INFORME O NOME DA EMPRESA

Orçamento Sintético Global

OBRA : Obra de Construção da nova sede dos Juizados Especiais da Comarca de Feira de Santana **9.398.758,49**
ORÇAMENTO : **DATA BASE FEVEREIRO/ 2021 - NÃO DESONERADO**
LOCAL : FEIRA DE SANTANA - BAHIA **LEIS SOCIAIS: HORISTA 114,02%, MENSALISTA 70,79%**

Item	Código	Banco	Descrição	CLASS	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			**PRELIMINARES**	**CLASS**				**79.140,67**
1.1			HABITE-SE	SER.CG	M2	2.439,00	32,45	79.140,67
2			**LIMPEZA DO TERRENO**	**CLASS**				**314.125,64**
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SER.CG	M2	7.512,00	0,44	3.281,24
2.2	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	168,00	137,68	23.130,13
2.3	04547/ORSE	ORSE	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	SER.CG	M3	1.090,00	4,31	4.693,10
2.4	02522/ORSE	ORSE	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM O ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, COM 100% PROCTOR	SER.CG	M3	4.899,60	4,32	21.156,86
2.5	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	SER.CG	M3	4.899,60	28,32	138.742,56
2.6	12913	ORSE	Descarte de resíduos limpo, tipo: Entulho Puro (cinza e vermelho – resto de obra) da construção civil em área licenciada	SER.CG	M3	1.469,88	24,96	36.688,20
2.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM	35.156,16	2,46	86.433,53
3			**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA**					**151.931,17**
3.1	06096/ORSE	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	SER.CG	UN	1,00	586,05	586,05
3.2	101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR ABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) F_07/2020_P	SER.CG	UN	1,00	1.768,97	1.768,97
3.3	04740/ORSE	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	SER.CG	M2 X MÊS	924,00	8,92	8.245,04
3.4	12862/ORSE	ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	SER.CG	P X D	2.100,00	1,42	2.987,71
3.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	10,00	1.238,74	12.387,40
3.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	M2	24,00	1.030,70	24.736,76
3.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	40,00	678,99	27.159,48
3.8	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2	20,00	1.134,47	22.689,39
3.9	00051/ORSE	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	SER.CG	M2	3,00	415,57	1.246,71
3.10	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SER.CG	M2	308,00	162,74	50.123,67
4			**LOCAÇÃO DA OBRA**					**23.087,25**
4.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	M	340,00	67,90	23.087,25
5			**INFRA ESTRUTURA E SUERESTRUTURA**					**2.164.158,21**
5.1			**DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÕES, PREPARO**					**355.346,11**
5.1.1	C1001		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM adaptada , INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	SER.CG	M	2.160,00	145,19	313.616,39
5.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SER.CG	UND	144,00	29,52	4.250,19
5.1.3	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	M3	200,00	161,62	32.323,20
5.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	136,00	3,28	446,38
5.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	M2	136,00	34,63	4.709,95
5.2			**EXECUÇÃO DE BLOCOS**					**61.559,58**
5.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA OU BLOCO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	90,00	178,55	16.069,62
5.2.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE, SAPATA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.861,00	13,44	25.013,63
5.2.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS OU BLOCOS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SER.CG	M3	35,00	565,53	19.793,59
5.2.4	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SER.CG	M3	1,00	682,74	682,74
5.3			**REATERRO E BOTA-FORA**					**11.677,72**
5.3.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	165,00	37,79	6.235,26
5.3.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	165,00	8,02	1.324,07
5.3.3	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	SER.CG	M3	82,50	49,92	4.118,40
5.4			**PILARES**					**151.060,64**
5.4.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	338,50	138,69	46.946,65
5.4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	5.380,75	14,03	75.478,58
5.4.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	48,41	38,03	1.840,72
5.4.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	48,41	553,54	26.794,69
5.5			**VIGAS**					**544.387,08**
5.5.1	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	1.100,00	166,56	183.213,89
5.5.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	19.000,00	14,03	266.522,88
5.5.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	160,00	38,03	6.084,25
5.5.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	160,00	553,54	88.566,07
5.6			**LAJE DE PISO TÉRREO**					**354.785,62**
5.6.1	94319	SINAPI	SUB-LEITO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SER.CG	M3	240,00	54,84	13.160,91
