



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

Anexo A

Orçamento estimativo

Tribunal Regional Eleitoral da Bahia
Orçamento Sintético Global (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: Salvador/BA (MES: 02/2021)

OBRA :	REFORMA SEDE TRE TOTAL NÃO DESONERADO	Bancos	B.D.I. : 22,88%	Encargos Sociais
LOCAL :	Primeira Avenida, 150, CAB - Salvador / Bahia, CEP: 41.745-901	SINAPI - 02/2021 - Bahia SBC - 02/2021 - Bahia ORSE-02/2021 - Sergipe	B.D.I. Dif.: 15,28%	Não Desonerado: Horista: 114,02% Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético						
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1		DESPESAS ADMINISTRATIVAS				R\$ 1.410.965,49
1.1		DESPESAS COM PESSOAL				R\$ 1.348.506,03
1.1.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R\$ 20.051,37	R\$ 360.924,66
1.1.2	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1485	R\$ 115,59	R\$ 171.651,15
1.1.3	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R\$ 7.233,38	R\$ 130.200,84
1.1.4	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R\$ 9.358,83	R\$ 168.458,94
1.1.5	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	R\$ 36,77	R\$ 39.711,60
1.1.6	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R\$ 4.937,63	R\$ 88.877,34
1.1.7	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R\$ 3.553,95	R\$ 63.971,10
1.1.8	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5280	R\$ 26,76	R\$ 141.292,80
1.1.9	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	R\$ 39,06	R\$ 3.124,80
1.1.10	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	R\$ 16,79	R\$ 1.343,20
1.1.11	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	504	R\$ 111,51	R\$ 56.201,04
1.1.12	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	R\$ 109,68	R\$ 72.388,80
1.1.13	Próprio	ENCARREGADO DE HIDRAULICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	R\$ 6.294,97	R\$ 50.359,76
1.2		DESPESA DE CONSUMO GERAL				R\$ 4.861,08
1.2.1	Próprio	CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	18	R\$ 81,87	R\$ 1.473,66
1.2.2	Próprio	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	18	R\$ 107,75	R\$ 1.939,50
1.2.3	Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTO PRIMEIRO SOCORRO	MÊS	18	R\$ 80,44	R\$ 1.447,92
1.3		LIMPEZA PERMANENTE				R\$ 57.598,38
1.3.1	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	18	R\$ 3.199,91	R\$ 57.598,38

2		DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO				R\$ 573.674,05
2.1		CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO				R\$ 7.787,75
2.1.1	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3	R\$ 431,29	R\$ 1.293,87
2.1.2	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA REFORMA SEDE	UN	1	R\$ 6.493,88	R\$ 6.493,88
2.2		TAXAS E IMPOSTOS				R\$ 10.934,25
2.2.1	Próprio	ART'S	UN	5	R\$ 287,46	R\$ 1.437,30
2.2.2	Próprio	HABITE-SE (REFORMA SEDE)	M²	14174,6	R\$ 0,67	R\$ 9.496,95
2.3		SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				R\$ 4.191,43
2.3.1	Próprio	PCMAT	UND	1	R\$ 2.672,64	R\$ 2.672,64
2.3.2	Próprio	PCMSO	UND	1	R\$ 1.518,79	R\$ 1.518,79
2.4		LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				R\$ 188.830,24
2.4.1	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, COM ESCADA DE MARINHEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	3750	R\$ 13,78	R\$ 51.675,00
2.4.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME, CONFORME PROJETO A SER ELABORADO PELA EMPRESA CONTRATADA COM A RESPECTIVA ART	MÊS	12	R\$ 6.561,05	R\$ 78.732,60
2.4.4	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	50	R\$ 208,92	R\$ 10.446,00
2.4.5	Próprio	PLATAFORMA ARTICULADA ALTURA MAX 20M	H	220	R\$ 139,28	R\$ 30.641,60
2.4.6	Próprio	LOCAÇÃO DE DUTO PARA ESCOAMENTO DE ENTULHO	M/MÊS	64	R\$ 270,86	R\$ 17.335,04
2.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 361.930,38
2.5.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	40,5	R\$ 1.109,17	R\$ 44.921,38
2.5.2	Próprio	ISOLAMENTO DA OBRA COM FITA PLASTICA ZEBRADA EM CONES DE SINALIZAÇÃO EM PVC H=70/76CM	M	200	R\$ 28,39	R\$ 5.678,00
2.5.3	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	200	R\$ 960,50	R\$ 192.100,00
2.5.4	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	56,3	R\$ 668,54	R\$ 37.638,80
2.5.5	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	485,85	R\$ 148,21	R\$ 72.007,82
2.5.6	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	80	R\$ 80,36	R\$ 6.428,80
2.5.7	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	R\$ 2.420,62	R\$ 2.420,62
2.5.8	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1	R\$ 734,96	R\$ 734,96

3		PREDIO PRINCIPAL				R\$ 12.200.940,44
3.1		COBERTURA E ESQUADRIAS DE FACHADA				R\$ 3.745.895,57
3.1.1		TELHAS				R\$ 1.120.272,46
3.1.1.1	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3172,86	R\$ 4,74	R\$ 15.039,35
3.1.1.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ALCOA, RETA (TEP-01)	M²	772,15	R\$ 179,76	R\$ 138.801,68
3.1.1.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ALCOA, CALANDRADA PRÉ-PINTADA (TEP-01)	M²	2621,26	R\$ 179,76	R\$ 471.197,69
3.1.1.4	Próprio	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL, SOBRE TELHAS METÁLICAS, INCUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M²	3112,86	R\$ 35,77	R\$ 111.347,00
3.1.1.5	Próprio	CALANDRAGEM DE TELHA METÁLICA	M²	2621,26	R\$ 18,43	R\$ 48.309,82
3.1.1.6	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS METÁLICAS	M²	3335,41	R\$ 43,00	R\$ 143.422,63
3.1.1.7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DA TELHA (TCP-01)	M	232,8	R\$ 162,95	R\$ 37.934,76
3.1.1.8	Próprio	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO INÓX	M	241,6	R\$ 11,91	R\$ 2.877,45
3.1.1.9	Próprio	PINTURA MECANICA PRIMER A BASE EPÓXI, FUNDO PREPARADOR, EM 1 DEMÃO	m²	3998,47	R\$ 17,52	R\$ 70.053,19
3.1.1.10	Próprio	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS	m²	3998,47	R\$ 20,33	R\$ 81.288,89
3.1.2		FORROS				R\$ 1.329.086,59
3.1.2.1	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2982,33	R\$ 12,55	R\$ 37.428,24
3.1.2.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO , PRE-PINTADO, VÃO DE SHED 20X25 MM, 820 X 2345 MM (FOP-01)	M²	2921,05	R\$ 432,53	R\$ 1.263.441,75
3.1.2.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO, PRE-PINTADO, VÃO DE SHED 20X25 MM, 820 X 3000 MM (FOP-01)	M²	30,05	R\$ 414,28	R\$ 12.449,11
3.1.2.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO PRE-PINTADO DE SHED 820 X 3000 MM (FOS-01)	M²	38,06	R\$ 414,28	R\$ 15.767,49
3.1.3		ARREIMATE DE FORRO				R\$ 147.030,96
3.1.3.1	Próprio	REMOÇÃO DE ARREIMATE METÁLICOS DO FORRO	M	1235,23	R\$ 22,64	R\$ 27.965,60
3.1.3.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREIMATE CENTRAL DE FORRO CALANDRADO 3000 MM , PRE-PINTADO (FOP-03) - PRE-PINTADO	M	916,17	R\$ 95,80	R\$ 87.769,08
3.1.3.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREIMATE LATERAL DE FORRO CALANDRADO 3000 MM (FOP-02) - PRE-PINTADO	M	65,06	R\$ 46,15	R\$ 3.002,51
3.1.3.4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREIMATE INFERIOR DE FORRO 3000 MM (FOP-06) - PRE-PINTADO	M	241,6	R\$ 117,11	R\$ 28.293,77
3.1.4		FECHAMENTO DE TRELIÇA				R\$ 64.704,70
3.1.4.1	Próprio	REMOÇÃO DE FECHAMENTOS METÁLICOS	M	302	R\$ 9,24	R\$ 2.790,48
3.1.4.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO EM ALUMÍNIO MODELO M1, 2500 MM (FCP-05/6) - PRÉ-PINTADO	M	60,4	R\$ 148,53	R\$ 8.971,21

3.1.4.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO EM ALUMÍNIO MODELO M2, 2500 MM (FCP-03/04) - PRE-PINTADO	M	60,4	R\$ 188,19	R\$ 11.366,67
3.1.4.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO EM ALUMÍNIO MODELO M3 A M5, 2500 MM (FCP-01/02) - PRE-PINTADO	M	181,2	R\$ 229,45	R\$ 41.576,34
3.1.5		RUFO DE TELHA SUPERIOR				R\$ 51.169,66
3.1.5.1	Próprio	REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS	M	302	R\$ 4,16	R\$ 1.256,32
3.1.5.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVAS, PRÉ-PINTADOS, EM ALUMÍNIO TELHA MODELO M1, 2500 MM(RCP-05/06)	M	60,4	R\$ 177,84	R\$ 10.741,53
3.1.5.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVAS EM ALUMÍNIO TELHA MODELO M2, 2500 MM (RCP-03/04) - PRE-PINTADO	M	60,4	R\$ 177,84	R\$ 10.741,53
3.1.5.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVAS EM ALUMÍNIO TELHA MODELO M3/M5, 2500 MM (RCP-01/02) - PRE-PINTADO	M	181,2	R\$ 156,90	R\$ 28.430,28
3.1.6		RUFO TELHA LATERAL				R\$ 31.316,56
3.1.6.1	Próprio	REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS	M	214,29	R\$ 4,16	R\$ 891,44
3.1.6.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO LATERAL DE TELHA COM LUVAS, PRÉ-PINTADOS EM ALUMÍNIO CALANDRADO M1 (RCP 07/08)	M	33,42	R\$ 134,28	R\$ 4.487,63
3.1.6.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CALÇO DO RUFO LATERAL DO M1 (RCP 09) - PRE-PINTADOS	M	33,42	R\$ 49,38	R\$ 1.650,27
3.1.6.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO LATERAL DE TELHA COM LUVAS EM ALUMÍNIO M2 (RCP 07/08) - PRE-PINTADO	M	49,83	R\$ 134,28	R\$ 6.691,17
3.1.6.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO LATERAL COM LUVAS DE TELHA EM ALUMÍNIO M3 A M5 (RCP 07/08) - PRE-PINTADO	M	131,04	R\$ 134,28	R\$ 17.596,05
3.1.7		RUFO PINGADEIRA				R\$ 30.572,66
3.1.7.1	Próprio	REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS	M	302	R\$ 4,16	R\$ 1.256,32
3.1.7.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO PINGADEIRA MODELO M1, 2500 MM (PCP-05/06) - PRÉ-PINTADOS	M	60,4	R\$ 48,25	R\$ 2.914,30
3.1.7.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO PINGADEIRA MODELO M2, 2500 MM (PCP-03/04) - PRE-PINTADO	M	60,4	R\$ 109,28	R\$ 6.600,51
3.1.7.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO PINGADEIRA MODELO M3 A M5, 2500 MM (PCP-01/02) - PRE-PINTADO	M	181,2	R\$ 109,28	R\$ 19.801,53
3.1.8		REDUTOR DE VELOCIDADE				R\$ 60.723,30
3.1.8.1	Próprio	REMOÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE METÁLICOS	M	603,2	R\$ 9,67	R\$ 5.832,94
3.1.8.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDUTOR MODELO BL. PRINCIPAL, 3000 MM (RCP-10/11) - PRE-PINTADO	M	543,2	R\$ 101,05	R\$ 54.890,36
3.1.9		FECHAMENTO LATERAL DA VIGA (PRÉ-PINTADAS)				R\$ 183.785,50
3.1.9.1	Próprio	REMOÇÃO DE FECHAMENTOS METÁLICOS	M	861,6	R\$ 9,24	R\$ 7.961,18
3.1.9.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL DE SHED CAPA INFERIOR ALUMÍNIO (FEP 05) - PRÉ-PINTADOS	M	145	R\$ 128,58	R\$ 18.644,10

3.1.9.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL DE SHED CAPA SUPERIOR ALUMÍNIO (FEP 05) - PRÉ-PINTADOS	M	60	R\$ 128,58	R\$ 7.714,80
3.1.9.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL DE VIGA SUPERIOR EM ALUMÍNIO, (FEP-07) - PRÉ-PRINTADAS	M	200	R\$ 138,41	R\$ 27.682,00
3.1.9.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL DE VIGA INFERIOR EM ALUMÍNIO, (FEP-08) - PRÉ-PINTADAS	M	130	R\$ 236,22	R\$ 30.708,60
3.1.9.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO DE FACHADA SUPERIOR FRONTAL E POSTERIOR ALUMÍNIO (FEP 09) - PRÉ-PINTADAS	M	120,8	R\$ 277,10	R\$ 33.473,68
3.1.9.7	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO VIGA FACHADA FRONTAL E POSTERIOR (FEP-10) - PRÉ-PINTADAS	M	120,8	R\$ 369,31	R\$ 44.612,64
3.1.9.8	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL SE SHED CAPA SUPERIOR ALUMÍNIO (FEP 04) - PRE-PINTADOS	M	105	R\$ 123,70	R\$ 12.988,50
3.1.10		SEPTOS(PINTURA E FABRICAÇÃO DE COMPONENTES)				R\$ 59.799,26
3.1.10.1	Próprio	REMOÇÃO DE SEPTOS METÁLICAS	UN	50	R\$ 66,46	R\$ 3.323,00
3.1.10.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M1 DIREITO (SSP-17)	UN	14	R\$ 400,95	R\$ 5.613,30
3.1.10.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M1 ESQUERDO (SSP-17)	UN	14	R\$ 400,92	R\$ 5.612,88
3.1.10.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M2 DIREITO (SSP-13)	UN	5	R\$ 473,44	R\$ 2.367,20
3.1.10.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M2 ESQUERDO (SSP-13)	UN	5	R\$ 473,44	R\$ 2.367,20
3.1.10.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M3 A M5 DIREITO (SSP-09)	UN	12	R\$ 463,71	R\$ 5.564,52
3.1.10.7	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M3 A M5 ESQUERDO (SSP-09)	UN	12	R\$ 463,71	R\$ 5.564,52
3.1.10.8	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	575,87	R\$ 11,91	R\$ 6.858,61
3.1.10.9	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	575,87	R\$ 39,12	R\$ 22.528,03
3.1.11		ESQUADRIA DE SHED				R\$ 49.595,54
3.1.11.1	Próprio	PERFIL HORIZONTAL GALV. (ESP-01), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	283,28	R\$ 73,75	R\$ 20.891,90
3.1.11.2	Próprio	PERFIL HORIZONTAL INTERMEDIÁRIO GALV. (ESP-02), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	56,64	R\$ 82,13	R\$ 4.651,84
3.1.11.3	Próprio	ARREIMATE VERTICAL GALV. (ESP-05), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	93,54	R\$ 68,67	R\$ 6.423,39
3.1.11.4	Próprio	PERFIL HORIZONTAL SUPERIOR GALV. (ESP-03), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	107,98	R\$ 51,03	R\$ 5.510,21
3.1.11.5	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	309,77	R\$ 39,12	R\$ 12.118,20
3.1.12		ESQUADRIA DE PASSADIÇO				R\$ 50.217,59
3.1.12.1	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	984,08	R\$ 11,91	R\$ 11.720,39

3.1.12.2	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	984,08	R\$ 39,12	R\$ 38.497,20
3.1.13		ESQUADRIA DE FACHADA				R\$ 48.863,38
3.1.13.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEITORIL INTERNO GALV. (EFP-01)	M	90	R\$ 146,81	R\$ 13.212,90
3.1.13.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE SUPERIOR GALV. (EFP-07)	M	57	R\$ 65,74	R\$ 3.747,18
3.1.13.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRAVESSA SUPERIOR GALV. (EFP-03)	M	54	R\$ 114,46	R\$ 6.180,84
3.1.13.4	Próprio	FORNECIMENTO DE MONTANTE VERTICAL INTERNO COM BAGUETE GALV. (EFP-09 E 11)	M	54	R\$ 107,13	R\$ 5.785,02
3.1.13.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE DE CHEGADA NO PILAR (EFP-13)	M	21	R\$ 84,81	R\$ 1.781,01
3.1.13.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TAMPA EM PILAR (EFP-14)	M	21	R\$ 92,12	R\$ 1.934,52
3.1.13.7	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	317,89	R\$ 11,91	R\$ 3.786,06
3.1.13.8	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	317,89	R\$ 39,12	R\$ 12.435,85
3.1.14		BRISES METALICOS				R\$ 159.686,02
3.1.14.1	Próprio	REMOÇÃO DE BRISES METÁLICOS	UN	1689	R\$ 22,24	R\$ 37.563,36
3.1.14.2	Próprio	LAVAGEM MANUAL DE PEÇAS METÁLICAS	M²	1044,08	R\$ 8,33	R\$ 8.697,18
3.1.14.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRISES EXTERNO GALV. (BFP-01/02)	UN	30	R\$ 337,57	R\$ 10.127,10
3.1.14.4	Próprio	REASSENTAMENTO DE BRISES METÁLICOS	UN	1669	R\$ 37,42	R\$ 62.453,98
3.1.14.5	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	1044,08	R\$ 39,12	R\$ 40.844,40
3.1.15		CARGAS E TRANSPORTES				R\$ 104.968,96
3.1.15.1	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	1251,12	R\$ 21,51	R\$ 26.911,59
3.1.15.1	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	1251,12	R\$ 29,27	R\$ 36.620,28
3.1.15.2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21581,8	R\$ 1,92	R\$ 41.437,09
3.1.16		VIDROS SHED				R\$ 137.314,10
3.1.16.1	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	120,89	R\$ 292,27	R\$ 35.332,52
3.1.16.1	Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM(CADA CAMADA e=3MM) INSTALADO	m²	113,82	R\$ 895,99	R\$ 101.981,58
3.1.17		RECUPERAÇÃO DA MARQUISE DE ENTRADA DO PREDIO PRINCIPAL				R\$ 51.048,04
3.1.17.1	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	43,65	R\$ 12,55	R\$ 547,80

3.1.17.2	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	43,65	R\$ 4,74	R\$ 206,90
3.1.17.3	Próprio	REMOÇÃO DE ARREIMATE METÁLICOS DO FORRO	M	2	R\$ 22,64	R\$ 45,28
3.1.17.4	Próprio	REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS	M	2	R\$ 4,16	R\$ 8,32
3.1.17.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ALCOA, CALANDRADA PRÉ-PINTADA (TEP-01)	M²	48,02	R\$ 179,76	R\$ 8.632,07
3.1.17.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO MARQUISE 14 X 18 MM (MAP-06)	M²	43,65	R\$ 465,46	R\$ 20.317,32
3.1.17.7	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM FECHAMENTO INFERIOR POSTERIOR ((MAP-01)	M	3,1	R\$ 151,06	R\$ 468,28
3.1.17.8	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO POSTERIOR (MAP-02)	M	3,1	R\$ 292,58	R\$ 906,99
3.1.17.9	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREIMATE DE FORRO (MAP-04)	M	3,1	R\$ 79,95	R\$ 247,84
3.1.17.10	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO POSTERIOR (MAP-05)	M	3,1	R\$ 80,64	R\$ 249,98
3.1.17.11	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO LATERAL (MAP-07)	M	14,19	R\$ 165,32	R\$ 2.345,89
3.1.17.12	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO INFERIOR ((MAP-10)	M	27,64	R\$ 97,82	R\$ 2.703,74
3.1.17.13	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO POSTERIOR (MAC-06)	M²	43,65	R\$ 260,94	R\$ 11.390,03
3.1.17.14	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS METÁLICAS	M²	48,02	R\$ 43,00	R\$ 2.064,86
3.1.17.15	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	12,95	R\$ 11,91	R\$ 154,23
3.1.17.16	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	12,95	R\$ 39,12	R\$ 506,60
3.1.17.17	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	un	3	R\$ 83,97	R\$ 251,91
3.1.18		RECUPERAÇÃO DA MARQUISE DE LIGAÇÃO PP ANEXO I				R\$ 15.265,20
3.1.18.1	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	13,48	R\$ 12,55	R\$ 169,17
3.1.18.2	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	13,48	R\$ 4,74	R\$ 63,89
3.1.18.3	Próprio	REMOÇÃO DE ARREIMATE METÁLICOS DO FORRO	M	2	R\$ 22,64	R\$ 45,28
3.1.18.4	Próprio	REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS	M	15	R\$ 4,16	R\$ 62,40
3.1.18.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ALCOA, CALANDRADA PRÉ-PINTADA (TEP-01)	M²	13,48	R\$ 179,76	R\$ 2.423,16
3.1.18.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02)	M²	13,48	R\$ 575,68	R\$ 7.760,16
3.1.18.7	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO / RUFO LATERAL (MLC-03)	M	15	R\$ 245,29	R\$ 3.679,35
3.1.18.8	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONTRA RUFO (MLC-04)	M	15	R\$ 59,59	R\$ 893,85
3.1.18.9	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	un	2	R\$ 83,97	R\$ 167,94
3.1.19		DIVERSOS/ACESSÓRIOS				R\$ 50.475,09
3.1.19.1	Próprio	OLHAL PARA LINHA DE VIDA (OLH-02) AUTO ATARRAXANTE	UN	125	R\$ 121,41	R\$ 15.176,25

3.1.19.2	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	400	R\$ 8,03	R\$ 3.212,00
3.1.19.3	Próprio	GRAMPO DE FIXAÇÃO (GCP-01)	UN	92	R\$ 43,72	R\$ 4.022,24
3.1.19.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FITA DE FIXAÇÃO DE FORRO (FOP-04)	M	200	R\$ 67,43	R\$ 13.486,00
3.1.19.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUPORTE DE FIXAÇÃO DE FORRO (FOP-05)	M	200	R\$ 39,60	R\$ 7.920,00
3.1.19.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESPUMA D 33, ESPESSURA 20 MM, COR CINZA	M²	20	R\$ 332,93	R\$ 6.658,60
3.2		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA PREDIO PRINCIPAL				R\$ 515.826,86
3.2.1	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	9850,13	R\$ 39,12	R\$ 385.337,08
3.2.2	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 1 DEMÃO (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	1	R\$ 20,11	R\$ 20,11
3.2.3	Próprio	TRATAMENTO COM LIXAMENTO MECANICO, MASSA EPOXI - 1 DEMAIO	M²	1897,46	R\$ 43,67	R\$ 82.862,07
3.2.5	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	3997,28	R\$ 11,91	R\$ 47.607,60
3.3		REFORMA EDIFICAÇÃO - PAVIMENTO SUPERIOR				R\$ 4.540.085,72
3.3.1		DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS				R\$ 124.249,14
3.3.1.1	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	62,5	R\$ 15,77	R\$ 985,62
3.3.1.2	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	36	R\$ 1,54	R\$ 55,44
3.3.1.3	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24	R\$ 12,48	R\$ 299,52
3.3.1.4	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	36	R\$ 9,10	R\$ 327,60
3.3.1.5	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	117,6	R\$ 9,42	R\$ 1.107,79
3.3.1.6	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6150	R\$ 0,67	R\$ 4.120,50
3.3.1.7	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	1379,13	R\$ 35,78	R\$ 49.345,27
3.3.1.8	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,92	R\$ 23,35	R\$ 932,13
3.3.1.9	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	56,7	R\$ 2,66	R\$ 150,82
3.3.1.10	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE EM WC	M²	11,25	R\$ 65,15	R\$ 732,93
3.3.1.11	Próprio	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA	M²	3113,01	R\$ 11,79	R\$ 36.702,38
3.3.1.12	Próprio	REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	508	R\$ 16,76	R\$ 8.514,08
3.3.1.13	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	M²	60,41	R\$ 13,24	R\$ 799,82
3.3.1.14	Próprio	REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX	M	6	R\$ 46,33	R\$ 277,98

3.3.1.15	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M²	7,17	R\$ 25,64	R\$ 183,83
3.3.1.16	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	40,34	R\$ 12,55	R\$ 506,26
3.3.1.17	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES	M	6,12	R\$ 82,01	R\$ 501,90
3.3.1.18	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	324	R\$ 0,67	R\$ 217,08
3.3.1.19	Próprio	REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	151	R\$ 15,83	R\$ 2.390,33
3.3.1.20	Próprio	REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8	R\$ 15,00	R\$ 120,00
3.3.1.21	Próprio	REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8	R\$ 16,01	R\$ 128,08
3.3.1.22	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	39,92	R\$ 7,20	R\$ 287,42
3.3.1.23	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	M	22,5	R\$ 5,91	R\$ 132,97
3.3.1.24	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	9,81	R\$ 8,72	R\$ 85,54
3.3.1.25	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EM FERRO GALVANIZADO	M	122	R\$ 7,69	R\$ 938,18
3.3.1.26	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	194,6	R\$ 29,27	R\$ 5.695,94
3.3.1.27	Próprio	REMOÇÃO DE CALHA METALICA DE PISO	M	10,8	R\$ 7,09	R\$ 76,57
3.3.1.28	Próprio	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO	UN	36	R\$ 84,13	R\$ 3.028,68
3.3.1.29	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2919	R\$ 1,92	R\$ 5.604,48
3.3.2		DIVISÓRIAS				R\$ 218.963,61
3.3.2.1	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	1358,2	R\$ 124,51	R\$ 169.109,48
3.3.2.2	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RF (RESISTENTE AO FOGO)E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	114,75	R\$ 140,43	R\$ 16.114,34
3.3.2.3	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	M²	10,93	R\$ 19,07	R\$ 208,43
3.3.2.4	Próprio	RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ-MOLDADA	M²	2	R\$ 45,01	R\$ 90,02
3.3.2.5	Próprio	RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ-MOLDADA COM TELA SOLDADA NERVURADA	M²	2	R\$ 55,82	R\$ 111,64
3.3.2.6	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	214,68	R\$ 23,72	R\$ 5.092,20
3.3.2.7	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	214,68	R\$ 127,69	R\$ 27.412,48
3.3.2.8	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	26	R\$ 14,29	R\$ 371,54
3.3.2.9	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	12	R\$ 37,79	R\$ 453,48

3.3.3		ESQUADRIAS				R\$ 248.555,75
3.3.3.1	Próprio	KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	95	R\$ 1.792,77	R\$ 170.313,15
3.3.3.2	Próprio	KIT DE PORTA 0,70 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	10	R\$ 1.403,52	R\$ 14.035,20
3.3.3.3	Próprio	KIT DE PORTA (PNE COM CHAPA E BARRA) 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS E FECHADURA	UN	2	R\$ 1.865,36	R\$ 3.730,72
3.3.3.4	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	22	R\$ 39,12	R\$ 860,64
3.3.3.5	Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM(CADA CAMADA e=3MM) INSTALADO	m²	48,5	R\$ 895,99	R\$ 43.455,51
3.3.3.6	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO	m²	22	R\$ 65,15	R\$ 1.433,30
3.3.3.7	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE SUPERIOR GALV. (ESQUADRIAS INTERNAS)	M	5	R\$ 52,62	R\$ 263,10
3.3.3.8	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE SUPERIOR GALV. (EFP-07)	M	15	R\$ 65,74	R\$ 986,10
3.3.3.9	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEITORIL INTERNO GALV. (EFP-01)	M	39,28	R\$ 146,81	R\$ 5.766,69
3.3.3.10	Próprio	PUXADOR TIPO CONCHA EM AÇO INOX	UN	8	R\$ 24,47	R\$ 195,76
3.3.3.11	Próprio	FORNECIMENTO DE MONTANTE VERTICAL INTERNO E EXTERNO COM BAGUETE GALV. (EFP-09, EFP-10 E 11)	M	23,55	R\$ 140,23	R\$ 3.302,41
3.3.3.12	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEITORIL EXT GALV. (EFP-02)	M	39,28	R\$ 107,26	R\$ 4.213,17
3.3.4		FORRO RIPADINHO				R\$ 121.782,23
3.3.4.1	Próprio	PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM FORRO	M²	2569,85	R\$ 23,10	R\$ 59.363,53
3.3.4.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02)	M²	98,98	R\$ 575,68	R\$ 56.980,80
3.3.4.3	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	256,99	R\$ 10,18	R\$ 2.616,15
3.3.4.4	Próprio	PINTURA MECÂNICA PRIMER A BASE EPOXI, FUNDO PREPARADOR, 1 DEMÃO	M²	256,99	R\$ 10,98	R\$ 2.821,75
3.3.5		PERFIS METALICOS				R\$ 28.981,97

3.3.5.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 1) (100X100X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	34	R\$ 332,82	R\$ 11.315,88
3.3.5.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 2) (100X100X2362MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	9	R\$ 327,88	R\$ 2.950,92
3.3.5.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 3) ((100X104X2450MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	1	R\$ 339,30	R\$ 339,30
3.3.5.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 4) (100X104X3650MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	1	R\$ 494,45	R\$ 494,45
3.3.5.5	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J1=J2) (104X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	70	R\$ 121,50	R\$ 8.505,00
3.3.5.6	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J3=J5) (156X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	14	R\$ 164,40	R\$ 2.301,60
3.3.5.7	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J4) (20X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	82	R\$ 32,80	R\$ 2.689,60
3.3.5.8	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J6) (30X194X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	2	R\$ 192,61	R\$ 385,22
3.3.6		PISO				R\$ 580.015,43
3.3.6.1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	3113,01	R\$ 1,91	R\$ 5.945,84
3.3.6.2	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO)	M²	2907,31	R\$ 182,61	R\$ 530.903,87
3.3.6.3	Próprio	RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA	M	82,13	R\$ 21,68	R\$ 1.780,57
3.3.6.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 COM REJUNTE EPOXI	m²	55,79	R\$ 142,83	R\$ 7.968,48
3.3.6.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM	M	104,07	R\$ 211,64	R\$ 22.025,37
3.3.6.6	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DO RODAPÉ EM AÇO INÓX	M	104,07	R\$ 16,66	R\$ 1.733,80
3.3.6.8	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA PARA GRELHA CHAPA DE AÇO INÓX L=50MM CHAPA #18	M	15,22	R\$ 520,71	R\$ 7.925,20
3.3.6.9	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	3,992	R\$ 52,26	R\$ 208,62
3.3.6.10	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	15,79	R\$ 41,52	R\$ 655,60
3.3.6.11	Próprio	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO INÓX	M	4	R\$ 11,91	R\$ 47,64
3.3.6.12	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	12	R\$ 68,37	R\$ 820,44
3.3.7		PINTURA				R\$ 111.668,67
3.3.7.1	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	262,91	R\$ 57,65	R\$ 15.156,76

