

ANEXO A

ORÇAMENTO ESTIMATIVO



**Obra**  
ORÇAMENTO TRE LICITAÇÃO 01 REFORMA DO ANEXO III

**Bancos**  
SINAPI - 11/2019 - Bahia  
ORSE - 11/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,88%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,00%  
Mensalista: 70,98%

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>				<b>486.128,09</b>	<b>5,54 %</b>
<b>1.1</b>			<b>DESPESAS COM PESSOAL</b>				<b>473.699,87</b>	<b>5,40 %</b>
1.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	19.251,52	134.760,64	1,54 %
1.1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660	110,81	73.134,60	0,83 %
1.1.3	CM00160	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168	110,99	18.646,32	0,21 %
1.1.4	CM00161	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	110,81	24.378,20	0,28 %
1.1.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	7.283,94	50.987,58	0,58 %
1.1.6	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	6.004,62	42.032,34	0,48 %
1.1.7	CM00162	Próprio	ENCARREGADO DE HIDRÁULICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2	6.004,62	12.009,24	0,14 %
1.1.8	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	35,11	16.852,80	0,19 %
1.1.9	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	4.959,83	34.718,81	0,40 %
1.1.10	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	3.558,22	24.907,54	0,28 %
1.1.11	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1540	25,11	38.669,40	0,44 %
1.1.12	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	43,45	1.738,00	0,02 %
1.1.13	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	21,61	864,40	0,01 %
<b>1.2</b>			<b>DESPESA DE CONSUMO GERAL</b>				<b>2.616,25</b>	<b>0,03 %</b>

1.2.1	CI00005	Próprio	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	MÊS	7	70,20	491,40	0,01 %
1.2.2	CI00004	Próprio	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	7	220,29	1.542,03	0,02 %
1.2.3	CI00003	Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MÊS	7	83,26	582,82	0,01 %
<b>1.3</b>			<b>LIMPEZA PERMANENTE</b>				<b>9.811,97</b>	<b>0,11 %</b>
1.3.1	CI00009	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	7	1.401,71	9.811,97	0,11 %
<b>2</b>			<b>DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO</b>				<b>183.255,98</b>	<b>2,09 %</b>
<b>2.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO</b>				<b>5.012,65</b>	<b>0,06 %</b>
<b>2.1.1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>				<b>5.012,65</b>	<b>0,06 %</b>
2.1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	376,01	752,02	0,01 %
2.1.1.2	CM00200	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	4.260,63	4.260,63	0,05 %
<b>2.2</b>			<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>				<b>8.271,91</b>	<b>0,09 %</b>
2.2.1	CM00318	Próprio	ART	UN	1	278,32	278,32	0,00 %
2.2.2	CM00413	Próprio	TAXA HABITE-SE	UN	1	3.262,58	3.262,58	0,04 %
2.2.3	CM00414	Próprio	AVCB – AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS	UN	1	4.731,01	4.731,01	0,05 %
<b>2.3</b>			<b>SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>				<b>1.422,51</b>	<b>0,02 %</b>
2.3.1	CM00223	Próprio	PCMAT	UN	1	835,58	835,58	0,01 %
2.3.2	CM00224	Próprio	PCMSO	UN	1	586,93	586,93	0,01 %
<b>2.4</b>			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>33.772,41</b>	<b>0,38 %</b>
2.4.1	CM00189	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M ( H= 1,0 M ) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M/MÊS	582	21,38	12.443,16	0,14 %
2.4.2	CM00190	Próprio	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M – LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M²/MÊS	500	8,60	4.300,00	0,05 %
2.4.3	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	27	441,77	11.927,79	0,14 %

2.4.4	5928	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	26	196,21	5.101,46	0,06 %
<b>2.5</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>134.776,50</b>	<b>1,54 %</b>
2.5.1	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	14	854,01	11.956,14	0,14 %
2.5.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	87	488,93	42.536,91	0,48 %
2.5.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	48	850,67	40.832,16	0,47 %
2.5.4	CI00012	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO	UN	1	1.593,45	1.593,45	0,02 %
2.5.5	CI00013	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFÁSICA 40 A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	1.766,40	1.766,40	0,02 %
2.5.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	409,2	88,20	36.091,44	0,41 %
<b>3</b>			<b>PRÉDIO DO ANEXO III</b>				<b>6.759.839,44</b>	<b>77,06 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>815.037,74</b>	<b>9,29 %</b>
<b>3.1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>114.933,55</b>	<b>1,31 %</b>
3.1.1.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1714,86	2,01	3.446,87	0,04 %
3.1.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	99,12	8,92	884,15	0,01 %
3.1.1.3	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	382,33	34,23	13.087,16	0,15 %
3.1.1.4	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2304	33,00	76.032,00	0,87 %
3.1.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,17	52,93	432,44	0,00 %
3.1.1.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	181,64	3,17	575,80	0,01 %
3.1.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	983,7	1,26	1.239,46	0,01 %
3.1.1.8	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	65,58	27,27	1.788,37	0,02 %
3.1.1.9	CM00417	Próprio	REMOÇÃO PISO PAVIFLEX E RASPAGEM DA COLA	M²	3317,9	5,00	16.589,50	0,19 %
3.1.1.10	CM00380	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	85,78	10,00	857,80	0,01 %

<b>3.1.2</b>			<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PRÉDIO</b>				<b>700.104,19</b>	<b>7,98 %</b>
3.1.2.1	CM00191	Próprio	INSPEÇÃO DE SOLDA COM USO DE ULTRASSOM	DIA	15	2.210,03	33.150,45	0,38 %
3.1.2.2	CM00192	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO COM USO DE LIXADEIRAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS PARA REMOÇÃO DE TINTA ANTIGA E PONTOS DE CORROSÃO EM PEÇAS METÁLICAS	M²	10042,54	12,55	126.033,88	1,44 %
3.1.2.3	CM00193	Próprio	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA – FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	m²	19,92	143,53	2.859,12	0,03 %
3.1.2.4	CM00194	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA, INCLUSO MATERIAL	M	735,84	58,66	43.164,37	0,49 %
3.1.2.5	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	m²	10042,54	21,87	219.630,35	2,50 %
3.1.2.6	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	m²	10042,54	27,41	275.266,02	3,14 %
<b>3.2</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>				<b>247.215,24</b>	<b>2,82 %</b>
3.2.1	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	126,11	49,86	6.287,84	0,07 %
3.2.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	655,29	105,20	68.936,51	0,79 %
3.2.3	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,35	212,55	2.199,89	0,03 %
3.2.4	CM00468	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO COTTON POLIDO, ESP = 3CM – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	146,45	1.007,38	147.530,80	1,68 %
3.2.5	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	655,29	33,97	22.260,20	0,25 %
<b>3.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>86.634,65</b>	<b>0,99 %</b>
<b>3.3.1</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>28.844,08</b>	<b>0,33 %</b>
3.3.1.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	252,22	5,22	1.316,59	0,02 %
3.3.1.2	87547	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	252,22	23,62	5.957,44	0,07 %

3.3.1.3	CM00495	Próprio	LAMBRI EM CHAPA DE ALUMINIO Nº 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA NA COR BRANCO, INCLUINDO ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA CORTADA E DOBRADA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	49,6	434,88	21.570,05	0,25 %
<b>3.3.2</b>			<b>REVESTIMENTOS ESPECIAIS</b>				<b>57.790,57</b>	<b>0,66 %</b>
3.3.2.1	10787	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m²	293,95	196,60	57.790,57	0,66 %
<b>3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>263.413,85</b>	<b>3,00 %</b>
3.4.1	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM. FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	787,28	161,93	127.484,25	1,45 %
3.4.2	72190	SINAPI	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA	M	663,66	36,82	24.435,96	0,28 %
3.4.3	87622	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	393,37	36,32	14.287,20	0,16 %
3.4.4	CP70003	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014, COM REJUNTE EPÓXI BRA	M²	393,37	182,28	71.703,48	0,82 %
3.4.5	CM00241	Próprio	RODAPE EM PORCELANATO DE 10 CM DE ALTURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	324,6	50,01	16.233,25	0,19 %
3.4.6	CM00492	Próprio	PISO VINILICO EM PLACA, ESPESSURA 2 mm NA COR SABBIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M²	759,19	12,21	9.269,71	0,11 %
<b>3.5</b>			<b>FORRO</b>				<b>295.689,37</b>	<b>3,37 %</b>
3.5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	4118,81	71,79	295.689,37	3,37 %
<b>3.6</b>			<b>PINTURA</b>				<b>276.135,58</b>	<b>3,15 %</b>
<b>3.6.1</b>			<b>PINTURA EM PAREDES</b>				<b>108.731,71</b>	<b>1,24 %</b>
3.6.1.1	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	1211,02	53,04	64.232,50	0,73 %
3.6.1.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1543,94	2,96	4.570,06	0,05 %
3.6.1.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1015,85	10,91	11.082,92	0,13 %
3.6.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1415,32	13,91	19.687,10	0,22 %
3.6.1.5	CM00496	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS MÃOS	M²	528,09	16,66	8.797,98	0,10 %
3.6.1.6	CM00494	Próprio	PINTURA DE LAMBRIS COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M²	109,44	3,30	361,15	0,00 %