5.6.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SER.CG	M2	2.350,00	2,45	5.748,29
5.6.3	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017	SER.CG	KG	10.530,00	18,70	196.858,77
5.6.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	235,00	38,03	8.936,24

5.6.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	235,00	553,54	130.081,41
5.7			**LAJE DE TETO**					**518.625,37**
5.7.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SER.CG	M2	2.496,25	183,09	457.048,60
5.7.2	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (complemento do capeamento)	SER.CG	M3	99,85	38,03	3.796,95
5.7.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (complemento do capeamento)	SER.CG	M3	99,85	553,54	55.270,76
5.7.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (área da merquise)	SER.CG	M	64,50	38,90	2.509,06
5.8			**CISTERNAS E RESERVATÓRIOS**					**166.716,08**
5.8.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	M3	60,00	161,62	9.696,96
5.8.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	28,00	3,28	91,90
5.8.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	M2	28,00	34,63	969,70
5.8.4	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	160,00	166,56	26.649,29
5.8.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	7.700,00	14,03	108.011,90
5.8.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	36,00	38,03	1.368,96
5.8.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	36,00	553,54	19.927,37
6			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					**453.676,08**
6.1			**REDE DE ÁGUA FRIA**					**76.586,49**
6.1.1	13.102.000010.SER		Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 20 mm	SER.CG	M	198,00	19,58	3.877,06
6.1.2	13.102.000011.SER		Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 25 mm	SER.CG	M	446,00	22,58	10.069,04
6.1.3	13.102.000012.SER		Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 32 mm	SER.CG	M	82,00	36,18	2.966,72
6.1.4	13.102.000013.SER		Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 40 mm	SER.CG	M	213,00	48,01	10.226,25
6.1.5	13.102.000014.SER		Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 50 mm	SER.CG	M	261,00	57,84	15.097,49
6.1.6	13.102.000016.SER		Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 75 mm	SER.CG	M	12,00	126,47	1.517,67
6.1.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	9,00	54,21	487,92
6.1.8	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	45,53	409,74
6.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	47,44	189,75
6.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	45,00	103,77	4.669,70
6.1.11	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	30,00	40,25	1.207,44
6.1.12	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	156,00	15,05	2.347,94
6.1.13	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	156,00	15,10	2.355,72
6.1.14	91171	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 RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	461,00	3,98	1.835,30
6.1.15	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	264,00	5,87	1.548,52
6.1.16	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	88,00	85,45	7.519,65
6.1.17	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	73,00	37,79	2.758,63
6.1.18	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	121,02	242,04
6.1.19	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	141,67	566,69
6.1.20	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	331,12	1.324,48
6.1.21	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	1,00	132,35	132,35
6.1.22	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	SER.CG	UN	8,00	222,84	1.782,74
6.1.23	SSH94111		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	15,00	230,24	3.453,65
6.2			**REDE DE ESGOTO**					**67.261,10**
6.2.1	89665	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	14,65	29,30
6.2.2	89711	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	SER.CG	M	40,00	22,19	887,58
6.2.3	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	SER.CG	M	138,00	32,86	4.534,66
6.2.4	89713	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	SER.CG	M	63,00	49,99	3.149,68
6.2.5	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	SER.CG	M	321,00	64,18	20.603,27
6.2.6	89724	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	SER.CG	UN	54,00	11,27	608,55
6.2.7	89726	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	SER.CG	UN	7,00	8,45	59,14
6.2.8	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	SER.CG	UN	58,00	12,37	717,33
6.2.9	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	SER.CG	UN	15,00	13,04	195,62
6.2.10	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	SER.CG	UN	11,00	21,32	234,47
6.2.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 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	SER.CG	UN	7,00	21,10	147,73
6.2.12	89739	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	SER.CG	UN	1,00	22,06	22,06

6.2.13	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 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	SER.CG	UN	2,00	48,35	96,70