3.3.7.2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3145,76	R\$ 14,64	R\$ 46.053,92
3.3.7.3	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3145,76	R\$ 16,04	R\$ 50.457,99
3.3.8		JARDINS				R\$ 65.444,19
3.3.8.1	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	17,33	R\$ 44,92	R\$ 778,46
3.3.8.2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	173,27	R\$ 28,59	R\$ 4.953,78
3.3.8.3	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES EM OBRA. AF_01/2020	m²	173,27	R\$ 10,18	R\$ 1.763,88
3.3.8.4	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	173,27	R\$ 57,65	R\$ 9.989,01
3.3.8.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREIMATE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO INÓX (20X28X80X3000MM)	UN	127	R\$ 348,94	R\$ 44.315,38
3.3.8.6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREIMATE LATERAL EM CHAPA DE AÇO INÓX (80X80X327MM)	UN	48	R\$ 75,91	R\$ 3.643,68
3.3.9		DIVISÓRIA ARGAMASSA ARMADA				R\$ 3.769,92
3.3.9.1	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	44	R\$ 44,92	R\$ 1.976,48
3.3.9.2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	44	R\$ 26,12	R\$ 1.149,28
3.3.9.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44	R\$ 14,64	R\$ 644,16
3.3.10		INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 475.760,61
3.3.10.1		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				R\$ 49.675,47
3.3.10.1.1	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR NA COR BRANCA (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	148	R\$ 48,83	R\$ 7.226,84
3.3.10.1.2	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR NA COR VERMELHA(2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	283	R\$ 48,83	R\$ 13.818,89
3.3.10.1.3	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	570	R\$ 27,95	R\$ 15.931,50
3.3.10.1.4	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	167	R\$ 46,86	R\$ 7.825,62
3.3.10.1.5	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29	R\$ 41,90	R\$ 1.215,10
3.3.10.1.6	Próprio	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITARIO PNE	UN	2	R\$ 457,70	R\$ 915,40
3.3.10.1.7	Próprio	CAIXA PISO QUADRADA C/ 2TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	UN	12	R\$ 228,51	R\$ 2.742,12
3.3.10.2		CABOS E CONDUTORES				R\$ 194.027,94
3.3.10.2.1	SINAPI	CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1740	R\$ 4,87	R\$ 8.473,80

3.3.10.2.2	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520	R\$ 4,87	R\$ 2.532,40
3.3.10.2.3	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	R\$ 4,87	R\$ 1.948,00
3.3.10.2.4	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580	R\$ 4,87	R\$ 2.824,60
3.3.10.2.5	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2670	R\$ 4,87	R\$ 13.002,90
3.3.10.2.6	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1860	R\$ 4,87	R\$ 9.058,20
3.3.10.2.7	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	R\$ 7,98	R\$ 2.793,00
3.3.10.2.8	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1070	R\$ 7,98	R\$ 8.538,60
3.3.10.2.9	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 7,98	R\$ 1.436,40
3.3.10.2.10	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600	R\$ 7,98	R\$ 12.768,00
3.3.10.2.11	SINAPI	CABO (COR VERDE/AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750	R\$ 7,98	R\$ 5.985,00
3.3.10.2.12	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1070	R\$ 10,97	R\$ 11.737,90
3.3.10.2.13	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1950	R\$ 10,97	R\$ 21.391,50
3.3.10.2.14	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1575	R\$ 10,97	R\$ 17.277,75
3.3.10.2.15	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2392	R\$ 10,97	R\$ 26.240,24
3.3.10.2.16	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 18,07	R\$ 2.349,10
3.3.10.2.17	SINAPI	CABO (COR VERDE/AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195	R\$ 18,07	R\$ 3.523,65
3.3.10.2.18	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 18,07	R\$ 2.349,10

3.3.10.2.19	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 18,07	R\$ 2.349,10
3.3.10.2.20	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 45,60	R\$ 4.560,00
3.3.10.2.21	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	290	R\$ 84,33	R\$ 24.455,70
3.3.10.2.22	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100	R\$ 84,33	R\$ 8.433,00
3.3.10.3		QUADROS ELETRICOS				R\$ 51.064,05
3.3.10.3.1	Próprio	QTN-PP.01 N1 BL1 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.463,48	R\$ 2.463,48
3.3.10.3.2	Próprio	QTS-PP.01 N1 BL1 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.200,58	R\$ 2.200,58
3.3.10.3.3	Próprio	QTN-PP.02 N1 BL1 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.253,45	R\$ 2.253,45

3.3.10.3.4	Próprio	QTS-PP.02 N1 BL1 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.163,75	R\$ 2.163,75
3.3.10.3.5	Próprio	QTN-PP.01 N1 BL2 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.714,12	R\$ 2.714,12
3.3.10.3.6	Próprio	QTS-PP.01 N1 BL2 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.242,26	R\$ 2.242,26
3.3.10.3.7	Próprio	QTN-PP.02 N1 BL2 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.470,82	R\$ 2.470,82
3.3.10.3.8	Próprio	QTS-PP.02 N1 BL2 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.367,60	R\$ 2.367,60

3.3.10.3.9	Próprio	QTN-PP.01 N1 BL3 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.990,60	R\$ 2.990,60
3.3.10.3.10	Próprio	QTS-PP.01 N1 BL3 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.258,23	R\$ 2.258,23
3.3.10.3.11	Próprio	QTN-PP.02 N1 BL3 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.613,36	R\$ 2.613,36
3.3.10.3.12	Próprio	QTS-PP.02 N1 BL3 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.216,46	R\$ 2.216,46
3.3.10.3.13	Próprio	QTN-PP.01 N1 BL4 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 3.204,28	R\$ 3.204,28

3.3.10.3.14	Próprio	QTS-PP.01 N1 BL4 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.356,54	R\$ 2.356,54
3.3.10.3.15	Próprio	QTN-PP.02 N1 BL4 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.512,60	R\$ 2.512,60
3.3.10.3.16	Próprio	QTS-PP.02 N1 BL4 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.423,99	R\$ 2.423,99
3.3.10.3.17	Próprio	QTN-PP.01 N1 BL5 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 4.215,58	R\$ 4.215,58
3.3.10.3.18	Próprio	QTS-PP.01 N1 BL5 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.242,26	R\$ 2.242,26

3.3.10.3.19	Próprio	QTN-PP.02 N1 BL5 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.927,80	R\$ 2.927,80
3.3.10.3.20	Próprio	QTS-PP.02 N1 BL5 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B.	UN	1	R\$ 2.226,29	R\$ 2.226,29
3.3.10.4		ELETROCALHAS, ELETRODUTO E CAIXAS				R\$ 84.993,53
3.3.10.4.1	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	302,8	R\$ 65,01	R\$ 19.685,02
3.3.10.4.2	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	302,8	R\$ 86,16	R\$ 26.089,24
3.3.10.4.3	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 24 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 12 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X4000MM	UN	5,5	R\$ 260,18	R\$ 1.430,99
3.3.10.4.4	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 24 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 12 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5870MM	UN	2	R\$ 379,84	R\$ 759,68
3.3.10.4.5	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 16 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 8 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5460MM	UN	1	R\$ 355,43	R\$ 355,43
3.3.10.4.6	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5460MM	UN	9	R\$ 355,52	R\$ 3.199,68
3.3.10.4.7	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X6243MM	UN	2	R\$ 371,85	R\$ 743,70
3.3.10.4.8	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X1970MM COM INSPEÇÃO 30X140MM	UN	16	R\$ 129,68	R\$ 2.074,88
3.3.10.4.9	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X2500MM COM FURO 4"X2" A 30CM DO PISO	UN	10	R\$ 163,27	R\$ 1.632,70

3.3.10.4.10	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRICOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPAA	UN	20	R\$ 195,12	R\$ 3.902,40
3.3.10.4.11	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X2400MM COM TAMPAA	UN	5	R\$ 468,24	R\$ 2.341,20
3.3.10.4.12	Próprio	ELETROCALHA EMBUTIDA NO PISO, 150X30X1800MM	UN	24	R\$ 186,39	R\$ 4.473,36
3.3.10.4.13	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	905	R\$ 10,44	R\$ 9.448,20
3.3.10.4.14	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	R\$ 15,23	R\$ 1.218,40
3.3.10.4.15	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14	R\$ 16,14	R\$ 225,96
3.3.10.4.16	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64	R\$ 23,48	R\$ 1.502,72
3.3.10.4.17	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44	R\$ 32,41	R\$ 1.426,04
3.3.10.4.18	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 14,72	R\$ 235,52
3.3.10.4.19	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 22,84	R\$ 137,04
3.3.10.4.20	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	R\$ 28,52	R\$ 513,36
3.3.10.4.21	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 44,53	R\$ 712,48
3.3.10.4.22	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	R\$ 8,85	R\$ 283,20
3.3.10.4.23	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 15,01	R\$ 180,12
3.3.10.4.24	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	R\$ 18,16	R\$ 653,76
3.3.10.4.25	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	R\$ 26,08	R\$ 834,56
3.3.10.4.26	Próprio	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1" PARA ELETRODUTO	CJ	64	R\$ 2,91	R\$ 186,24
3.3.10.4.27	Próprio	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/2" PARA ELETRODUTO	CJ	12	R\$ 4,85	R\$ 58,20
3.3.10.4.28	Próprio	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 2" PARA ELETRODUTO	CJ	36	R\$ 8,72	R\$ 313,92
3.3.10.4.29	Próprio	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 2 1/2" PARA ELETRODUTO	CJ	16	R\$ 10,53	R\$ 168,48
3.3.10.4.30	Próprio	LIMPEZA DE ELETROCALHAS EXISTENTES NO PISO	M	101	R\$ 2,05	R\$ 207,05
3.3.10.5		LUMINÁRIAS				R\$ 95.999,62

3.3.10.5.1	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	545	R\$ 77,59	R\$ 42.286,55
3.3.10.5.2	Próprio	RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	545	R\$ 22,70	R\$ 12.371,50
3.3.10.5.3	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x9W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	37	R\$ 134,61	R\$ 4.980,57
3.3.10.5.4	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x18W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	124	R\$ 204,43	R\$ 25.349,32
3.3.10.5.5	Próprio	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 50W BRANCO FRIO	UN	48	R\$ 229,41	R\$ 11.011,68
3.3.11		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				R\$ 135.118,13
3.3.11.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 6.003,47
3.3.11.1.1	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26	R\$ 8,94	R\$ 232,44
3.3.11.1.2	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,5	R\$ 10,87	R\$ 766,33
3.3.11.1.3	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21	R\$ 18,11	R\$ 380,31
3.3.11.1.4	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9	R\$ 17,24	R\$ 155,16
3.3.11.1.5	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	58	R\$ 5,30	R\$ 307,40
3.3.11.1.6	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 8,93	R\$ 35,72
3.3.11.1.7	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1	R\$ 10,38	R\$ 10,38
3.3.11.1.8	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62	R\$ 5,67	R\$ 351,54
3.3.11.1.9	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30	R\$ 6,85	R\$ 205,50
3.3.11.1.10	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 9,96	R\$ 129,48
3.3.11.1.11	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 9,75	R\$ 136,50
3.3.11.1.12	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 15,91	R\$ 31,82
3.3.11.1.13	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 22,13	R\$ 66,39

3.3.11.1.14	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40	R\$ 10,06	R\$ 402,40
3.3.11.1.15	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29	R\$ 12,23	R\$ 354,67
3.3.11.1.16	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	R\$ 17,64	R\$ 158,76
3.3.11.1.17	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 21,83	R\$ 43,66
3.3.11.1.18	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 9,73	R\$ 38,92
3.3.11.1.19	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,16	R\$ 15,16
3.3.11.1.20	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 4,59	R\$ 18,36
3.3.11.1.21	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17	R\$ 5,46	R\$ 92,82
3.3.11.1.22	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 7,63	R\$ 30,52
3.3.11.1.23	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 10,06	R\$ 20,12
3.3.11.1.24	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	41	R\$ 5,51	R\$ 225,91
3.3.11.1.25	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	5	R\$ 5,86	R\$ 29,30
3.3.11.1.26	Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4" LINHA TARGA	UN	10	R\$ 147,89	R\$ 1.478,90
3.3.11.1.28	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	15	R\$ 8,04	R\$ 120,60
3.3.11.1.29	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 14,86	R\$ 148,60
3.3.11.1.30	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	10	R\$ 1,58	R\$ 15,80
3.3.11.2		LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 129.114,66
3.3.11.2.1	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 2.362,54	R\$ 23.625,40
3.3.11.2.2	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTE	UN	4	R\$ 3.135,59	R\$ 12.542,36

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
3.3.11.2.3	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	14	R\$ 636,44	R\$ 8.910,16
3.3.11.2.4	Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA	UN	16	R\$ 147,89	R\$ 2.366,24
3.3.11.2.5	Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	R\$ 1.135,58	R\$ 13.626,96
3.3.11.2.6	Próprio	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSIVA VOGUE PLUS+ACESSORIOS	UN	2	R\$ 990,57	R\$ 1.981,14
3.3.11.2.7	Próprio	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050	UN	2	R\$ 318,12	R\$ 636,24
3.3.11.2.8	Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2"" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UN	15	R\$ 76,28	R\$ 1.144,20
3.3.11.2.9	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE.	M²	14,4	R\$ 1.274,97	R\$ 18.359,56
3.3.11.2.10	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	14	R\$ 51,11	R\$ 715,54
3.3.11.2.11	Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12	R\$ 257,69	R\$ 3.092,28
3.3.11.2.12	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	14	R\$ 61,03	R\$ 854,42
3.3.11.2.13	Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	R\$ 235,88	R\$ 3.302,32
3.3.11.2.14	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	un	4	R\$ 284,97	R\$ 1.139,88
3.3.11.2.15	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 307,48	R\$ 3.689,76
3.3.11.2.16	Próprio	BARRA DE APOIO "U" PARA LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 380,44	R\$ 760,88
3.3.11.2.17	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30	R\$ 42,41	R\$ 1.272,30
3.3.11.2.18	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 392,33	R\$ 392,33
3.3.11.2.19	Próprio	ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	13,86	R\$ 830,25	R\$ 11.507,26
3.3.11.2.20	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	R\$ 156,77	R\$ 1.881,24
3.3.11.2.21	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	12	R\$ 509,63	R\$ 6.115,56
3.3.11.2.22	Próprio	BANCADA AÇO INOX 1 CUBAS (2,35)m C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	1	R\$ 3.030,83	R\$ 3.030,83
3.3.11.2.23	Próprio	BANCADA AÇO INOX TANQUE PARA ROUPAS (2,35)m C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	1	R\$ 3.293,14	R\$ 3.293,14
3.3.11.2.24	Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLASTICO ABS COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319 OU	UN	2	R\$ 156,59	R\$ 313,18

		EQUIVALENTE TÉCNICO				
3.3.11.2.25	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA PARA GRELHA CHAPA DE AÇO INÓX L=50MM CHAPA #18	M	8,4	R\$ 520,71	R\$ 4.373,96
3.3.11.2.26	Próprio	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	2	R\$ 93,76	R\$ 187,52
3.3.12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 25.237,46
3.3.12.1	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43	R\$ 21,84	R\$ 939,12
3.3.12.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	187	R\$ 32,35	R\$ 6.049,45
3.3.12.3	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16	R\$ 49,22	R\$ 787,52
3.3.12.4	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	82	R\$ 63,19	R\$ 5.181,58
3.3.12.5	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	78	R\$ 8,31	R\$ 648,18
3.3.12.6	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	R\$ 12,84	R\$ 256,80
3.3.12.7	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 21,72	R\$ 21,72
3.3.12.8	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21	R\$ 27,00	R\$ 567,00
3.3.12.9	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	74	R\$ 11,09	R\$ 820,66
3.3.12.10	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48	R\$ 12,17	R\$ 584,16
3.3.12.12	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12	R\$ 77,83	R\$ 933,96
3.3.12.13	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 38,48	R\$ 115,44
3.3.12.14	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4	R\$ 26,97	R\$ 107,88

3.3.12.16	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23	R\$ 50,54	R\$ 1.162,42
3.3.12.17	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	R\$ 63,14	R\$ 252,56
3.3.12.18	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 41,63	R\$ 541,19
3.3.12.19	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 21,86	R\$ 65,58
3.3.12.20	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3	R\$ 28,29	R\$ 84,87
3.3.12.21	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3	R\$ 69,47	R\$ 208,41
3.3.12.22	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 39,89	R\$ 79,78
3.3.12.23	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	10	R\$ 69,47	R\$ 694,70
3.3.12.24	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 13,03	R\$ 39,09
3.3.12.25	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	R\$ 17,96	R\$ 197,56
3.3.12.26	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	R\$ 28,32	R\$ 56,64
3.3.12.27	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	14	R\$ 11,48	R\$ 160,72
3.3.12.28	Próprio	CAIXA SIFONADA GORDURA, PVC, DN 100 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	R\$ 78,86	R\$ 157,72
3.3.12.29	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA EM INOX, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 32,39	R\$ 259,12
3.3.12.30	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5	R\$ 6,75	R\$ 33,75
3.3.12.31	Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M	48	R\$ 7,61	R\$ 365,28
3.3.12.32	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	18	R\$ 164,67	R\$ 2.964,06
3.3.12.33	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	10	R\$ 8,04	R\$ 80,40
3.3.12.34	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	22	R\$ 6,66	R\$ 146,52

3.3.12.35	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	28	R\$ 7,69	R\$ 215,32
3.3.12.36	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	18	R\$ 10,53	R\$ 189,54
3.3.12.37	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	12	R\$ 14,49	R\$ 173,88
3.3.12.38	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	8	R\$ 5,76	R\$ 46,08
3.3.12.39	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	8	R\$ 6,10	R\$ 48,80
3.3.13		INSTALAÇÕES DE LOGICA				R\$ 530.016,30
3.3.13.1	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	41	R\$ 761,43	R\$ 31.218,63
3.3.13.2	Próprio	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	5	R\$ 2.251,71	R\$ 11.258,55
3.3.13.3	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 2,0M	UN	1416	R\$ 140,53	R\$ 198.990,48
3.3.13.4	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	13,5	R\$ 82,48	R\$ 1.113,48
3.3.13.5	Próprio	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	80	R\$ 237,23	R\$ 18.978,40
3.3.13.6	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO	M	22310	R\$ 7,83	R\$ 174.687,30
3.3.13.7	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	495	R\$ 10,44	R\$ 5.167,80
3.3.13.8	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162	R\$ 15,90	R\$ 2.575,80
3.3.13.9	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	220	R\$ 44,81	R\$ 9.858,20
3.3.13.10	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	R\$ 23,48	R\$ 211,32
3.3.13.11	Próprio	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	18	R\$ 26,07	R\$ 469,26
3.3.13.12	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2"	UN	24	R\$ 11,26	R\$ 270,24
3.3.13.13	Próprio	PLACA 4X2 NA COR BRANCA, COM DUAS TOMADAS RJ-45 CAT6A, PADRÃO ABNT	UN	170	R\$ 254,31	R\$ 43.232,70
3.3.13.14	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	15	R\$ 57,74	R\$ 866,10
3.3.13.15	Próprio	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	5	R\$ 107,11	R\$ 535,55
3.3.13.16	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	15	R\$ 67,03	R\$ 1.005,45
3.3.13.17	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UN	6	R\$ 473,69	R\$ 2.842,14

3.3.13.18	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	R\$ 57,00	R\$ 57,00
3.3.13.19	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	18	R\$ 6,14	R\$ 110,52
3.3.13.20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	18	R\$ 20,00	R\$ 360,00
3.3.13.21	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 5/16""x3/4"" COM PORCA E ARRUELA	UN	18	R\$ 1,20	R\$ 21,60
3.3.13.22	Próprio	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	2	R\$ 68,01	R\$ 136,02
3.3.13.23	Próprio	PARAFUSO 3/8" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS LISAS 3/8" (FORNECIMENTO)	UN	36	R\$ 5,52	R\$ 198,72
3.3.13.24	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE	UND	560	R\$ 35,63	R\$ 19.952,80
3.3.13.25	Próprio	FUSÃO DE FIBRA MONOMODO	UND	96	R\$ 61,44	R\$ 5.898,24
3.3.14		PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO				R\$ 229.464,71
3.3.14.1		EXTINTORES				R\$ 7.688,78
3.3.14.1.1	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO)	UN	22	R\$ 349,49	R\$ 7.688,78
3.3.14.2		SINALIZAÇÃO				R\$ 3.408,74
3.3.14.2.1	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, *20 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	UN	3	R\$ 27,83	R\$ 83,49
3.3.14.2.2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	UN	19	R\$ 42,79	R\$ 813,01
3.3.14.2.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM	UN	61	R\$ 24,76	R\$ 1.510,36
3.3.14.2.5	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS	UN	36	R\$ 27,83	R\$ 1.001,88
3.3.14.3		DETECÇÃO E ALARME				R\$ 191.479,40
3.3.14.3.1	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	M	137	R\$ 22,85	R\$ 3.130,45
3.3.14.3.2	Próprio	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL	UN	125	R\$ 315,76	R\$ 39.470,00
3.3.14.3.3	Próprio	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	UN	27	R\$ 182,10	R\$ 4.916,70
3.3.14.3.4	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL	UN	8	R\$ 291,56	R\$ 2.332,48

3.3.14.3.5	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO	UN	8	R\$ 250,30	R\$ 2.002,40
3.3.14.3.6	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	125	R\$ 33,11	R\$ 4.138,75
3.3.14.3.7	Próprio	SINALIZADOR SEMAFORICO COM LUZ INTERMITENTE	UN	8	R\$ 51,68	R\$ 413,44
3.3.14.3.8	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3700	R\$ 17,80	R\$ 65.860,00
3.3.14.3.9	Próprio	CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4"	UN	125	R\$ 6,38	R\$ 797,50
3.3.14.3.10	Próprio	BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	740	R\$ 49,56	R\$ 36.674,40
3.3.14.3.11	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4"	UN	740	R\$ 7,93	R\$ 5.868,20
3.3.14.3.12	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	125	R\$ 14,46	R\$ 1.807,50
3.3.14.3.13	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1994	R\$ 12,07	R\$ 24.067,58
3.3.14.4		HIDRANTES				R\$ 15.909,36
3.3.14.4.1	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	8	R\$ 723,02	R\$ 5.784,16
3.3.14.4.2	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 373,81	R\$ 2.990,48
3.3.14.4.3	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 264,14	R\$ 264,14
3.3.14.4.4	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	R\$ 133,18	R\$ 3.196,32
3.3.14.4.5	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 124,67	R\$ 748,02
3.3.14.4.6	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 85,92	R\$ 515,52
3.3.14.4.7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	UN	8	R\$ 212,26	R\$ 1.698,08
3.3.14.4.8	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 89,08	R\$ 712,64
3.3.14.5		CASA DE BOMBA				R\$ 4.010,55
3.3.14.5.1	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2	R\$ 802,83	R\$ 1.605,66
3.3.14.5.2	Próprio	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 10 CV, TRIFÁSICO	UN	1	R\$ 2.404,89	R\$ 2.404,89
3.3.14.6		BASE PARA HIDRANTES				R\$ 6.967,88

3.3.14.6.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	27,6	R\$ 216,61	R\$ 5.978,43
3.3.14.6.2	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	27,6	R\$ 7,56	R\$ 208,65
3.3.14.6.3	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	27,6	R\$ 28,29	R\$ 780,80
3.3.15		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 7.939,87
3.3.15.1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	55,79	R\$ 52,53	R\$ 2.930,64
3.3.15.2	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	173,27	R\$ 28,91	R\$ 5.009,23
3.3.16		CLIMATIZAÇÃO				R\$ 1.579.301,40
3.3.16.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 1.228.178,49
3.3.16.1.1	Próprio	SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 6,91 TR - FORNECIMENTO	UND	3	R\$ 71.234,19	R\$ 213.702,57
3.3.16.1.2	Próprio	INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 6,91 TR	UND	3	R\$ 2.102,07	R\$ 6.306,21
3.3.16.1.3	Próprio	SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 10,4 TR - FORNECIMENTO	UND	3	R\$ 101.964,19	R\$ 305.892,57
3.3.16.1.4	Próprio	INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 10,4 TR	UND	3	R\$ 2.147,69	R\$ 6.443,07
3.3.16.1.5	Próprio	SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 13,9 TR - FORNECIMENTO	UND	4	R\$ 71.040,02	R\$ 284.160,08
3.3.16.1.6	Próprio	SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 12,3 TR - FORNECIMENTO	UND	5	R\$ 62.192,84	R\$ 310.964,20
3.3.16.1.7	Próprio	INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 12,3 TR	UND	5	R\$ 2.147,69	R\$ 10.738,45
3.3.16.1.8	Próprio	INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 13,9 TR	UND	4	R\$ 2.147,69	R\$ 8.590,76
3.3.16.1.9	Próprio	SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 16,0 TR - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 75.166,17	R\$ 75.166,17
3.3.16.1.10	Próprio	INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 16,0 TR	UND	1	R\$ 2.147,69	R\$ 2.147,69

3.3.16.1.11	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	R\$ 290,48	R\$ 4.066,72
3.3.16.2		INFRA-ESTRUTURA INSTALAÇÕES				R\$ 347.691,23
3.3.16.2.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA 25X60 PARA DUTO DE AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO 1,5 MM - PRÉ-PINTADO	M	15	R\$ 685,83	R\$ 10.287,45
3.3.16.2.2	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5	R\$ 164,67	R\$ 823,35
3.3.16.2.3	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,14	R\$ 60,77	R\$ 15.261,77
3.3.16.2.4	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5	R\$ 6,75	R\$ 33,75
3.3.16.2.5	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	251,14	R\$ 395,19	R\$ 99.248,01
3.3.16.2.6	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, COM ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	362	R\$ 263,13	R\$ 95.253,06
3.3.16.2.7	Próprio	GRELHAS. DIFUSORES, DAMPER SOB PRESSÃO, TOMADA DE AR EXTERIOR COM FILTRAGEM, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	157	R\$ 243,33	R\$ 38.202,81
3.3.16.2.8	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180	R\$ 48,88	R\$ 8.798,40
3.3.16.2.9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	m	180	R\$ 11,31	R\$ 2.035,80
3.3.16.2.10	Próprio	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 30CM (12")	M	306	R\$ 48,46	R\$ 14.828,76
3.3.16.2.11	Próprio	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 25CM (10")	M	726	R\$ 43,11	R\$ 31.297,86
3.3.16.2.12	Próprio	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 18CM (7")	M	552	R\$ 35,06	R\$ 19.353,12
3.3.16.2.13	Próprio	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 20CM (8")	M	150	R\$ 36,02	R\$ 5.403,00
3.3.16.2.14	Próprio	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TERMICO EM ALUMINIO	M²	146,7	R\$ 46,79	R\$ 6.864,09
3.3.16.3		REMOÇÃO DE FANCOIL E TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA				R\$ 3.431,68
3.3.16.3.1	Próprio	REMOÇÃO DE FANCOIL	UND	16	R\$ 101,42	R\$ 1.622,72
3.3.16.3.2	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	221,6	R\$ 6,38	R\$ 1.413,80
3.3.16.3.3	Próprio	REMOÇÃO P/ REAPROVEITAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	12	R\$ 32,93	R\$ 395,16

3.3.17		ACESSIBILIDADE				R\$ 3.197,17
3.3.17.1	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	R\$ 58,17	R\$ 988,89
3.3.17.2	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	252	R\$ 8,44	R\$ 2.126,88
3.3.17.3	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILLE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÕES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 16,28	R\$ 81,40
3.3.18		COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 32.843,88
3.3.18.1		CORREDOR 01 E 02				R\$ 12.737,76
3.3.18.1.1	Próprio	PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17	R\$ 266,19	R\$ 4.525,23
3.3.18.1.2	Próprio	PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17	R\$ 146,07	R\$ 2.483,19
3.3.18.1.3	Próprio	PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18	R\$ 127,03	R\$ 2.286,54
3.3.18.1.4	Próprio	PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 1.721,40	R\$ 3.442,80
3.3.18.2		CORREDOR 03 E 04				R\$ 13.562,28
3.3.18.2.1	Próprio	PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19	R\$ 266,19	R\$ 5.057,61
3.3.18.2.2	Próprio	PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19	R\$ 146,07	R\$ 2.775,33