<b>3.6.2</b>			<b>PINTURA EM TETO</b>				<b>166.029,23</b>	<b>1,89 %</b>
3.6.2.1	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	4118,81	3,29	13.550,88	0,15 %
3.6.2.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	4118,81	21,00	86.495,01	0,99 %
3.6.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	4118,81	16,02	65.983,34	0,75 %
<b>3.6.3</b>			<b>PINTURA EM PEÇAS DE MADEIRA</b>				<b>1.374,64</b>	<b>0,02 %</b>
3.6.3.1	CM00353	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	51,14	26,88	1.374,64	0,02 %
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>773.597,13</b>	<b>8,82 %</b>
3.7.1	CM00052	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	1.726,91	53.534,21	0,61 %
3.7.2	CM00415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.768,14	14.145,12	0,16 %
3.7.3	CM00046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	1.658,69	28.197,73	0,32 %
3.7.4	CM00175	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.661,76	6.647,04	0,08 %
3.7.5	CM00238	Próprio	PORTAS EM PAINEL TS 10MM, 60 X 180 CM, PARA SER INSTALADA EM DIVISÓRIA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35	893,57	31.274,95	0,36 %
3.7.6	CM00295	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 6MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	98,37	682,65	67.152,28	0,77 %
3.7.7	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	71,19	278,88	19.853,47	0,23 %
3.7.8	CM00297	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 10MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,77	933,88	48.346,97	0,55 %
3.7.9	CM00354	Próprio	ESQUADRIA CONFECCIONADA EM CHAPA DOBRADA, PINTADA E INSTALADA. EXCLUSO VIDROS	m²	258,87	1.843,12	477.128,47	5,44 %
3.7.10	CM00339	Próprio	REVISÃO DE ESQUADRIA EM CHAPA DOBRADA	M²	80	151,25	12.100,00	0,14 %

3.7.11	CM00489	Próprio	ESQUADRA DE VIDRO TEMPERADO 1,4x2,15 m (FIXO=50M, PORTA= 0,90 M), ESPESSURA 10 mm INCLUINDO MOLA FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.112,75	6.225,50	0,07 %
3.7.12	CM00490	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,35X2,15 M, ESPESSURA 10 mm, INCLUINDO MOLA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.077,49	3.077,49	0,04 %
3.7.13	CM00493	Próprio	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 1,95X2,60 (PORTA DE 0,90 M), COM BANDEIRA, ESPESSURA 10 mm, INCLUINDO MOLA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.913,90	5.913,90	0,07 %
<b>3.8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>137.159,78</b>	<b>1,56 %</b>
<b>3.8.1</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS</b>				<b>64.280,03</b>	<b>0,73 %</b>
3.8.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	665,24	3,17	2.108,81	0,02 %
3.8.1.2	CM00163	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM LENÇOL BUTÍLICO / MANTA / MOLDADA "IN LOCO"	M²	665,24	2,32	1.543,36	0,02 %
3.8.1.3	CM00165	Próprio	TRATAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM ADESIVO EPÓXI	M²	30	247,30	7.419,00	0,08 %
3.8.1.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	726,47	64,61	46.937,23	0,54 %
3.8.1.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	113,49	49,85	5.657,48	0,06 %
3.8.1.6	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	13,3	27,27	362,69	0,00 %
3.8.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	199,57	1,26	251,46	0,00 %
<b>3.8.2</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA</b>				<b>26.046,02</b>	<b>0,30 %</b>
3.8.2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	126,95	3,17	402,43	0,00 %
3.8.2.2	CM00163	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM LENÇOL BUTÍLICO / MANTA / MOLDADA "IN LOCO"	M²	126,95	2,32	294,52	0,00 %
3.8.2.3	CM00164	Próprio	REMOÇÃO DE TELA METÁLICA	M²	126,95	4,32	548,42	0,01 %
3.8.2.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	126,95	91,63	11.632,43	0,13 %
3.8.2.5	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	M²	126,95	10,85	1.377,41	0,02 %
3.8.2.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	8,34	533,17	4.446,64	0,05 %



3.8.2.7	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	7,76	49,85	386,84	0,00 %
3.8.2.8	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	2,54	27,27	69,27	0,00 %
3.8.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	38,09	1,26	47,99	0,00 %
3.8.2.10	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	126,95	53,88	6.840,07	0,08 %
<b>3.8.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS</b>				<b>46.833,73</b>	<b>0,53 %</b>
3.8.3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	470,39	3,17	1.491,14	0,02 %
3.8.3.2	CM00171	Próprio	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	470,39	2,99	1.406,47	0,02 %
3.8.3.3	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	470,39	53,88	25.344,61	0,29 %
3.8.3.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	470,39	38,60	18.157,05	0,21 %
3.8.3.5	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	9,41	27,27	256,61	0,00 %
3.8.3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	141,15	1,26	177,85	0,00 %
<b>3.9</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>3.811.429,07</b>	<b>43,45 %</b>
<b>3.9.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1.017.356,04</b>	<b>11,60 %</b>
<b>3.9.1.1</b>			<b>LUMINÁRIAS/ACABAMENTOS</b>				<b>142.410,40</b>	<b>1,62 %</b>
3.9.1.1.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	144	79,74	11.482,56	0,13 %
3.9.1.1.2	CM00246	Próprio	LUMINARIA LED TLD 2X18 (36W), INCLUSIVE LÂMPADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	414	107,54	44.521,56	0,51 %
3.9.1.1.3	CM00213	Próprio	LUMINÁRIA PÚBLICA LED SLIM 100 W, INCLUSIVE POSTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	1.232,21	17.250,94	0,20 %
3.9.1.1.4	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24	47,60	1.142,40	0,01 %
3.9.1.1.5	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	334	31,10	10.387,40	0,12 %

3.9.1.1.6	CM00167	Próprio	LAMPADA LED 4 A 6W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	27,24	217,92	0,00 %
3.9.1.1.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198	27,23	5.391,54	0,06 %
3.9.1.1.8	CM00170	Próprio	TOMADA DE PISO, BLINDADA, COM ADAPTADOR EM LATÃO, MÓDULO DE TOMADA DE 3 PINOS 20A PADRÃO BRASILEIRO 14136 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67	125,42	8.403,14	0,10 %
3.9.1.1.9	CM00247	Próprio	SUPORTE PLAFON – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	18,76	150,08	0,00 %
3.9.1.1.10	CM00292	Próprio	TOMADA DE RÉGUA (4 PONTOS ELÉTRICOS E 2 PORTAS LÓGICAS) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	384	112,60	43.238,40	0,49 %
3.9.1.1.11	CM00480	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	37,41	224,46	0,00 %
<b>3.9.1.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA, CABOS E QUADROS</b>				<b>829.423,60</b>	<b>9,45 %</b>
3.9.1.2.1	CM00168	Próprio	DUTO MODULADO PARA PISO, 25 X 70 X 3000 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1728	37,06	64.039,68	0,73 %
3.9.1.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27060	3,21	86.862,60	0,99 %
3.9.1.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	5,05	2.020,00	0,02 %
3.9.1.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	6,86	8.232,00	0,09 %
3.9.1.2.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5244	11,12	58.313,28	0,66 %
3.9.1.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4026	18,82	75.769,32	0,86 %
3.9.1.2.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1260	25,17	31.714,20	0,36 %
3.9.1.2.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1980	35,00	69.300,00	0,79 %
3.9.1.2.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2356	62,76	147.862,56	1,69 %
3.9.1.2.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123	99,81	12.276,63	0,14 %
3.9.1.2.11	CM00176	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6764	1,81	12.242,84	0,14 %