6.2.14	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	SER.CG	UN	8,00	27,43	219,45
6.2.15	89748	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	SER.CG	UN	21,00	42,28	887,93
6.2.16	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	UN	14,00	7,11	99,59
6.2.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	UN	46,00	10,12	465,58
6.2.18	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	UN	14,00	16,75	234,47
6.2.19	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	UN	35,00	21,09	738,19
6.2.20	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	SER.CG	UN	1,00	32,50	32,50
6.2.21	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	SER.CG	UN	36,00	22,20	799,27
6.2.22	89786	SINAPI	TE, 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	SER.CG	UN	3,00	36,48	109,44
6.2.23	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	SER.CG	UN	10,00	51,33	513,30
6.2.24	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	29,02	203,11
6.2.25	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	42,00	65,99	2.771,76
6.2.26	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	14,00	88,42	1.237,89
6.2.27	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	14,00	44,69	625,67
6.2.28	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	50,81	50,81
6.2.29	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	2,00	167,24	334,49
6.2.30	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	16,00	5,58	89,26
6.2.31	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	24,00	5,87	140,77
6.2.32	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	174,00	85,45	14.868,40
6.2.33	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	153,00	37,79	5.781,78
6.2.34	SSH89798		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	15,00	45,59	683,84
6.2.35	SSH89811		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC DE 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	11,00	18,70	205,65
6.2.36	SSH89812		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC DE 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	23,38	46,75
6.2.37	SSH94111		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	21,00	230,24	4.835,11
6.3			**CAIXAS DE INSPEÇÃO**					**38.383,35**
6.3.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SER.CG	UN	17,00	716,40	12.178,83
6.3.2	97988	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	SER.CG	UN	6,00	3.405,57	20.433,40
6.3.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	3,00	472,93	1.418,79
6.3.4	SSH83627		TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN	6,00	725,39	4.352,33
6.4			**CAIXAS SIFONADAS E RALOS**					**396,81**
6.4.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	11,58	23,16
6.4.2	SCH97114		CAIXA SIFONADA GIRÁFACIL 100x140x50 COMPLETA	SER.CG	UN	10,00	37,37	373,65
6.5			**REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**242.696,94**
6.5.1	13.121.000501.SER	TCPO	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm - 4"	SER.CG	UN	39,00	77,78	3.033,24
6.5.2	30.105.001506.SER	TCPO	Tubo corrugado em PEAD Ø 200 mm para drenagem	SER.CG	M	123,00	56,51	6.950,66
6.5.3	30.105.001509.SER	TCPO	Tubo corrugado em PEAD Ø 250 mm para drenagem	SER.CG	M	81,00	70,95	5.746,85
6.5.4	30.105.001512.SER	TCPO	Tubo corrugado em PEAD Ø 300 mm para drenagem	SER.CG	M	45,00	93,96	4.228,29
6.5.5	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	M	192,00	46,63	8.952,05
6.5.6	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	59,89	598,92
6.5.7	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	64,00	21,00	1.344,25
6.5.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	417,00	47,45	19.786,22
6.5.9	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	M	201,00	93,30	18.753,40
6.5.10	89581	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	SER.CG	UN	42,00	29,00	1.218,15
6.5.11	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	25,00	25,42	635,54
6.5.12	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	44,12	441,17
6.5.13	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	35,42	283,35
6.5.14	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	138,64	138,64
6.5.15	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	186,28	745,11
6.5.16	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	59,00	24,59	1.450,55
6.5.17	89673	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	SER.CG	UN	80,00	28,77	2.301,31
6.5.18	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	70,37	492,62
6.5.19	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	78,05	156,10
6.5.20	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	21,00	80,63	1.693,30

6.5.21	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	203,97	815,89
6.5.22	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	90,00	40,68	3.661,63
6.5.23	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	UN	55,00	7,39	406,35
6.5.24	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	237,00	5,87	1.390,15
6.5.25	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UN	90,00	6,86	617,76