3.3.18.2.3	Próprio	PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18	R\$ 127,03	R\$ 2.286,54
3.3.18.2.4	Próprio	PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 1.721,40	R\$ 3.442,80
3.3.18.3		CORREDOR 05				R\$ 6.543,84
3.3.18.3.1	Próprio	PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	R\$ 266,19	R\$ 2.129,52
3.3.18.3.2	Próprio	PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	R\$ 146,07	R\$ 1.168,56
3.3.18.3.3	Próprio	PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	R\$ 127,03	R\$ 1.524,36
3.3.18.3.4	Próprio	PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 1.721,40	R\$ 1.721,40
3.3.19		LIMPEZA				R\$ 17.775,28
3.3.19.1	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	3113,01	R\$ 5,71	R\$ 17.775,28
3.4		REFORMA EDIFICAÇÃO -PAVIMENTO TERREO				R\$ 3.014.559,75
3.4.1		DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS				R\$ 54.680,67
3.4.1.1	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	4,4	R\$ 15,77	R\$ 69,38
3.4.1.2	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	R\$ 1,54	R\$ 10,78
3.4.1.3	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	R\$ 12,48	R\$ 62,40
3.4.1.4	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9	R\$ 9,10	R\$ 81,90
3.4.1.5	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	29	R\$ 9,42	R\$ 273,18

3.4.1.6	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20452	R\$ 0,67	R\$ 13.702,84
3.4.1.7	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	61,6	R\$ 35,78	R\$ 2.204,04
3.4.1.8	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	27,32	R\$ 23,35	R\$ 637,92
3.4.1.9	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	23,15	R\$ 2,66	R\$ 61,57
3.4.1.10	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES	M	2,7	R\$ 82,01	R\$ 221,42
3.4.1.11	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE EM WC	M²	9,95	R\$ 65,15	R\$ 648,24
3.4.1.12	Próprio	RETIRADA DE PLACAS VINÍLICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA	M²	1914,04	R\$ 11,79	R\$ 22.566,53
3.4.1.13	Próprio	REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	60	R\$ 16,76	R\$ 1.005,60
3.4.1.14	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	M²	34,92	R\$ 13,24	R\$ 462,34
3.4.1.15	Próprio	REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX	M	11,05	R\$ 46,33	R\$ 511,94
3.4.1.16	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	M	8,1	R\$ 5,91	R\$ 47,87
3.4.1.17	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	24,24	R\$ 36,77	R\$ 891,30
3.4.1.18	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,8	R\$ 56,20	R\$ 157,36
3.4.1.19	Próprio	REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	13	R\$ 15,00	R\$ 195,00
3.4.1.20	Próprio	REMOÇÃO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1	R\$ 47,48	R\$ 47,48
3.4.1.21	Próprio	REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	190	R\$ 15,83	R\$ 3.007,70
3.4.1.22	Próprio	REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO	UN	13	R\$ 16,01	R\$ 208,13
3.4.1.23	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	432	R\$ 0,67	R\$ 289,44
3.4.1.24	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	90,85	R\$ 16,98	R\$ 1.542,63
3.4.1.25	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	27,32	R\$ 7,20	R\$ 196,70
3.4.1.26	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2,43	R\$ 8,72	R\$ 21,18
3.4.1.27	Próprio	RETIRADA DE PONTOS DE ÁGUA FRIA/ESGOTO	UN	20	R\$ 84,13	R\$ 1.682,60
3.4.1.28	Próprio	REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA DE PISO	M	7,36	R\$ 7,09	R\$ 52,18
3.4.1.29	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO CAÇAMBA DMT 8KM INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	64,61	R\$ 58,25	R\$ 3.763,53
3.4.1.30	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	3,78	R\$ 15,21	R\$ 57,49
3.4.2		DIVISÓRIAS				R\$ 44.978,57
3.4.2.1	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	157,07	R\$ 124,51	R\$ 19.556,78

3.4.2.2	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RF (RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	22,2	R\$ 140,43	R\$ 3.117,54
3.4.2.3	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON, ESP = 3CM, ASSENTADO COM RESINA EPOXI, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, COM FERRAGENS EM INOX	M²	8,25	R\$ 1.560,41	R\$ 12.873,38
3.4.2.4	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	M²	34,92	R\$ 19,07	R\$ 665,92
3.4.2.5	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU (RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	52,44	R\$ 127,69	R\$ 6.696,06
3.4.2.6	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	52,44	R\$ 23,72	R\$ 1.243,87
3.4.2.7	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	26	R\$ 14,29	R\$ 371,54
3.4.2.8	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	12	R\$ 37,79	R\$ 453,48
3.4.3		ESQUADRIA				R\$ 73.817,89
3.4.3.1	Próprio	KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES, ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	3	R\$ 1.792,77	R\$ 5.378,31
3.4.3.2	Próprio	KIT DE PORTA 1,00 M COMPOSTA DE BATENTES, ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	2	R\$ 1.896,43	R\$ 3.792,86
3.4.3.3	Próprio	KIT DE PORTA 0,70 M COMPOSTA DE BATENTES, ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	2	R\$ 1.403,52	R\$ 2.807,04
3.4.3.4	Próprio	KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES, ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	21	R\$ 1.550,86	R\$ 32.568,06
3.4.3.5	Próprio	PORTA PARA BOX 70 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO	UN	2	R\$ 1.186,08	R\$ 2.372,16

3.4.3.6	Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM(CADA CAMADA e=3MM) INSTALADO	m²	4,4	R\$ 895,99	R\$ 3.942,35
3.4.3.7	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	46,47	R\$ 385,90	R\$ 17.932,77
3.4.3.8	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	3	R\$ 1.674,78	R\$ 5.024,34
3.4.4		FORRO				R\$ 152.590,87
3.4.4.1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	533,81	R\$ 23,80	R\$ 12.704,67
3.4.4.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02)	M²	242,4	R\$ 575,68	R\$ 139.544,83
3.4.4.3	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	8,22	R\$ 41,53	R\$ 341,37
3.4.5		PERFIS METALICOS				R\$ 35.351,91
3.4.5.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA CALHA (VC1) (20X104X20X2130MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	2	R\$ 129,68	R\$ 259,36
3.4.5.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA CALHA (VC1) (20X104X20X2110MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	12	R\$ 128,93	R\$ 1.547,16
3.4.5.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA CALHA (VC1) (20X104X20X870MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	1	R\$ 64,13	R\$ 64,13
3.4.5.4	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J1=J2) (104X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	28	R\$ 121,50	R\$ 3.402,00
3.4.5.5	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J3=J5) (156X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	2	R\$ 164,40	R\$ 328,80
3.4.5.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONTANTE TIPO 1 EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	7	R\$ 333,25	R\$ 2.332,75
3.4.5.7	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONTANTE TIPO 2 EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	1	R\$ 356,46	R\$ 356,46
3.4.5.8	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONTANTE TIPO 3 EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	1	R\$ 526,46	R\$ 526,46
3.4.5.9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX - DETALHE RECEPÇÃO	M	21,5	R\$ 392,97	R\$ 8.448,85
3.4.5.10	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL INTERMEDIÁRIO PARA VIDRO EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	M	21,5	R\$ 108,71	R\$ 2.337,26
3.4.5.11	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL SUPERIOR PARA RECEPÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	M	21,5	R\$ 107,28	R\$ 2.306,52
3.4.5.12	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TIRANTE EM SAC 50 1/2"X70MM	M	9,75	R\$ 97,24	R\$ 948,09
3.4.5.13	Próprio	EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA MIG	UN	26	R\$ 35,04	R\$ 911,04
3.4.5.14	Próprio	BANCADA DA RECEPÇÃO	UN	1	R\$ 11.583,03	R\$ 11.583,03
3.4.6		PISO				R\$ 393.902,95
3.4.6.1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1732	R\$ 1,91	R\$ 3.308,12

3.4.6.2	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO)	M²	1732	R\$ 182,61	R\$ 316.280,52
3.4.6.3	Próprio	RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA	M	140,6	R\$ 21,68	R\$ 3.048,20
3.4.6.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 COM REJUNTE EPOXI	m²	19,91	R\$ 142,83	R\$ 2.843,74
3.4.6.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM	M	28,62	R\$ 211,64	R\$ 6.057,13
3.4.6.6	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DO RODAPÉ EM AÇO INÓX	M	162,9	R\$ 16,66	R\$ 2.713,91
3.4.6.7	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNO	m²	123,58	R\$ 361,58	R\$ 44.684,05
3.4.6.8	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	159,6	R\$ 41,52	R\$ 6.626,59
3.4.6.9	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	159,6	R\$ 52,26	R\$ 8.340,69
3.4.7		PINTURA				R\$ 35.280,89
3.4.7.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	941,02	R\$ 14,64	R\$ 13.776,53
3.4.7.2	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	941,02	R\$ 16,04	R\$ 15.093,96
3.4.7.3	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	12	R\$ 39,12	R\$ 469,44
3.4.7.4	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	70,92	R\$ 57,65	R\$ 4.088,53
3.4.7.5	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	70,92	R\$ 26,12	R\$ 1.852,43
3.4.8		PAINEL ATHOS BULCÃO				R\$ 14.157,84
3.4.8.1	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DO PAINEL	m²	120,72	R\$ 47,11	R\$ 5.687,11
3.4.8.2	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	120,72	R\$ 50,82	R\$ 6.134,99
3.4.8.3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREIMATE LATERAL EM CHAPA DE AÇO INÓX (50X82X50X3000MM) ATHOS	UN	4	R\$ 505,12	R\$ 2.020,48
3.4.8.4	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	12,07	R\$ 26,12	R\$ 315,26
3.4.9		DIVISÓRIA ARGAMASSA ARMADA				R\$ 27.428,91
3.4.9.1	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	18	R\$ 44,92	R\$ 808,56
3.4.9.2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	653,1	R\$ 26,12	R\$ 17.058,97
3.4.9.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	653,1	R\$ 14,64	R\$ 9.561,38

3.4.10		INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 585.615,14
3.4.10.1		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				R\$ 13.043,13
3.4.10.1.1	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	101	R\$ 48,83	R\$ 4.931,83
3.4.10.1.2	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 31,89	R\$ 127,56
3.4.10.1.4	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	190	R\$ 27,95	R\$ 5.310,50
3.4.10.1.6	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	49	R\$ 46,86	R\$ 2.296,14
3.4.10.1.7	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$ 41,90	R\$ 377,10
3.4.10.2		CABOS E CONDUTORES				R\$ 338.466,94
3.4.10.2.1	SINAPI	CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1740	R\$ 4,87	R\$ 8.473,80
3.4.10.2.2	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520	R\$ 4,87	R\$ 2.532,40
3.4.10.2.3	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	R\$ 4,87	R\$ 1.948,00
3.4.10.2.4	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	580	R\$ 4,87	R\$ 2.824,60
3.4.10.2.5	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2670	R\$ 4,87	R\$ 13.002,90
3.4.10.2.6	SINAPI	CABO (COR VERDE/ VERDE AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1860	R\$ 4,87	R\$ 9.058,20
3.4.10.2.7	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1070	R\$ 7,98	R\$ 8.538,60
3.4.10.2.8	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 7,98	R\$ 1.436,40
3.4.10.2.9	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600	R\$ 7,98	R\$ 12.768,00
3.4.10.2.10	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750	R\$ 7,98	R\$ 5.985,00
3.4.10.2.11	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1070	R\$ 7,98	R\$ 8.538,60

3.4.10.2.12	SINAPI	CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	R\$ 7,98	R\$ 2.793,00
3.4.10.2.13	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3110	R\$ 10,97	R\$ 34.116,70
3.4.10.2.14	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2392	R\$ 10,97	R\$ 26.240,24
3.4.10.2.15	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1575	R\$ 10,97	R\$ 17.277,75
3.4.10.2.16	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 18,07	R\$ 2.349,10
3.4.10.2.17	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 18,07	R\$ 2.349,10
3.4.10.2.18	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 18,07	R\$ 2.349,10
3.4.10.2.19	SINAPI	CABO (COR VERDE / VERDE AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195	R\$ 18,07	R\$ 3.523,65
3.4.10.2.20	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325	R\$ 29,49	R\$ 9.584,25
3.4.10.2.21	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	R\$ 33,68	R\$ 16.840,00
3.4.10.2.22	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165	R\$ 33,68	R\$ 5.557,20
3.4.10.2.23	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	562	R\$ 45,60	R\$ 25.627,20
3.4.10.2.24	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	188	R\$ 45,60	R\$ 8.572,80
3.4.10.2.25	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	218	R\$ 45,60	R\$ 9.940,80
3.4.10.2.26	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	815	R\$ 87,89	R\$ 71.630,35
3.4.10.2.27	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280	R\$ 87,89	R\$ 24.609,20
3.4.10.3		QUADROS ELETRICOS				R\$ 16.528,58

3.4.10.3.1	Próprio	QTN-PP.01 N0 PLENÁRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.485,60	R\$ 2.485,60
3.4.10.3.2	Próprio	QTS-PP.01 N0 PLENÁRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 1.987,58	R\$ 1.987,58
3.4.10.3.3	Próprio	QTN-PP.01 N0 APOIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT04B.	UN	1	R\$ 5.549,19	R\$ 5.549,19
3.4.10.3.4	Próprio	QTS-PP.01 N0 APOIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT04B.	UN	1	R\$ 6.168,21	R\$ 6.168,21
3.4.10.3.5	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 600X600X12M, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41.	UN	1	R\$ 338,00	R\$ 338,00
3.4.10.4		ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CAIXAS				R\$ 152.134,36

3.4.10.4.1	Próprio	ELETROCALHA PARA TOMADAS EM CHAPA #14 (50X168X50) 3000MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	100	R\$ 312,34	R\$ 31.234,00
3.4.10.4.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ELETROCALHA DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA GALV. #14 (50X104X100X19) 3000MM ACABAMENTO PINTURA BRANCA	UN	100	R\$ 318,44	R\$ 31.844,00
3.4.10.4.3	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	440	R\$ 10,44	R\$ 4.593,60
3.4.10.4.4	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	617	R\$ 23,55	R\$ 14.530,35
3.4.10.4.5	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	156	R\$ 65,01	R\$ 10.141,56
3.4.10.4.6	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM COM DIVISÕES P/ 3 SEPTOS PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	78	R\$ 118,51	R\$ 9.243,78
3.4.10.4.7	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM COM DIVISÕES P/ 2 SEPTOS PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	144	R\$ 81,29	R\$ 11.705,76
3.4.10.4.8	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5200MM	UN	5	R\$ 338,22	R\$ 1.691,10
3.4.10.4.9	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5970MM	UN	2	R\$ 388,76	R\$ 777,52
3.4.10.4.10	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X1970MM COM INSPEÇÃO 30X140MM	UN	4	R\$ 129,68	R\$ 518,72
3.4.10.4.11	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X2500MM COM FURO 4"X2" A 30CM DO PISO	UN	5	R\$ 163,27	R\$ 816,35
3.4.10.4.12	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL SOBRE ESQUADRIA DE VIDRO, 2X(75X50X2950MM) COM INSPEÇÃO 2X(4"X2") A 30CM DO PISO, INSTALAÇÃO NO ACESSO PRINCIPAL	UN	1	R\$ 222,03	R\$ 222,03
3.4.10.4.13	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRICOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA	UN	2	R\$ 195,12	R\$ 390,24
3.4.10.4.14	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X2400MM COM TAMPA	UN	2	R\$ 468,24	R\$ 936,48
3.4.10.4.15	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	129	R\$ 1,54	R\$ 198,66
3.4.10.4.16	Próprio	JUNTA INTERNA RETA 32X32MM GALVANIZADO A FOGO	UN	22	R\$ 3,12	R\$ 68,64
3.4.10.4.17	Próprio	JUNTA INTERNA "L" 32X32MM GALVANIZADO A FOGO	UN	3	R\$ 4,38	R\$ 13,14
3.4.10.4.18	Próprio	JUNTA INTERNA "X" 32X32MM GALVANIZADO A FOGO	UN	6	R\$ 6,47	R\$ 38,82
3.4.10.4.19	Próprio	SUSPENSÃO P/ CANALETA 100X38 GALVANIZADO A FOGO	UN	118	R\$ 14,19	R\$ 1.674,42

3.4.10.4.20	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/16X3/4	UN	118	R\$ 1,19	R\$ 140,42
3.4.10.4.21	Próprio	CAIXA P/ TOMADA 150X40X65 GALVANIZADO A FOGO	UN	74	R\$ 9,04	R\$ 668,96
3.4.10.4.22	Próprio	CAIXA EM "L" 100X50X32 GALVANIZADO A FOGO	UN	1	R\$ 41,95	R\$ 41,95
3.4.10.4.23	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	189	R\$ 40,05	R\$ 7.569,45
3.4.10.4.24	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	189	R\$ 14,49	R\$ 2.738,61
3.4.10.4.25	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	78	R\$ 86,16	R\$ 6.720,48
3.4.10.4.26	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	90,72	R\$ 84,13	R\$ 7.632,27
3.4.10.4.27	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	86,184	R\$ 51,00	R\$ 4.395,38
3.4.10.4.28	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	23	R\$ 7,29	R\$ 167,67
3.4.10.4.29	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	125	R\$ 11,36	R\$ 1.420,00
3.4.10.5		LUMINÁRIAS				R\$ 65.442,13
3.4.10.5.1	Próprio	RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	214	R\$ 22,70	R\$ 4.857,80
3.4.10.5.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	214	R\$ 77,59	R\$ 16.604,26
3.4.10.5.3	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x18W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	171	R\$ 204,43	R\$ 34.957,53
3.4.10.5.4	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x9W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	4	R\$ 134,61	R\$ 538,44
3.4.10.5.5	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 25W Ø95X187MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74	R\$ 114,65	R\$ 8.484,10
3.4.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 31.520,02
3.4.11.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 4.461,22
3.4.11.1.1	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23	R\$ 8,94	R\$ 205,62
3.4.11.1.2	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9	R\$ 10,87	R\$ 97,83
3.4.11.1.3	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	R\$ 18,11	R\$ 108,66
3.4.11.1.4	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1	R\$ 17,24	R\$ 17,24
3.4.11.1.5	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 5,30	R\$ 53,00

3.4.11.1.6	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33	R\$ 5,67	R\$ 187,11
3.4.11.1.7	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	R\$ 6,85	R\$ 150,70
3.4.11.1.8	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 9,96	R\$ 39,84
3.4.11.1.9	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 10,77	R\$ 21,54
3.4.11.1.10	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33	R\$ 16,19	R\$ 534,27
3.4.11.1.11	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 10,06	R\$ 30,18
3.4.11.1.12	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 41,36	R\$ 82,72
3.4.11.1.13	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 12,23	R\$ 97,84
3.4.11.1.14	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 17,64	R\$ 70,56
3.4.11.1.15	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 21,83	R\$ 43,66
3.4.11.1.16	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 7,83	R\$ 15,66
3.4.11.1.17	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 23,34	R\$ 46,68
3.4.11.1.18	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 9,73	R\$ 38,92
3.4.11.1.19	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,16	R\$ 15,16
3.4.11.1.20	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	R\$ 4,59	R\$ 50,49
3.4.11.1.21	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 5,46	R\$ 21,84
3.4.11.1.22	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	14	R\$ 5,51	R\$ 77,14
3.4.11.1.23	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	4	R\$ 5,86	R\$ 23,44
3.4.11.1.24	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA	UN	3	R\$ 148,52	R\$ 445,56

3.4.11.1.25	Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA	UN	4	R\$ 147,89	R\$ 591,56
3.4.11.1.26	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	17,59	R\$ 34,55	R\$ 607,73
3.4.11.1.27	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,81	R\$ 84,13	R\$ 236,40
3.4.11.1.28	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,81	R\$ 51,00	R\$ 143,31
3.4.11.1.29	Próprio	PORTA GRELHA + GRELHA INOX 150mm	UN	3	R\$ 100,50	R\$ 301,50
3.4.11.1.30	Próprio	TAMPA CEGA EM INOX 150mm	UN	2	R\$ 52,53	R\$ 105,06
3.4.11.2		LOUÇAS E ACESSORIOS				R\$ 22.652,39
3.4.11.2.1	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 2.362,54	R\$ 4.725,08
3.4.11.2.2	Próprio	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO COM METAIS DECA	UN	1	R\$ 798,94	R\$ 798,94
3.4.11.2.3	Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL L.680.17 DECA NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 476,98	R\$ 476,98
3.4.11.2.4	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	2	R\$ 509,63	R\$ 1.019,26
3.4.11.2.5	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	2	R\$ 636,44	R\$ 1.272,88
3.4.11.2.6	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 89,33	R\$ 89,33
3.4.11.2.7	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA	UN	1	R\$ 148,52	R\$ 148,52
3.4.11.2.8	Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA	UN	3	R\$ 147,89	R\$ 443,67
3.4.11.2.9	Próprio	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	1	R\$ 93,76	R\$ 93,76
3.4.11.2.10	Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 1.135,58	R\$ 1.135,58
3.4.11.2.11	Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2"" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UN	2	R\$ 76,28	R\$ 152,56
3.4.11.2.12	Próprio	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM SENSOR DE AUSÊNCIA	UN	1	R\$ 630,39	R\$ 630,39
3.4.11.2.13	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE.	M²	1,87	R\$ 1.274,97	R\$ 2.384,19
3.4.11.2.14	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	2	R\$ 51,11	R\$ 102,22
3.4.11.2.15	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE.	M	2	R\$ 279,56	R\$ 559,12
3.4.11.2.16	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	R\$ 156,77	R\$ 313,54
3.4.11.2.17	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	R\$ 42,41	R\$ 212,05
3.4.11.2.18	Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2	R\$ 257,69	R\$ 515,38

3.4.11.2.19	Próprio	DISPENDER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	2	R\$ 61,03	R\$ 122,06
3.4.11.2.20	Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 235,88	R\$ 471,76
3.4.11.2.21	Próprio	SABONETEIRA DE PAREDE DECA 2010 C FLEX,, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 193,27	R\$ 193,27
3.4.11.2.22	Próprio	ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	2,4	R\$ 830,25	R\$ 1.992,60
3.4.11.2.23	Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO COTTON 624x60MM E=30MM	UN	1	R\$ 60,28	R\$ 60,28
3.4.11.2.24	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 20,04	R\$ 40,08
3.4.11.2.24	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 392,33	R\$ 392,33
3.4.11.2.26	Próprio	BANCADA AÇO INOX 1 CUBAS (2,35)m C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	1	R\$ 3.030,83	R\$ 3.030,83
3.4.11.2.27	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA PARA GRELHA CHAPA DE AÇO INÓX L=50MM CHAPA #18	M	2,45	R\$ 520,71	R\$ 1.275,73
3.4.11.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 4.406,41
3.4.11.3.1	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16	R\$ 21,84	R\$ 349,44
3.4.11.3.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2	R\$ 32,35	R\$ 64,70
3.4.11.3.3	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3	R\$ 49,22	R\$ 147,66
3.4.11.3.4	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 63,19	R\$ 252,76
3.4.11.3.5	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17	R\$ 8,31	R\$ 141,27
3.4.11.3.6	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	R\$ 11,09	R\$ 166,35
3.4.11.3.7	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 12,17	R\$ 36,51
3.4.11.3.8	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 77,83	R\$ 77,83

3.4.11.3.9	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 41,63	R\$ 333,04
3.4.11.3.10	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 63,14	R\$ 126,28
3.4.11.3.11	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3	R\$ 29,72	R\$ 89,16
3.4.11.3.12	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 31,48	R\$ 31,48
3.4.11.3.13	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 18,87	R\$ 18,87
3.4.11.3.14	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,17	R\$ 15,17
3.4.11.3.15	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3	R\$ 28,32	R\$ 84,96
3.4.11.3.16	Próprio	SELIM DE PVC Ø150x100	UN	3	R\$ 61,07	R\$ 183,21
3.4.11.3.17	Próprio	PORTA GRELHA + GRELHA INOX 150mm	UN	3	R\$ 100,50	R\$ 301,50
3.4.11.3.18	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 69,37	R\$ 346,85
3.4.11.3.19	Próprio	TAMPA CEGA EM INOX 150mm	UN	2	R\$ 52,53	R\$ 105,06
3.4.11.3.20	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,15	R\$ 34,55	R\$ 419,78
3.4.11.3.21	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,8	R\$ 36,86	R\$ 213,78
3.4.11.3.22	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	4,9	R\$ 40,05	R\$ 196,24
3.4.11.3.23	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,66	R\$ 84,13	R\$ 307,91
3.4.11.3.24	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,3	R\$ 51,00	R\$ 168,30
3.4.11.3.25	Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M	30	R\$ 7,61	R\$ 228,30
3.4.12		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 114.640,80
3.4.12.1		EXTINTORES				R\$ 4.892,86
3.4.12.1.1	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO)	UN	14	R\$ 349,49	R\$ 4.892,86

3.4.12.2		SINALIZAÇÃO				R\$ 1.676,87
3.4.12.2.1	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, *20 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	UN	2	R\$ 27,83	R\$ 55,66
3.4.12.2.2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	UN	6	R\$ 42,79	R\$ 256,74
3.4.12.2.3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM	UN	36	R\$ 24,76	R\$ 891,36
3.4.12.2.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS	UN	17	R\$ 27,83	R\$ 473,11
3.4.12.3		DETECÇÃO E ALARME				R\$ 57.867,18
3.4.12.3.2	Próprio	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL	UN	1	R\$ 5.249,58	R\$ 5.249,58
3.4.12.3.3	Próprio	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	UN	1	R\$ 3.128,30	R\$ 3.128,30
3.4.12.3.4	Próprio	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL	UN	70	R\$ 315,76	R\$ 22.103,20
3.4.12.3.5	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL	UN	3	R\$ 291,56	R\$ 874,68
3.4.12.3.6	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	70	R\$ 33,11	R\$ 2.317,70
3.4.12.3.6	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO	UN	3	R\$ 250,30	R\$ 750,90
3.4.12.3.7	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70	R\$ 17,24	R\$ 1.206,80
3.4.12.3.8	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1296	R\$ 12,07	R\$ 15.642,72
3.4.12.3.10	Próprio	CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4"	UN	70	R\$ 6,38	R\$ 446,60
3.4.12.3.10	Próprio	BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	70	R\$ 49,56	R\$ 3.469,20
3.4.12.3.11	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4"	UN	210	R\$ 7,93	R\$ 1.665,30
3.4.12.3.12	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	70	R\$ 14,46	R\$ 1.012,20
3.4.12.4		HIDRANTES				R\$ 46.814,98
3.4.12.4.1	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	R\$ 373,81	R\$ 3.364,29

3.4.12.4.2	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	9	R\$ 723,02	R\$ 6.507,18
3.4.12.4.3	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	R\$ 264,14	R\$ 1.320,70
3.4.12.4.4	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125	R\$ 133,18	R\$ 16.647,50
3.4.12.4.5	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$ 124,67	R\$ 1.122,03
3.4.12.4.6	SINAPI	LUVVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 85,92	R\$ 515,52
3.4.12.4.7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	UN	9	R\$ 212,26	R\$ 1.910,34
3.4.12.4.8	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 105,41	R\$ 210,82
3.4.12.4.9	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 169,86	R\$ 679,44
3.4.12.4.10	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	39,6	R\$ 84,13	R\$ 3.331,54
3.4.12.4.11	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	39,6	R\$ 51,00	R\$ 2.019,60
3.4.12.4.12		BASE PARA HIDRANTES				R\$ 0,00
3.4.12.4.12	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	R\$ 89,08	R\$ 801,72
3.4.12.4.12.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,08	R\$ 84,13	R\$ 90,86
3.4.12.4.12.2	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	31,05	R\$ 216,61	R\$ 6.725,74
3.4.12.4.12.3	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	31,05	R\$ 7,56	R\$ 234,73
3.4.12.4.12.4	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	31,05	R\$ 28,29	R\$ 878,40

3.4.12.4.12.5	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	31,05	R\$ 14,64	R\$ 454,57
3.4.12.5		PORTA DA ROTA DE FUGA				R\$ 3.388,91
3.4.12.5.1	Próprio	PORTA DE ABRIR COM BARRA ANTI PANICO, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (INCLUSIVE ADEQUAÇÃO DE RODAPE)	UN	1	R\$ 3.388,91	R\$ 3.388,91
3.4.13		CLIMATIZAÇÃO				R\$ 1.175.718,94
3.4.13.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 1.095.523,85
3.4.13.1.1	Próprio	SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 19,5 TR - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 90.849,79	R\$ 90.849,79
3.4.13.1.2	Próprio	INSTALAÇÃO- SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 19,5 TR	UND	1	R\$ 3.713,49	R\$ 3.713,49
3.4.13.1.3	Próprio	SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 02 CICLOS - CAPACIDADE 24,2 TR - FORNECIMENTO	UND	2	R\$ 113.349,50	R\$ 226.699,00
3.4.13.1.4	Próprio	INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 02 CICLOS - CAPACIDADE 24,2 TR	UND	2	R\$ 3.713,24	R\$ 7.426,48
3.4.13.1.5	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP – FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 7.007,58	R\$ 7.007,58
3.4.13.1.6	Próprio	INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP	UND	1	R\$ 745,13	R\$ 745,13
3.4.13.1.7	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	2	R\$ 3.649,52	R\$ 7.299,04
3.4.13.1.8	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH	UND	2	R\$ 598,79	R\$ 1.197,58
3.4.13.1.9	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 3,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 6.821,79	R\$ 6.821,79
3.4.13.1.10	Próprio	INSTALAÇÃO - UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 3,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO	UND	1	R\$ 717,98	R\$ 717,98
3.4.13.1.11	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	2	R\$ 3.780,37	R\$ 7.560,74
3.4.13.1.12	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP – FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 5.623,01	R\$ 5.623,01
3.4.13.1.12	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH	UND	2	R\$ 598,79	R\$ 1.197,58
3.4.13.1.13	Próprio	INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP	UND	1	R\$ 529,18	R\$ 529,18
3.4.13.1.14	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 4.232,17	R\$ 4.232,17
3.4.13.1.15	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH	UND	1	R\$ 717,98	R\$ 717,98
3.4.13.1.16	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 54 HP - FORNECIMENTO	UN	2	R\$ 161.583,88	R\$ 323.167,76
3.4.13.1.17	Próprio	INSTALAÇÃO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO CAPACIDADE 54 HP	UN	2	R\$ 531,38	R\$ 1.062,76

