCADA EM SILESTONE EM "L" BRANCO ZEUS E=2,00CM NA DIM. (1,70+0,95)X0,50 M	UN	2,00	R\$ 14.912,81	R\$ 29.825,62	25,92%	R\$ 18.778,21	R\$ 37.556,42
2.18.44	CP0100228	CPU	S05 - BANCADA EM SILESTONE BRANCO ZEUS E=2,00CM NA DIM. 3,60X0,70 M	UN	2,00	R\$ 45.483,66	R\$ 90.967,32	25,92%	R\$ 57.273,02	R\$ 114.546,05

2.19 COMUNICAÇÃO VISUAL										R\$ 36.795,75
2.19.1	C194	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	18,53	R\$ 313,78	R\$ 5.814,34	25,92%	R\$ 395,11	R\$ 7.321,42
2.19.2	C186	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC C/INDICAÇÃO EM BRAILE COM PLAQUETA DE AÇO INOX	M2	1,25	R\$ 562,84	R\$ 703,55	25,92%	R\$ 708,73	R\$ 885,91
2.19.3	CP0100322	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM E PVC VINIL PICTOGRAMAS DIM. 25X20CM TIPO BANDEIRA FIXAO C/PARAFUSO NA PAREDE	UN	33,00	R\$ 42,05	R\$ 1.387,65	25,92%	R\$ 52,95	R\$ 1.747,33
2.19.4	CP0100323	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM E PVC VINIL PICTOGRAMAS DIM. 100X60CM	UN	11,00	R\$ 300,84	R\$ 3.309,24	25,92%	R\$ 378,82	R\$ 4.167,00
2.19.5	CP0100324	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM E PVC VINIL PICTOGRAMAS	M2	4,09	R\$ 436,74	R\$ 1.786,27	25,92%	R\$ 549,94	R\$ 2.249,27
2.19.6	CP0100317	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM E PVC VINIL PICTOGRAMAS DIM. 55X15CM	UN	33,00	R\$ 55,92	R\$ 1.845,36	25,92%	R\$ 70,41	R\$ 2.323,68
2.19.7	CP0100318	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM E PVC VINIL PICTOGRAMAS DIM. 15X15CM	UN	55,00	R\$ 9,75	R\$ 536,25	25,92%	R\$ 12,28	R\$ 675,25
2.19.8	CP0100319	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM E PVC VINIL PICTOGRAMAS DIM. 35X10CM	UN	375,00	R\$ 19,76	R\$ 7.410,00	25,92%	R\$ 24,88	R\$ 9.330,67
2.19.9	CP0100320	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM E PVC VINIL PICTOGRAMAS DIM. 80X20CM FIXADA NO TETO	UN	13,00	R\$ 75,79	R\$ 985,27	25,92%	R\$ 95,43	R\$ 1.240,65
2.19.10	CP0100321	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=2MM E PVC VINIL PICTOGRAMAS DIM. 108X60CM	UN	12,00	R\$ 369,25	R\$ 4.431,00	25,92%	R\$ 464,96	R\$ 5.579,52
2.19.11	C520	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 30CM	UN	9,00	R\$ 112,51	R\$ 1.012,59	25,92%	R\$ 141,67	R\$ 1.275,05

2.20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 207.315,85
2.20.1 GUARDA-CORPOS E CORRIMAÔS										R\$ 205.155,87

2.20.1.1	C474	CPU	GUARDA CORPO COM CORRIMAÔ EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" DUPLO E FECHAMENTO EM TELA ONDULADA COM CAIXILHO METÁLICO	M	100,79	R\$ 78	R\$ 416,09	R\$ 41.937,71	25,92%	R\$ 523,94	R\$ 52.807,97
2.20.1.2	CP0100286	CPU	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (H=110CM), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 1,35M (2"). BARRAS VERTICAIS A CADA 0,10M (1/2") E BARRA HORIZONTAL (2")	M	328,38	R\$ 328,92	R\$ 108.010,75	25,92%	R\$ 414,18	R\$ 136.007,14	
2.20.1.3	C217	CPU	CORRIMAÔ EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	152,01	R\$ 85,37	R\$ 12.977,09	25,92%	R\$ 107,50	R\$ 16.340,76	