6.5.26	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	347,00	85,45	29.651,34
6.5.27	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	276,00	37,79	10.429,89
6.5.28	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SER.CG	UN	22,00	716,40	15.760,84
6.5.29	97988	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	SER.CG	UN	7,00	3.405,57	23.838,97
6.5.30	SSH83627		TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN	7,00	725,39	5.077,71
6.5.31	SSH83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	UN	29,00	1.865,85	54.109,57
6.5.32	SSH94111		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	71,00	230,24	16.347,29
6.5.33	SSH97907		CAIXA SEPARADORA DE ÁGUAS, ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,30 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,00	1.639,83	1.639,83
6.6			**RESERVATÓRIOS E CASA DE BOMBAS**					**28.351,39**
6.6.1	13.117.000071.SER	TCPO	Válvula de retenção de pé com crivo Ø 20 mm - 3/4"	SER.CG	UN	3,00	125,55	376,65
6.6.2	13.123.000093.SER	TCPO	Reservatório para água em polietileno, 2.500 litros com tampa	SER.CG	UN	1,00	3.417,31	3.417,31
6.6.3	13.160.000050.SER	TCPO	Automático de bóia	SER.CG	UN	10,00	94,46	944,61
6.6.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	47,44	474,36
6.6.5	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	18,00	4,44	79,97
6.6.6	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	6,51	26,06
6.6.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	99,14	198,28
6.6.8	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	29,23	29,23
6.6.9	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	93,39	373,55
6.6.10	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	101,40	405,60
6.6.11	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SER.CG	UN	4,00	96,84	387,38
6.6.12	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SER.CG	UN	1,00	104,97	104,97
6.6.13	SCH11738		FILTRO JACUZZI MODELO 12CFTA1-T 3,3M3/H OU M 3000 DA EPEX OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	1.493,37	1.493,37
6.6.14	SCH117381B		DISSOLVEDORA DE PASTILHA EPEX EM FIBRA COM 10 PASTILHAS DE CLORO DE 200gr MODELO ATD012-T10 COM DIÂMETRO DE 20CM DA EPEX OU SIMILAR TÉCNICO, OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	4.338,72	4.338,72
6.6.15	SCH117382		KIT WISY DE INTERLIGAÇÃO DE 3/4" COM VALVULA MAGNETICA DA AGUASTOCK OU SIMILAR	SER.CG	UN	1,00	5.267,27	5.267,27
6.6.16	SCH83645D		BOMBA SUBMERSA 1,0M3/H 15 MCA MONOFÁSICA	SER.CG	UN	2,00	743,60	1.487,19
6.6.17	SSH3002		CONJUNTO MOTOBOMBA, 20 a 35MCA E 2,0 M3/H JACUZZI OU SIMILAR	SER.CG	UN	4,00	2.003,26	8.013,06
6.6.18	SSH99290		BASE EM CONCRETO PARA BOMBAS HIDRÁULICAS DIMENSÕES MINIMAS = 0,5X1,0 M, H= 0,1M	SER.CG	UN	4,00	233,45	933,80
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**1.073.714,60**
7.1			**LUMINÁRIAS**					**218.693,48**
7.1.1	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SER.CG	UN	19,00	3.265,19	62.038,65
7.1.2	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SER.CG	UN	3,00	3.715,87	11.147,61
7.1.3	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SER.CG	UN	25,00	973,37	24.334,13
7.1.4	SCE73953		LUMINÁRIAS LED DE 37W, EMBUTIR COM ALETAS MODELO LAA12 E3500840 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	142,00	401,66	57.035,20
7.1.5	SCE74156		LUMINÁRIAS TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO COM LAMPADA LED DE 20W MODELO EX02-S1E27 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	17,00	202,38	3.440,39
7.1.6	SCE81111		LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR SEM ALETAS DE 35W MODELO LHT43-E-4000840 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	47,00	564,31	26.522,48
7.1.7	SCE81112		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR SEM ALETAS DE 35W MODELO LHT43-S-4000840 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	13,00	506,55	6.585,16
7.1.8	SCE81113		LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR SEM ALETAS DE 18,5W MODELO EF75-E-4000840 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	71,00	383,57	27.233,67
7.1.9	SCE81114		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR SEM ALETAS DE 18,5W MODELO EF75-S-4000840 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	356,19	356,19
7.2			**ILUMINAÇÃO**					**116.228,39**
7.2.1	16.115.000052.SER	TCPO	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN	1,00	111,96	111,96
7.2.2	16.117.000031.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	654,00	2,65	1.730,33
7.2.3	16.119.000201.SER	TCPO	Cabo isolado em EPR 2,50 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M	1.930,00	8,84	17.053,17
7.2.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	165,00	11,19	1.847,10
7.2.5	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	75,00	11,12	833,98
7.2.6	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	475,00	13,04	6.194,76
7.2.7	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	950,00	9,76	9.271,39
7.2.8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	454,00	6,85	3.110,59