3.4.13.1.18	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 46 HP - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 195.642,19	R\$ 195.642,19
3.4.13.1.19	Próprio	INSTALAÇÃO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO CAPACIDADE 46 HP	UN	1	R\$ 523,06	R\$ 523,06
3.4.13.1.20	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 24 HP - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 171.990,86	R\$ 171.990,86
3.4.13.1.21	Próprio	INSTALAÇÃO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO CAPACIDADE 24 HP	UN	1	R\$ 502,28	R\$ 502,28
3.4.13.1.22	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	R\$ 290,48	R\$ 871,44
3.4.13.1.23	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 4 VIAS, 5HP FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 15.649,89	R\$ 15.649,89
3.4.13.1.24	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 4 VIAS, 24200bTU/H FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 6.876,19	R\$ 6.876,19
3.4.13.1.25	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 4 VIAS, 36200bTU/H FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 6.898,90	R\$ 6.898,90
3.4.13.2		INFRA ESTRUTURA INSTALAÇÕES				R\$ 79.278,39
3.4.13.2.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA 25X60 PARA DUTO DE AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO 1,5 MM - PRÉ-PINTADO	M	17,5	R\$ 685,83	R\$ 12.002,02
3.4.13.2.2	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	5	R\$ 40,05	R\$ 200,25
3.4.13.2.3	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	5	R\$ 14,49	R\$ 72,45
3.4.13.2.4	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,5	R\$ 446,30	R\$ 18.521,45
3.4.13.2.5	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, COM ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	15	R\$ 263,13	R\$ 3.946,95
3.4.13.2.6	Próprio	GRELHAS. DIFUSORES, DAMPER SOB PRESSÃO, TOMADA DE AR EXTERIOR COM FILTRAGEM, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 243,33	R\$ 973,32
3.4.13.2.7	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,4	R\$ 262,32	R\$ 12.433,96
3.4.13.2.8	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,6	R\$ 60,77	R\$ 158,00

3.4.13.2.9	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,01	R\$ 446,30	R\$ 10.269,36
3.4.13.2.10	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,5	R\$ 369,64	R\$ 554,46
3.4.13.2.11	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,51	R\$ 149,90	R\$ 5.023,14
3.4.13.2.12	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	160	R\$ 48,88	R\$ 7.820,80
3.4.13.2.13	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 5/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 180,54	R\$ 361,08
3.4.13.2.14	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 3/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 174,40	R\$ 348,80
3.4.13.2.15	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,2	R\$ 236,77	R\$ 4.782,75
3.4.13.2.16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	m	160	R\$ 11,31	R\$ 1.809,60
3.4.13.3		REMOÇÃO DE FANCOIL E TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA				R\$ 916,70
3.4.13.3.1	Próprio	REMOÇÃO DE FANCOIL	UND	3	R\$ 101,42	R\$ 304,26
3.4.13.3.2	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	44,38	R\$ 6,38	R\$ 283,14
3.4.13.3.3	Próprio	REMOÇÃO P/ REAPROVEITAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	10	R\$ 32,93	R\$ 329,30
3.4.14		ACESSIBILIDADE				R\$ 86.290,53
3.4.14.1	Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	445	R\$ 57,99	R\$ 25.805,55
3.4.14.2	Próprio	PISO TATIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	178	R\$ 58,17	R\$ 10.354,26
3.4.14.3	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES	UN	5	R\$ 16,28	R\$ 81,40

		3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
3.4.14.4	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 39,75	R\$ 39,75
3.4.14.5	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DOS AMBIENTES INTERNOS - PVT ENTRADA: PLACA EM PVC COM TEXTO EM CARACTERES EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 54,49	R\$ 54,49
3.4.14.6	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DOS AMBIENTES INTERNOS - PVT SAÍDA: PLACA EM PVC COM TEXTO EM CARACTERES EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 39,75	R\$ 39,75
3.4.14.7	Próprio	MAPA TÁTIL: PLACA EM ACRÍLICO 8MM COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO. SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050 / 2015. FIXADO EM PEDESTAL - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 6.363,79	R\$ 6.363,79
3.4.14.8		CORRIMÃO E GUARDA CORPO NAS ESCADAS				R\$ 43.551,54
3.4.14.8.1	Próprio	ESCADA 01: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESSURA DE 1,5 MM - CONFORME PRANCHA AC 05	M	28	R\$ 802,29	R\$ 22.464,12
3.4.14.8.2	Próprio	ESCADA 03: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESSURA DE 1,5 MM - CONFORME PRANCHA AC 06	M	26	R\$ 802,29	R\$ 20.859,54
3.4.14.8.3	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS	M	54	R\$ 4,22	R\$ 227,88
3.4.15		COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 20.442,19
3.4.15.1		RECEPÇÃO				R\$ 15.018,12
3.4.15.1.1	Próprio	PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	R\$ 266,19	R\$ 1.330,95
3.4.15.1.2	Próprio	PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13	R\$ 146,07	R\$ 1.898,91
3.4.15.1.3	Próprio	PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9	R\$ 127,03	R\$ 1.143,27

3.4.15.1.4	Próprio	TOTEM ELETRÔNICO - DISPOSITIVO INTERATIVO COM INTERFACE SENSÍVEL AO TOQUE PARA GERAÇÃO DE ROTAS INDOOR	UN	1	R\$ 10.644,99	R\$ 10.644,99
3.4.15.2		ESCRITORIOS				R\$ 5.424,07
3.4.15.2.1	Próprio	PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11	R\$ 266,19	R\$ 2.928,09
3.4.15.2.2	Próprio	PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11	R\$ 146,07	R\$ 1.606,77
3.4.15.2.3	Próprio	PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	R\$ 127,03	R\$ 889,21
3.4.16		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 6.161,16
3.4.16.10	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI FLEXIVEL DE BASE CIMENTICIA COM 03 DEMAÇOS	M²	191,4	R\$ 32,19	R\$ 6.161,16
3.4.17		INSTALAÇÕES DE LOGICA				R\$ 151.051,31
3.4.17.1	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO	M	9600	R\$ 7,83	R\$ 75.168,00
3.4.17.2	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	R\$ 10,44	R\$ 1.252,80
3.4.17.3	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170	R\$ 14,80	R\$ 2.516,00
3.4.17.4	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 3"	M	34	R\$ 50,86	R\$ 1.729,24
3.4.17.5	Próprio	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 4" PARA ELETRODUTO	CJ	40	R\$ 21,86	R\$ 874,40
3.4.17.6	Próprio	CAIXA R1 60X35X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	R\$ 195,90	R\$ 195,90
3.4.17.7	Próprio	CAIXA R2 107X52X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8	R\$ 317,85	R\$ 2.542,80
3.4.17.8	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 4"	M	110	R\$ 133,27	R\$ 14.659,70
3.4.17.9	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 36,90	R\$ 36,90
3.4.17.10	Próprio	TOMADA RJ45 CAT 6A E PLACA 4X2 BRANCA	UN	131	R\$ 164,49	R\$ 21.548,19

3.4.17.11	Próprio	PLACA CEGA 4"x4"	UN	1	R\$ 33,20	R\$ 33,20
3.4.17.12	Próprio	TAMPA P/ CAIXA DE PISO ALUMINIO RJ45 4X2 DOURADO TRAMONTINA	UN	39	R\$ 58,29	R\$ 2.273,31
3.4.17.14	Próprio	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	UN	9	R\$ 609,21	R\$ 5.482,89
3.4.17.15	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 600X600X12M, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41.	UN	2	R\$ 338,00	R\$ 676,00
3.4.17.16	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	6	R\$ 78,92	R\$ 473,52
3.4.17.17	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"	M	40	R\$ 237,95	R\$ 9.518,00
3.4.17.18	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 4"	UN	20	R\$ 148,48	R\$ 2.969,60
3.4.17.19	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	R\$ 43,15	R\$ 1.726,00
3.4.17.20	Próprio	FUSÃO DE FIBRA MONOMODO	UND	24	R\$ 61,44	R\$ 1.474,56
3.4.17.21	Próprio	CAIXA P/ TOMADA 150X40X65 GALVANIZADO A FOGO	UN	1	R\$ 9,04	R\$ 9,04
3.4.17.22	Próprio	CAIXA EM "L" 100X50X32 GALVANIZADO A FOGO	UN	1	R\$ 41,95	R\$ 41,95
3.4.17.23	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 40,05	R\$ 400,50
3.4.17.24	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 14,49	R\$ 144,90
3.4.17.25	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,8	R\$ 84,13	R\$ 403,82
3.4.17.26	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,56	R\$ 51,00	R\$ 232,56
3.4.17.27	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE	UND	131	R\$ 35,63	R\$ 4.667,53
3.4.18		LIMPEZA				R\$ 10.929,16
3.4.18.1	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	1914,04	R\$ 5,71	R\$ 10.929,16
3.5		ELEVADORES HIDRAULICOS				R\$ 365.216,79
3.5.1	Próprio	ELEVADOR HIDRÁULICO DO PLENÁRIO/RECPCÃO/PRESIDÊNCIA, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO (10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO (75 L)), BLOCO (TSL-180) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. FORNECIMENTO	UN	3	R\$ 89.750,66	R\$ 269.251,98

3.5.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO (10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO (75 L)), BLOCO (TSL-180) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES.	UN	3	R\$ 19.759,10	R\$ 59.277,30
3.5.3	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE POLICARBONATO E=4MM, COM REMOÇÃO	M²	49,2	R\$ 409,20	R\$ 20.132,64
3.5.4	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DE REVESTIMENTO EM AÇO INÓX	M	63,36	R\$ 12,25	R\$ 776,16
3.5.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E FORÇA PARA ELEVADOR	UN	3	R\$ 5.259,57	R\$ 15.778,71
3.6		AS BUILT				R\$ 19.355,75
3.6.1	Próprio	AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO - PREDIO PRINCIPAL	UN	1	R\$ 19.355,75	R\$ 19.355,75
4		ANEXO I - PRÉDIO DOS CARTÓRIOS				R\$ 3.091.315,91
4.1		COBERTURA E ESQUADRIAS DA FACHADA				R\$ 839.379,77
4.1.1		REMOÇÕES E RETIRADAS				R\$ 21.262,22
4.1.1.1	Próprio	REMOÇÃO DE CALHA INOX (PLC-03)	M	165,12	R\$ 12,87	R\$ 2.125,09
4.1.1.2	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FACHADA JANELA (EFC-07)QUADRO INFERIOR DA JANELA	M²	144	R\$ 11,30	R\$ 1.627,20
4.1.1.3	Próprio	RETIRADA DE POLICARBONATO (POC-01)	M²	222,89	R\$ 8,62	R\$ 1.921,31
4.1.1.4	Próprio	REMOÇÃO DE PLATIBANDA SUPERIOR (PLC 01)	M²	122,88	R\$ 16,73	R\$ 2.055,78
4.1.1.5	Próprio	REMOÇÃO DE PLATIBANDA SUPERIOR (PLC 02)	M²	111,36	R\$ 16,73	R\$ 1.863,05
4.1.1.6	Próprio	REMOÇÃO DE FECHAMENTO DE VIGA (FVC-01)	M	104,16	R\$ 9,24	R\$ 962,43
4.1.1.7	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FACHADA JANELA (EFC-04/05)	M²	288	R\$ 11,30	R\$ 3.254,40
4.1.1.8	Próprio	REMOÇÃO DE BAGUETE DOS MONTANTES (EFC-04)	M²	288	R\$ 11,30	R\$ 3.254,40
4.1.1.9	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	222,45	R\$ 4,74	R\$ 1.054,41
4.1.1.10	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	250,53	R\$ 12,55	R\$ 3.144,15
4.1.2		FECHAMENTOS				R\$ 288.615,78
4.1.2.1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA SUPERIOR (PLC 01)	M²	122,88	R\$ 636,02	R\$ 78.154,13
4.1.2.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLATIBANDA INFERIOR (PLC 02)	M²	111,36	R\$ 636,02	R\$ 70.827,18
4.1.2.3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA INOX (PLC-03)	M	165,12	R\$ 148,37	R\$ 24.498,85
4.1.2.4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO DE VIGA (FVC-01)	M	104,16	R\$ 92,18	R\$ 9.601,46
4.1.2.4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE FACHADA JANELA (EFC-07) QUADRO INFERIOR DA JANELA	M	144	R\$ 164,02	R\$ 23.618,88
4.1.2.5	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	75,41	R\$ 292,27	R\$ 22.040,08

4.1.2.6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE FACHADA JANELA (EFC-04) QUADRO LATERAL E SUPERIOR	M	288	R\$ 116,76	R\$ 33.626,88
4.1.2.7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE DOS MONTANGTES (EFC 05) BAGUETES	M	288	R\$ 91,14	R\$ 26.248,32
4.1.3		TELHAS				R\$ 258.754,86
4.1.3.1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=6MM	M²	222,89	R\$ 538,26	R\$ 119.972,77
4.1.3.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA E CAPA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL, CALANDRADA, PRE-PINTADA (TEC-01/02)	M²	222,45	R\$ 569,68	R\$ 126.725,31
4.1.3.3	Próprio	CALANDRAGEM DE TELHA METÁLICA	M²	222,45	R\$ 18,43	R\$ 4.099,75
4.1.3.4	Próprio	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL, SOBRE TELHAS METÁLICAS, INCUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M²	222,45	R\$ 35,77	R\$ 7.957,03
4.1.4		PINTURA				R\$ 134.451,85
4.1.4.1	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS METÁLICAS	M²	222,89	R\$ 43,00	R\$ 9.584,27
4.1.4.2	Próprio	PINTURA AZUL CÚPULA DE FIBRA	M²	43,03	R\$ 37,67	R\$ 1.620,94
4.1.4.3	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	1419,12	R\$ 39,12	R\$ 55.515,97
4.1.4.3	Próprio	PINTURA MECANICA PRIMER A BASE EPÓXI, FUNDO PREPARADOR, EM 1 DEMÃO	m²	1789,45	R\$ 17,52	R\$ 31.351,16
4.1.4.4	Próprio	PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS	m²	1789,45	R\$ 20,33	R\$ 36.379,51
4.1.5		FORROS				R\$ 129.330,58
4.1.5.1	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	250,53	R\$ 12,55	R\$ 3.144,15
4.1.5.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO (FOC-01/02)	M²	250,53	R\$ 432,53	R\$ 108.361,74
4.1.5.3	Próprio	REMOÇÃO DE ARREMATE METÁLICOS DO FORRO	M	206,4	R\$ 22,64	R\$ 4.672,89
4.1.5.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE AL DE FORRO (FOC-03)	M	206,4	R\$ 63,72	R\$ 13.151,80
4.1.6		DIVERSOS				R\$ 5.463,45
4.1.6.1	Próprio	OLHAL PARA LINHA DE VIDA (OLH-02) AUTO ATARRAXANTE	UN	45	R\$ 121,41	R\$ 5.463,45
4.1.7		CARGAS E DESCARGAS				R\$ 1.501,03
4.1.7.1	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	31,2	R\$ 21,51	R\$ 671,11
4.1.7.2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1092	R\$ 0,76	R\$ 829,92
4.2		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA				R\$ 136.004,22
4.2.1	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	2634,69	R\$ 39,12	R\$ 103.069,07
4.2.2	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA	M²	2255,67	R\$ 11,91	R\$ 26.865,02

		DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.				
4.2.3	Próprio	TRATAMENTO COM LIXAMENTO MECANICO, MASSA EPOXI - 1 DEMA0	M²	139	R\$ 43,67	R\$ 6.070,13
4.3		REFORMA EDIFICAÇÃO -PAVIMENTO TÉRREO				R\$ 946.690,32
4.3.1		DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS				R\$ 38.237,47
4.3.1.1	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	R\$ 1,54	R\$ 6,16
4.3.1.2	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	R\$ 12,48	R\$ 24,96
4.3.1.3	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	R\$ 9,10	R\$ 36,40
4.3.1.4	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	42,63	R\$ 9,42	R\$ 401,57
4.3.1.5	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	380,55	R\$ 35,78	R\$ 13.616,07
4.3.1.6	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,96	R\$ 23,35	R\$ 139,16
4.3.1.7	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4,13	R\$ 2,66	R\$ 10,98
4.3.1.8	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES	M	1,2	R\$ 82,01	R\$ 98,41
4.3.1.9	Próprio	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA	M²	971,83	R\$ 11,79	R\$ 11.457,87
4.3.1.10	Próprio	REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	244	R\$ 16,76	R\$ 4.089,44
4.3.1.11	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	205,9	R\$ 3,35	R\$ 689,76
4.3.1.12	Próprio	REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX	M	0,7	R\$ 46,33	R\$ 32,43
4.3.1.13	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	145,44	R\$ 12,55	R\$ 1.825,27
4.3.1.14	Próprio	REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	41	R\$ 15,83	R\$ 649,03
4.3.1.15	Próprio	REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00
4.3.1.16	Próprio	REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1	R\$ 16,01	R\$ 16,01
4.3.1.17	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	5,96	R\$ 7,20	R\$ 42,91
4.3.1.18	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	M	152,22	R\$ 5,91	R\$ 899,62
4.3.1.19	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO CAÇAMBA DMT 8KM INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	71,87	R\$ 58,25	R\$ 4.186,42
4.3.2		DIVISÓRIAS				R\$ 85.984,78
4.3.2.1	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	471,96	R\$ 124,51	R\$ 58.763,73
4.3.2.2	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM 2 GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	130,65	R\$ 181,11	R\$ 23.662,02

4.3.2.3	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	19,5	R\$ 127,69	R\$ 2.489,95
4.3.2.4	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	19,5	R\$ 23,72	R\$ 462,54
4.3.2.5	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	16	R\$ 14,29	R\$ 228,64
4.3.2.6	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	10	R\$ 37,79	R\$ 377,90
4.3.3		ESQUADRIA				R\$ 26.217,28
4.3.3.1	Próprio	KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	16	R\$ 1.550,86	R\$ 24.813,76
4.3.3.2	Próprio	KIT DE PORTA 0,70 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	1	R\$ 1.403,52	R\$ 1.403,52
4.3.4		FORRO RIPADINHO				R\$ 102.124,12
4.3.4.1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	m²	712,08	R\$ 23,80	R\$ 16.947,50
4.3.4.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02)	M²	145,44	R\$ 575,68	R\$ 83.726,89
4.3.4.3	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	142,41	R\$ 10,18	R\$ 1.449,73
4.3.5		PERFIS METÁLICOS				R\$ 9.662,17
4.3.5.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTORIO (VI 1) (100X100X840MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	5	R\$ 116,51	R\$ 582,55
4.3.5.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 2) (100X100X680MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	4	R\$ 101,15	R\$ 404,60
4.3.5.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 3) (100X100X1320MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	2	R\$ 183,04	R\$ 366,08
4.3.5.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 4) (100X100X1460MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	3	R\$ 202,42	R\$ 607,26
4.3.5.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 5) (100X100X640MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	29	R\$ 88,71	R\$ 2.572,59
4.3.5.6	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J1=J2) (104X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	20	R\$ 121,50	R\$ 2.430,00

4.3.5.7	Próprio	ARREIMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X285X20X640MM	UN	29	R\$ 62,45	R\$ 1.811,05
4.3.5.8	Próprio	ARREIMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X575X20X680MM	UN	2	R\$ 125,64	R\$ 251,28
4.3.5.9	Próprio	ARREIMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X680MM	UN	2	R\$ 34,36	R\$ 68,72
4.3.5.10	Próprio	ARREIMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X840MM	UN	5	R\$ 42,52	R\$ 212,60
4.3.5.11	Próprio	ARREIMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X1320MM	UN	2	R\$ 66,84	R\$ 133,68
4.3.5.12	Próprio	ARREIMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X1460MM	UN	3	R\$ 73,92	R\$ 221,76
4.3.6		PISO				R\$ 181.407,19
4.3.6.1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	908,72	R\$ 1,91	R\$ 1.735,65
4.3.6.2	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO)	M²	908,72	R\$ 182,61	R\$ 165.941,35
4.3.6.3	Próprio	RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA	M	113	R\$ 21,68	R\$ 2.449,84
4.3.6.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 COM REJUNTE EPOXI	m²	33,8	R\$ 142,83	R\$ 4.827,65
4.3.6.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM	M	14,38	R\$ 211,64	R\$ 3.043,38
4.3.6.6	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DO RODAPÉ EM AÇO INÓX	M	14,38	R\$ 16,66	R\$ 239,57
4.3.6.7	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	33,8	R\$ 41,52	R\$ 1.403,37
4.3.6.8	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	33,8	R\$ 52,26	R\$ 1.766,38
4.3.7		PINTURA				R\$ 32.973,32
4.3.7.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	982,92	R\$ 14,64	R\$ 14.389,94
4.3.7.2	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	982,92	R\$ 16,04	R\$ 15.766,03
4.3.7.3	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	48,87	R\$ 57,65	R\$ 2.817,35
4.3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 107.639,26
4.3.8.1		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				R\$ 7.726,32
4.3.8.1.1	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR NA COR BRANCA (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66	R\$ 48,83	R\$ 3.222,78
4.3.8.1.2	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR NA COR VERMELHA(2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	R\$ 48,83	R\$ 1.709,05

4.3.8.1.3	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	R\$ 27,95	R\$ 307,45
4.3.8.1.4	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	29	R\$ 46,86	R\$ 1.358,94
4.3.8.1.5	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 41,90	R\$ 670,40
4.3.8.1.6	Próprio	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITARIO PNE	UN	1	R\$ 457,70	R\$ 457,70
4.3.8.2		CABOS E CONDUTORES				R\$ 56.023,10
4.3.8.2.1	SINAPI	CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	R\$ 4,87	R\$ 14.610,00
4.3.8.2.2	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	R\$ 4,87	R\$ 1.704,50
4.3.8.2.3	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	R\$ 4,87	R\$ 1.948,00
4.3.8.2.4	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	R\$ 4,87	R\$ 2.191,50
4.3.8.2.5	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2100	R\$ 4,87	R\$ 10.227,00
4.3.8.2.6	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1900	R\$ 4,87	R\$ 9.253,00
4.3.8.2.7	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	R\$ 7,98	R\$ 1.197,00
4.3.8.2.8	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	R\$ 7,98	R\$ 1.995,00
4.3.8.2.9	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	R\$ 7,98	R\$ 1.596,00
4.3.8.2.10	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550	R\$ 7,98	R\$ 4.389,00
4.3.8.2.11	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550	R\$ 7,98	R\$ 4.389,00
4.3.8.2.12	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 10,97	R\$ 329,10
4.3.8.2.14	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	R\$ 10,97	R\$ 383,95

4.3.8.2.15	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	R\$ 10,97	R\$ 548,50
4.3.8.2.16	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	R\$ 10,97	R\$ 548,50
4.3.8.2.17	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65	R\$ 10,97	R\$ 713,05
4.3.8.3		QUADROS ELÉTRICOS				R\$ 6.126,06
4.3.8.3.1	Próprio	QTN-PP.01 N0 CARTÓRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 3.657,70	R\$ 3.657,70
4.3.8.3.2	Próprio	QTS-PP.01 N0 CARTÓRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.468,36	R\$ 2.468,36
4.3.8.4		ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CAIXAS				R\$ 22.026,78
4.3.8.4.1	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	46,5	R\$ 65,01	R\$ 3.022,96
4.3.8.4.2	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	46,5	R\$ 86,16	R\$ 4.006,44
4.3.8.4.3	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	R\$ 10,44	R\$ 4.698,00
4.3.8.4.4	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM COM DIVISÕES P/ 2 SEPTOS PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	3	R\$ 81,29	R\$ 243,87
4.3.8.4.5	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X2500MM COM FURO 4"X2" A 30CM DO PISO	UN	3	R\$ 163,27	R\$ 489,81
4.3.8.4.6	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRICOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA	UN	1	R\$ 195,12	R\$ 195,12

4.3.8.4.7	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X2400MM COM TAMPAA	UN	1	R\$ 468,24	R\$ 468,24
4.3.8.4.8	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X3600MM COM TAMPAA	UN	1	R\$ 702,38	R\$ 702,38
4.3.8.4.9	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X3500MM COM TAMPAA	UN	12	R\$ 683,33	R\$ 8.199,96
4.3.8.5		LUMINÁRIAS				R\$ 15.737,00
4.3.8.5.1	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	93	R\$ 77,59	R\$ 7.215,87
4.3.8.5.2	Próprio	RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	244	R\$ 22,70	R\$ 5.538,80
4.3.8.5.3	Próprio	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 50W BRANCO FRIO	UN	13	R\$ 229,41	R\$ 2.982,33
4.3.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				R\$ 1.442,62
4.3.9.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 229,89
4.3.9.1.1	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,5	R\$ 8,94	R\$ 13,41
4.3.9.1.2	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3	R\$ 10,87	R\$ 32,61
4.3.9.1.3	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 8,93	R\$ 8,93
4.3.9.1.4	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 16,19	R\$ 64,76
4.3.9.1.5	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 6,85	R\$ 13,70
4.3.9.1.6	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 12,23	R\$ 36,69
4.3.9.1.7	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 17,64	R\$ 17,64
4.3.9.1.8	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 4,59	R\$ 4,59
4.3.9.1.9	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 5,46	R\$ 5,46
4.3.9.1.10	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 10,06	R\$ 10,06
4.3.9.1.11	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	4	R\$ 5,51	R\$ 22,04
4.3.9.2		LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 1.212,73

4.3.9.2.1	Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4" LINHA TARGA	UN	4	R\$ 147,89	R\$ 591,56
4.3.9.2.2	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.	UN	1	R\$ 392,33	R\$ 392,33
4.3.9.2.3	Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UN	3	R\$ 76,28	R\$ 228,84
4.3.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 1.812,45
4.3.10.1	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7	R\$ 21,84	R\$ 152,88
4.3.10.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3	R\$ 32,35	R\$ 97,05
4.3.10.3	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8	R\$ 49,22	R\$ 393,76
4.3.10.4	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 8,31	R\$ 33,24
4.3.10.5	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 11,09	R\$ 55,45
4.3.10.6	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 38,48	R\$ 38,48
4.3.10.7	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,48	R\$ 11,48
4.3.10.8	Próprio	RALO SIFONADO, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO	UN	1	R\$ 40,79	R\$ 40,79
4.3.10.9	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1	R\$ 465,65	R\$ 465,65
4.3.10.10	Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M	10	R\$ 7,61	R\$ 76,10
4.3.10.11	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2	R\$ 164,67	R\$ 329,34
4.3.10.12	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2	R\$ 6,75	R\$ 13,50
4.3.10.13	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	5	R\$ 14,57	R\$ 72,85
4.3.10.14	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 15,94	R\$ 31,88
4.3.11		INSTALAÇÕES DE LOGICA				R\$ 86.192,21
4.3.11.1	Próprio	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	1	R\$ 2.251,71	R\$ 2.251,71

4.3.11.2	Próprio	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	1	R\$ 107,11	R\$ 107,11
4.3.11.3	Próprio	CAIXA DIO 19 POLEGADAS 2U 48 FIBRAS SIMPLEX OU DUPLEX	UN	1	R\$ 632,62	R\$ 632,62
4.3.11.4	Próprio	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	9	R\$ 867,69	R\$ 7.809,21
4.3.11.5	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	5	R\$ 761,43	R\$ 3.807,15
4.3.11.6	Próprio	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	18	R\$ 237,23	R\$ 4.270,14
4.3.11.7	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 2,0M	UN	200	R\$ 140,53	R\$ 28.106,00
4.3.11.8	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO	M	3195	R\$ 7,83	R\$ 25.016,85
4.3.11.9	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,5	R\$ 10,44	R\$ 1.487,70
4.3.11.10	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	R\$ 23,48	R\$ 352,20
4.3.11.11	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 28,52	R\$ 114,08
4.3.11.12	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 18,16	R\$ 145,28
4.3.11.13	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX 2""	M	6	R\$ 27,36	R\$ 164,16
4.3.11.14	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	R\$ 15,90	R\$ 763,20
4.3.11.15	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	16	R\$ 5,28	R\$ 84,48
4.3.11.16	Próprio	TOMADA RJ45 CAT 6A E PLACA 4X2 BRANCA	UN	48	R\$ 164,49	R\$ 7.895,52
4.3.11.17	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE	UND	48	R\$ 35,63	R\$ 1.710,24
4.3.11.18	Próprio	FUSÃO DE FIBRA MONOMODO	UND	24	R\$ 61,44	R\$ 1.474,56
4.3.12		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 35.488,90
4.3.12.1		EXTINTORES				R\$ 2.795,92
4.3.12.1.1	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO)	UN	8	R\$ 349,49	R\$ 2.795,92
4.3.12.2		SINALIZAÇÃO				R\$ 1.371,33
4.3.12.2.1	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, *20 CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	UN	1	R\$ 27,83	R\$ 27,83

4.3.12.2.2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	UN	2	R\$ 42,79	R\$ 85,58
4.3.12.2.3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS	UN	12	R\$ 27,83	R\$ 333,96
4.3.12.2.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM	UN	18	R\$ 24,76	R\$ 445,68
4.3.12.2.5	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM FORMATO RETANGULAR FUNDO NA COR VERDE COM TEXTO BRANCO FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 253X506MMM	UN	4	R\$ 119,57	R\$ 478,28
4.3.12.3		DETECÇÃO E ALARME				R\$ 29.050,88
4.3.12.3.1	Próprio	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL	UN	26	R\$ 315,76	R\$ 8.209,76
4.3.12.3.2	Próprio	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	UN	9	R\$ 182,10	R\$ 1.638,90
4.3.12.3.3	Próprio	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL	UN	1	R\$ 5.249,58	R\$ 5.249,58
4.3.12.3.4	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL	UN	1	R\$ 291,56	R\$ 291,56
4.3.12.3.5	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO	UN	1	R\$ 250,30	R\$ 250,30
4.3.12.3.6	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	35	R\$ 33,11	R\$ 1.158,85
4.3.12.3.7	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,5	R\$ 17,24	R\$ 301,70
4.3.12.3.8	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	299	R\$ 12,07	R\$ 3.608,93
4.3.12.3.9	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	299	R\$ 17,80	R\$ 5.322,20
4.3.12.3.10	Próprio	BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	35	R\$ 49,56	R\$ 1.734,60
4.3.12.3.11	Próprio	CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4"	UN	35	R\$ 6,38	R\$ 223,30
4.3.12.3.12	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4"	UN	70	R\$ 7,93	R\$ 555,10
4.3.12.3.13	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35	R\$ 14,46	R\$ 506,10
4.3.12.4		HIDRANTES				R\$ 2.270,77
4.3.12.4.1	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 373,81	R\$ 373,81