3.9.1.2.12	CM00177	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 4,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	1,99	39,80	0,00 %
3.9.1.2.13	CM00178	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 6,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	2,12	63,60	0,00 %
3.9.1.2.14	CM00179	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 10,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	498	2,19	1.090,62	0,01 %
3.9.1.2.15	CM00181	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 25,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	122	2,82	344,04	0,00 %
3.9.1.2.16	CM00182	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	154	3,02	465,08	0,01 %
3.9.1.2.17	CM00183	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	218	4,33	943,94	0,01 %
3.9.1.2.18	CM00185	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	184	5,99	1.102,16	0,01 %
3.9.1.2.19	CM00187	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 150,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136	19,83	2.696,88	0,03 %
3.9.1.2.20	CM00248	Próprio	JUNÇÃO PARA DUTO DE PISO 25 X 70 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	576	5,30	3.052,80	0,03 %
3.9.1.2.21	CM00266	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 90 X 90 X 65 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	7	1.418,55	9.929,85	0,11 %
3.9.1.2.22	CM00267	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 140 X 180 X 140 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1	3.345,28	3.345,28	0,04 %
3.9.1.2.23	CM00268	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 60 X 200 X 60 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	2	1.869,42	3.738,84	0,04 %
3.9.1.2.24	CM00210	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 25 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	50	53,84	2.692,00	0,03 %
3.9.1.2.25	CM00211	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 25 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	50	122,91	6.145,50	0,07 %
3.9.1.2.26	CM00437	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 x 100 x 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	90	94,92	8.542,80	0,10 %
3.9.1.2.27	CM00438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 600 x 100 x 3000 MM (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	96	131,37	12.611,52	0,14 %
3.9.1.2.28	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	900	26,19	23.571,00	0,27 %
3.9.1.2.29	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	125,41	79,13	9.923,69	0,11 %
3.9.1.2.30	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	108,07	47,97	5.184,12	0,06 %
3.9.1.2.31	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	17,34	27,27	472,86	0,01 %
3.9.1.2.32	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	260,1	1,26	327,73	0,00 %
3.9.1.2.33	CM00289	Próprio	QUADRO TIPO N 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	3.198,49	51.175,84	0,58 %
3.9.1.2.34	CM00290	Próprio	QUADRO TIPO E 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	1.797,66	28.762,56	0,33 %

3.9.1.2.35	CM00291	Próprio	QUADRO TIPO S 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	1.797,66	28.762,56	0,33 %
3.9.1.2.36	CM00358	Próprio	REMOÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	16	146,79	2.348,64	0,03 %
3.9.1.2.37	CM00359	Próprio	REMOÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	48	24,46	1.174,08	0,01 %
3.9.1.2.38	CM00360	Próprio	REMOÇÃO DE LEITOS PARA CABOS, SEM REAPROVEITAMENTO	M	7,5	7,33	54,98	0,00 %
3.9.1.2.39	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5191,5	0,63	3.270,65	0,04 %
3.9.1.2.40	CM00386	Próprio	QUADRO QGA (3F+N+T-220/127 V - 60 HZ)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.308,80	17.308,80	0,20 %
3.9.1.2.41	CM00389	Próprio	QUADRO TIPO QAG-ARC (3F+N+T 220/127 VCA 60 HZ)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.288,19	3.288,19	0,04 %
3.9.1.2.42	CM00352	Próprio	QUADRO TIPO QARC 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	3.545,01	28.360,08	0,32 %
<b>3.9.1.3</b>			<b>ATERRAMENTO</b>				<b>17.644,44</b>	<b>0,20 %</b>
3.9.1.3.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36	62,01	2.232,36	0,03 %
3.9.1.3.2	CM00236	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	137,63	4.954,68	0,06 %
3.9.1.3.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	170	30,63	5.207,10	0,06 %
3.9.1.3.4	CM00183	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	4,33	95,26	0,00 %
3.9.1.3.5	CM00440	Próprio	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	UN	4	16,62	66,48	0,00 %
3.9.1.3.6	CM00237	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	36	57,34	2.064,24	0,02 %
3.9.1.3.7	CM00264	Próprio	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	20,57	164,56	0,00 %
3.9.1.3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	22,5	79,13	1.780,43	0,02 %
3.9.1.3.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	22,5	47,97	1.079,33	0,01 %
<b>3.9.1.4</b>			<b>ALIMENTAÇÃO CASA DE BOMBAS</b>				<b>27.877,60</b>	<b>0,32 %</b>
3.9.1.4.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	62,76	13.179,60	0,15 %
3.9.1.4.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280	18,82	5.269,60	0,06 %

3.9.1.4.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	360	26,19	9.428,40	0,11 %
<b>3.9.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE LOGICA/CFTV</b>				<b>236.875,62</b>	<b>2,70 %</b>
<b>3.9.2.1</b>			<b>LÓGICA</b>				<b>236.875,62</b>	<b>2,70 %</b>
3.9.2.1.1	CM00441	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	UN	873	30,43	26.565,39	0,30 %
3.9.2.1.2	CM00169	Próprio	TOMADA DE PISO COM MÓDULO DUPLO DE PORTA LÓGICA RJ45 CAT.6 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	142,62	8.557,20	0,10 %
3.9.2.1.3	CM00269	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 68 X 120 X 73 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	4	1.595,68	6.382,72	0,07 %
3.9.2.1.4	CM00393	Próprio	CABO UTP CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31474	2,12	66.724,88	0,76 %
3.9.2.1.5	CM00416	Próprio	RACK DE PISO 44 US FECHADO COM LATERAIS E FUNDOS DESMONTÁVEIS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	4.839,53	43.555,77	0,50 %
3.9.2.1.6	CM00397	Próprio	FIBRA MONOMODO 6 FO USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70	9,48	663,60	0,01 %
3.9.2.1.7	CM00398	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6	UN	873	35,63	31.104,99	0,35 %
3.9.2.1.8	CM00399	Próprio	FUSÃO FIBRA MONOMODO	UN	120	61,44	7.372,80	0,08 %
3.9.2.1.9	CM00458	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O	UN	10	1.064,74	10.647,40	0,12 %
3.9.2.1.10	CM00400	Próprio	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	437	46,51	20.324,87	0,23 %
3.9.2.1.11	CM00401	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 6 VIAS - EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600	24,96	14.976,00	0,17 %
<b>3.9.3</b>			<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>				<b>1.653.097,30</b>	<b>18,84 %</b>
<b>3.9.3.1</b>			<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF - EDIFICIO ANEXO III</b>				<b>1.179.580,14</b>	<b>13,45 %</b>
3.9.3.1.1	CM00300	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 1 HP – FORNECIMENTO	UN	24	4.403,49	105.683,76	1,20 %
3.9.3.1.2	CM00369	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 1.5 HP – FORNECIMENTO	UN	8	4.588,99	36.711,92	0,42 %
3.9.3.1.3	CM00370	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 2.0 HP – FORNECIMENTO	UN	26	4.795,57	124.684,82	1,42 %
3.9.3.1.4	CM00371	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 2.5 HP – FORNECIMENTO	UN	10	5.093,40	50.934,00	0,58 %
3.9.3.1.5	CM00373	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 4.0 HP – FORNECIMENTO	UN	9	5.657,37	50.916,33	0,58 %
3.9.3.1.6	CM00374	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 5.0 HP – FORNECIMENTO	UN	30	6.032,52	180.975,60	2,06 %
3.9.3.1.7	CM00299	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP – FORNECIMENTO	UN	10	24.864,11	248.641,10	2,83 %