2.20.2 ABRIGO GERADOR TORRE "A"										R\$ 2.159,98
2.20.2.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,82	R\$ 322,83	R\$ 264,20	25,92%	R\$ 406,51	R\$ 332,69
2.20.2.2	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	6,82	R\$ 10,98	R\$ 74,88	25,92%	R\$ 13,83	R\$ 94,29
2.20.2.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	6,82	R\$ 5,30	R\$ 36,15	25,92%	R\$ 6,67	R\$ 45,52
2.20.2.4	72924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1,36	R\$ 50,08	R\$ 68,31	25,92%	R\$ 63,06	R\$ 86,01
2.20.2.5	C914	CPU	PILAR EM MADEIRA MAÇARANDUBA 20X20CM	M	7,20	R\$ 107,02	R\$ 770,54	25,92%	R\$ 134,76	R\$ 970,27
2.20.2.6	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	6,82	R\$ 32,28	R\$ 220,15	25,92%	R\$ 40,65	R\$ 277,21
2.20.2.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	M2	6,82	R\$ 41,22	R\$ 281,12	25,92%	R\$ 51,90	R\$ 353,99

2.21 LIMPEZA FINAL										R\$ 35.933,46
2.21.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	13.524,52	R\$ 2,11	R\$ 28.536,74	25,92%	R\$ 2,66	R\$ 35.933,46

3.0 ÁREA EXTERNA										R\$ 101.084,70
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$ 6.075,39

3.1.1 DEMOLIÇÕES										R\$ 5.749,93
3.1.1.1	C550	CPU	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	53,39	R\$ 20,77	R\$ 1.108,91	25,92%	R\$ 26,15	R\$ 1.396,34
3.1.1.2	92970	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	257,95	R\$ 13,34	R\$ 3.441,05	25,92%	R\$ 16,80	R\$ 4.332,97
3.1.1.3	CP1085335	CPU	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	2,30	R\$ 7,12	R\$ 16,38	25,92%	R\$ 8,97	R\$ 20,62
3.1.2 RETIRADA DE ENTULHOS PROVENIENTES DAS DEMOLIÇÕES										R\$ 325,46
3.1.2.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	27,04	R\$ 3,91	R\$ 105,73	25,92%	R\$ 4,92	R\$ 133,13
3.1.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	135,17	R\$ 1,13	R\$ 152,74	25,92%	R\$ 1,42	R\$ 192,33

3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										R\$ 118,81
3.2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,13	R\$ 33,55	R\$ 4,36	25,92%	R\$ 42,25	R\$ 5,49