4.3.12.4.2	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	1	R\$ 723,02	R\$ 723,02
4.3.12.4.3	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 264,14	R\$ 264,14
4.3.12.4.4	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	R\$ 133,18	R\$ 399,54
4.3.12.4.5	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 124,67	R\$ 249,34
4.3.12.4.6	SINAPI	LUVVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 85,92	R\$ 171,84
4.3.12.4.7	SINAPI	LUVVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 89,08	R\$ 89,08
4.3.13		CLIMATIZAÇÃO				R\$ 222.000,14
4.3.13.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 127.262,43
4.3.13.1.1	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP – FORNECIMENTO	UND	12	R\$ 7.007,58	R\$ 84.090,96
4.3.13.1.2	Próprio	INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP	UND	12	R\$ 745,13	R\$ 8.941,56
4.3.13.1.3	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 4.232,17	R\$ 4.232,17
4.3.13.1.4	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH	UND	1	R\$ 717,98	R\$ 717,98
4.3.13.1.5	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	2	R\$ 3.649,52	R\$ 7.299,04
4.3.13.1.6	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH	UND	2	R\$ 598,79	R\$ 1.197,58
4.3.13.1.7	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 3.780,37	R\$ 3.780,37
4.3.13.1.8	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH	UND	1	R\$ 598,79	R\$ 598,79
4.3.13.1.9	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,5 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 3.179,20	R\$ 3.179,20
4.3.13.1.10	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,5 HP - 220V / 1PH	UND	1	R\$ 717,98	R\$ 717,98
4.3.13.1.11	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 3,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 4.818,94	R\$ 4.818,94
4.3.13.1.12	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 3,0 HP - 220V / 1PH	UND	1	R\$ 717,98	R\$ 717,98
4.3.13.1.13	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 3/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	R\$ 174,40	R\$ 2.441,60
4.3.13.1.14	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 5/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	R\$ 180,54	R\$ 2.527,56

4.3.13.1.15	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 1/2", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 180,54	R\$ 722,16
4.3.13.1.16	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 1/4", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 174,40	R\$ 697,60
4.3.13.1.17	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 290,48	R\$ 580,96
4.3.13.2		INFRA ESTRUTURA INSTALAÇÕES				R\$ 92.104,40
4.3.13.2.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA 25X60 PARA DUTO DE AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO 1,5 MM - PRÉ-PINTADO	M	3,5	R\$ 685,83	R\$ 2.400,40
4.3.13.2.2	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	R\$ 164,67	R\$ 164,67
4.3.13.2.3	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	R\$ 6,75	R\$ 6,75
4.3.13.2.4	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,4	R\$ 236,77	R\$ 28.507,10
4.3.13.2.5	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,3	R\$ 245,28	R\$ 4.488,62
4.3.13.2.6	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119	R\$ 262,32	R\$ 31.216,08
4.3.13.2.7	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,3	R\$ 236,77	R\$ 5.516,74
4.3.13.2.8	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,6	R\$ 369,64	R\$ 961,06
4.3.13.2.9	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,1	R\$ 395,19	R\$ 3.201,03

4.3.13.2.10	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	R\$ 446,30	R\$ 2.231,50
4.3.13.2.11	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,4	R\$ 493,98	R\$ 8.595,25
4.3.13.2.12	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80	R\$ 48,88	R\$ 3.910,40
4.3.13.2.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	m	80	R\$ 11,31	R\$ 904,80
4.3.13.3		REMOÇÃO DE FANCOIL E TUBULAÇÃO DDE AGUA GELADA				R\$ 2.633,31
4.3.13.3.1	Próprio	REMOÇÃO P/ REAPROVEITAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	3	R\$ 32,93	R\$ 98,79
4.3.13.3.2	Próprio	REMOÇÃO DE FANCOIL	UND	4	R\$ 101,42	R\$ 405,68
4.3.13.3.3	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	22	R\$ 6,38	R\$ 140,36
4.3.13.3.4	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	UND	64	R\$ 31,07	R\$ 1.988,48
4.3.14		ACESSIBILIDADE				R\$ 859,93
4.3.14.1	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 58,17	R\$ 523,53
4.3.14.2	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36	R\$ 8,44	R\$ 303,84
4.3.14.3	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILLE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 16,28	R\$ 32,56
4.3.15		COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 9.099,34
4.3.15.1	Próprio	PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	R\$ 266,19	R\$ 3.726,66

4.3.15.2	Próprio	PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	R\$ 146,07	R\$ 2.044,98
4.3.15.3	Próprio	PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	R\$ 127,03	R\$ 381,09
4.3.15.4	Próprio	PLACA AÉREA PA 06: PLACA EM ACRÍLICO VERDE 8MM 1600 X 250 COM ADESIVO VINIL RECORTE APLICADO, CORTE FEITO EM HOUTER, E FIXAÇÃO EM PAREDES COM SUPORTES BOCA DE JACARÉ	UND	1	R\$ 1.225,21	R\$ 1.225,21
4.3.15.5	Próprio	PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 1.721,40	R\$ 1.721,40
4.3.16		LIMPEZA				R\$ 5.549,14
4.3.16.1	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	971,83	R\$ 5,71	R\$ 5.549,14
4.4		PAVIMENTO SUBSOLO				R\$ 1.051.647,31
4.4.1		DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS				R\$ 30.331,25
4.4.1.1	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	R\$ 1,54	R\$ 6,16
4.4.1.2	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	R\$ 12,48	R\$ 24,96
4.4.1.3	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	R\$ 9,10	R\$ 36,40
4.4.1.4	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	22,05	R\$ 9,42	R\$ 207,71
4.4.1.5	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	188,82	R\$ 35,78	R\$ 6.755,97
4.4.1.6	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,31	R\$ 23,35	R\$ 53,93
4.4.1.7	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,8	R\$ 2,66	R\$ 4,78
4.4.1.8	Próprio	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA	M²	971,83	R\$ 11,79	R\$ 11.457,87
4.4.1.9	Próprio	REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	144	R\$ 16,76	R\$ 2.413,44
4.4.1.10	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	78,85	R\$ 3,35	R\$ 264,14
4.4.1.11	Próprio	REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX	M	0,7	R\$ 46,33	R\$ 32,43
4.4.1.12	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	M	75,53	R\$ 5,91	R\$ 446,38
4.4.1.13	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	262,6	R\$ 12,55	R\$ 3.295,63

4.4.1.14	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	28,6	R\$ 56,20	R\$ 1.607,32
4.4.1.15	Próprio	REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00
4.4.1.16	Próprio	REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	19	R\$ 15,83	R\$ 300,77
4.4.1.17	Próprio	REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1	R\$ 16,01	R\$ 16,01
4.4.1.18	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24	R\$ 0,67	R\$ 16,08
4.4.1.19	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2,31	R\$ 7,20	R\$ 16,63
4.4.1.20	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	0,54	R\$ 8,72	R\$ 4,70
4.4.1.21	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO CAÇAMBA DMT 8KM INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	48,65	R\$ 58,25	R\$ 2.833,86
4.4.1.21	Próprio	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO	UN	6	R\$ 84,13	R\$ 504,78
4.4.1.22	Próprio	REMOÇÃO DE CALHA METALICA DE PISO	M	2,3	R\$ 7,09	R\$ 16,30
4.4.2		DIVISÓRIAS				R\$ 123.126,77
4.4.2.1	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	328,78	R\$ 124,51	R\$ 40.936,39
4.4.2.1	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM 2 GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	130,65	R\$ 181,11	R\$ 23.662,02
4.4.2.2	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON, ESP = 3CM, ASSENTADO COM RESINA EPOXI, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, COM FERRAGENS EM INOX	M²	32	R\$ 1.560,41	R\$ 49.933,12
4.4.2.3	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	53,45	R\$ 127,69	R\$ 6.825,03
4.4.2.4	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	53,45	R\$ 23,72	R\$ 1.267,83
4.4.2.5	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	14	R\$ 14,29	R\$ 200,06
4.4.2.6	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	8	R\$ 37,79	R\$ 302,32
4.4.3		ESQUADRIA				R\$ 13.213,23
4.4.3.1	Próprio	KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	3	R\$ 1.550,86	R\$ 4.652,58

4.4.3.2	Próprio	PORTA PARA BOX 80 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO	UN	7	R\$ 1.222,95	R\$ 8.560,65
4.4.4		FORROS				R\$ 179.362,65
4.4.4.1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	726,19	R\$ 23,80	R\$ 17.283,32
4.4.4.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02)	M²	262,6	R\$ 575,68	R\$ 151.173,56
4.4.4.3	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	262,6	R\$ 41,53	R\$ 10.905,77
4.4.5		PERFIS METÁLICOS				R\$ 7.093,52
4.4.5.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 6) (100X100X670MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	26	R\$ 99,58	R\$ 2.589,08
4.4.5.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 7) (100X100X1700MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	4	R\$ 235,61	R\$ 942,44
4.4.5.3	Próprio	ARREIMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X1700MM	UN	4	R\$ 86,06	R\$ 344,24
4.4.5.4	Próprio	ARREIMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X555X20X670MM	UN	26	R\$ 123,76	R\$ 3.217,76
4.4.6		PISO				R\$ 186.334,72
4.4.6.1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	971,83	R\$ 1,91	R\$ 1.856,19
4.4.6.2	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	M²	903,05	R\$ 182,61	R\$ 164.905,96
4.4.6.3	Próprio	RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA	M	14,09	R\$ 21,68	R\$ 305,47
4.4.6.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 COM REJUNTE EPOXI	m²	43,18	R\$ 142,83	R\$ 6.167,39
4.4.6.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM	M	40,28	R\$ 211,64	R\$ 8.524,85
4.4.6.6	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DO RODAPÉ EM AÇO INÓX	M	31,54	R\$ 16,66	R\$ 525,45
4.4.6.7	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	43,18	R\$ 41,52	R\$ 1.792,83
4.4.6.8	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	43,18	R\$ 52,26	R\$ 2.256,58
4.4.7		PINTURA				R\$ 29.331,03
4.4.7.1	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	764,46	R\$ 14,64	R\$ 11.191,69

4.4.7.2	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	764,46	R\$ 16,04	R\$ 12.261,93
4.4.7.3	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	101,95	R\$ 57,65	R\$ 5.877,41
4.4.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 86.317,14
4.4.8.1		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.957,74
4.4.8.1.1	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	R\$ 48,83	R\$ 1.562,56
4.4.8.1.2	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 31,89	R\$ 63,78
4.4.8.1.5	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	15	R\$ 46,86	R\$ 702,90
4.4.8.1.6	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 41,90	R\$ 628,50
4.4.8.2		CABOS E CONDUTORES				R\$ 38.923,59
4.4.8.2.1	SINAPI	CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2100	R\$ 4,87	R\$ 10.227,00
4.4.8.2.2	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	R\$ 4,87	R\$ 1.217,50
4.4.8.2.3	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	R\$ 4,87	R\$ 1.461,00
4.4.8.2.4	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	R\$ 4,87	R\$ 1.704,50
4.4.8.2.5	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	R\$ 4,87	R\$ 7.305,00
4.4.8.2.6	SINAPI	CABO (COR VERDE/VERDE AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1400	R\$ 4,87	R\$ 6.818,00
4.4.8.2.8	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 7,98	R\$ 1.436,40
4.4.8.2.9	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	R\$ 7,98	R\$ 1.117,20
4.4.8.2.10	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320	R\$ 7,98	R\$ 2.553,60
4.4.8.2.11	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	R\$ 7,98	R\$ 1.276,80
4.4.8.2.12	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	100	R\$ 10,97	R\$ 1.097,00

		INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
4.4.8.2.13	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$ 10,97	R\$ 987,30
4.4.8.2.14	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57	R\$ 10,97	R\$ 625,29
4.4.8.2.16	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 10,97	R\$ 1.097,00
4.4.8.3		QUADROS ELETRICOS				R\$ 6.018,11
4.4.8.3.1	Próprio	QTN-PP.01 -N1 CARTÓRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 3.563,26	R\$ 3.563,26
4.4.8.3.2	Próprio	QTS-PP.01 -N01 CARTÓRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 2.454,85	R\$ 2.454,85
4.4.8.4		ELETROCACHAS, ELETRODUTOS E CAIXAS				R\$ 23.173,62
4.4.8.4.1	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	R\$ 10,44	R\$ 3.132,00
4.4.8.4.2	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	72	R\$ 23,55	R\$ 1.695,60
4.4.8.4.3	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRICOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA	UN	2	R\$ 195,12	R\$ 390,24
4.4.8.4.4	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X2500MM COM FURO 4"X2" A 30CM DO PISO	UN	1	R\$ 163,27	R\$ 163,27
4.4.8.4.5	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	46,5	R\$ 65,01	R\$ 3.022,96
4.4.8.4.6	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO	M	46,5	R\$ 86,16	R\$ 4.006,44

		BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
4.4.8.4.7	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	62,4	R\$ 84,13	R\$ 5.249,71
4.4.8.4.8	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	61,24	R\$ 51,00	R\$ 3.123,24
4.4.8.4.9	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68	R\$ 15,90	R\$ 1.081,20
4.4.8.4.10	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	24	R\$ 40,05	R\$ 961,20
4.4.8.4.11	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	24	R\$ 14,49	R\$ 347,76
4.4.8.5		LUMINÁRIAS				R\$ 15.244,08
4.4.8.5.1	Próprio	RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	152	R\$ 22,70	R\$ 3.450,40
4.4.8.5.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	152	R\$ 77,59	R\$ 11.793,68
4.4.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 37.786,00
4.4.9.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 2.807,52
4.4.9.1.1	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,5	R\$ 8,94	R\$ 183,27
4.4.9.1.2	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13	R\$ 10,87	R\$ 141,31
4.4.9.1.3	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8	R\$ 18,11	R\$ 144,88
4.4.9.1.4	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 5,30	R\$ 26,50
4.4.9.1.5	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 10,91	R\$ 10,91
4.4.9.1.6	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 6,11	R\$ 18,33
4.4.9.1.7	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	R\$ 10,06	R\$ 241,44
4.4.9.1.8	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 12,23	R\$ 158,99
4.4.9.1.9	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 17,64	R\$ 52,92
4.4.9.1.10	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 7,83	R\$ 15,66

4.4.9.1.11	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,16	R\$ 15,16
4.4.9.1.12	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 20,59	R\$ 20,59
4.4.9.1.13	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 4,59	R\$ 27,54
4.4.9.1.14	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 5,46	R\$ 5,46
4.4.9.1.15	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	4	R\$ 5,51	R\$ 22,04
4.4.9.1.16	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	6	R\$ 5,86	R\$ 35,16
4.4.9.1.17	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	0,38	R\$ 29,27	R\$ 11,12
4.4.9.1.18	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,7	R\$ 1,92	R\$ 10,94
4.4.9.1.19	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,9	R\$ 34,55	R\$ 549,34
4.4.9.1.20	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,9	R\$ 6,56	R\$ 104,30
4.4.9.1.21	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	7,63	R\$ 84,13	R\$ 641,91
4.4.9.1.22	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,25	R\$ 51,00	R\$ 369,75
4.4.9.2		LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 29.764,05
4.4.9.2.1	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 2.362,54	R\$ 7.087,62
4.4.9.2.2	Próprio	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO COM METAIS DECA	UN	1	R\$ 798,94	R\$ 798,94
4.4.9.2.3	Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL L.680.17 DECA NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 476,98	R\$ 1.907,92
4.4.9.2.4	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	4	R\$ 509,63	R\$ 2.038,52
4.4.9.2.5	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 89,33	R\$ 357,32
4.4.9.2.6	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	3	R\$ 636,44	R\$ 1.909,32
4.4.9.2.7	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA	UN	4	R\$ 148,52	R\$ 594,08
4.4.9.2.8	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 148,31	R\$ 296,62

4.4.9.2.9	Próprio	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	4	R\$ 93,76	R\$ 375,04
4.4.9.2.10	Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UN	2	R\$ 76,28	R\$ 152,56
4.4.9.2.11	Próprio	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM SENSOR DE AUSÊNCIA	UN	1	R\$ 630,39	R\$ 630,39
4.4.9.2.12	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$ 42,41	R\$ 169,64
4.4.9.2.13	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$ 156,77	R\$ 627,08
4.4.9.2.14	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE.	M²	3,96	R\$ 1.274,97	R\$ 5.048,88
4.4.9.2.15	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	4	R\$ 51,11	R\$ 204,44
4.4.9.2.16	Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4	R\$ 257,69	R\$ 1.030,76
4.4.9.2.17	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	3	R\$ 61,03	R\$ 183,09
4.4.9.2.18	Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO COTTON 624x60MM E=30MM	UN	3,2	R\$ 60,28	R\$ 192,89
4.4.9.2.19	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE.	M	3,7	R\$ 279,56	R\$ 1.034,37
4.4.9.2.20	Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 235,88	R\$ 707,64
4.4.9.2.21	Próprio	ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	5,32	R\$ 830,25	R\$ 4.416,93
4.4.9.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 5.214,43
4.4.9.3.1	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15	R\$ 21,84	R\$ 327,60
4.4.9.3.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9	R\$ 32,35	R\$ 291,15
4.4.9.3.3	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5	R\$ 49,22	R\$ 246,10
4.4.9.3.4	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6	R\$ 63,19	R\$ 379,14
4.4.9.3.5	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 8,31	R\$ 83,10
4.4.9.3.6	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 12,84	R\$ 12,84

4.4.9.3.7	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 11,09	R\$ 66,54
4.4.9.3.8	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 12,17	R\$ 24,34
4.4.9.3.9	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 50,54	R\$ 50,54
4.4.9.3.10	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	R\$ 26,97	R\$ 26,97
4.4.9.3.11	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 22,69	R\$ 22,69
4.4.9.3.12	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 28,39	R\$ 28,39
4.4.9.3.13	Próprio	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO	UN	1	R\$ 17,74	R\$ 17,74
4.4.9.3.14	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 41,63	R\$ 249,78
4.4.9.3.15	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 11,09	R\$ 55,45
4.4.9.3.16	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	R\$ 29,72	R\$ 29,72
4.4.9.3.17	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	R\$ 28,29	R\$ 28,29
4.4.9.3.18	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,17	R\$ 15,17
4.4.9.3.19	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	R\$ 28,32	R\$ 28,32
4.4.9.3.20	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,99	R\$ 15,99
4.4.9.3.21	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM	UN	1	R\$ 13,63	R\$ 13,63
4.4.9.3.22	Próprio	RALO SIFONADO, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO	UN	2	R\$ 40,79	R\$ 81,58
4.4.9.3.23	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2	R\$ 9,75	R\$ 19,50

4.4.9.3.24	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 69,37	R\$ 69,37
4.4.9.3.25	Próprio	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 16,36	R\$ 32,72
4.4.9.3.26	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	15,7	R\$ 40,05	R\$ 628,78
4.4.9.3.27	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	15,7	R\$ 14,49	R\$ 227,49
4.4.9.3.28	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,05	R\$ 84,13	R\$ 845,50
4.4.9.3.29	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,54	R\$ 51,00	R\$ 486,54
4.4.9.3.29	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	1,06	R\$ 163,87	R\$ 173,70
4.4.9.3.30	Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M	20	R\$ 7,61	R\$ 152,20
4.4.9.3.31	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	1,57	R\$ 29,27	R\$ 45,95
4.4.9.3.32	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,55	R\$ 1,92	R\$ 45,21
4.4.9.3.33	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4	R\$ 76,02	R\$ 304,08
4.4.9.3.34	Próprio	SELIM DE PVC Ø100x100	UN	3	R\$ 29,44	R\$ 88,32
4.4.10		INSTALAÇÕES DE LOGICA				R\$ 87.068,63
4.4.10.1	Próprio	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	1	R\$ 2.251,71	R\$ 2.251,71
4.4.10.2	Próprio	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	1	R\$ 107,11	R\$ 107,11
4.4.10.3	Próprio	CAIXA DIO 19 POLEGADAS 2U 48 FIBRAS SIMPLEX OU DUPLEX	UN	1	R\$ 632,62	R\$ 632,62
4.4.10.4	Próprio	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	9	R\$ 867,69	R\$ 7.809,21
4.4.10.5	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	5	R\$ 761,43	R\$ 3.807,15
4.4.10.6	Próprio	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	18	R\$ 237,23	R\$ 4.270,14
4.4.10.7	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 2,0M	UN	200	R\$ 140,53	R\$ 28.106,00
4.4.10.8	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO	M	3195	R\$ 7,83	R\$ 25.016,85
4.4.10.9	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,5	R\$ 10,44	R\$ 1.487,70
4.4.10.10	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	R\$ 23,48	R\$ 352,20

4.4.10.11	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 28,52	R\$ 114,08
4.4.10.12	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 18,16	R\$ 145,28
4.4.10.13	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2"	M	6	R\$ 27,36	R\$ 164,16
4.4.10.14	Próprio	TOMADA RJ45 CAT 6A E PLACA 4X2 BRANCA	UN	48	R\$ 164,49	R\$ 7.895,52
4.4.10.15	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	16	R\$ 5,28	R\$ 84,48
4.4.10.16	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6	R\$ 40,05	R\$ 240,30
4.4.10.17	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6	R\$ 14,49	R\$ 86,94
4.4.10.18	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,8	R\$ 84,13	R\$ 403,82
4.4.10.19	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,56	R\$ 51,00	R\$ 232,56
4.4.10.20	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 600X600X12M, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41.	UN	2	R\$ 338,00	R\$ 676,00
4.4.10.21	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE	UND	48	R\$ 35,63	R\$ 1.710,24
4.4.10.22	Próprio	FUSÃO DE FIBRA MONOMODO	UND	24	R\$ 61,44	R\$ 1.474,56
4.4.11		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 20.703,37
4.4.11.1		EXTINTORES				R\$ 4.193,88
4.4.11.1.1	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO)	UN	12	R\$ 349,49	R\$ 4.193,88
4.4.11.2		SINALIZAÇÃO				R\$ 1.001,30
4.4.11.2.1	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, *20 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	UN	1	R\$ 27,83	R\$ 27,83
4.4.11.2.2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	UN	2	R\$ 42,79	R\$ 85,58
4.4.11.2.3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA	UN	15	R\$ 27,83	R\$ 417,45

		FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS				
4.4.11.2.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM	UN	19	R\$ 24,76	R\$ 470,44
4.4.11.3		DETECÇÃO E ALARME				R\$ 13.237,42
4.4.11.3.1	Próprio	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL	UN	17	R\$ 315,76	R\$ 5.367,92
4.4.11.3.2	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL	UN	2	R\$ 291,56	R\$ 583,12
4.4.11.3.3	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO	UN	2	R\$ 250,30	R\$ 500,60
4.4.11.3.4	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	17	R\$ 33,11	R\$ 562,87
4.4.11.3.5	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9	R\$ 17,24	R\$ 155,16
4.4.11.3.6	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	219	R\$ 12,07	R\$ 2.643,33
4.4.11.3.7	Próprio	BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	17	R\$ 49,56	R\$ 842,52
4.4.11.3.8	Próprio	CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4"	UN	17	R\$ 6,38	R\$ 108,46
4.4.11.3.9	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4"	UN	34	R\$ 7,93	R\$ 269,62
4.4.11.3.10	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	R\$ 14,46	R\$ 245,82
4.4.11.3.11	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	110	R\$ 17,80	R\$ 1.958,00
4.4.11.4		HIDRANTES				R\$ 2.270,77
4.4.11.4.1	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 373,81	R\$ 373,81
4.4.11.4.2	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	1	R\$ 723,02	R\$ 723,02
4.4.11.4.3	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 264,14	R\$ 264,14
4.4.11.4.4	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	R\$ 133,18	R\$ 399,54
4.4.11.4.5	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 124,67	R\$ 249,34

4.4.11.4.6	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 85,92	R\$ 171,84
4.4.11.4.7	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 89,08	R\$ 89,08
4.4.12		CLIMATIZAÇÃO				R\$ 213.695,54
4.4.12.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 121.905,23
4.4.12.1.1	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP – FORNECIMENTO	UND	15	R\$ 7.007,58	R\$ 105.113,70
4.4.12.1.2	Próprio	INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP	UND	15	R\$ 745,13	R\$ 11.176,95
4.4.12.1.3	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 3/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	R\$ 174,40	R\$ 2.616,00
4.4.12.1.4	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 5/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	R\$ 180,54	R\$ 2.708,10
4.4.12.1.5	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 290,48	R\$ 290,48
4.4.12.2		INFRA ESTRUTURA INSTALAÇÕES				R\$ 87.995,14
4.4.12.2.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA 25X60 PARA DUTO DE AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO 1,5 MM - PRÉ-PINTADO	M	3,5	R\$ 685,83	R\$ 2.400,40
4.4.12.2.2	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1	R\$ 40,05	R\$ 40,05
4.4.12.2.3	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1	R\$ 14,49	R\$ 14,49
4.4.12.2.4	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,1	R\$ 236,77	R\$ 28.436,07
4.4.12.2.5	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,5	R\$ 245,28	R\$ 1.103,76
4.4.12.2.6	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125	R\$ 262,32	R\$ 32.790,00

4.4.12.2.7	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,4	R\$ 236,77	R\$ 5.540,41
4.4.12.2.8	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,9	R\$ 369,64	R\$ 702,31
4.4.12.2.9	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9	R\$ 395,19	R\$ 3.556,71
4.4.12.2.10	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,5	R\$ 446,30	R\$ 2.008,35
4.4.12.2.11	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,6	R\$ 493,98	R\$ 8.694,04
4.4.12.2.12	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45	R\$ 48,88	R\$ 2.199,60
4.4.12.2.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	m	45	R\$ 11,31	R\$ 508,95
4.4.12.3		REMOÇÃO DE FANCOIL E TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA				R\$ 3.795,17
4.4.12.3.1	Próprio	REMOÇÃO DE FANCOIL	UND	8	R\$ 101,42	R\$ 811,36
4.4.12.3.2	Próprio	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO, DUTOS COM DIMENSÃO VARIANDO ENTRE 840 X 400MM E 200 X 200MM	UND	23	R\$ 31,07	R\$ 714,61
4.4.12.3.3	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	44	R\$ 6,38	R\$ 280,72
4.4.12.3.4	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	UND	64	R\$ 31,07	R\$ 1.988,48
4.4.13		ACESSIBILIDADE				R\$ 21.022,68
4.4.13.1	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 58,17	R\$ 523,53

4.4.13.2	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36	R\$ 8,44	R\$ 303,84
4.4.13.3	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILLE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 16,28	R\$ 32,56
4.4.13.4		CORRIMÃO E GUARDA CORPO DE ESCADA				R\$ 20.162,75
4.4.13.4.1	Próprio	ESCADA 04: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESSURA DE 1,5 MM - CONFORME PRANCHA AC 07	M	25	R\$ 802,29	R\$ 20.057,25
4.4.13.4.2	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS	M	25	R\$ 4,22	R\$ 105,50
4.4.14		COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 7.893,73
4.4.14.1	Próprio	PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	R\$ 266,19	R\$ 3.194,28
4.4.14.2	Próprio	PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	R\$ 146,07	R\$ 1.752,84
4.4.14.3	Próprio	PLACA AÉREA PA 06: PLACA EM ACRÍLICO VERDE 8MM 1600 X 250 COM ADESIVO VINIL RECORTE APLICADO, CORTE FEITO EM HOUTER, E FIXAÇÃO EM PAREDES COM SUPORTES BOCA DE JACARÉ	UND	1	R\$ 1.225,21	R\$ 1.225,21
4.4.14.4	Próprio	PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 1.721,40	R\$ 1.721,40
4.4.15		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 3.064,46
4.4.15.1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	106	R\$ 28,91	R\$ 3.064,46
4.4.16		LIMPEZA				R\$ 5.302,59
4.4.16.1	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	928,65	R\$ 5,71	R\$ 5.302,59
4.5		ELEVADOR HIDRAULICO				R\$ 112.618,52