3.9.3.1.8	CM00375	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 10 HP – FORNECIMENTO	UN	2	25.310,67	50.621,34	0,58 %
3.9.3.1.9	CM00382	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 12 HP – FORNECIMENTO	UN	12	26.292,72	315.512,64	3,60 %
3.9.3.1.10	CM00425	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP – INSTALAÇÃO	UN	10	113,73	1.137,30	0,01 %
3.9.3.1.11	CM00426	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 1 HP – INSTALAÇÃO	UN	24	113,73	2.729,52	0,03 %
3.9.3.1.12	CM00427	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 1.5 HP – INSTALAÇÃO	UN	8	113,73	909,84	0,01 %
3.9.3.1.13	CM00428	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 2.0 HP – INSTALAÇÃO	UN	26	113,73	2.956,98	0,03 %
3.9.3.1.14	CM00429	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 2.5 HP – INSTALAÇÃO	UN	10	113,73	1.137,30	0,01 %
3.9.3.1.15	CM00430	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 4.0 HP – INSTALAÇÃO	UN	9	113,73	1.023,57	0,01 %
3.9.3.1.16	CM00431	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 5.0 HP – INSTALAÇÃO	UN	30	113,73	3.411,90	0,04 %
3.9.3.1.17	CM00432	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 10 HP – INSTALAÇÃO	UN	2	113,73	227,46	0,00 %
3.9.3.1.18	CM00433	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 12 HP – INSTALAÇÃO	UN	12	113,73	1.364,76	0,02 %
<b>3.9.3.2</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>208.557,68</b>	<b>2,38 %</b>
3.9.3.2.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230	23,67	5.444,10	0,06 %
3.9.3.2.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	423,6	42,71	18.091,96	0,21 %
3.9.3.2.3	97333	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	188	52,42	9.854,96	0,11 %
3.9.3.2.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	492	63,02	31.005,84	0,35 %
3.9.3.2.5	11782	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", 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	139	298,48	41.488,72	0,47 %

3.9.3.2.6	11783	ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", 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	48	322,24	15.467,52	0,18 %
3.9.3.2.7	11784	ORSE	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	48,9	368,02	17.996,18	0,21 %
3.9.3.2.8	11785	ORSE	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	72	393,46	28.329,12	0,32 %
3.9.3.2.9	11786	ORSE	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	92	444,34	40.879,28	0,47 %
<b>3.9.3.3</b>			<b>CAIXA DE VENTILAÇÃO</b>				<b>22.706,67</b>	<b>0,26 %</b>
3.9.3.3.1	CM00383	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO 2500M3/H	UN	7	3.243,81	22.706,67	0,26 %
<b>3.9.3.4</b>			<b>GRELHAS</b>				<b>49.829,16</b>	<b>0,57 %</b>
3.9.3.4.1	CM00442	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO DUPLA COM REGISTRO 200 X 150MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	107,22	3.216,60	0,04 %
3.9.3.4.2	CM00443	Próprio	GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 400 x 300 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	80,99	4.292,47	0,05 %
3.9.3.4.3	11793	ORSE	Grelhas, difusores, damper sob pressão, tomada de ar exterior com filtragem, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação - pavilhão existente do CCS	un	7	242,27	1.695,89	0,02 %
3.9.3.4.4	CM00459	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 PARA AR CONDICIONADO FORNECIMENTO. MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	340	73,77	25.081,80	0,29 %
3.9.3.4.5	CM00455	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	129,52	15.542,40	0,18 %
<b>3.9.3.5</b>			<b>REGISTRO DE VAZÃO</b>				<b>764,28</b>	<b>0,01 %</b>
3.9.3.5.1	CP-0021	Próprio	Registro de Vazão - modelo Trox RL-B - 230 x 210	und	4	102,06	408,24	0,00 %
3.9.3.5.2	CP-0024	Próprio	Registro de Vazão - modelo Trox RL-B - 400 x 200	und	3	118,68	356,04	0,00 %



<b>3.9.3.6</b>			<b>DRENO E ACESSORIOS</b>				<b>36.703,00</b>	<b>0,42 %</b>
3.9.3.6.1	91785	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	850	43,18	36.703,00	0,42 %
<b>3.9.3.7</b>			<b>REMOÇÃO DE DUTOS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>12.601,69</b>	<b>0,14 %</b>
3.9.3.7.1	CM00444	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN	142	39,19	5.564,98	0,06 %
3.9.3.7.2	CM00378	Próprio	REMOÇÃO DE FANCOIL	UN	11	96,28	1.059,08	0,01 %
3.9.3.7.3	CM00379	Próprio	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO, DUTOS COM DIMENSÃO VARIANDO ENTRE 840 X 400MM E 200 X 200MM	UN	220	23,67	5.207,40	0,06 %
3.9.3.7.4	CM00343	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	100	6,31	631,00	0,01 %
3.9.3.7.5	CM00460	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	7	19,89	139,23	0,00 %
<b>3.9.3.8</b>			<b>CORTINA DE AR</b>				<b>1.896,70</b>	<b>0,02 %</b>
3.9.3.8.1	CP-0035	Próprio	Instalação de Cortina de ar - dimensão 1900 - 220 Volts / 1 F	und	2	738,98	1.477,96	0,02 %
3.9.3.8.2	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2	209,37	418,74	0,00 %
<b>3.9.3.9</b>			<b>INSTALAÇÃO DE MINI EXAUSTOR</b>				<b>15.522,80</b>	<b>0,18 %</b>
3.9.3.9.1	CM00445	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	288,98	8.669,40	0,10 %
3.9.3.9.2	89714	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	127,6	53,71	6.853,40	0,08 %
<b>3.9.3.10</b>			<b>SPLIT</b>				<b>5.038,68</b>	<b>0,06 %</b>
3.9.3.10.1	CM00235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 01 (UM) SPLIT 24000 BTU's	UN	1	5.038,68	5.038,68	0,06 %
<b>3.9.3.11</b>			<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF DA SALA DO RACK</b>				<b>105.723,64</b>	<b>1,21 %</b>
3.9.3.11.1	CM00299	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP – FORNECIMENTO	UN	2	24.864,11	49.728,22	0,57 %
3.9.3.11.2	CM00300	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 1 HP – FORNECIMENTO	UN	8	4.403,49	35.227,92	0,40 %
3.9.3.11.3	CM00425	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP – INSTALAÇÃO	UN	2	113,73	227,46	0,00 %
3.9.3.11.4	CM00426	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE. CAPACIDADE DE 1 HP – INSTALAÇÃO	UN	8	113,73	909,84	0,01 %



3.9.3.11.5	11780	ORSE	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	24	244,21	5.861,04	0,07 %
3.9.3.11.6	11779	ORSE	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	30	235,74	7.072,20	0,08 %
3.9.3.11.7	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	23,67	568,08	0,01 %
3.9.3.11.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	63,02	756,24	0,01 %
3.9.3.11.9	11782	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", 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	18	298,48	5.372,64	0,06 %
<b>3.9.3.12</b>			<b>CONTROLE E AUTOMAÇÃO</b>				<b>14.172,86</b>	<b>0,16 %</b>
3.9.3.12.1	CM00464	Próprio	CONTROLE CENTRALIZADO PSCA 160WEB1 (FAMÍLIA SET FREE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.172,86	14.172,86	0,16 %
<b>3.9.4</b>			<b>ELEVADORES</b>				<b>433.132,61</b>	<b>4,94 %</b>
<b>3.9.4.1</b>			<b>COMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA, VEDAÇÃO E REVESTIMENTO DA CAIXA DOS ELEVADORES</b>				<b>57.399,01</b>	<b>0,65 %</b>
3.9.4.1.1	CM00206	Próprio	ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA PARA CONCLUSÃO DO POÇO / CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES – SERVIÇOS DE SOLDA E CAIXA DE FIBRARI	UN	1	9.925,98	9.925,98	0,11 %
3.9.4.1.2	94972	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	5,02	437,51	2.196,30	0,03 %
3.9.4.1.3	90000	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	120,23	9,21	1.107,32	0,01 %
3.9.4.1.4	92785	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	85,4	10,97	936,84	0,01 %
3.9.4.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,02	218,37	1.096,22	0,01 %
3.9.4.1.6	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	19,97	115,44	2.305,34	0,03 %