7.2.9	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	SER.CG	UN	73,00	11,07	808,09
7.2.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	7.170,00	4,95	35.524,20
7.2.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	291,00	12,98	3.776,95
7.2.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	72,00	10,57	761,08
7.2.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	31,00	26,93	834,89
7.2.14	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	33,47	66,94
7.2.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	28,00	42,56	1.191,59

7.2.16	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	55,57	444,59
7.2.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	40,00	85,45	3.418,02
7.2.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	43,50	37,79	1.643,84
7.2.19	94962	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	SER.CG	M3	1,50	417,74	626,61
7.2.20	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	29,00	64,72	1.876,92
7.2.21	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	3,00	206,34	619,03
7.2.22	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	23,00	326,85	7.517,58
7.2.23	SCE919241A		RABICHO COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO,1,5 METROS 3X1,5 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PLUGUE E TOMADA 2P+T -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	291,00	24,29	7.067,25
7.2.24	SSE106575		FITA CHATA DE AÇO PERFURADA DE 17mm E ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	630,00	10,62	6.690,90
7.2.25	SSE91929		CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	132,00	7,16	945,58
7.2.26	SSE97894		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X1,0 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,00	2.261,05	2.261,05
7.3			**REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS**					**100.995,61**
7.3.1	16.115.000052.SER	TCPO	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN	4,00	111,96	447,83
7.3.2	16.117.000031.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	240,00	2,65	634,98
7.3.3	16.119.000201.SER	TCPO	Cabo isolado em EPR 2,50 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M	210,00	8,84	1.855,53
7.3.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	630,00	11,19	7.052,57
7.3.5	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	100,00	11,12	1.111,97
7.3.6	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	610,00	9,76	5.953,21
7.3.7	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	270,00	6,85	1.849,91
7.3.8	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	SER.CG	UN	135,00	11,07	1.494,42
7.3.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10.500,00	4,95	52.022,88
7.3.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	110,00	8,11	892,32
7.3.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	160,00	11,14	1.783,14
7.3.12	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	12,98	103,83
7.3.13	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	354,00	10,57	3.741,98
7.3.14	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	216,00	28,39	6.132,67
7.3.15	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	30,48	152,38
7.3.16	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	119,00	45,43	5.405,84
7.3.17	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	49,60	297,57
7.3.18	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	62,45	374,70
7.3.19	SCE83366	SINAPI	CAIXA DE ALUMINIO PARA PISO 4X2" COM ESPELHO DE LATÃO E UMA TOMADA 2P+T, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	14,00	47,07	659,04
7.3.20	SCE83369	SINAPI	CAIXA DE ALUMINIO PARA PISO 4X4" COM ESPELHO DE LATÃO E DUAS TOMADA 2P+T, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	6,00	80,52	483,13
7.3.21	SOE1.0028	SINAPI	CONJUNTO SINALIZADOR PNE. COMPLETO 12514 - ORSE- . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CJ	4,00	878,19	3.512,77
7.3.22	SSE106575	SINAPI	FITA CHATA DE AÇO PERFURADA DE 17mm E ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	400,00	10,62	4.248,19
7.3.23	SSE919241B	SINAPI	RABICHO / EXTENSÃO COM 5M DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PLUGUE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	12,00	65,40	784,74
7.4			**INFRA ESTRUTURA - FORÇA COMUM**					**15.383,20**
7.4.1	16.113.000581.SER	TCPO	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U", sem tampa largura 200 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	120,00	102,32	12.278,82
7.4.2	16.113.000587.SER	TCPO	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, sem tampa largura 400 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	18,00	138,90	2.500,24
7.4.3	16.113.000632.SER	TCPO	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 400 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	3,00	201,38	604,13
7.5			**REDE DE BAIXA TENSÃO - TOMADAS DE INFORMÁTICA**					**56.257,82**
7.5.1	16.117.000031.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	218,00	2,65	576,78
7.5.2	16.117.000032.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 25 mm 1"	SER.CG	UN	2,00	3,23	6,46