4.5.1	Próprio	ELEVADOR HIDRÁULICO DA TORRE DO BLOCO DOS CARTÓRIOS, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO (10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO (75 L)), BLOCO (TSL-180) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 79.288,08	R\$ 79.288,08
4.5.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO (10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO (75 L)), BLOCO (TSL-180) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES.	UN	1	R\$ 19.759,10	R\$ 19.759,10
4.5.3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E FORÇA PARA ELEVADOR	UN	1	R\$ 5.259,57	R\$ 5.259,57
4.5.4	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE POLICARBONATO E=4MM, COM REMOÇÃO	M²	19,68	R\$ 409,20	R\$ 8.053,05
4.5.5	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DE REVESTIMENTO EM AÇO INÓX	M	21,12	R\$ 12,25	R\$ 258,72
4.6		AS BUILT				R\$ 4.975,77
4.6.1	Próprio	AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I (CARTORIOS)	UN	1	R\$ 4.975,77	R\$ 4.975,77
5		PRÉDIO DE SERVIÇO				R\$ 4.197.601,96
5.1		COBERTURA E ESQUADRIAS DE FACHADA				R\$ 1.521.756,22
5.1.1		TELHAS				R\$ 720.657,42
5.1.1.1	Próprio	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2588,12	R\$ 4,74	R\$ 12.267,68
5.1.1.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA 1MM, CALANDRADA PRE-PINTADA - (TES-01)	M²	2588,12	R\$ 179,76	R\$ 465.240,45
5.1.1.3	Próprio	CALANDRAGEM DE TELHA METÁLICA	M²	2588,12	R\$ 18,43	R\$ 47.699,05
5.1.1.4	Próprio	PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS METÁLICAS	M²	2588,12	R\$ 43,00	R\$ 111.289,16
5.1.1.5	Próprio	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL, SOBRE TELHAS METÁLICAS, INCUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M²	2352,84	R\$ 35,77	R\$ 84.161,08
5.1.2		FORROS				R\$ 245.440,34
5.1.2.1	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	351,7	R\$ 12,55	R\$ 4.413,83
5.1.2.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO PRE-PINTADO DE SHED 820 X 3000 MM (FOS-01)	M²	70,34	R\$ 414,28	R\$ 29.140,45
5.1.2.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO VÃO DE SHED SERVIÇO 820 X 2472 MM (FOS-01)	M²	281,36	R\$ 412,74	R\$ 116.128,52
5.1.2.4	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM FORRO	M²	1631,86	R\$ 58,68	R\$ 95.757,54
5.1.3		FECHAMENTO DE TRELIÇA				R\$ 147.690,79
5.1.3.1	Próprio	REMOÇÃO DE FECHAMENTOS METÁLICOS	M	703,39	R\$ 9,24	R\$ 6.499,32

5.1.3.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO COM LUVAS EM ALUMÍNIO MODELO SERVIÇO, 2500 MM ((FCS-01/02)- PRE-PINTADO	M	703,39	R\$ 200,73	R\$ 141.191,47
5.1.4		RUFO DE TELHA SUPERIOR				R\$ 105.388,92
5.1.4.1	Próprio	REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS	M	703,39	R\$ 4,16	R\$ 2.926,10
5.1.4.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVAS EM ALUMÍNIO TELHA MODELO SERVIÇO, 2500 MM (RCS-01/02)- PRE-PINTADO	M	703,39	R\$ 145,67	R\$ 102.462,82
5.1.5		RUFO TELHA LATERAL				R\$ 26.521,03
5.1.5.1	Próprio	REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS	M	207,39	R\$ 4,16	R\$ 862,74
5.1.5.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVAS EM ALUMÍNIO BL. SERVIÇO, CALANDRADO, 3000 MM ((RCS-03/04)- PRE-PINTADO	M	207,39	R\$ 123,72	R\$ 25.658,29
5.1.6		REDUTOR DE VELOCIDADE				R\$ 77.742,73
5.1.6.1	Próprio	REMOÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE METÁLICOS	M	680,7	R\$ 9,67	R\$ 6.582,36
5.1.6.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDUTOR MODELO BL. SERVIÇO, 3000 MM (RCS-05/06)- PRE-PINTADO	M	680,7	R\$ 104,54	R\$ 71.160,37
5.1.7		FECHAMENTO LATERAL DA VIGA(PRÉ-PINTADA)				R\$ 68.216,52
5.1.7.1	Próprio	REMOÇÃO DE FECHAMENTOS METÁLICOS	M	204	R\$ 9,24	R\$ 1.884,96
5.1.7.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL EM ALUMÍNIO VIGA, 3000 MM (FES-03) - PRÉ-PINTADO	M	156	R\$ 342,95	R\$ 53.500,20
5.1.7.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO EM ALUMÍNIO VIGA, 3000 MM (FOS-04) - PRÉ-PINTADO	M	48	R\$ 267,32	R\$ 12.831,36
5.1.8		SEPTOS(PINTURA E FABRICAÇÃO DE COMPONENTES)				R\$ 24.804,65
5.1.8.1	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	486,08	R\$ 11,91	R\$ 5.789,21
5.1.8.2	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	486,08	R\$ 39,12	R\$ 19.015,44
5.1.9		ESQUADRIA DE SHED				R\$ 77.615,64
5.1.9.1	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	1984,04	R\$ 39,12	R\$ 77.615,64
5.1.10		CARGAS E TRANSPORTES				R\$ 27.678,18
5.1.10.1	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	575,32	R\$ 21,51	R\$ 12.375,13
5.1.10.2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20135,6	R\$ 0,76	R\$ 15.303,05
5.2		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA				R\$ 104.345,41

5.2.1	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	2002,7	R\$ 39,12	R\$ 78.345,62
5.2.2	Próprio	TRATAMENTO COM LIXAMENTO MECANICO, MASSA EPOXI - 1 DEMAIO	M²	188	R\$ 43,67	R\$ 8.209,96
5.2.2	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 1 DEMÃO (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	1	R\$ 20,11	R\$ 20,11
5.2.3	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	1492	R\$ 11,91	R\$ 17.769,72
5.3		REFORMA EDIFICAÇÃO				R\$ 2.437.792,94
5.3.1		DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS				R\$ 86.135,37
5.3.1.1	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	6,38	R\$ 15,77	R\$ 100,61
5.3.1.2	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	46	R\$ 1,54	R\$ 70,84
5.3.1.3	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7	R\$ 12,48	R\$ 87,36
5.3.1.4	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21	R\$ 9,10	R\$ 191,10
5.3.1.5	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	77,28	R\$ 9,42	R\$ 727,97
5.3.1.6	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2000	R\$ 0,67	R\$ 1.340,00
5.3.1.7	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	577,7	R\$ 35,78	R\$ 20.670,10
5.3.1.8	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	915,48	R\$ 23,35	R\$ 21.376,45
5.3.1.9	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,05	R\$ 2,66	R\$ 133,13
5.3.1.10	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES	M	6,16	R\$ 82,01	R\$ 505,18
5.3.1.11	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE EM WC	M²	38,18	R\$ 65,15	R\$ 2.487,42
5.3.1.12	Próprio	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA	M²	634,52	R\$ 11,79	R\$ 7.480,99
5.3.1.13	Próprio	REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	285	R\$ 16,76	R\$ 4.776,60
5.3.1.14	Próprio	REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX	M	1,9	R\$ 46,33	R\$ 88,02
5.3.1.15	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	M²	195,3	R\$ 13,24	R\$ 2.585,77
5.3.1.16	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M²	24,57	R\$ 25,64	R\$ 629,97
5.3.1.17	Próprio	RETIRADA DE BANCA INOX COM BLOQUEIO DE TUBULACOES	UN	5	R\$ 136,06	R\$ 680,30
5.3.1.18	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24	R\$ 0,67	R\$ 16,08
5.3.1.19	Próprio	REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO	UN	88	R\$ 15,83	R\$ 1.393,04
5.3.1.20	Próprio	REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00

5.3.1.21	Próprio	REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2	R\$ 16,01	R\$ 32,02
5.3.1.22	Próprio	REMOÇÃO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2	R\$ 47,48	R\$ 94,96
5.3.1.23	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	5,74	R\$ 8,72	R\$ 50,05
5.3.1.24	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	915,48	R\$ 7,20	R\$ 6.591,45
5.3.1.25	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX	M	192,5	R\$ 5,91	R\$ 1.137,67
5.3.1.26	Próprio	REMOÇÃO DE LAMELAS E ARREMATES DA AREA DE ACESSO AO BL SERVIÇOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	52,03	R\$ 15,60	R\$ 811,66
5.3.1.27	Próprio	RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO	UN	34	R\$ 84,13	R\$ 2.860,42
5.3.1.28	Próprio	REMOÇÃO DE CALHA METALICA DE PISO	M	46,3	R\$ 7,09	R\$ 328,26
5.3.1.29	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO CAÇAMBA DMT 8KM INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	124,22	R\$ 58,25	R\$ 7.235,81
5.3.1.30	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	92,8	R\$ 17,48	R\$ 1.622,14
5.3.2		DIVISÓRIAS				R\$ 193.183,60
5.3.2.1	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	565	R\$ 124,51	R\$ 70.348,15
5.3.2.2	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	110,13	R\$ 753,74	R\$ 83.009,38
5.3.2.3	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	174,84	R\$ 102,94	R\$ 17.998,02
5.3.2.4	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS)	M²	90	R\$ 19,07	R\$ 1.716,30
5.3.2.5	Próprio	FECHAMENTO DO SHED EM MDF 15MM BRANCO LISO DUAS FACES	M²	145	R\$ 111,91	R\$ 16.226,95
5.3.2.6	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	25	R\$ 127,69	R\$ 3.192,25
5.3.2.7	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	25	R\$ 23,72	R\$ 593,00
5.3.2.8	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	3	R\$ 14,29	R\$ 42,87
5.3.2.9	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1,5	R\$ 37,79	R\$ 56,68
5.3.3		ESQUADRIA				R\$ 109.243,82
5.3.3.1	Próprio	KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E	UN	21	R\$ 1.792,77	R\$ 37.648,17

		MOLA				
5.3.3.2	Próprio	KIT DE PORTA 1,00 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	6	R\$ 1.896,43	R\$ 11.378,58
5.3.3.3	Próprio	PORTA PARA BOX 80 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO	UN	31	R\$ 1.222,95	R\$ 37.911,45
5.3.3.5	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO	m²	141	R\$ 65,15	R\$ 9.186,15
5.3.3.6	Próprio	PORTA PARA BOX 70 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO	UN	8	R\$ 1.186,08	R\$ 9.488,64
5.3.3.7	Próprio	KIT DE PORTA (PNE COM CHAPA E BARRA) 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS E FECHADURA	UN	1	R\$ 2.107,26	R\$ 2.107,26
5.3.3.8	Próprio	KIT DE PORTA 0,70 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA	UN	1	R\$ 1.523,57	R\$ 1.523,57
5.3.4		REVESTIMENTO				R\$ 19.646,05
5.3.4.1	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	349,68	R\$ 4,78	R\$ 1.671,47
5.3.4.2	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	349,68	R\$ 41,15	R\$ 14.389,33
5.3.4.3	Próprio	PAINEL ADESIVO DECORATIVO PLOTADO	M²	25	R\$ 143,41	R\$ 3.585,25
5.3.5		PERFIS METÁLICOS				R\$ 10.130,84

5.3.5.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 1) (100X100X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	2	R\$ 332,82	R\$ 665,64
5.3.5.2	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J1=J2) (104X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	52	R\$ 121,50	R\$ 6.318,00
5.3.5.3	Próprio	JUNÇÕES VERTICAIS (J7) (47X50X194X50X47X3000)MM EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	2	R\$ 335,16	R\$ 670,32
5.3.5.4	Próprio	RETIRADA E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON	UN	22	R\$ 30,99	R\$ 681,78
5.3.5.5	Próprio	REMOÇÃO DE FECHAMENTO DE SHED, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	145	R\$ 12,38	R\$ 1.795,10
5.3.6		PISO				R\$ 442.149,79
5.3.6.1	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1550	R\$ 1,91	R\$ 2.960,50
5.3.6.2	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 COM REJUNTE EPOXI	m²	1081,4	R\$ 142,83	R\$ 154.456,36
5.3.6.3	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	70	R\$ 14,42	R\$ 1.009,40
5.3.6.4	Próprio	PISO KORODUR INCLUSIVE EXECUÇÃO	M²	201	R\$ 128,50	R\$ 25.828,50
5.3.6.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM	M	258,89	R\$ 211,64	R\$ 54.791,47
5.3.6.6	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	201	R\$ 41,52	R\$ 8.345,52
5.3.6.7	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	1349	R\$ 52,26	R\$ 70.498,74
5.3.6.8	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	m²	92,8	R\$ 39,91	R\$ 3.703,64
5.3.6.9	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO)	M²	638,38	R\$ 182,61	R\$ 116.574,57
5.3.6.10	Próprio	RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA	M	183,63	R\$ 21,68	R\$ 3.981,09
5.3.7		PINTURA				R\$ 70.343,88
5.3.7.1	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	695,31	R\$ 57,65	R\$ 40.084,62
5.3.7.2	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	914,68	R\$ 16,04	R\$ 14.671,46
5.3.7.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	565	R\$ 14,64	R\$ 8.271,60
5.3.7.4	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	177,88	R\$ 26,49	R\$ 4.712,04
5.3.7.5	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	177,88	R\$ 14,64	R\$ 2.604,16

5.3.8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 288.458,44
5.3.8.1		INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				R\$ 19.599,46
5.3.8.1.1	SINAPI	TOMADA (NA COR BRANCA)MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)NA COR BRANCA , 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70	R\$ 33,95	R\$ 2.376,50
5.3.8.1.2	SINAPI	TOMADA (NA COR BRANCA)BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) NA COR BRANCA, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 48,83	R\$ 390,64
5.3.8.1.3	SINAPI	TOMADA (NA COR BRANCA) BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) NA COR VERMELHA, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	R\$ 48,83	R\$ 1.123,09
5.3.8.1.4	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	R\$ 33,95	R\$ 611,10
5.3.8.1.5	Próprio	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITARIO PNE	UN	1	R\$ 457,70	R\$ 457,70
5.3.8.1.6	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44	R\$ 41,90	R\$ 1.843,60
5.3.8.1.7	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	16	R\$ 46,86	R\$ 749,76
5.3.8.1.8	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	R\$ 32,85	R\$ 65,70
5.3.8.1.9	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	R\$ 38,10	R\$ 76,20
5.3.8.1.10	Próprio	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	1	R\$ 652,18	R\$ 652,18
5.3.8.1.11	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	R\$ 10,71	R\$ 10,71
5.3.8.1.12	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	70	R\$ 40,05	R\$ 2.803,50
5.3.8.1.13	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	70	R\$ 14,49	R\$ 1.014,30
5.3.8.1.14	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	56	R\$ 84,13	R\$ 4.711,28
5.3.8.1.15	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	53,2	R\$ 51,00	R\$ 2.713,20
5.3.8.2		CABOS E CONDUTORES				R\$ 216.357,10
5.3.8.2.1	SINAPI	CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3300	R\$ 4,87	R\$ 16.071,00
5.3.8.2.2	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	R\$ 4,87	R\$ 5.844,00
5.3.8.2.3	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	R\$ 4,87	R\$ 3.896,00

5.3.8.2.4	SINAPI	CABO(COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	R\$ 4,87	R\$ 3.409,00
5.3.8.2.5	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000	R\$ 4,87	R\$ 19.480,00
5.3.8.2.6	SINAPI	CABO (COR VERDE/VERDE AMARELO)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2800	R\$ 4,87	R\$ 13.636,00
5.3.8.2.7	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	R\$ 7,98	R\$ 2.394,00
5.3.8.2.8	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	R\$ 7,98	R\$ 2.394,00
5.3.8.2.9	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	R\$ 7,98	R\$ 3.192,00
5.3.8.2.10	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	R\$ 7,98	R\$ 6.384,00
5.3.8.2.11	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	R\$ 7,98	R\$ 4.788,00
5.3.8.2.12	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	R\$ 10,97	R\$ 2.194,00
5.3.8.2.13	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	R\$ 10,97	R\$ 2.194,00
5.3.8.2.14	SINAPI	CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	R\$ 10,97	R\$ 2.194,00
5.3.8.2.15	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 10,97	R\$ 1.097,00
5.3.8.2.16	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 29,49	R\$ 3.833,70
5.3.8.2.17	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390	R\$ 45,60	R\$ 17.784,00
5.3.8.2.18	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 45,60	R\$ 5.928,00
5.3.8.2.19	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	R\$ 45,60	R\$ 5.472,00
5.3.8.2.20	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360	R\$ 64,05	R\$ 23.058,00

5.3.8.2.21	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	R\$ 64,05	R\$ 7.686,00
5.3.8.2.22	SINAPI	CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	R\$ 64,05	R\$ 7.686,00
5.3.8.2.23	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360	R\$ 116,13	R\$ 41.806,80
5.3.8.2.24	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	R\$ 116,13	R\$ 13.935,60
5.3.8.3		QUADROS ELÉTRICOS				R\$ 13.675,65
5.3.8.3.1	Próprio	QTN-PP.01 N0 SERVIÇO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 8.020,21	R\$ 8.020,21
5.3.8.3.2	Próprio	QTS-PP.01 N0 SERVIÇO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B.	UN	1	R\$ 3.316,10	R\$ 3.316,10
5.3.8.3.3	Próprio	QFN-COZ.N00 SERVIÇO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT04B..	UN	1	R\$ 2.339,34	R\$ 2.339,34
5.3.8.4		LUMINÁRIAS				R\$ 6.467,91
5.3.8.4.1	Próprio	RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS	UN	279	R\$ 22,70	R\$ 6.333,30
5.3.8.4.2	Próprio	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x9W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	1	R\$ 134,61	R\$ 134,61

5.3.8.5		ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CAIXAS				R\$ 32.358,32
5.3.8.5.1	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	77	R\$ 65,01	R\$ 5.005,77
5.3.8.5.2	Próprio	ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM COM DIVISÕES P/ 2 SEPTOSPINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	82	R\$ 81,29	R\$ 6.665,78
5.3.8.5.3	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 18 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL 100X50X6000MM	UN	1	R\$ 390,72	R\$ 390,72
5.3.8.5.4	Próprio	ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5970MM	UN	6	R\$ 388,76	R\$ 2.332,56
5.3.8.5.5	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL SOBRE ESQUADRIA DE VIDRO, 2X(75X50X2950MM) COM INSPEÇÃO 2X(4"X2") A 30CM DO PISO, INSTALAÇÃO NO ACESSO PRINCIPAL	UN	8	R\$ 222,03	R\$ 1.776,24
5.3.8.5.6	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X2400MM COM TAMPAA	UN	1	R\$ 468,24	R\$ 468,24
5.3.8.5.7	Próprio	ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRCOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA	UN	1	R\$ 195,12	R\$ 195,12
5.3.8.5.8	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2	R\$ 7,70	R\$ 15,40
5.3.8.5.9	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 15,16	R\$ 30,32
5.3.8.5.10	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6	R\$ 8,20	R\$ 49,20
5.3.8.5.11	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	R\$ 10,44	R\$ 4.176,00
5.3.8.5.12	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	381	R\$ 23,55	R\$ 8.972,55
5.3.8.5.13	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	138	R\$ 15,90	R\$ 2.194,20
5.3.8.5.14	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
5.3.8.5.15	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	R\$ 33,11	R\$ 66,22
5.3.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO				R\$ 234.161,31
5.3.9.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 9.465,97
5.3.9.1.1	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	R\$ 8,94	R\$ 536,40

5.3.9.1.2	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150	R\$ 10,87	R\$ 1.630,50
5.3.9.1.3	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	R\$ 18,11	R\$ 905,50
5.3.9.1.4	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40	R\$ 17,24	R\$ 689,60
5.3.9.1.5	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2	R\$ 10,38	R\$ 20,76
5.3.9.1.6	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23	R\$ 7,13	R\$ 163,99
5.3.9.1.7	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 7,83	R\$ 78,30
5.3.9.1.8	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 12,97	R\$ 25,94
5.3.9.1.9	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	43	R\$ 5,67	R\$ 243,81
5.3.9.1.10	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 6,85	R\$ 89,05
5.3.9.1.11	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	R\$ 9,96	R\$ 109,56
5.3.9.1.12	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 6,11	R\$ 79,43
5.3.9.1.13	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 6,18	R\$ 61,80
5.3.9.1.14	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 16,45	R\$ 32,90
5.3.9.1.15	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	R\$ 16,73	R\$ 368,06
5.3.9.1.16	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 8,88	R\$ 17,76
5.3.9.1.17	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 9,75	R\$ 19,50
5.3.9.1.18	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 22,13	R\$ 22,13
5.3.9.1.19	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	R\$ 10,06	R\$ 191,14

5.3.9.1.20	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 41,36	R\$ 82,72
5.3.9.1.21	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41	R\$ 19,83	R\$ 813,03
5.3.9.1.22	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45	R\$ 12,23	R\$ 550,35
5.3.9.1.23	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	R\$ 17,64	R\$ 158,76
5.3.9.1.24	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 21,83	R\$ 43,66
5.3.9.1.25	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,80	R\$ 15,80
5.3.9.1.26	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 9,73	R\$ 29,19
5.3.9.1.27	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	R\$ 15,16	R\$ 106,12
5.3.9.1.28	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 20,59	R\$ 20,59
5.3.9.1.29	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	R\$ 4,59	R\$ 110,16
5.3.9.1.30	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 5,46	R\$ 32,76
5.3.9.1.31	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 7,63	R\$ 45,78
5.3.9.1.32	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	50	R\$ 5,51	R\$ 275,50
5.3.9.1.33	Próprio	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	12	R\$ 5,86	R\$ 70,32
5.3.9.1.34	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 24,79	R\$ 49,58
5.3.9.1.35	Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4" LINHA TARGA	UN	10	R\$ 147,89	R\$ 1.478,90
5.3.9.1.36	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 148,31	R\$ 296,62
5.3.9.2		LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 153.223,18
5.3.9.2.1	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	R\$ 2.362,54	R\$ 33.075,56

5.3.9.2.2	Próprio	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO COM METAIS DECA	UN	6	R\$ 798,94	R\$ 4.793,64
5.3.9.2.3	Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL L.680.17 DECA NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	R\$ 476,98	R\$ 7.154,70
5.3.9.2.4	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	16	R\$ 509,63	R\$ 8.154,08
5.3.9.2.5	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 89,33	R\$ 1.250,62
5.3.9.2.6	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	15	R\$ 636,44	R\$ 9.546,60
5.3.9.2.7	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA	UN	14	R\$ 148,52	R\$ 2.079,28
5.3.9.2.8	Próprio	REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA	UN	10	R\$ 147,89	R\$ 1.478,90
5.3.9.2.9	Próprio	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA	UN	7	R\$ 93,76	R\$ 656,32
5.3.9.2.10	Próprio	TORNEIRA SERVICO DECA 1/2"" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA	UN	8	R\$ 76,28	R\$ 610,24
5.3.9.2.11	Próprio	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM SENSOR DE AUSÊNCIA	UN	6	R\$ 630,39	R\$ 3.782,34
5.3.9.2.12	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14	R\$ 156,77	R\$ 2.194,78
5.3.9.2.13	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13	R\$ 42,41	R\$ 551,33
5.3.9.2.14	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11	R\$ 118,40	R\$ 1.302,40
5.3.9.2.15	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE.	M²	11,85	R\$ 1.274,97	R\$ 15.108,39
5.3.9.2.16	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	11	R\$ 51,11	R\$ 562,21
5.3.9.2.17	Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16	R\$ 257,69	R\$ 4.123,04
5.3.9.2.18	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	15	R\$ 61,03	R\$ 915,45
5.3.9.2.19	Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	R\$ 235,88	R\$ 3.538,20
5.3.9.2.20	Próprio	FILETE DE GRANITO BRANCO COTTON 624x60MM E=30MM	UN	9	R\$ 60,28	R\$ 542,52
5.3.9.2.21	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE.	M	16,53	R\$ 279,56	R\$ 4.621,12
5.3.9.2.22	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 706,47	R\$ 1.412,94
5.3.9.2.23	Próprio	BANCADA AÇO INOX 2 CUBAS (2,00)m C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	2	R\$ 2.873,79	R\$ 5.747,58

5.3.9.2.24	Próprio	BANCADA AÇO INOX 1 CUBA (1,20)m C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	2	R\$ 1.653,14	R\$ 3.306,28
5.3.9.2.25	Próprio	BANCADA AÇO INOX 1 CUBA (1,60)m C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	1	R\$ 2.084,24	R\$ 2.084,24
5.3.9.2.26	Próprio	BANCADA AÇO INOX 1 CUBA (1,80)m C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	4	R\$ 2.298,99	R\$ 9.195,96
5.3.9.2.27	Próprio	SABONETEIRA DE PAREDE DECA 2010 C FLEX., INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 193,27	R\$ 2.705,78
5.3.9.2.28	Próprio	ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	12,3	R\$ 830,25	R\$ 10.212,07
5.3.9.2.29	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10	R\$ 92,19	R\$ 921,90
5.3.9.2.30	Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 1.135,58	R\$ 1.135,58
5.3.9.2.31	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 3.135,59	R\$ 3.135,59
5.3.9.2.32	Próprio	BANCADA AÇO INOX 1 CUBA (1,95)m C/VÁLVULA E SIFÃO	UN	3	R\$ 2.441,18	R\$ 7.323,54
5.3.9.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 71.472,16
5.3.9.3.1	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47	R\$ 21,84	R\$ 1.026,48
5.3.9.3.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	85	R\$ 32,35	R\$ 2.749,75
5.3.9.3.3	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	95	R\$ 49,22	R\$ 4.675,90
5.3.9.3.4	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	105	R\$ 63,19	R\$ 6.634,95
5.3.9.3.5	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52	R\$ 64,97	R\$ 3.378,44
5.3.9.3.6	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23	R\$ 11,09	R\$ 255,07
5.3.9.3.7	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 38,48	R\$ 192,40
5.3.9.3.8	Próprio	PORTA GRELHA + GRELHA INOX 100mm	UN	2	R\$ 88,28	R\$ 176,56
5.3.9.3.9	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	12	R\$ 26,97	R\$ 323,64
5.3.9.3.10	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18	R\$ 77,83	R\$ 1.400,94

5.3.9.3.11	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 50,54	R\$ 707,56
5.3.9.3.12	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	13	R\$ 19,19	R\$ 249,47
5.3.9.3.13	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	R\$ 23,53	R\$ 23,53
5.3.9.3.14	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	24	R\$ 46,48	R\$ 1.115,52
5.3.9.3.15	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	R\$ 63,14	R\$ 315,70
5.3.9.3.16	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17	R\$ 39,11	R\$ 664,87
5.3.9.3.17	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	R\$ 19,89	R\$ 238,68
5.3.9.3.18	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	R\$ 64,94	R\$ 194,82
5.3.9.3.19	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 21,86	R\$ 21,86
5.3.9.3.20	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4	R\$ 28,29	R\$ 113,16
5.3.9.3.21	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	10	R\$ 29,72	R\$ 297,20
5.3.9.3.22	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	R\$ 8,58	R\$ 60,06
5.3.9.3.23	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 15,99	R\$ 15,99
5.3.9.3.24	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	14	R\$ 11,48	R\$ 160,72
5.3.9.3.25	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	R\$ 69,37	R\$ 763,07
5.3.9.3.26	Próprio	RALO SIFONADO, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO	UN	11	R\$ 40,79	R\$ 448,69
5.3.9.3.27	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15	R\$ 66,53	R\$ 997,95
5.3.9.3.28	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	R\$ 76,02	R\$ 228,06
5.3.9.3.29	Próprio	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	7	R\$ 16,36	R\$ 114,52

5.3.9.3.30	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2	R\$ 465,65	R\$ 931,30
5.3.9.3.31	Próprio	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 1M DE ALTURA MEDIA. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=800MM. TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 1.304,42	R\$ 2.608,84
5.3.9.3.32	Próprio	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 850MM DE ALTURA . ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	R\$ 1.105,89	R\$ 5.529,45
5.3.9.3.33	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA E CONCRETO 20X20X20CM COM GRELHA	UN	18	R\$ 963,21	R\$ 17.337,78
5.3.9.3.34	Próprio	CAIXA DE GORDURA 0,73M³ EM ALVENARIA	UN	1	R\$ 3.906,95	R\$ 3.906,95
5.3.9.3.35	Próprio	LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M	50	R\$ 7,61	R\$ 380,50
5.3.9.3.36	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	R\$ 37,39	R\$ 560,85
5.3.9.3.37	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	R\$ 113,90	R\$ 113,90
5.3.9.3.38	Próprio	CAIXA SIFONADA GORDURA , PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	R\$ 145,51	R\$ 145,51
5.3.9.3.39	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	74,24	R\$ 84,13	R\$ 6.245,81
5.3.9.3.40	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	60,32	R\$ 51,00	R\$ 3.076,32
5.3.9.3.41	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	13,92	R\$ 163,87	R\$ 2.281,07
5.3.9.3.42	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	13,92	R\$ 29,27	R\$ 407,43
5.3.9.3.43	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	208,8	R\$ 1,92	R\$ 400,89
5.3.10		INSTALAÇÕES DE LOGICA				R\$ 177.608,17
5.3.10.1	Próprio	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	2	R\$ 2.251,71	R\$ 4.503,42
5.3.10.2	Próprio	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	2	R\$ 107,11	R\$ 214,22
5.3.10.3	Próprio	CAIXA DIO 19 POLEGADAS 2U 48 FIBRAS SIMPLEX OU DUPLEX	UN	2	R\$ 632,62	R\$ 1.265,24
5.3.10.4	Próprio	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	18	R\$ 867,69	R\$ 15.618,42
5.3.10.5	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	20	R\$ 761,43	R\$ 15.228,60
5.3.10.6	Próprio	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	36	R\$ 237,23	R\$ 8.540,28
5.3.10.7	Próprio	CABO DE FIBRA OTICA MONOMODO 12 FIBRAS	M	1690	R\$ 14,62	R\$ 24.707,80
5.3.10.8	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou	M	2700	R\$ 7,83	R\$ 21.141,00