3.9.4.1.7	92513	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	18,72	33,98	636,11	0,01 %
3.9.4.1.8	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	10	157,36	1.573,60	0,02 %
3.9.4.1.9	89479	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	125	80,83	10.103,75	0,12 %
3.9.4.1.10	87894	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	250	6,80	1.700,00	0,02 %
3.9.4.1.11	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	125	12,01	1.501,25	0,02 %
3.9.4.1.12	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	250	58,65	14.662,50	0,17 %
3.9.4.1.13	CM00446	Próprio	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 x 1/4"	M²	130	74,26	9.653,80	0,11 %
<b>3.9.4.2</b>			<b>COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO HALL E CABINE ELEVADORES</b>				<b>16.924,00</b>	<b>0,19 %</b>
3.9.4.2.1	87694	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	20	140,20	2.804,00	0,03 %
3.9.4.2.2	CM00467	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO COTTON, 55 X 55 CM, E= 2 CM – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	25	564,80	14.120,00	0,16 %
<b>3.9.4.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>358.809,60</b>	<b>4,09 %</b>
3.9.4.3.1	CM00205	Próprio	ELEVADOR COMERCIAL, CAPACIDADE 750 KG, VELOCIDADE NOMINAL DE 1,75 M/S, NOVE PARADAS, CABINAS EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, PORTA EM AÇO ESCOVADO COM ABERTURA CENTRAL. ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA (V.V.V.F). DIMENSÃO NOMINAL (L X P X H): 1,4 X 1,3 X 2,4 M – FORNECIMENTO	UN	2	139.038,72	278.077,44	3,17 %
3.9.4.3.2	CM00332	Próprio	ELEVADOR COMERCIAL, CAPACIDADE 750 KG, VELOCIDADE NOMINAL DE 1,75 M/S, NOVE PARADAS, CABINAS EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, PORTA EM AÇO ESCOVADO COM ABERTURA CENTRAL. ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA (V.V.V.F). DIMENSÃO NOMINAL (L X P X H): 1,4 X 1,3 X 2,4 M – INSTALAÇÃO	UN	2	40.366,08	80.732,16	0,92 %
<b>3.9.5</b>			<b>HIDROSSANITÁRIA</b>				<b>211.977,38</b>	<b>2,42 %</b>

<b>3.9.5.1</b>			<b>ESGOTO</b>				<b>52.291,58</b>	<b>0,60 %</b>
3.9.5.1.1	89731	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	140	10,38	1.453,20	0,02 %
3.9.5.1.2	89732	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	35	10,81	378,35	0,00 %
3.9.5.1.3	89744	SINAPI	JOELHO 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	70	22,36	1.565,20	0,02 %
3.9.5.1.4	89746	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	22,32	468,72	0,01 %
3.9.5.1.5	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	21	18,96	398,16	0,00 %
3.9.5.1.6	89797	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	63	39,70	2.501,10	0,03 %
3.9.5.1.7	89549	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	28	12,18	341,04	0,00 %
3.9.5.1.8	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	28	21,62	605,36	0,01 %
3.9.5.1.9	89784	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	35	17,73	620,55	0,01 %
3.9.5.1.10	89796	SINAPI	TE, 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	7	35,74	250,18	0,00 %
3.9.5.1.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21	29,77	625,17	0,01 %
3.9.5.1.12	89714	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	53,71	5.639,55	0,06 %

3.9.5.1.13	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	184	88,08	16.206,72	0,18 %
3.9.5.1.14	CM00327	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60X1,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	14	1.202,15	16.830,10	0,19 %
3.9.5.1.15	89712	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	161	27,38	4.408,18	0,05 %
<b>3.9.5.2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>				<b>21.469,86</b>	<b>0,24 %</b>
3.9.5.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	25	40,45	1.011,25	0,01 %
3.9.5.2.2	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100	14,38	1.438,00	0,02 %
3.9.5.2.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80	12,49	999,20	0,01 %
3.9.5.2.4	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	18,92	283,80	0,00 %
3.9.5.2.5	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	9,90	148,50	0,00 %
3.9.5.2.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	285	21,95	6.255,75	0,07 %
3.9.5.2.7	CM00220	Próprio	BOMBA DE RECALQUE 7,5 CV	UN	2	5.583,43	11.166,86	0,13 %
3.9.5.2.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	6,66	166,50	0,00 %
<b>3.9.5.3</b>			<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>138.215,94</b>	<b>1,58 %</b>
3.9.5.3.1	CM00214	Próprio	BACIA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, SAÍDA VERTICAL, DUAL FLUX, LINHA VOGUE PLUS REF. P505 + CD.01F, INCLUINDO A VEDAÇÃO E PARAFUSOS, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.398,17	5.592,68	0,06 %
3.9.5.3.2	CM00043	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM DESCARGA ACOPLADA, SIFONADO, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.524,37	12.194,96	0,14 %
3.9.5.3.3	CM00215	Próprio	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS DECA. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	33	243,76	8.044,08	0,09 %
3.9.5.3.4	CM00044	Próprio	LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	651,49	3.257,45	0,04 %

3.9.5.3.5	CM00049	Próprio	CUBA DE SOBREPOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 31 X 44CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	376,88	5.276,32	0,06 %
3.9.5.3.6	CM00216	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECAMATIC CONFORTO REF. 1173.C.CONF. DECA OU SIMILAR (PNF)	UN	5	320,21	1.601,05	0,02 %
3.9.5.3.7	CM00217	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	299,01	4.485,15	0,05 %
3.9.5.3.8	CM00218	Próprio	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO, COR BRANCO, REF. M714.17 DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUINDO CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.255,99	5.023,96	0,06 %
3.9.5.3.9	CM00219	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON / POLAR / CEARÁ POLIDO, ESPESSURA 2 CM, INCLUINDO TESTEIRA, RODOPIA E SUPORTE EM CANTONEIRAS EM AÇO INOX 1 1/2" X 1/8", TIPO "L", DE ABAS IGUAIS E IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	30,8	858,88	26.453,50	0,30 %
3.9.5.3.10	CM00355	Próprio	BACIA CONVENCIONAL, COR BRANCO, SAÍDA VERTICAL, LINHA VOGUE REF. P5.17, INCLUINDO A VEDAÇÃO E PARAFUSOS, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	493,58	10.365,18	0,12 %
3.9.5.3.11	CM00356	Próprio	DUCHA HIGIENICA MANUAL CROMADA C/REGISTRO E DERIVAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33	408,36	13.475,88	0,15 %
3.9.5.3.12	CM00357	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA MODELO VD SQUARE SALVÁGUA Ø= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	248,75	5.223,75	0,06 %
3.9.5.3.13	CM00335	Próprio	BALCÃO EM GRANITO BRANCO COTTON, L= 48 CM, INCLUSIVE TESTEIRA E ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO	M	3,73	818,54	3.053,15	0,03 %
3.9.5.3.14	CM00336	Próprio	BALCÃO EM GRANITO BRANCO COTTON, L= 45 CM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO	M	12,31	801,06	9.861,05	0,11 %
3.9.5.3.15	CM00340	Próprio	DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	59	259,73	15.324,07	0,17 %
3.9.5.3.16	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7	162,95	1.140,65	0,01 %
3.9.5.3.17	CM00041	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	10	61,77	617,70	0,01 %
3.9.5.3.18	CM00042	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO DO TIPO CAI-CAI, EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR	UN	68	61,77	4.200,36	0,05 %
3.9.5.3.19	CP120405	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	UN	44	68,75	3.025,00	0,03 %
<b>3.9.6</b>			<b>INCÊNDIO</b>				<b>258.990,12</b>	<b>2,95 %</b>
<b>3.9.6.1</b>			<b>SISTEMA DE BOMBAS E HIDRANTES</b>				<b>140.427,37</b>	<b>1,60 %</b>