7.5.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	160,00	11,19	1.791,13
7.5.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	480,00	9,76	4.684,49
7.5.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,00	13,40	160,84
7.5.6	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	148,00	6,85	1.014,02
7.5.7	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	9,00	18,00
7.5.8	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	SER.CG	UN	74,00	11,07	819,16
7.5.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	14,95	14,95
7.5.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6.740,00	4,95	33.393,73
7.5.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	37,00	12,98	480,23
7.5.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	66,00	10,57	697,66
7.5.13	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	37,48	187,39
7.5.14	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	94,00	13,90	1.306,86
7.5.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	41,00	28,39	1.164,07
7.5.16	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	22,00	45,43	999,40
7.5.17	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	62,45	187,35
7.5.18	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	82,00	84,48	6.927,12
7.5.19	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	12,00	118,80	1.425,57

7.5.20	SCE83369		CAIXA DE ALUMINIO PARA PISO 4X4" COM ESPELHO DE LATÃO E DUAS TOMADA 2P+T, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	UN	5,00	80,52	402,60
7.6			**INFRA ESTRUTURA - FORÇA ESTABILIZADA**					**9.157,19**
7.6.1	16.113.000284.SER	TCPO	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U" sem tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões	SER.CG	M	114,00	58,09	6.622,76
7.6.2	16.113.000575.SER	TCPO	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	15,00	70,85	1.062,73
7.6.3	16.113.000578.SER	TCPO	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U", sem tampa largura 150 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	12,00	93,34	1.120,06
7.6.4	16.113.000623.SER	TCPO	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U", com tampa largura 150 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	3,00	117,21	351,64
7.7			**ALIMENTADORES**					**423.147,88**
7.7.1	16.115.000052.SER	TCPO	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN	5,00	111,96	559,79
7.7.2	16.115.000090.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL", "LR", "LB" Ø 3/4"	SER.CG	UN	1,00	35,43	35,43
7.7.3	16.115.000091.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL" "LR" ou "LB" Ø 1"	SER.CG	UN	3,00	45,14	135,42
7.7.4	16.115.000093.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL","LR", "LB" Ø 1 1/2"	SER.CG	UN	2,00	74,19	148,39
7.7.5	16.115.000101.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 1"	SER.CG	UN	3,00	50,29	150,88
7.7.6	16.117.000031.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	22,00	2,65	58,21
7.7.7	16.117.000032.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 25 mm 1"	SER.CG	UN	14,00	3,23	45,25
7.7.8	16.117.000034.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 40 mm 1 1/2"	SER.CG	UN	18,00	6,43	115,69
7.7.9	16.117.000035.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 50 mm 2"	SER.CG	UN	6,00	9,47	56,83
7.7.10	16.117.000038.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 100 4"	SER.CG	UN	4,00	36,20	144,82
7.7.11	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	40,00	11,19	447,78
7.7.12	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	35,00	9,76	341,58
7.7.13	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	64,00	13,40	857,83
7.7.14	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	10,00	6,85	68,52
7.7.15	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	9,00	53,99
7.7.16	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	SER.CG	UN	5,00	11,07	55,35
7.7.17	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	14,95	44,85
7.7.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	500,00	4,95	2.477,28
7.7.19	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	70,00	18,36	1.285,07
7.7.20	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	760,00	19,64	14.929,08
7.7.21	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	15,00	28,09	421,39
7.7.22	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	260,00	29,95	7.787,52
7.7.23	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	10,57	84,56
7.7.24	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	13,90	27,81
7.7.25	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	30,00	21,13	633,86
7.7.26	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	60,00	34,21	2.052,46
7.7.27	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	150,00	117,95	17.692,27
7.7.28	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	285,00	188,72	53.785,93
7.7.29	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	855,00	230,93	197.445,08
7.7.30	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	65,00	16,40	1.065,92