		EQUIVALENTE TECNICO				
5.3.10.9	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 2,0M	UN	200	R\$ 140,53	R\$ 28.106,00
5.3.10.10	Próprio	FUSÃO DE FIBRA MONOMODO	UND	48	R\$ 61,44	R\$ 2.949,12
5.3.10.11	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	R\$ 10,44	R\$ 1.252,80
5.3.10.12	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170	R\$ 14,80	R\$ 2.516,00
5.3.10.13	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 3"	M	34	R\$ 50,86	R\$ 1.729,24
5.3.10.14	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 4"	M	110	R\$ 133,27	R\$ 14.659,70
5.3.10.15	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	R\$ 15,90	R\$ 556,50
5.3.10.16	Próprio	TOMADA RJ45 CAT 6A E PLACA 4X2 BRANCA	UN	35	R\$ 164,49	R\$ 5.757,15
5.3.10.17	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 600X600X12M, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41.	UN	1	R\$ 338,00	R\$ 338,00
5.3.10.18	Próprio	CAIXA R1 60X35X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	R\$ 195,90	R\$ 195,90
5.3.10.19	Próprio	CAIXA R2 107X52X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8	R\$ 317,85	R\$ 2.542,80
5.3.10.20	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"	M	40	R\$ 237,95	R\$ 9.518,00
5.3.10.21	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 4"	UN	20	R\$ 148,48	R\$ 2.969,60
5.3.10.22	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	R\$ 43,15	R\$ 1.726,00
5.3.10.23	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE	UND	35	R\$ 35,63	R\$ 1.247,05
5.3.10.25	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	15	R\$ 40,05	R\$ 600,75
5.3.10.26	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	15	R\$ 14,49	R\$ 217,35
5.3.10.27	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	9	R\$ 84,13	R\$ 757,17
5.3.10.28	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,1	R\$ 51,00	R\$ 413,10
5.3.10.29	Próprio	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	6	R\$ 78,92	R\$ 473,52

5.3.10.30	Próprio	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 4" PARA ELETRODUTO	CJ	40	R\$ 21,86	R\$ 874,40
5.3.10.31	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE	UND	72	R\$ 35,63	R\$ 2.565,36
5.3.10.32	Próprio	FUSÃO DE FIBRA MONOMODO	UND	72	R\$ 61,44	R\$ 4.423,68
5.3.11		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 43.532,87
5.3.11.1		EXTINTORES				R\$ 3.145,41
5.3.11.1.1	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO)	UN	9	R\$ 349,49	R\$ 3.145,41
5.3.11.2		SINALIZAÇÃO				R\$ 1.226,23
5.3.11.2.1	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS	UN	12	R\$ 27,83	R\$ 333,96
5.3.11.2.2	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM.	UN	4	R\$ 42,79	R\$ 171,16
5.3.11.2.3	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, *20 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	UN	1	R\$ 27,83	R\$ 27,83
5.3.11.2.4	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM	UN	28	R\$ 24,76	R\$ 693,28
5.3.11.3		DETECÇÃO E ALARME				R\$ 32.504,56
5.3.11.3.1	Próprio	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL	UN	40	R\$ 315,76	R\$ 12.630,40
5.3.11.3.2	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL	UN	3	R\$ 291,56	R\$ 874,68
5.3.11.3.3	Próprio	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO	UN	3	R\$ 250,30	R\$ 750,90
5.3.11.3.4	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	40	R\$ 33,11	R\$ 1.324,40
5.3.11.3.5	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4”), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	248	R\$ 17,80	R\$ 4.414,40
5.3.11.3.6	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	744	R\$ 12,07	R\$ 8.980,08
5.3.11.3.7	Próprio	BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	40	R\$ 49,56	R\$ 1.982,40
5.3.11.3.8	Próprio	CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4"	UN	40	R\$ 6,38	R\$ 255,20
5.3.11.3.9	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4"	UN	90	R\$ 7,93	R\$ 713,70

5.3.11.3.10	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	R\$ 14,46	R\$ 578,40
5.3.11.4		HIDRANTES				R\$ 6.656,67
5.3.11.4.1	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 373,81	R\$ 1.121,43
5.3.11.4.2	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	3	R\$ 723,02	R\$ 2.169,06
5.3.11.4.3	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	R\$ 133,18	R\$ 1.198,62
5.3.11.4.4	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 124,67	R\$ 748,02
5.3.11.4.5	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 85,92	R\$ 515,52
5.3.11.4.6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	UN	3	R\$ 212,26	R\$ 636,78
5.3.11.4.7	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 89,08	R\$ 267,24
5.3.12		MURO ATHOS - DIVISA TRE E BANCO CENTRAL				R\$ 8.171,08
5.3.12.1	Próprio	RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ-MOLDADA	M²	37,14	R\$ 45,01	R\$ 1.671,67
5.3.12.2	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	37,14	R\$ 28,59	R\$ 1.061,83
5.3.12.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	371,42	R\$ 14,64	R\$ 5.437,58
5.3.13		PORTOES DE SERVIÇOS				R\$ 1.563,60
5.3.13.1	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO	m²	24	R\$ 65,15	R\$ 1.563,60
5.3.14		ACESSO AO BLOCO DE SERVIÇO				R\$ 25.318,86
5.3.14.1	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO	M	9,46	R\$ 44,32	R\$ 419,26
5.3.14.2	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAMELA TIPO1 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO	M	11	R\$ 107,87	R\$ 1.186,57
5.3.14.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAMELA TIPO 2 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO	M	11	R\$ 40,00	R\$ 440,00
5.3.14.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAMELA TIPO 3 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO	M	858	R\$ 26,09	R\$ 22.385,22
5.3.14.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE TIPO1 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO	M	11	R\$ 41,74	R\$ 459,14
5.3.14.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE TIPO 2 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO	M	11	R\$ 24,03	R\$ 264,33

5.3.14.7	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREIMATE TIPO 3 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO	M	11	R\$ 14,94	R\$ 164,34
5.3.15		MOBILIÁRIO RESTAURANTE E COZINHA				R\$ 133.414,38
5.3.15.1	Próprio	BANCADA DE PISO INOX LISA 1800X550MM, COM DUAS PORTAS E PRATELEIRAS REGULÁVEIS, GAVETEIRO COM 4 GAVETAS, COM RESPALDO 100MM, ALTURA 900MM.	UN	2	R\$ 3.227,84	R\$ 6.455,68
5.3.15.2	Próprio	PRATELEIRA INOX LISA 1800X300, COM SUPORTE INOX, ALTURA DE FIXAÇÃO 1600MM	UN	4	R\$ 423,65	R\$ 1.694,60
5.3.15.3	Próprio	ESTANTE INOX 1000X500MM, H=2000MM E PRATELEIRA LISA REGULÁVEIS	UN	3	R\$ 1.503,36	R\$ 4.510,08
5.3.15.4	Próprio	BALCÃO EM "L" PARA RECEPÇÃO, EM MDF REVESTIDO EM FÓRMICA TEXTURIZADA BRANCA, 1700X1600, H=1200MM,E BANCADA COM H=750MM	UN	1	R\$ 2.325,19	R\$ 2.325,19
5.3.15.5	Próprio	MESAS PARA REFEITÓRIO COM BASE EM AÇO INOX TUBULAR DUPLA, TAMPO 1200X700MM, ACABAMENTO LÂMINA NATURAL TONALIZADA, COR ANGELIN, MODELO ARTESIAN MPD 1522	UN	20	R\$ 1.130,89	R\$ 22.617,80
5.3.15.6	Próprio	CADEIRAS COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, CONCHA MULTILAMINADO PRENSADO, COM ACABAMENTO LÂMINA NATURAL TONALIZADA, COR FIGUEIRA BRANCA, MODELO ARTESIAN NOUVEAUX	UN	80	R\$ 387,34	R\$ 30.987,20
5.3.15.7	Próprio	BIFFET INOX, COMPRIMENTO TOTAL 10000MM, COM ÁREA PARA AQUECIMENTO E REFRIGERADO	UN	1	R\$ 15.885,58	R\$ 15.885,58
5.3.15.8	Próprio	BALCÃO VITRINE ESTUFA INOX PARA SALGADOS, COM VISOR, 900X760MM, H=1340MM	UN	1	R\$ 5.101,14	R\$ 5.101,14
5.3.15.9	Próprio	GELADEIRA VERTICAL INOX, 6 PORTAS, 1800X610. H= 1990MM	UN	1	R\$ 6.213,59	R\$ 6.213,59
5.3.15.10	Próprio	FREEZER VERTICAL INOX, 4 PORTAS, 1200X610. H= 1990MM	UN	1	R\$ 4.598,51	R\$ 4.598,51
5.3.15.11	Próprio	ARMÁRIO VERTICAL INOX COM 2 PORTAS, 1000X500MM, H=2000MM, DIVISÓRIA INTERNA E PRATELEIRAS REGULÁVEIS	UN	3	R\$ 4.106,27	R\$ 12.318,81
5.3.15.12	Próprio	ARMÁRIO PARA VESTIÁRIOS 12 PORTAS EM CHAPA GALVANIZADA, PORTAS COM FECHADURA, PINTURA CINZA COM PORTAS AZUIS	UN	10	R\$ 2.070,62	R\$ 20.706,20
5.3.16		ACESSIBILIDADE				R\$ 17.622,42
5.3.16.1	Próprio	PISO TATIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	R\$ 58,17	R\$ 5.817,00
5.3.16.2	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	46	R\$ 8,44	R\$ 388,24
5.3.16.3	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 16,28	R\$ 32,56
5.3.16.4		CORRIMÃO E GUARDA CORPO NA ESCADA				R\$ 11.384,62
5.3.16.4.1	Próprio	ESCADA 02: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESSURA DE 1,5 MM - CONFORME PRANCHA AC 06	M	26	R\$ 433,65	R\$ 11.274,90

5.3.16.4.2	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS	M	26	R\$ 4,22	R\$ 109,72
5.3.17		CLIMATIZAÇÃO				R\$ 568.866,38
5.3.17.1		EQUIPAMENTOS				R\$ 418.361,70
5.3.17.1.1	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP – FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 5.623,01	R\$ 5.623,01
5.3.17.1.2	Próprio	INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP	UND	1	R\$ 529,18	R\$ 529,18
5.3.17.1.3	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 2,5 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO	UND	6	R\$ 6.376,42	R\$ 38.258,52
5.3.17.1.4	Próprio	INSTALAÇÃO - UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 2,5 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO	UND	6	R\$ 933,93	R\$ 5.603,58
5.3.17.1.5	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 3,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO	UND	5	R\$ 6.821,79	R\$ 34.108,95
5.3.17.1.6	Próprio	INSTALAÇÃO - UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 3,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO	UND	5	R\$ 717,98	R\$ 3.589,90
5.3.17.1.7	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 4,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO	UND	7	R\$ 7.271,53	R\$ 50.900,71
5.3.17.1.8	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 4,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO	UND	7	R\$ 933,93	R\$ 6.537,51
5.3.17.1.9	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 5,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO	UND	2	R\$ 7.955,59	R\$ 15.911,18
5.3.17.1.10	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 5,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO	UND	2	R\$ 933,93	R\$ 1.867,86
5.3.17.1.11	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	7	R\$ 3.649,52	R\$ 25.546,64
5.3.17.1.12	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH	UND	7	R\$ 598,79	R\$ 4.191,53
5.3.17.1.13	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	3	R\$ 3.780,37	R\$ 11.341,11
5.3.17.1.14	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH	UND	3	R\$ 598,79	R\$ 1.796,37
5.3.17.1.15	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO	UND	4	R\$ 4.232,17	R\$ 16.928,68
5.3.17.1.16	Próprio	INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH	UND	4	R\$ 717,98	R\$ 2.871,92
5.3.17.1.17	Próprio	CONTROLE CENTRALIZADO PSCA160WEB1 - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 9.254,42	R\$ 9.254,42
5.3.17.1.18	Próprio	INSTALAÇÃO - CONTROLE CENTRALIZADO PSCA160WEB1	UND	1	R\$ 1.019,86	R\$ 1.019,86
5.3.17.1.19	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 14 HP - FORNECIMENTO	UND	1	R\$ 39.261,95	R\$ 39.261,95
5.3.17.1.20	Próprio	INSTALAÇÃO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 14 HP	UND	1	R\$ 324,77	R\$ 324,77
5.3.17.1.21	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 1/2", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13	R\$ 180,54	R\$ 2.347,02

5.3.17.1.22	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 3/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	R\$ 174,40	R\$ 4.185,60
5.3.17.1.23	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 5/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	R\$ 180,54	R\$ 4.332,96
5.3.17.1.24	Próprio	VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 1/4", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13	R\$ 174,40	R\$ 2.267,20
5.3.17.1.25	Próprio	FORNECIMENT E INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO EBV 50C/ 50.000M³/H	UND	5	R\$ 22.843,39	R\$ 114.216,95
5.3.17.1.26	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO EB 200C/ 12.000M³/H	UND	1	R\$ 15.544,32	R\$ 15.544,32
5.3.17.2		INFRA ESTRUTURA INSTALAÇÕES				R\$ 150.109,52
5.3.17.2.1	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,5	R\$ 27,97	R\$ 1.356,54
5.3.17.2.2	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,1	R\$ 236,77	R\$ 8.073,85
5.3.17.2.3	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	R\$ 369,64	R\$ 4.435,68
5.3.17.2.4	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,4	R\$ 446,30	R\$ 5.980,42
5.3.17.2.5	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,2	R\$ 493,98	R\$ 592,77
5.3.17.2.6	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,5	R\$ 245,28	R\$ 17.537,52
5.3.17.2.7	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	174	R\$ 262,32	R\$ 45.643,68

5.3.17.2.8	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	193,5	R\$ 236,77	R\$ 45.814,99
5.3.17.2.9	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,8	R\$ 395,19	R\$ 12.171,85
5.3.17.2.10	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100	R\$ 48,88	R\$ 4.888,00
5.3.17.2.11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	m	100	R\$ 11,31	R\$ 1.131,00
5.3.17.2.12	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6	R\$ 158,50	R\$ 951,00
5.3.17.2.13	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6	R\$ 198,77	R\$ 1.192,62
5.3.17.2.14	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,6	R\$ 15,96	R\$ 137,25
5.3.17.2.15	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,6	R\$ 23,53	R\$ 202,35
5.3.17.3		REMOÇÃO				R\$ 395,16
5.3.17.3.1	Próprio	REMOÇÃO P/ REAPROVEITAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	12	R\$ 32,93	R\$ 395,16
5.3.18		COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 539,29
5.3.18.1	Próprio	PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 266,19	R\$ 266,19
5.3.18.2	Próprio	PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 146,07	R\$ 146,07

5.3.18.3	Próprio	PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 127,03	R\$ 127,03
5.3.19		LIMPEZA				R\$ 7.702,79
5.3.19.1	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	1349	R\$ 5,71	R\$ 7.702,79
5.4		ELEVADORES HIDRAULICOS				R\$ 130.260,54
5.4.1	Próprio	ELEVADOR HIDRÁULICO DA TORRE DA CAIXA D'ÁGUA, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO (10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO (75 L)), BLOCO (TSL-180) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 105.241,87	R\$ 105.241,87
5.4.2	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO (10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO (75 L)), BLOCO (TSL-180) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES.	UN	1	R\$ 19.759,10	R\$ 19.759,10
5.4.3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E FORÇA PARA ELEVADOR	UN	1	R\$ 5.259,57	R\$ 5.259,57
5.5		AS BUILT				R\$ 3.446,85
5.5.1	Próprio	AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO - BLOCO DE SERVIÇOS	UN	1	R\$ 3.446,85	R\$ 3.446,85
6		ÁREA EXTERNA				R\$ 7.180.290,58
6.1		INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 550.445,65
6.1.1	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	R\$ 7,98	R\$ 11.970,00
6.1.2	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2300	R\$ 12,28	R\$ 28.244,00
6.1.3	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 12,28	R\$ 2.210,40
6.1.4	SINAPI	CABO (COR VERDE/ VERDE AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 12,28	R\$ 2.210,40
6.1.5	SINAPI	CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3400	R\$ 20,80	R\$ 70.720,00

6.1.6	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	42	R\$ 72,36	R\$ 3.039,12
6.1.7	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	91	R\$ 48,09	R\$ 4.376,19
6.1.8	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1400	R\$ 0,67	R\$ 938,00
6.1.9	Próprio	CONEXAO EXOTERMICA PARA CABOS	UN	146	R\$ 19,16	R\$ 2.797,36
6.1.10	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 718,33	R\$ 718,33
6.1.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 646,52	R\$ 646,52
6.1.12	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	R\$ 75,95	R\$ 227,85
6.1.13	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	R\$ 110,66	R\$ 442,64
6.1.14	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TRIPOLAR 127/220VCA 250A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, PADRÃO DIN. REF.: SCHNEIDER OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE DA GE, MERLIN GERIN, SIEMENS OU ABB	UN	1	R\$ 1.127,49	R\$ 1.127,49
6.1.15	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	1	R\$ 81,18	R\$ 81,18
6.1.16	Próprio	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	42	R\$ 133,02	R\$ 5.586,84
6.1.17	Próprio	LUMINÁRIA REFLETORA PARA LÂMPADA LED 50W/4.000LM TIPO HEOS DA TECNOWATT, LEDESTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR	UN	5	R\$ 673,78	R\$ 3.368,90
6.1.18	Próprio	LUMINÁRIA PARA VIA PÚBLICA COM LÂMPADA LED 163W/27.090LM PARA BRAÇO Ø60,3MM TIPO NATH L DA TECNOWATT, LEDSTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR	UN	25	R\$ 2.660,27	R\$ 66.506,75
6.1.19	Próprio	LUMINÁRIA PARA VIA PÚBLICA COM LÂMPADA LED 233W/27.090LM PARA BRAÇO Ø60,3MM TIPO NATH L DA TECNOWATT, LEDESTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR	UN	66	R\$ 2.661,21	R\$ 175.639,86
6.1.20	Próprio	POSTE DE 9M, RETO CÔNICO CONTÍNUO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO + PINTURA POLIETER NA COR CINZA GRAFITE, FLANGEADO, Ø TOPO 60MM DA METALSINTER, IBILUX, INDUSPAR OU SIMILAR	UN	25	R\$ 3.268,46	R\$ 81.711,50
6.1.21	Próprio	POSTE DE 7M, RETO CÔNICO CONTÍNUO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO + PINTURA POLIETER NA COR CINZA GRAFITE, FLANGEADO, Ø TOPO 60MM DA METALSINTER, IBILUX, INDUSPAR OU SIMILAR	UN	17	R\$ 2.714,77	R\$ 46.151,09
6.1.22	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1400	R\$ 10,55	R\$ 14.770,00
6.1.23	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	44	R\$ 124,02	R\$ 5.456,88
6.1.24	Próprio	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 15 x 15 x 12cm CP 1515/10	UN	5	R\$ 97,97	R\$ 489,85
6.1.25	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA,	m³	3,3	R\$ 3.665,73	R\$ 12.096,90

		FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
6.1.26	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	40	R\$ 126,00	R\$ 5.040,00
6.1.27	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	15	R\$ 141,59	R\$ 2.123,85
6.1.28	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25	R\$ 50,71	R\$ 1.267,75
6.1.29	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	675	R\$ 0,72	R\$ 486,00
6.2		IRRIGAÇÃO				R\$ 830.173,14
6.2.1	Próprio	ASPERSOR ROTOR P/IRRIG 5000	UN	19	R\$ 144,26	R\$ 2.740,94
6.2.2	Próprio	ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL RAIN BIRD 1804 RD SAM PRS 30 FS /45FS OU SIMILAR	UN	480	R\$ 91,25	R\$ 43.800,00
6.2.3	Próprio	BOCAL CORTINA DE CHUVA PARA ASPERSOR 5000 - 1,5	UN	6	R\$ 8,83	R\$ 52,98
6.2.4	Próprio	BOCAL CORTINA DE CHUVA PARA ASPERSOR 5000 - (2 - 2,5 - 4)	UN	13	R\$ 8,17	R\$ 106,21
6.2.5	Próprio	BOCAL ROTATIVO AJUST / FIXO / FAIXA . R-VAN -	UN	297	R\$ 75,33	R\$ 22.373,01
6.2.6	Próprio	BOCAL TIPO SPRAY RAIN BIRD (8- 10 - 12- 15) HE-VAN	UN	168	R\$ 19,16	R\$ 3.218,88
6.2.7	Próprio	BOCAL TIPO SPRAY RAIN BIRD 15SST - 15LCS	UN	7	R\$ 18,37	R\$ 128,59
6.2.8	Próprio	BOCAL AUTOCOMPENSANTE 90° XERI PCN - 180° XERI PCNS	UN	8	R\$ 38,85	R\$ 310,80
6.2.9	Próprio	CONECTOR DE 3/4" SBE 075 RAIN BIRD	UN	494	R\$ 10,26	R\$ 5.068,44
6.2.10	Próprio	CONECTOR DE 1/2" SBE 050 RAIN BIRD	UN	480	R\$ 10,06	R\$ 4.828,80
6.2.11	Próprio	TUBO FLEXÍVEL DE 16MM SWING PIPE – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	250	R\$ 37,84	R\$ 9.460,00
6.2.12	Próprio	CONTROLADOR RAIN BIRD ESPLXME OU SIMILAR	UN	1	R\$ 5.134,76	R\$ 5.134,76
6.2.13	Próprio	MÓDULO EXPANSÃO 8 ESTAÇÕES P/ CONTROL. ESP-LX M	UN	1	R\$ 1.771,63	R\$ 1.771,63
6.2.14	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE RAIN BIRD 100 PGA OU SIMILAR	UN	5	R\$ 489,02	R\$ 2.445,10
6.2.15	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE RAIN BIRD 150 PGA OU SIMILAR	UN	6	R\$ 605,77	R\$ 3.634,62
6.2.16	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PARA VÁLVULA SOLENÓIDE MOD. PRS-D OU SIMILAR	UN	4	R\$ 620,47	R\$ 2.481,88
6.2.17	Próprio	CAIXA DE VÁLVULA 12" RAIN BIRD VBSTD OU SIMILAR	UN	11	R\$ 367,39	R\$ 4.041,29
6.2.18	Próprio	SENSOR DE CHUVA - RSD-BEX RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1	R\$ 294,89	R\$ 294,89

6.2.19	Próprio	CONECTOR BLINDADO RAIN BIRD 3M OU SIMILAR	UN	30	R\$ 32,88	R\$ 986,40
6.2.20	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLD. DE 35 MM PN60 BAR - PARA IRRIGAÇÃO	M	1956,43	R\$ 14,92	R\$ 29.189,93
6.2.21	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	R\$ 15,15	R\$ 7.575,00
6.2.22	SINAPI	CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	R\$ 4,80	R\$ 2.400,00
6.2.23	SINAPI	CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500	R\$ 4,80	R\$ 12.000,00
6.2.24	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	162,36	R\$ 84,13	R\$ 13.659,34
6.2.25	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	162,36	R\$ 51,00	R\$ 8.280,36
6.2.26	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	487,08	R\$ 12,97	R\$ 6.317,42
6.2.27	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	487,08	R\$ 27,85	R\$ 13.565,17
6.2.28	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	R\$ 6.125,03	R\$ 18.375,09
6.2.29	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	974,16	R\$ 1,92	R\$ 1.870,38
6.2.30	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	64,94	R\$ 7,21	R\$ 468,21
6.2.31	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLD. DE 75 MM PN80 BAR - PARA IRRIGAÇÃO	M	397,67	R\$ 32,35	R\$ 12.864,62
6.2.32	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLD. DE 50 MM PN40 BAR - PARA IRRIGAÇÃO	M	345,9	R\$ 15,44	R\$ 5.340,69
6.2.33		GALERIAS				R\$ 67.378,30
6.2.33.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	42,92	R\$ 12,97	R\$ 556,67

6.2.33.2	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	4,3	R\$ 27,85	R\$ 119,75
6.2.33.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,62	R\$ 1,92	R\$ 74,15
6.2.33.4	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	38,62	R\$ 7,21	R\$ 278,45
6.2.33.5	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	2,86	R\$ 538,73	R\$ 1.540,76
6.2.33.6	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,86	R\$ 688,01	R\$ 1.967,70
6.2.33.7	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,86	R\$ 517,58	R\$ 1.480,27
6.2.33.8	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	152,62	R\$ 140,20	R\$ 21.397,32
6.2.33.9	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	152,62	R\$ 5,19	R\$ 792,09
6.2.33.10	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	152,62	R\$ 48,07	R\$ 7.336,44
6.2.33.11	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	31,8	R\$ 54,10	R\$ 1.720,38
6.2.33.12	Próprio	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ GALERIA (ACESSO VEICULOS) COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,7	R\$ 510,73	R\$ 5.464,81
6.2.33.13	Próprio	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ GALERIA (SEM ACESSO DE VEICULOS) COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,5	R\$ 407,43	R\$ 24.649,51
6.2.35		RESERVATORIO EM CONCRETO ARMADO				R\$ 518.009,41
6.2.35.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	415,8	R\$ 11,67	R\$ 4.852,38

6.2.35.2	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	51,8	R\$ 29,49	R\$ 1.527,58
6.2.35.3	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	40	R\$ 51,00	R\$ 2.040,00
6.2.35.4	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	603,87	R\$ 98,52	R\$ 59.493,27
6.2.35.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4860	R\$ 1,92	R\$ 9.331,20
6.2.35.5	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	4,95	R\$ 131,21	R\$ 649,48
6.2.35.5	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	324	R\$ 7,21	R\$ 2.336,04
6.2.35.7	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	875,4	R\$ 16,52	R\$ 14.461,60
6.2.35.8	Próprio	CAIXA, EQUIPAMENTO E ACESSORIOS DO SISTEMA DE FILTRAGEM	UND	1	R\$ 25.804,80	R\$ 25.804,80
6.2.35.8	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	875,4	R\$ 13,82	R\$ 12.098,02
6.2.35.9	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,6	R\$ 20,49	R\$ 2.102,27
6.2.35.10	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	102,6	R\$ 14,25	R\$ 1.462,05
6.2.35.11	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3013,17	R\$ 19,55	R\$ 58.907,47
6.2.35.12	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	3013,17	R\$ 14,78	R\$ 44.534,65
6.2.35.13	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2957,22	R\$ 18,44	R\$ 54.531,13
6.2.35.14	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	2957,22	R\$ 14,88	R\$ 44.003,43
6.2.35.15	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3975,42	R\$ 13,89	R\$ 55.218,58
6.2.35.16	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	3975,42	R\$ 11,87	R\$ 47.188,23

6.2.35.17	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	894,84	R\$ 13,24	R\$ 11.847,68
6.2.35.18	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	894,84	R\$ 11,79	R\$ 10.550,16
6.2.35.19	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	90,51	R\$ 37,44	R\$ 3.388,69
6.2.35.20	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	90,51	R\$ 536,75	R\$ 48.581,24
6.2.35.21	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AXIAL POR CORPO DE PROVA - CONCRETO	UN	46	R\$ 49,96	R\$ 2.298,16
6.2.35.22	Próprio	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	UN	3	R\$ 267,10	R\$ 801,30
6.3		ESTACIONAMENTO/SINALIZAÇÃO				R\$ 283.047,69
6.3.1	Próprio	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	M²	370,26	R\$ 14,30	R\$ 5.294,71
6.3.2	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	6850	R\$ 21,38	R\$ 146.453,00
6.3.3	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	R\$ 1.693,18	R\$ 40.636,32
6.3.4	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	16	R\$ 503,70	R\$ 8.059,20
6.3.5	Próprio	PISO KORODUR INCLUSIVE EXECUÇÃO	M²	45	R\$ 128,50	R\$ 5.782,50
6.3.7		TOTEM PE 01				R\$ 11.805,70
6.3.7.1	Próprio	SINALIZAÇÃO PE-01: ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO SOLDADA A CHAPA METÁLICA, FIXADA À SAPATA DE CONCRETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS PARABOLT. REVESTIDA COM CHAPA DE ACM COM ESPESSURA DE 3MM NAS CORES INDICADAS EM PROJETO.A LOGOMARCA DO TRE-BA DEVE SER CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACRÍLICO COM ESPESSURA DE 10MM, COM RECORTE A LASER E ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA NAS CORES INDICADAS EM PROJETO. TEXTOS EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO NA COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 10.715,13	R\$ 10.715,13
6.3.7.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,66	R\$ 84,13	R\$ 55,52
6.3.7.3	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	0,66	R\$ 29,27	R\$ 19,31
6.3.7.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,9	R\$ 1,92	R\$ 19,00

6.3.7.5	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	3,74	R\$ 145,64	R\$ 544,69
6.3.7.6	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,2	R\$ 32,71	R\$ 39,25
6.3.7.7	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,6	R\$ 688,01	R\$ 412,80
6.3.8		TOTEM PE 02				R\$ 5.074,13
6.3.8.1	Próprio	SINALIZAÇÃO PE-02: ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO SOLDADA A CHAPA METÁLICA, FIXADA À SAPATA DE CONCRETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS PARABOLT. REVESTIDA COM CHAPA DE ACM COM ESPESSURA DE 3MM NAS CORES INDICADAS EM PROJETO.A LOGOMARCA DO TRE-BA DEVE SER CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACRÍLICO COM ESPESSURA DE 10MM, COM RECORTE A LASER E ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA NAS CORES INDICADAS EM PROJETO. TEXTOS EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO NA COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 4.577,28	R\$ 4.577,28
6.3.8.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,25	R\$ 84,13	R\$ 21,03
6.3.8.3	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	0,25	R\$ 29,27	R\$ 7,31
6.3.8.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,75	R\$ 1,92	R\$ 7,20
6.3.8.5	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	1,98	R\$ 145,64	R\$ 288,36
6.3.8.6	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,45	R\$ 32,71	R\$ 14,71
6.3.8.7	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,23	R\$ 688,01	R\$ 158,24
6.3.9		TOTEM PE 03				R\$ 5.074,13
6.3.9.1	Próprio	SINALIZAÇÃO PE-03: ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO SOLDADA A CHAPA METÁLICA, FIXADA À SAPATA DE CONCRETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS PARABOLT. REVESTIDA COM CHAPA DE ACM COM ESPESSURA DE 3MM NAS CORES INDICADAS EM PROJETO.A LOGOMARCA DO TRE-BA DEVE SER CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACRÍLICO COM ESPESSURA DE 10MM, COM RECORTE A LASER E ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA NAS CORES INDICADAS EM PROJETO. TEXTOS EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO NA COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 4.577,28	R\$ 4.577,28
6.3.9.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,25	R\$ 84,13	R\$ 21,03
6.3.9.3	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	0,25	R\$ 29,27	R\$ 7,31