3.9.6.1.1	CM00249	Próprio	EXTINTOR ABC, CAPACIDADE 4KG, ALCANCE MÉDIO DE JATO 4,5M, NBR 9443, 9444, 10721 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	155	176,72	27.391,60	0,31 %
3.9.6.1.2	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	15	24,99	374,85	0,00 %
3.9.6.1.3	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	17	24,13	410,21	0,00 %
3.9.6.1.4	CM00252	Próprio	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	18,72	299,52	0,00 %
3.9.6.1.5	92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	131,46	3.286,50	0,04 %
3.9.6.1.6	71516	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	16	614,40	9.830,40	0,11 %
3.9.6.1.7	92635	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	166,10	332,20	0,00 %
3.9.6.1.8	CM00263	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA ( 0,60 X 0,60 X 0,40M ) E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	UN	1	984,30	984,30	0,01 %
3.9.6.1.9	CM00265	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº 26, PARA FECHAMENTO DO LAMBRI – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	410,87	73,82	30.330,42	0,35 %
3.9.6.1.10	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270	10,26	2.770,20	0,03 %
3.9.6.1.11	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	10,35	517,50	0,01 %
3.9.6.1.12	CM00447	Próprio	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35	48,18	1.686,30	0,02 %
3.9.6.1.13	CM00448	Próprio	PERFIL DUPLO U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100 x 50 x 3 MM (4,50 KG/M) COM CORDÃO DE SOLDA	UN	35	135,63	4.747,05	0,05 %
3.9.6.1.14	CM00301	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO Ø 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	482,23	964,46	0,01 %
3.9.6.1.15	CM00303	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 ( 5" ), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	305,95	5.507,10	0,06 %
3.9.6.1.16	CM00304	Próprio	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 ( 6" ), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	408,09	6.121,35	0,07 %
3.9.6.1.17	CM00305	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	289,24	578,48	0,01 %

3.9.6.1.18	CM00306	Próprio	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	372,80	372,80	0,00 %
3.9.6.1.19	CM00307	Próprio	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	200,01	1.000,05	0,01 %
3.9.6.1.20	CM00308	Próprio	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	236,87	710,61	0,01 %
3.9.6.1.21	CM00309	Próprio	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	157,00	314,00	0,00 %
3.9.6.1.22	CM00310	Próprio	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	169,29	338,58	0,00 %
3.9.6.1.23	CM00313	Próprio	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 5" X 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	128,05	384,15	0,00 %
3.9.6.1.24	CM00302	Próprio	KIT CAVALETE PARA BOMBA, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼)	UN	1	505,93	505,93	0,01 %
3.9.6.1.25	97599	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	22	34,91	768,02	0,01 %
3.9.6.1.26	CM00449	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUINCHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"x 1/2"	UN	16	169,90	2.718,40	0,03 %
3.9.6.1.27	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	10	47,19	471,90	0,01 %
3.9.6.1.28	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	25	237,93	5.948,25	0,07 %
3.9.6.1.29	CM00343	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	15	6,31	94,65	0,00 %
3.9.6.1.30	CM00324	Próprio	REMOÇÃO BOMBAS DE INCÊNDIO – SISTEMA EXISTENTE	UN	3	771,66	2.314,98	0,03 %
3.9.6.1.31	73836/002	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	2	996,80	1.993,60	0,02 %
3.9.6.1.32	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1	766,77	766,77	0,01 %
3.9.6.1.33	CM00450	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/ INCÊNDIO)	UN	1	1.469,87	1.469,87	0,02 %
3.9.6.1.34	CM00451	Próprio	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	337,13	674,26	0,01 %
3.9.6.1.35	CM00326	Próprio	QUADRO DE BOMBAS INCÊNDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.611,58	14.611,58	0,17 %
3.9.6.1.36	CM00390	Próprio	FLANGE SO 150 LIBRAS 5" A/C-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	152,71	610,84	0,01 %
3.9.6.1.37	CM00391	Próprio	FLANGE SO 150 LIBRAS 6" A/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	220,29	881,16	0,01 %
3.9.6.1.38	CM00392	Próprio	CAP SCH 40 6" A/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	82,16	82,16	0,00 %



3.9.6.1.39	CM00452	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2	220,17	440,34	0,01 %
3.9.6.1.40	CM00344	Próprio	REPARO / MANUTENÇÃO EM MOTOBOMBAS	UN	3	2.274,01	6.822,03	0,08 %
<b>3.9.6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>6.212,50</b>	<b>0,07 %</b>
3.9.6.2.1	CM00253	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200	25,31	5.062,00	0,06 %
3.9.6.2.2	CM00256	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	38,35	1.150,50	0,01 %
<b>3.9.6.3</b>			<b>DETECÇÃO E CONTROLE</b>				<b>105.363,41</b>	<b>1,20 %</b>
3.9.6.3.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	310	33,44	10.366,40	0,12 %
3.9.6.3.2	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	100	22,54	2.254,00	0,03 %
3.9.6.3.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	14,24	284,80	0,00 %
3.9.6.3.4	CM00257	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	205	231,14	47.383,70	0,54 %
3.9.6.3.5	CM00258	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12 V E 7 AMPERES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.578,42	5.578,42	0,06 %
3.9.6.3.6	CM00259	Próprio	PROGRAMADOR DE ENDEREÇOS PARA CENTRAL DE ALARME – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	501,65	501,65	0,01 %
3.9.6.3.7	CM00260	Próprio	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇAVEL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	205,62	3.701,16	0,04 %
3.9.6.3.8	CM00262	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	810	21,28	17.236,80	0,20 %
3.9.6.3.9	CM00325	Próprio	ABRAÇADEIRA 3/4", TIPO D, EM AÇO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	5,03	503,00	0,01 %
3.9.6.3.10	CM00462	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", PARA INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	155,18	2.793,24	0,03 %
3.9.6.3.11	CM00435	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	1.230,02	14.760,24	0,17 %
<b>3.9.6.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>1.284,80</b>	<b>0,01 %</b>
3.9.6.4.1	CM00085	Próprio	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE BALIZAMENTO SBL-VD, LED, DUPLA FACE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	160,60	1.284,80	0,01 %



<b>3.9.6.5</b>			<b>ADEQUAÇÃO CIVIL</b>				<b>5.702,04</b>	<b>0,06 %</b>
<b>3.9.6.5.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>381,17</b>	<b>0,00 %</b>
3.9.6.5.1.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,05	141,77	148,86	0,00 %
3.9.6.5.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,07	3,17	57,28	0,00 %
3.9.6.5.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,1	52,93	58,22	0,00 %
3.9.6.5.1.4	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	2,53	27,27	68,99	0,00 %
3.9.6.5.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	37,95	1,26	47,82	0,00 %
<b>3.9.6.5.2</b>			<b>CONSTRUÇÕES</b>				<b>5.320,87</b>	<b>0,06 %</b>
3.9.6.5.2.1	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017	KG	30,24	9,33	282,14	0,00 %
3.9.6.5.2.2	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_01/2017	KG	8,32	19,43	161,66	0,00 %
3.9.6.5.2.3	CM00484	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, MOLDADA IN LOCO	M³	0,91	2.309,55	2.101,69	0,02 %
3.9.6.5.2.4	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	8,77	49,86	437,27	0,00 %
3.9.6.5.2.5	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	9,9	5,22	51,68	0,00 %
3.9.6.5.2.6	87547	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	9,9	23,62	233,84	0,00 %
3.9.6.5.2.7	87622	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	9,03	36,32	327,97	0,00 %
3.9.6.5.2.8	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	9,03	99,37	897,31	0,01 %
3.9.6.5.2.9	CM00486	Próprio	ADEQUAÇÃO PARA VÃO DE PORTA COM 1,0 M	UN	11	75,21	827,31	0,01 %

<b>3.10</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>28.650,93</b>	<b>0,33 %</b>
3.10.1	CM00271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	73	40,43	2.951,39	0,03 %
3.10.2	CM00272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	174	40,43	7.034,82	0,08 %
3.10.3	CM00273	Próprio	PSA 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIZADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	1	28,15	28,15	0,00 %
3.10.4	CM00274	Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).	UN	1	2.101,07	2.101,07	0,02 %
3.10.5	CM00275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA – PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	M²	15,32	209,74	3.213,22	0,04 %
3.10.6	CM00276	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM).	UN	30	15,88	476,40	0,01 %
3.10.7	CM00277	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA	UN	756	6,63	5.012,28	0,06 %
3.10.8	CM00045	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	283,57	4.537,12	0,05 %
3.10.9	CP120410	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	206,03	3.296,48	0,04 %
<b>3.11</b>			<b>PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO</b>				<b>24.876,10</b>	<b>0,28 %</b>
3.11.1	CM00488	Próprio	ESTRUTURA DA PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	Kg	1478,56	9,54	14.105,46	0,16 %
3.11.2	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	m²	218,56	21,87	4.779,91	0,05 %
3.11.3	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	m²	218,56	27,41	5.990,73	0,07 %
<b>4</b>			<b>PASSARELAS</b>				<b>535.937,72</b>	<b>6,11 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ANEXO II AO ANEXO III</b>				<b>495.136,94</b>	<b>5,64 %</b>
<b>4.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>71.335,35</b>	<b>0,81 %</b>
4.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	32,045	39,34	1.260,65	0,01 %