REFORMA DO EDIFÍCIO SEDE							ENCARGOS SOCIAIS:			88,28%	
ENDEREÇO: AVENIDA CENTENÁRIO							BDI :			25,92%	
							BDI (EQ):			16,32%	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2363,75											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:			16/11/2018	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	CUSTO SEM LDI		PREÇO TOTAL COM LDI		TOTAL	
						UNITÁRIO	TOTAL	LDI	UNITÁRIO		
3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,77	R\$ 55,34	R\$ 42,61	25,92%	R\$ 69,68	R\$ 53,66	
3.2.3	C705	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,29	R\$ 23,78	R\$ 30,68	25,92%	R\$ 29,94	R\$ 38,63	
3.2.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,84	R\$ 18,75	R\$ 15,75	25,92%	R\$ 23,61	R\$ 19,83	
3.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	0,84	R\$ 1,13	R\$ 0,95	25,92%	R\$ 1,42	R\$ 1,20	
3.3 INFRAESTRUTURA											R\$ 413,87
3.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,39	R\$ 370,12	R\$ 144,35	25,92%	R\$ 466,06	R\$ 181,76	
3.3.2	C502	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,17	R\$ 502,10	R\$ 85,36	25,92%	R\$ 632,24	R\$ 107,48	
3.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,86	R\$ 47,34	R\$ 40,71	25,92%	R\$ 59,61	R\$ 51,27	
3.3.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,09	R\$ 313,07	R\$ 28,18	25,92%	R\$ 394,22	R\$ 35,48	
3.3.5	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,09	R\$ 96,24	R\$ 8,66	25,92%	R\$ 121,19	R\$ 10,91	
3.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,11	R\$ 10,15	R\$ 21,42	25,92%	R\$ 12,78	R\$ 26,97	
3.4 PAREDES E PAINEIS											R\$ 325,85
3.4.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,73	R\$ 54,71	R\$ 258,78	25,92%	R\$ 68,89	R\$ 325,85	
3.5 REVESTIMENTO EXTERNO											R\$ 380,11
3.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,46	R\$ 3,05	R\$ 28,85	25,92%	R\$ 3,84	R\$ 36,33	
3.5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,46	R\$ 28,86	R\$ 273,02	25,92%	R\$ 36,34	R\$ 343,78	
3.6 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											R\$ 45.091,14
3.6.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,59	R\$ 322,83	R\$ 4.710,09	25,92%	R\$ 406,51	R\$ 5.930,94	
3.6.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	240,43	R\$ 21,08	R\$ 5.068,26	25,92%	R\$ 26,54	R\$ 6.381,96	
3.6.3	72924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA. COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	18,24	R\$ 50,08	R\$ 913,46	25,92%	R\$ 63,06	R\$ 1.150,23	
3.6.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	240,43	R\$ 35,32	R\$ 8.491,99	25,92%	R\$ 44,47	R\$ 10.693,11	
3.6.5	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	72,94	R\$ 5,30	R\$ 386,58	25,92%	R\$ 6,67	R\$ 486,78	
3.6.6	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	72,94	R\$ 10,98	R\$ 800,88	25,92%	R\$ 13,83	R\$ 1.008,47	
3.6.7	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	392,56	R\$ 33,91	R\$ 13.311,71	25,92%	R\$ 42,70	R\$ 16.762,10	
3.6.8	C050	CPU	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,26	R\$ 84,18	R\$ 2.126,39	25,92%	R\$ 106,00	R\$ 2.677,55	
3.7 PINTURA											R\$ 24.441,15
3.7.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	9,46	R\$ 10,29	R\$ 97,34	25,92%	R\$ 12,96	R\$ 122,57	
3.7.2	84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	65,01	R\$ 18,24	R\$ 1.185,78	25,92%	R\$ 22,97	R\$ 1.493,14	
3.7.3	C202	CPU	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO VAGAS DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA.	M	1.515,63	R\$ 11,96	R\$ 18.126,93	25,92%	R\$ 15,06	R\$ 22.825,44	
3.8 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO											R\$ 15.687,85
3.8.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.504,66	R\$ 8,28	R\$ 12.458,58	25,92%	R\$ 10,43	R\$ 15.687,85	
3.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 6.113,41
3.9.1	CP0400024	CPU	CORRIMÃO DUPLO, PARA ESTREIMIDADE DE ESCADA OU RAMPAS, EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO DE 1 1/2", COM MONTANTES DE AÇO INOX ESCOVADO Ø2", SOLDADO NA CHAPA DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,90	R\$ 237,64	R\$ 1.164,44	25,92%	R\$ 299,24	R\$ 1.466,26	
3.9.2	C197	CPU	PLACA PARA REGULAMENTAÇÃO DE ALUMÍNIO C/PINTURA REFLETIVA C/MASTRO 2"	UN	8,00	R\$ 461,32	R\$ 3.690,56	25,92%	R\$ 580,89	R\$ 4.647,15	
3.10 LIMPEZA FINAL											R\$ 2.437,12
3.10.1	C051	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.843,29	R\$ 1,05	R\$ 1.935,45	25,92%	R\$ 1,32	R\$ 2.437,12	
TOTAL GERAL										R\$ 16.002.964,35	