6.3.9.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,75	R\$ 1,92	R\$ 7,20
6.3.9.5	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	1,98	R\$ 145,64	R\$ 288,36
6.3.9.6	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,45	R\$ 32,71	R\$ 14,71
6.3.9.7	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,23	R\$ 688,01	R\$ 158,24
6.3.10		SINALIZAÇÃO EXTERNA - BICICLETÁRIO				R\$ 789,97
6.3.10.1	Próprio	SINALIZAÇÃO DE PLACA EM ACRÍLICO VERDE 8MM, DIMENSÃO 1600 X 250 EM ADESIVO VINIL RECORTE APLICADO, CORTE FEITO EM HOUTER, E FIXAÇÃO EM PAREDES COM SUPORTES BOCA DE JACARÉ	UND	1	R\$ 789,97	R\$ 789,97
6.3.11		FAIXA DE PEDESTRE COM TRAVESSIA ELEVADA				R\$ 13.905,86
6.3.11.1		DEMOLIÇÕES/ESCAVAÇÕES				R\$ 2.384,65
6.3.11.1.1	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	3,38	R\$ 5,48	R\$ 18,52
6.3.11.1.2	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO	M	3,05	R\$ 8,50	R\$ 25,92
6.3.11.1.3	Próprio	CORTE DE PISO EM ASFALTO	M	13,2	R\$ 11,63	R\$ 153,51
6.3.11.1.4	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	59,4	R\$ 19,69	R\$ 1.169,58
6.3.11.1.5	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,94	R\$ 84,13	R\$ 499,73
6.3.11.1.6	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	8,91	R\$ 29,27	R\$ 260,79
6.3.11.1.7	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	133,65	R\$ 1,92	R\$ 256,60
6.3.11.2		ELEVAÇÃO NA TRAVESSIA				R\$ 5.436,79
6.3.11.2.1	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7,15	R\$ 54,41	R\$ 389,03
6.3.11.2.2	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,2	R\$ 548,67	R\$ 5.047,76
6.3.11.3		PAISAGISMO				R\$ 6.084,42
6.3.11.3.1	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2	R\$ 86,08	R\$ 172,16
6.3.11.3.2	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2	R\$ 293,26	R\$ 586,52
6.3.11.3.3	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	109	R\$ 48,86	R\$ 5.325,74

6.3.12		ACESSIBILIDADE				R\$ 40.172,17
6.3.12.1	Próprio	CORTE DE PISO EM ASFALTO	M	169,5	R\$ 11,63	R\$ 1.971,28
6.3.12.2	Próprio	CORTE DE PISO EM CONCRETO	M	130,5	R\$ 7,33	R\$ 956,56
6.3.12.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,19	R\$ 19,69	R\$ 417,23
6.3.12.4	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,31	R\$ 3,35	R\$ 54,63
6.3.12.5	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	1,47	R\$ 29,27	R\$ 43,02
6.3.12.6	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,05	R\$ 1,92	R\$ 42,33
6.3.12.7	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	37,5	R\$ 41,52	R\$ 1.557,00
6.3.12.8	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	414	R\$ 12,60	R\$ 5.216,40
6.3.12.9	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AZUL PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	186	R\$ 12,60	R\$ 2.343,60
6.3.12.10	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.693,18	R\$ 1.693,18
6.3.12.11	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.693,18	R\$ 3.386,36
6.3.12.12	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 03 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.693,18	R\$ 3.386,36
6.3.12.13	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 04 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 1.693,18	R\$ 13.545,44
6.3.12.14	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 05 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.693,18	R\$ 3.386,36

6.3.12.15	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 06 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.172,42	R\$ 2.172,42
6.4		GRADIL				R\$ 120.739,19
6.4.1	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA. AF_03/2018	M	63	R\$ 82,74	R\$ 5.212,62
6.4.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	15,86	R\$ 84,13	R\$ 1.334,30
6.4.3	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,4	R\$ 3.665,73	R\$ 27.126,40
6.4.4	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	15,86	R\$ 51,00	R\$ 808,86
6.4.5	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	59,46	R\$ 64,43	R\$ 3.831,00
6.4.6	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	118,92	R\$ 7,56	R\$ 899,03
6.4.7	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	118,92	R\$ 42,65	R\$ 5.071,93
6.4.8	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	118,92	R\$ 17,79	R\$ 2.115,58
6.4.9	Próprio	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA E TUBOS DE FIXAÇÃO	M²	208,78	R\$ 299,70	R\$ 62.571,36
6.4.10	Próprio	PORTAO GRADIL COM FERROLHO	m²	5	R\$ 1.204,07	R\$ 6.020,35
6.4.11	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,792	R\$ 411,31	R\$ 325,75
6.4.12	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	208,78	R\$ 25,97	R\$ 5.422,01
6.5		GUARITA				R\$ 21.611,87
6.5.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	15,84	R\$ 64,43	R\$ 1.020,57
6.5.2	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,012	R\$ 411,31	R\$ 416,24

6.5.3	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	15,84	R\$ 7,56	R\$ 119,75
6.5.4	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	15,84	R\$ 42,65	R\$ 675,57
6.5.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=6MM	M²	5,64	R\$ 538,26	R\$ 3.035,78
6.5.6	Próprio	FORRO EM COMPENSADO 15 MM E FIXAÇÃO.	M²	2,92	R\$ 131,55	R\$ 384,12
6.5.7	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,4	R\$ 22,65	R\$ 77,01
6.5.8	Próprio	BANCADA EM COMPENSADO COM FORMICA TEXTURIZADA	UN	1	R\$ 228,43	R\$ 228,43
6.5.9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX (PARA GUARITA)	M²	5,54	R\$ 1.331,57	R\$ 7.376,89
6.5.10	Próprio	ARREIMATE 'U' DO RIPADINHO GUARITA (15X33X15X4600MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO	UN	1	R\$ 103,87	R\$ 103,87
6.5.11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANÉIS SUPERIOR E INFERIOR EM CHAPA DE AÇO INÓX (GUARITA)	UN	2	R\$ 175,31	R\$ 350,62
6.5.12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DOS ANÉIS EM CHAPA DE AÇO INÓX (GUARITA)	UN	11	R\$ 49,80	R\$ 547,80
6.5.13	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO (FOC-01/02)	M²	4,58	R\$ 432,53	R\$ 1.980,98
6.5.14	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS COM PINTURA DE ACABAMENTO	m²	14,263	R\$ 97,80	R\$ 1.394,92
6.5.15	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,12	R\$ 124,17	R\$ 1.256,60
6.5.16	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM FORRO	M²	10,12	R\$ 58,68	R\$ 593,84
6.5.17	Próprio	PISO KORODUR INCLUSIVE EXECUÇÃO	M²	10,12	R\$ 128,50	R\$ 1.300,42
6.5.18	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	2,6	R\$ 119,15	R\$ 309,79
6.5.19	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	2,6	R\$ 27,84	R\$ 72,38
6.5.20	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	2,6	R\$ 16,58	R\$ 43,10
6.5.21	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,87	R\$ 53,67	R\$ 46,69
6.5.22	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,6	R\$ 3,35	R\$ 15,41
6.5.23	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,12	R\$ 22,19	R\$ 224,56
6.5.24	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,12	R\$ 3,61	R\$ 36,53

6.6		SISTEMA DE SEGURANÇA ACESSO				R\$ 363.727,86
6.6.1	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 65,48	R\$ 130,96
6.6.2	Próprio	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 985,39	R\$ 7.883,12
6.6.3	Próprio	VIDEO PORTEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 7.893,71	R\$ 102.618,23
6.6.4	Próprio	CANCELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 11.147,28	R\$ 33.441,84
6.6.5	Próprio	CONJUNTO MOTOR PIVOTANTE DUPLO ROBÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 3.157,41	R\$ 6.314,82
6.6.6	Próprio	SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 73.445,21	R\$ 73.445,21
6.6.7	Próprio	SOFTWARE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 113.062,18	R\$ 113.062,18
6.6.8	Próprio	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 47,40	R\$ 189,60
6.6.9	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	539	R\$ 4,87	R\$ 2.624,93
6.6.10	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1078	R\$ 7,98	R\$ 8.602,44
6.6.11	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	952	R\$ 2,62	R\$ 2.494,24
6.6.12	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	R\$ 15,15	R\$ 1.818,00
6.6.13	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	730	R\$ 11,02	R\$ 8.044,60
6.6.14	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	R\$ 13,24	R\$ 1.588,80
6.6.15	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	R\$ 16,83	R\$ 1.346,40
6.6.16	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	R\$ 13,61	R\$ 122,49
6.7		READEQUAÇÃO DA CENTRAL DE AGUA GELADA E SUBESTAÇÃO				R\$ 91.686,67
6.7.1		DEMOLIÇÕES,REMOÇÕES E RETIRADAS				R\$ 37.818,73
6.7.1.1	Próprio	DESMONTAGEM E REMOCÃO DE CHILLER DE AR CONDICIONADO	UND	2	R\$ 3.680,36	R\$ 7.360,72
6.7.1.2	Próprio	RETIRADA TORRE DE REFRIGERAÇÃO	UND	4	R\$ 5.425,63	R\$ 21.702,52
6.7.1.3	Próprio	RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UND	12	R\$ 97,91	R\$ 1.174,92
6.7.1.4	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	UND	112	R\$ 20,98	R\$ 2.349,76

6.7.1.5	Próprio	REMOÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	4	R\$ 159,98	R\$ 639,92
6.7.1.7	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3	R\$ 141,59	R\$ 424,77
6.7.1.8	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5	R\$ 50,71	R\$ 253,55
6.7.1.9	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	264	R\$ 0,72	R\$ 190,08
6.7.1.10	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,12	R\$ 56,20	R\$ 175,34
6.7.1.11	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,36	R\$ 330,81	R\$ 3.096,38
6.7.1.12	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12,48	R\$ 7,32	R\$ 91,35
6.7.1.13	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	187,2	R\$ 1,92	R\$ 359,42
6.7.2		ADEQUAÇÃO CIVIL				R\$ 53.867,94
6.7.2.1	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	180,99	R\$ 44,92	R\$ 8.130,07
6.7.2.2	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	404,98	R\$ 28,91	R\$ 11.707,97
6.7.2.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	404,98	R\$ 14,64	R\$ 5.928,90
6.7.2.4	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	189,63	R\$ 16,85	R\$ 3.195,26
6.7.2.5	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	172,6	R\$ 68,37	R\$ 11.800,66
6.7.2.6	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	200	R\$ 20,29	R\$ 4.058,00
6.7.2.7	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	101,77	R\$ 30,19	R\$ 3.072,43
6.7.2.8	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	15	R\$ 398,31	R\$ 5.974,65
6.8		CENTRAL DE ENERGIA				R\$ 4.901.869,42
6.8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.881,82
6.8.1.1	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,15	R\$ 66,85	R\$ 1.881,82
6.8.2		FUNDAÇÃO				R\$ 21.419,70

6.8.2.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,05	R\$ 84,13	R\$ 340,72
6.8.2.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m³	5,06	R\$ 61,75	R\$ 312,45
6.8.2.3	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,4	R\$ 32,71	R\$ 699,99
6.8.2.4	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	21,4	R\$ 3,46	R\$ 74,04
6.8.2.5	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35,13	R\$ 175,80	R\$ 6.175,85
6.8.2.6	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	175,69	R\$ 14,88	R\$ 2.614,26
6.8.2.7	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,28	R\$ 14,88	R\$ 569,60
6.8.2.8	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,54	R\$ 15,15	R\$ 417,23
6.8.2.9	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,69	R\$ 20,10	R\$ 3.531,36
6.8.2.10	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,54	R\$ 21,59	R\$ 594,58
6.8.2.11	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,28	R\$ 23,17	R\$ 886,94
6.8.2.12	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,99	R\$ 536,75	R\$ 2.141,63
6.8.2.13	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,99	R\$ 742,14	R\$ 2.961,13
6.8.2.14	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AXIAL POR CORPO DE PROVA - CONCRETO	UN	2	R\$ 49,96	R\$ 99,92
6.8.3		ESTRUTURA				R\$ 83.865,80
6.8.3.1	Próprio	PISO EM CONCRETO 30MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q 283	M²	122,85	R\$ 164,53	R\$ 20.212,51
6.8.3.2	Próprio	PILAR METÁLICO CHAPA SOLDADA EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	537,73	R\$ 14,24	R\$ 7.657,27
6.8.3.3	Próprio	VIGA METÁLICA (VE 250X27) EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1292,2	R\$ 14,85	R\$ 19.189,17
6.8.3.4	Próprio	VIGAS TRANSVERSINA CHAPA EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	490,32	R\$ 13,46	R\$ 6.599,70
6.8.3.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	585,61	R\$ 18,44	R\$ 10.798,64

6.8.3.6	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	19,66	R\$ 545,02	R\$ 10.715,09
6.8.3.7	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	122,85	R\$ 32,30	R\$ 3.968,05
6.8.3.8	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	19,66	R\$ 230,19	R\$ 4.525,53
6.8.3.9	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AXIAL POR CORPO DE PROVA - CONCRETO	UN	4	R\$ 49,96	R\$ 199,84
6.8.4		PAREDES				R\$ 7.225,23
6.8.4.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	114,96	R\$ 62,85	R\$ 7.225,23
6.8.5		REVESTIMENTOS				R\$ 33.529,98
6.8.5.1	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	352,77	R\$ 6,78	R\$ 2.391,78
6.8.5.2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	229,92	R\$ 26,34	R\$ 6.056,09
6.8.5.3	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	122,85	R\$ 40,05	R\$ 4.920,14
6.8.5.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REVESTIMENTO ALUZINE QUADROLINE - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TECNICO	M²	66,46	R\$ 303,37	R\$ 20.161,97
6.8.6		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 5.726,95
6.8.6.1	Próprio	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM TELA SOLDADA E JUNTA PLASTICA	M²	45	R\$ 102,19	R\$ 4.598,55
6.8.6.2	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	8,6	R\$ 131,21	R\$ 1.128,40
6.8.7		PINTURA				R\$ 6.978,46
6.8.7.1	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	229,92	R\$ 2,81	R\$ 646,07
6.8.7.2	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	122,85	R\$ 3,28	R\$ 402,94
6.8.7.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	114,96	R\$ 14,64	R\$ 1.683,01
6.8.7.4	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	122,85	R\$ 16,85	R\$ 2.070,02
6.8.7.5	Próprio	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M²	42,65	R\$ 11,91	R\$ 507,96

6.8.7.6	Próprio	PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M²	42,65	R\$ 39,12	R\$ 1.668,46
6.8.8		ESQUADRIAS E FECHAMENTO				R\$ 108.184,08
6.8.8.1	Próprio	TELA ARTISTICA 15X15 MM FIO #12 GALVANIZADA COM PINTURA EM POLIURETANO COR BRANCA	m²	6	R\$ 49,82	R\$ 298,92
6.8.8.2	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	4,51	R\$ 343,47	R\$ 1.549,04
6.8.8.3	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM ALUMINIO PRE-PINTADO PARA ESQUADRIAS/FECHAMENTO DA CENTRAL DE ENERGIA	UN	821,31	R\$ 100,65	R\$ 82.664,85
6.8.8.4	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM AÇO GALVANIZADO PRE-PINTADO PARA ESQUADRIAS/FECHAMENTO DA CENTRAL DE ENERGIA	UN	511,33	R\$ 44,08	R\$ 22.539,42
6.8.8.5	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM AÇO INOX PARA ESQUADRIAS/FECHAMENTO DA CENTRAL DE ENERGIA	UN	8,94	R\$ 110,57	R\$ 988,49
6.8.8.6	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM AÇO SAC PARA ESQUADRIAS/FECHAMENTO DA CENTRAL DE ENERGIA	UN	2,82	R\$ 50,84	R\$ 143,36
6.8.9		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 34.109,91
6.8.9.1	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	122,85	R\$ 2,40	R\$ 294,84
6.8.9.2	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	45,04	R\$ 39,51	R\$ 1.779,53
6.8.9.3	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	135,13	R\$ 174,80	R\$ 23.620,72
6.8.9.4	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	135,13	R\$ 54,39	R\$ 7.349,72
6.8.9.5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT BETUMADO PARA SEPARAÇÃO DA MANTA COM A PROTEÇÃO MECANICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	122,85	R\$ 8,67	R\$ 1.065,10
6.8.10		INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 4.552.546,46
6.8.10.1		LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS				R\$ 4.147,75
6.8.10.1.1	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
6.8.10.1.2	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 33,95	R\$ 203,70
6.8.10.1.3	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 26,51	R\$ 106,04
6.8.10.1.4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TLD 2X18 (36W)	UN	14	R\$ 218,51	R\$ 3.059,14
6.8.10.1.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM LED	UN	8	R\$ 77,21	R\$ 617,68
6.8.10.1.6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	1	R\$ 131,19	R\$ 131,19
6.8.10.2		CABOS E CONDUTORES				R\$ 888.723,25

6.8.10.2.1	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	R\$ 372,62	R\$ 89.428,80
6.8.10.2.2	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1888	R\$ 227,37	R\$ 429.274,56
6.8.10.2.3	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1794	R\$ 185,81	R\$ 333.343,14
6.8.10.2.4	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	207	R\$ 116,13	R\$ 24.038,91
6.8.10.2.5	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56	R\$ 87,89	R\$ 4.921,84
6.8.10.2.6	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	R\$ 64,05	R\$ 512,40
6.8.10.2.7	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	R\$ 45,60	R\$ 729,60
6.8.10.2.8	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	180	R\$ 12,28	R\$ 2.210,40
6.8.10.2.9	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660	R\$ 6,46	R\$ 4.263,60
6.8.10.3		PAINES E QUADROS				R\$ 1.374.802,73
6.8.10.3.1	Próprio	PAINEL DE COMANDO QGGGS	UN	1	R\$ 93.992,23	R\$ 93.992,23
6.8.10.3.2	Próprio	PAINEL DE COMANDO QGN	UN	1	R\$ 130.680,52	R\$ 130.680,52
6.8.10.3.3	Próprio	PAINEL DE COMANDO QD-NOBREAK	UN	1	R\$ 164.549,93	R\$ 164.549,93
6.8.10.3.4	Próprio	PAINEL DE COMANDO TR1	UN	1	R\$ 188.364,98	R\$ 188.364,98
6.8.10.3.5	Próprio	PAINEL DE COMANDO TR2	UN	1	R\$ 86.598,74	R\$ 86.598,74
6.8.10.3.6	Próprio	PAINEL DE CONEXÃO	UN	1	R\$ 24.175,50	R\$ 24.175,50
6.8.10.3.7	Próprio	PAINEL DE VRF SEDE	UN	1	R\$ 101.157,47	R\$ 101.157,47
6.8.10.3.8	Próprio	PAINEL DE VRF ANEXO I	UN	1	R\$ 102.561,98	R\$ 102.561,98
6.8.10.3.9	Próprio	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO	UN	1	R\$ 475.655,70	R\$ 475.655,70
6.8.10.3.10	Próprio	PARAMETRIZAÇÃO PAINEL MÉDIA TENSÃO	UN	1	R\$ 3.656,90	R\$ 3.656,90
6.8.10.3.12	Próprio	QUADRO DE SERVIÇOS	UN	1	R\$ 3.408,78	R\$ 3.408,78
6.8.10.4		ATERRAMENTO				R\$ 10.509,38
6.8.10.4.1	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	23	R\$ 72,36	R\$ 1.664,28
6.8.10.4.2	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	170	R\$ 52,03	R\$ 8.845,10

6.8.10.5		SERVIÇOS (CONEXÕES EXTERNAS)				R\$ 600.492,89
6.8.10.5.1	Próprio	PAINEL MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ANEXO II	UN	1	R\$ 29.697,69	R\$ 29.697,69
6.8.10.5.2	Próprio	CONEXÃO QGN - QTA (GERADOR DATA CENTER)	UN	1	R\$ 6.474,03	R\$ 6.474,03
6.8.10.5.3	Próprio	CONEXÃO QD NOBREAK QUADRO CONEXÃO	UN	1	R\$ 102.319,71	R\$ 102.319,71
6.8.10.5.4	Próprio	CONEXÃO QD NO BREAK ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	R\$ 16.836,56	R\$ 16.836,56
6.8.10.5.5	Próprio	CONEXÃO QUADRO TR1 QTA (GERADOR EMERGÊNCIA PRINCIPAL) / QD NOBREAK	UN	1	R\$ 122.783,66	R\$ 122.783,66
6.8.10.5.6	Próprio	CONEXÃO QUADRO NOBREAK QGS	UN	1	R\$ 33.447,44	R\$ 33.447,44
6.8.10.5.7	Próprio	CONEXÃO SUBESTAÇÃO PAINEL VRF SEDE	UN	1	R\$ 75.256,75	R\$ 75.256,75
6.8.10.5.8	Próprio	CONEXÃO SUBESTAÇÃO PAINEL VRF ANEXO I	UN	1	R\$ 202.357,03	R\$ 202.357,03
6.8.10.5.9	Próprio	RELOCAÇÃO DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO (COELBA)	UN	1	R\$ 7.901,95	R\$ 7.901,95
6.8.10.5.10	Próprio	TRANSFERÊNCIA TRANSFORMADORES	UN	1	R\$ 3.418,07	R\$ 3.418,07
6.8.10.6		CAIXAS E CALHAS PARA CABOS				R\$ 18.003,80
6.8.10.6.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,05	R\$ 84,13	R\$ 2.275,71
6.8.10.6.2	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	M³	27,05	R\$ 29,27	R\$ 791,75
6.8.10.6.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	405,75	R\$ 1,92	R\$ 779,04
6.8.10.6.4	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	3,61	R\$ 131,21	R\$ 473,66
6.8.10.6.5	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	61,82	R\$ 62,85	R\$ 3.885,38
6.8.10.6.6	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	61,82	R\$ 6,78	R\$ 419,13
6.8.10.6.7	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	61,82	R\$ 26,34	R\$ 1.628,33
6.8.10.6.8	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS) 60X60X60CM	UN	15	R\$ 155,62	R\$ 2.334,30
6.8.10.6.9	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	15	R\$ 361,10	R\$ 5.416,50
6.8.10.7		INFRAESTRUTURA, CABOS E ACESSÓRIOS				R\$ 6.927,34
6.8.10.7.1	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	250	R\$ 13,24	R\$ 3.310,00

		INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.8.10.7.2	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 10,40	R\$ 10,40
6.8.10.7.3	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	R\$ 15,90	R\$ 174,90
6.8.10.7.4	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	120	R\$ 11,36	R\$ 1.363,20
6.8.10.7.5	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	R\$ 10,97	R\$ 493,65
6.8.10.7.6	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	R\$ 2,46	R\$ 29,52
6.8.10.7.7	Próprio	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 x 1/4"	m²	8,5	R\$ 96,62	R\$ 821,27
6.8.10.7.8	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	R\$ 59,16	R\$ 177,48
6.8.10.7.9	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 73,81	R\$ 147,62
6.8.10.7.10	Próprio	LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400X100X3000MM	M	3	R\$ 133,10	R\$ 399,30
6.8.10.8		EQUIPAMENTOS				R\$ 1.464.833,02
6.8.10.8.1	Próprio	FORNECIMENTO DE NOBREAK 300 KVA	UND	1	R\$ 1.222.298,89	R\$ 1.222.298,89
6.8.10.8.2	Próprio	GRUPO GERADOR 500 KVA COM PROTEÇÃO ACUSTICO 75 dB 220/127 VOLTS - COM PARTIDA AUTOMÁTICA	UND	1	R\$ 237.361,52	R\$ 237.361,52
6.8.10.8.3	Próprio	INSTALAÇÃO DO NOBREAK 300 kVA	UN	1	R\$ 2.376,69	R\$ 2.376,69
6.8.10.8.4	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO)	UN	8	R\$ 349,49	R\$ 2.795,92
6.8.10.9		INTERLIGAÇÃO VRF- SEDE CONDENSADORAS				R\$ 99.308,10
6.8.10.9.1	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	R\$ 45,60	R\$ 54.720,00
6.8.10.9.2	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1140	R\$ 33,68	R\$ 38.395,20
6.8.10.9.3	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	210	R\$ 29,49	R\$ 6.192,90
6.8.10.10		INTERLIGAÇÃO VRF- ANEXO I CONDENSADORAS				R\$ 79.602,90
6.8.10.10.1	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	R\$ 45,60	R\$ 54.720,00
6.8.10.10.2	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660	R\$ 33,68	R\$ 22.228,80

6.8.10.10.3	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	90	R\$ 29,49	R\$ 2.654,10
6.8.10.11		TERMINAIS A COMPRESSÃO				R\$ 5.195,30
6.8.10.11.1	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35mm2	UN	490	R\$ 3,98	R\$ 1.950,20
6.8.10.11.2	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	530	R\$ 3,69	R\$ 1.955,70
6.8.10.11.3	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2	UN	420	R\$ 3,07	R\$ 1.289,40
6.8.11		INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS				R\$ 29.795,39
6.8.11.1	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24	R\$ 27,11	R\$ 650,64
6.8.11.2	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	24	R\$ 45,90	R\$ 1.101,60
6.8.11.3	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8	R\$ 28,55	R\$ 228,40
6.8.11.4	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 27,13	R\$ 54,26
6.8.11.5	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 77,83	R\$ 311,32
6.8.11.6	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 55,52	R\$ 222,08
6.8.11.7	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	R\$ 219,41	R\$ 438,82
6.8.11.8	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	9	R\$ 84,13	R\$ 757,17
6.8.11.9	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	1,5	R\$ 163,87	R\$ 245,80
6.8.11.10	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,5	R\$ 51,00	R\$ 382,50
6.8.11.11	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,4	R\$ 17,48	R\$ 94,39
6.8.11.12	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	m²	5,4	R\$ 39,91	R\$ 215,51
6.8.11.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHHA CHAPA DE AÇO INÓX PARA CENTRAL DE ENERGIA	M	45	R\$ 557,62	R\$ 25.092,90
6.8.12		CLIMATIZAÇÃO				R\$ 16.605,64

6.8.12.1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	m	26,6	R\$ 252,82	R\$ 6.725,01
6.8.12.2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PS-SPLIT INVERTER HI WALL 24000 BTU/h	m	2	R\$ 4.568,18	R\$ 9.136,36
6.8.12.3	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,19	R\$ 84,13	R\$ 268,37
6.8.12.4	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	13,3	R\$ 23,55	R\$ 313,21
6.8.12.5	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,19	R\$ 51,00	R\$ 162,69
6.9		CENTRAL GLP				R\$ 11.149,20
6.9.1	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,35	R\$ 66,85	R\$ 290,79
6.9.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,69	R\$ 84,13	R\$ 310,43
6.9.3	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,05	R\$ 32,71	R\$ 132,47
6.9.3	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,88	R\$ 51,00	R\$ 146,88
6.9.4	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	11,97	R\$ 62,85	R\$ 752,31
6.9.4	Próprio	PISO EM CONCRETO 30MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q 283	M²	4,05	R\$ 164,53	R\$ 666,34
6.9.5	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	23,94	R\$ 6,78	R\$ 162,31
6.9.6	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,94	R\$ 26,34	R\$ 630,57
6.9.7	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,46	R\$ 545,02	R\$ 250,70
6.9.8	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,05	R\$ 32,30	R\$ 130,81
6.9.9	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,46	R\$ 230,19	R\$ 105,88
6.9.10	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,7	R\$ 124,20	R\$ 3.937,14
6.9.11	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E	UN	4	R\$ 30,15	R\$ 120,60

		INSTALAÇÃO. AF_01/2016				
6.9.12	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 44,34	R\$ 88,68
6.9.13	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2	R\$ 16,15	R\$ 32,30
6.9.14	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	R\$ 86,05	R\$ 172,10
6.9.14	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,94	R\$ 14,64	R\$ 350,48
6.9.16	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	31,7	R\$ 7,29	R\$ 231,09
6.9.17	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,6	R\$ 17,48	R\$ 62,92
6.9.18	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	m²	3,6	R\$ 39,91	R\$ 143,67
6.9.19	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,88	R\$ 398,31	R\$ 2.342,06
6.9.20	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,88	R\$ 15,08	R\$ 88,67
6.10		AS BUILT				R\$ 5.839,89
6.10.1	Próprio	AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO - AREA EXTERNA	UN	1	R\$ 5.839,89	R\$ 5.839,89
7		DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 6.493,88
7.1	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA REFORMA SEDE	UN	1	R\$ 6.493,88	R\$ 6.493,88
Total Geral						R\$ 28.661.282,31

Itens com DBI DIFERENCIADO 15,28% 3.3.16.1.1; 3.3.16.1.3; 3.3.16.1.5; 3.3.16.1.6; 3.3.16.1.9; 3.4.13.1.1; 3.4.13.1.3; 3.4.13.1.5; 3.4.13.1.7; 3.4.13.1.9; 3.4.13.1.11; 3.4.13.1.12; 3.4.13.1.14; 3.4.13.1.16; 3.4.13.1.18; 3.4.13.1.20; 3.4.13.1.23; 3.4.13.1.25; 3.5.1; 4.3.13.1.1; 4.3.13.1.3; 4.3.13.1.5; 4.3.13.1.7; 4.3.13.1.9; 4.3.13.1.11; 4.4.12.1; 4.5.1; 5.3.15.1; 5.3.15.12; 5.3.17.1.1; 5.3.17.1.5; 5.3.17.1.11; 5.3.17.1.13; 5.3.17.1.15; 5.4.4; 6.8.10.8.1; 6.8.10.8.2