4.1.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	22,385	47,97	1.073,81	0,01 %
4.1.1.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	9,66	1,90	18,35	0,00 %
4.1.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	144,9	1,54	223,15	0,00 %
4.1.1.5	100036	SINAPI	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO MAIOR DO QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 20 M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_07/2019	KG	3900	8,99	35.061,00	0,40 %
4.1.1.6	95608	SINAPI	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 250. AF_11/2016	UN	10	10,08	100,80	0,00 %
4.1.1.7	CM00156	Próprio	EXECUÇÃO DE SOLDAS EM ESTACA METÁLICA	UN	10	183,38	1.833,80	0,02 %
4.1.1.8	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,39	592,96	824,21	0,01 %
4.1.1.9	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	34,65	145,20	5.031,18	0,06 %
4.1.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	324,48	9,62	3.121,50	0,04 %
4.1.1.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO. AF_06/2017	m³	30,44	475,64	14.478,48	0,17 %
4.1.1.12	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,78	50,82	3.292,12	0,04 %
4.1.1.13	CM00384	Próprio	MOBILIZAÇÃO BATE-ESTACAS	UN	1	2.457,60	2.457,60	0,03 %
4.1.1.14	CM00466	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO BATE-ESTACA	UN	1	2.457,60	2.457,60	0,03 %
4.1.1.15	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	10	10,11	101,10	0,00 %
<b>4.1.2</b>			<b>ESTRUTURA PASSARELA</b>				<b>131.618,78</b>	<b>1,50 %</b>
4.1.2.1	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	9462,17	13,91	131.618,78	1,50 %
<b>4.1.3</b>			<b>PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS</b>				<b>20.267,87</b>	<b>0,23 %</b>
4.1.3.1	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	m²	411,28	21,87	8.994,69	0,10 %
4.1.3.2	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	m²	411,28	27,41	11.273,18	0,13 %
<b>4.1.4</b>			<b>COMPLEMENTOS PASSARELA</b>				<b>271.914,94</b>	<b>3,10 %</b>

4.1.4.1	CM00281	Próprio	CHAPA CORRUGADA (RIPADINHO) – CHAPA DE ALUMÍNIO #20, PINTADA DE BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	102,65	433,00	44.447,45	0,51 %
4.1.4.2	CM00476	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,65	153,66	1.636,48	0,02 %
4.1.4.3	CM00282	Próprio	TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #14. PINTADO DE BRANCO – COSTELA	M	193,92	73,90	14.330,69	0,16 %
4.1.4.4	CM00283	Próprio	TUBO QUADRADO 30 X 30 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #22, PINTADO DE BRANCO – TERÇA	M	266,14	61,57	16.386,24	0,19 %
4.1.4.5	CM00284	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, PINTADO DE BRANCO	M²	154,9	258,93	40.108,26	0,46 %
4.1.4.6	CM00285	Próprio	CANTONEIRA 15 X 15 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16 – SOLDADA NA VIGA	M	76,04	20,85	1.585,43	0,02 %
4.1.4.7	CM00286	Próprio	CANTONEIRA 13 X 35 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16 – SOLDADA NA VIGA	M	76,04	22,36	1.700,25	0,02 %
4.1.4.8	CM00288	Próprio	ARREMATE DE PISO EM CHAPA #16 AÇO INOX AISI 304 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,41	434,03	22.313,48	0,25 %
4.1.4.9	87622	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	58,59	36,32	2.127,99	0,02 %
4.1.4.10	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	58,59	161,93	9.487,48	0,11 %
4.1.4.11	CM00485	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO # 22, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	121,28	132,57	16.078,09	0,18 %
4.1.4.12	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	57,41	71,79	4.121,46	0,05 %
4.1.4.13	CM00498	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 6 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	142,96	682,65	97.591,64	1,11 %
<b>4.2</b>			<b>PASSARELA DE SERVIÇO</b>				<b>40.800,78</b>	<b>0,47 %</b>
<b>4.2.1</b>			<b>MARQUISE DE ENTRADA</b>				<b>26.403,69</b>	<b>0,30 %</b>
<b>4.2.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>458,28</b>	<b>0,01 %</b>
4.2.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,01	95,14	96,09	0,00 %
4.2.1.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,02	592,96	11,86	0,00 %
4.2.1.1.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,13	475,64	61,83	0,00 %
4.2.1.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,88	47,97	42,21	0,00 %
4.2.1.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4	12,93	51,72	0,00 %
4.2.1.1.6	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1,34	145,20	194,57	0,00 %

<b>4.2.1.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>25.945,41</b>	<b>0,30 %</b>
4.2.1.2.1	CM00483	Próprio	TUBO EM AÇO GALVANIZADO ASTM A-106 Ø= 5" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	6,94	610,19	4.234,72	0,05 %
4.2.1.2.2	CM00473	Próprio	ESTRUTURA EM AÇO A242, COM CORTE A PLASMA	Kg	549,5	18,76	10.308,62	0,12 %
4.2.1.2.3	CM00281	Próprio	CHAPA CORRUGADA (RIPADINHO) – CHAPA DE ALUMÍNIO #20, PINTADA DE BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,99	433,00	5.191,67	0,06 %
4.2.1.2.4	CM00474	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO E= 0,5 MM, C/ PINTURA COR BRANCO. INCLUSO ICAMENTO	M²	12,43	134,68	1.674,07	0,02 %
4.2.1.2.5	CM00475	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO CORTADA E DOBRADA, E= 1,2 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	7,6	336,78	2.559,53	0,03 %
4.2.1.2.6	CM00456	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,6	133,50	347,10	0,00 %
4.2.1.2.7	CM00476	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,85	153,66	130,61	0,00 %
4.2.1.2.8	CM00477	Próprio	CHAPA #16 AÇO INOX AISI 304, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,16	434,03	503,47	0,01 %
4.2.1.2.9	CM00478	Próprio	BORRACHA DE VEDAÇÃO	M	8,6	14,40	123,84	0,00 %
4.2.1.2.10	CM00480	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	37,41	149,64	0,00 %
4.2.1.2.11	CM00479	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #12, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,47	203,42	299,03	0,00 %
4.2.1.2.12	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,12	35,69	289,80	0,00 %
4.2.1.2.13	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2	22,30	44,60	0,00 %
4.2.1.2.14	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	m²	1,8	21,87	39,37	0,00 %
4.2.1.2.15	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	m²	1,8	27,41	49,34	0,00 %
<b>4.2.2</b>			<b>COBERTURA DA PASSARELA</b>				<b>14.397,09</b>	<b>0,16 %</b>
4.2.2.1	CM00474	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO E= 0,5 MM, C/ PINTURA COR BRANCO. INCLUSO ICAMENTO	M²	38,41	134,68	5.173,06	0,06 %
4.2.2.2	CM00284	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, PINTADO DE BRANCO	M²	3,99	258,93	1.033,13	0,01 %
4.2.2.3	CM00481	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #18, C/ PINTURA COR BRANCO, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,15	133,59	20,04	0,00 %
4.2.2.4	CM00482	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #12, C/ PINTURA COR BRANCO, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,25	227,10	1.192,28	0,01 %
4.2.2.5	CM00457	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	33,36	209,19	6.978,58	0,08 %