7.7.31	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,00	23,85	143,10
7.7.32	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1,00	60,09	60,09
7.7.33	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	15,25	91,50
7.7.34	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	6,00	18,45	110,67
7.7.35	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	23,20	69,60
7.7.36	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	28,97	57,93
7.7.37	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	30,00	85,45	2.563,52
7.7.38	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	25,85	37,79	976,86
7.7.39	94962	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	SER.CG	M3	4,15	417,74	1.733,63
7.7.40	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	M	130,00	11,54	1.500,72
7.7.41	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	M	410,00	23,92	9.808,91
7.7.42	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,00	206,34	206,34
7.7.43	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,00	326,85	326,85
7.7.44	SCE11511	SINAPI	QG - JUIZADO DE fEIRA - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SER.CG	UN	1,00	29.358,34	29.358,34
7.7.45	SCE11512	SINAPI	QFL-1 - JUIZADO DE fEIRA - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SER.CG	UN	1,00	47.613,12	47.613,12
7.7.46	SCE11513	SINAPI	QFL-GUA - JUIZADO DE fEIRA - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SER.CG	UN	1,00	2.836,83	2.836,83
7.7.47	SCE11514	SINAPI	QINF-1 - JUIZADO DE fEIRA - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SER.CG	UN	1,00	7.771,42	7.771,42
7.7.48	SCE11515	SINAPI	Q-BREC - JUIZADO DE fEIRA - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SER.CG	UN	1,00	5.650,51	5.650,51
7.7.49	SSE91929	SINAPI	CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	30,00	7,16	214,91
7.7.50	SSE97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X1,0 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	4,00	2.261,05	9.044,21
7.8			**SUBESTAÇÃO**					**66.366,01**
7.8.1	16.115.000080.SER	SINAPI	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 3/4"	SER.CG	UN	1,00	38,79	38,79
7.8.2	16.117.000031.SER	SINAPI	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	2,00	2,65	5,29
7.8.3	16.117.000038.SER	SINAPI	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 100 4"	SER.CG	UN	6,00	36,20	217,23
7.8.4	16.119.000612.SER	SINAPI	Cabo semi-rígido isolado em PVC 150 mm² - 0,6/1KV - 70°C	SER.CG	M	30,00	252,97	7.589,09
7.8.5	16.119.000613.SER	SINAPI	Cabo semi-rígido isolado em PVC 185 mm² - 0,6/1KV - 70°C	SER.CG	M	120,00	290,86	34.903,07
7.8.6	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,00	9,76	58,56

7.8.7	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	6,85	27,41
7.8.8	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	SER.CG	UN	1,00	11,07	11,07
7.8.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	28,39	28,39
7.8.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	15,00	60,09	901,37
7.8.11	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	15,00	46,04	690,58
7.8.12	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	74,97	224,90
7.8.13	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	40,00	63,42	2.536,93
7.8.14	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	25,00	103,83	2.595,84
7.8.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	4,00	73,49	293,98
7.8.16	SCE100615		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SER.CG	UN	1,00	5.092,16	5.092,16
7.8.17	SCE83412		CABEÇOTE DE 4" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	40,45	80,90
7.8.18	SOE00323		MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRNASFORMADORA EM POSTE (POSTE NÃO INCLUSO) - 00323/ORSE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.754,59	4.754,59
7.8.19	SOE11381		QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES ATÉ 225KVA - 11381/ORSE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.448,39	2.448,39
7.8.20	SOS0740		FOTRNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X PARA CABO ATÉ 95MM2 -09902 - ORSE	SER.CG	CJ	1,00	267,18	267,18
7.8.21	SOS0741		FOTRNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO ATÉ 95MM2 - 11131 - ORSE	SER.CG	CJ	8,00	15,23	121,80
7.8.22	SSE1117		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	20,00	13,57	271,32
7.8.23	SSE1119		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	16,57	99,44
7.8.24	SSE1121		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	17,86	53,58
7.8.25	SSE1122		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	24,00	26,15	627,49
7.8.26	SSE74130		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	2.426,66	2.426,66
7.9			**ELETRICA - EQUIPAMENTOS**					**67.485,03**
7.9.1	SCE11121		NO BREAK DE 20 KVA E BANCO DE 24 BATERIIAS de 30 aH tipo VRLA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SER.CG	UN	1,00	67.485,03	67.485,03
8			**INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LOGICA**					**181.612,12**
8.1			**REDE - LÓGICA E TELEFONIA**					**121.280,20**