<b>5</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>780.916,75</b>	<b>8,90 %</b>
<b>5.1</b>			<b>FUNDAÇÃO SUBESTAÇÃO/GERADOR</b>				<b>33.243,72</b>	<b>0,38 %</b>
5.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48	50,82	2.439,36	0,03 %
5.1.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1631,6	7,10	11.584,36	0,13 %
5.1.3	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m²	7,26	244,98	1.778,55	0,02 %
5.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	183,72	28,31	5.201,11	0,06 %
5.1.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	183,72	3,24	595,25	0,01 %
5.1.6	CM00244	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	22,05	464,54	10.243,11	0,12 %
5.1.7	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m³	22,05	58,08	1.280,66	0,01 %
5.1.8	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	12	10,11	121,32	0,00 %
<b>5.2</b>			<b>ESTRUTURA SUBESTAÇÃO/GERADOR</b>				<b>28.403,58</b>	<b>0,32 %</b>
5.2.1	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	700,16	7,10	4.971,14	0,06 %
5.2.2	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	91,88	42,12	3.869,99	0,04 %
5.2.3	CM00245	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA PARA PILARES E VIGAS	Kg	391,99	5,60	2.195,14	0,03 %
5.2.4	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	104,7	44,24	4.631,93	0,05 %
5.2.5	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	49,14	55,48	2.726,29	0,03 %
5.2.6	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	33,29	83,58	2.782,38	0,03 %

5.2.7	CM00244	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	12,38	464,54	5.751,01	0,07 %
5.2.8	CM00243	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	2,94	470,99	1.384,71	0,02 %
5.2.9	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	9	10,11	90,99	0,00 %
<b>5.3</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>				<b>13.530,25</b>	<b>0,15 %</b>
5.3.1	89168	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	97,85	86,63	8.476,75	0,10 %
5.3.2	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	45	112,30	5.053,50	0,06 %
<b>5.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>6.647,67</b>	<b>0,08 %</b>
<b>5.4.1</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>3.658,64</b>	<b>0,04 %</b>
5.4.1.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	126,86	5,22	662,21	0,01 %
5.4.1.2	87547	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	126,86	23,62	2.996,43	0,03 %
<b>5.4.2</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>2.989,03</b>	<b>0,03 %</b>
5.4.2.1	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	68,84	6,75	464,67	0,01 %
5.4.2.2	87792	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	68,84	36,67	2.524,36	0,03 %
<b>5.5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>5.797,91</b>	<b>0,07 %</b>



5.5.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m²	179,78	32,25	5.797,91	0,07 %
<b>5.6</b>			<b>PINTURA</b>				<b>11.912,80</b>	<b>0,14 %</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PINTURA EM PAREDES</b>				<b>3.524,17</b>	<b>0,04 %</b>
5.6.1.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	126,86	2,96	375,51	0,00 %
5.6.1.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	126,86	10,91	1.384,04	0,02 %
5.6.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	126,86	13,91	1.764,62	0,02 %
<b>5.6.2</b>			<b>PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS</b>				<b>5.411,31</b>	<b>0,06 %</b>
5.6.2.1	CM00006	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	M²	93,67	25,69	2.406,38	0,03 %
5.6.2.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	93,67	32,08	3.004,93	0,03 %
<b>5.6.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>2.977,32</b>	<b>0,03 %</b>
5.6.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	68,84	2,91	200,32	0,00 %
5.6.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	68,84	26,43	1.819,44	0,02 %
5.6.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	68,84	13,91	957,56	0,01 %
<b>5.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>46.321,08</b>	<b>0,53 %</b>
5.7.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	75	523,30	39.247,50	0,45 %
5.7.2	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,2	279,88	1.175,50	0,01 %
5.7.3	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	4,2	508,20	2.134,44	0,02 %
5.7.4	CM00328	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO PARA PORTAS/PORTÕES EM FERRO	UN	2	154,91	309,82	0,00 %
5.7.5	CM00052	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.726,91	3.453,82	0,04 %
<b>5.8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DA SUBESTAÇÃO</b>				<b>24.194,62</b>	<b>0,28 %</b>



5.8.1	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	117,33	53,88	6.321,74	0,07 %
5.8.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	117,33	91,63	10.750,95	0,12 %
5.8.3	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	M²	117,33	10,85	1.273,03	0,01 %
5.8.4	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	117,33	49,85	5.848,90	0,07 %
<b>5.9</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>610.865,12</b>	<b>6,96 %</b>
<b>5.9.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>610.865,12</b>	<b>6,96 %</b>
5.9.1.1	CM00197	Próprio	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO GAMA SM6 – ISOLADO A AR – CONFORME IEC 62271-200LSC 2A-PI 16KA, IAC AFL 12,5 KA/1s – AS CÉLULAS SM6 COM DUTOS DE EXPANSÃO TRASEIROS PARA ALÍVIO DOS GASES INTERNOS PROVENIENTES DA EVENTUAL OCORRÊNCIA DE ARCO INTERNO-FORNECIMENTO	UN	1	333.542,49	333.542,49	3,80 %
5.9.1.2	CM00222	Próprio	ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	1	7.097,46	7.097,46	0,08 %
5.9.1.3	CM00227	Próprio	QGENB ( 3F+N+T – 220/127 V – 60HZ ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20.079,74	20.079,74	0,23 %
5.9.1.4	CM00228	Próprio	QNBK ( 3F+N+T – 220/2127 V – 60HZ ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.354,75	19.354,75	0,22 %
5.9.1.5	CM00229	Próprio	QGN ( 3F+N+T – 220/127 V – 60HZ ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28.312,70	28.312,70	0,32 %
5.9.1.6	CM00230	Próprio	QGE ( 3F+N+T – 220/127 V – 60HZ ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.692,93	15.692,93	0,18 %
5.9.1.7	CM00270	Próprio	DESATIVAÇÃO SUBESTAÇÃO AÉREA 225 KVA, INCLUINDO O DESCARTE DO MATERIAL	UN	1	2.793,16	2.793,16	0,03 %
5.9.1.8	CM00351	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500 KVA, 220 / 127 V, A SECO	UN	2	46.177,32	92.354,64	1,05 %
5.9.1.9	CM00226	Próprio	QDS ( 3F+N+T 220/127 V – 60HZ ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.699,80	18.699,80	0,21 %
5.9.1.10	CM00231	Próprio	QGS ( 3F+N+T –220/127 V – 60HZ ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.465,34	19.465,34	0,22 %

5.9.1.11	CM00387	Próprio	QUADRO TRT 01 (3F+N+T-220/127V-60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	36.941,34	36.941,34	0,42 %
5.9.1.12	CM00388	Próprio	QUARO TR 02 (3F+N+T-220/127 V - 60HZ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16.146,35	16.146,35	0,18 %
5.9.1.13	CM00439	Próprio	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO GAMA SM6 – ISOLADO A AR – CONFORME IEC 62271-200LSC 2A-PI 16KA, IAC AFL 12,5 KA/1s – AS CÉLULAS SM6 COM DUTOS DE EXPANSÃO TRASEIROS PARA ALÍVIO DOS GASES INTERNOS PROVENIENTES DA EVENTUAL OCORRÊNCIA DE ARCO INTERNO – INSTALAÇÃO	UN	1	162,80	162,80	0,00 %
5.9.1.14	CM00465	Próprio	PARAMETRIZAÇÃO PAINEL DE MÉDIA TENSÃO	UN	1	221,62	221,62	0,00 %
<b>6</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA FINAL, AS BUILT</b>				<b>26.635,74</b>	<b>0,30 %</b>
<b>6.1</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>4.260,63</b>	<b>0,05 %</b>
6.1.1	CM00201	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	4.260,63	4.260,63	0,05 %
<b>6.2</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>11.966,63</b>	<b>0,14 %</b>
6.2.1	CM00203	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	6232,62	1,92	11.966,63	0,14 %
<b>6.3</b>			<b>AS BUILT</b>				<b>10.408,48</b>	<b>0,12 %</b>
6.3.1	CM00202	Próprio	AS BUILT – PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO	M²	6232,62	1,67	10.408,48	0,12 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>7.225.178,33</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>1.547.535,39</b>
<b>Total Geral</b>	<b>8.772.713,72</b>

**OBS.: ITENS 3.9.3.1.1 A 3.9.3.1.9, ITENS 3.9.3.11.1 E 3.9.3.11.2 E ITEM 5.9.1.1 BDI DIFERENCIADO DO 15,28%**

---

MARCELO GOMES LOPES  
Eng° Civil CREA 17796