8.1.1	16.115.000052.SER	TCPO	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN	1,00	111,96	111,96
8.1.2	16.115.000056.SER	TCPO	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 402 x 402 x 152 mm	SER.CG	UN	1,00	300,68	300,68
8.1.3	16.117.000032.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 25 mm 1"	SER.CG	UN	418,00	3,23	1.351,11
8.1.4	16.117.000035.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 50 mm 2"	SER.CG	UN	2,00	9,47	18,94
8.1.5	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	130,00	12,82	1.666,20
8.1.6	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	120,00	8,20	983,92
8.1.7	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.100,00	13,40	14.743,87
8.1.8	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	800,00	9,00	7.198,46
8.1.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	222,00	14,95	3.319,13
8.1.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	20,00	11,14	222,89
8.1.11	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	25,00	31,08	776,88
8.1.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	200,00	10,57	2.114,11
8.1.13	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	65,00	37,48	2.436,03
8.1.14	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	26,00	13,90	361,47
8.1.15	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,00	23,85	286,19
8.1.16	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	18,45	147,56
8.1.17	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	28,97	57,93
8.1.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	40,00	85,45	3.418,02
8.1.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	37,90	37,79	1.432,22
8.1.20	94962	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	SER.CG	M3	2,10	417,74	877,26
8.1.21	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	M	600,00	11,54	6.926,40
8.1.22	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	9,00	326,85	2.941,66
8.1.23	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	2,00	636,39	1.272,79
8.1.24	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SER.CG	M	12.300,00	2,67	32.849,86
8.1.25	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	SER.CG	M	120,00	23,39	2.806,50
8.1.26	SCE83410		CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	30,05	30,05
8.1.27	SCL2680		CABO ÓPTICO 6 PARES DE FIBRAS MONOMONO USO EXTERNO	SER.CG	UN	120,00	8,72	1.046,82
8.1.28	SCL98327		UMA TOMADA DE REDE RJ45 CAT 6 MONTADA EM ESPELHO DE LATÃO 4X2" COM CAIXA DE ALUMINIO 4X2 PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	10,00	68,70	687,02
8.1.29	SCL98328		DUAS TOMADAS DE REDE RJ45 CAT 6 MONTADA EM ESPELHO DE LATÃO 4X2" COM CAIXA DE ALUMINIO 4X2 PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	18,00	96,03	1.728,60
8.1.30	SSE106575		FITA CHATA DE AÇO PERFURADA DE 17mm E ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	800,00	10,62	8.496,38
8.1.31	SSE97894		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X1,0 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	5,00	2.261,05	11.305,26
8.1.32	SSL83369		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	425,63	425,63
8.1.33	SSL84676		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	567,52	567,52
8.1.34	SSL98307		UMA TOMADA DE REDE RJ45 CAT 6 MONTADA EM ESPELHO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	84,00	38,43	3.227,78
8.1.35	SSL98308		DUAS TOMADAS DE REDE RJ45 CAT 6 MONTADA EM ESPELHO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	40,00	61,29	2.451,57
8.1.36	SSL98309		TRÊS TOMADAS DE REDE RJ45 CAT 6 MONTADA EM ESPELHO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	4,00	84,15	336,61
8.1.37	SSL98309B		TRÊS TOMADAS DE REDE RJ45 CAT 6 MONTADA EM ESPELHO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	23,00	87,93	2.022,48
8.1.38	SSL98310		QUATRO TOMADAS DE REDE RJ45 CAT 6 MONTADA EM ESPELHO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	3,00	110,80	332,39
8.2			**INFRA ESTRUTURA - LÓGICA TELEFONIA, CFTV, SOM VIDEO E CHAMADA DE SENHA**					**26.441,33**

8.2.1	16.113.000284.SER		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U" sem tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação superior com bucha, inclusive conexões	SER.CG	M	60,00	58,09	3.485,66
8.2.2	16.113.000575.SER		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	12,00	70,85	850,19
8.2.3	16.113.000584.SER		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U", sem tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	135,00	117,66	15.884,29
8.2.4	16.113.000620.SER		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U", com tampa largura 100 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	3,00	88,02	264,06
8.2.5	16.113.000629.SER		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado, tipo "U", com tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	3,00	163,38	490,13
8.2.6	SPE113.		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , sem tampa largura 600 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	30,00	159,43	4.782,96
8.2.7	SPE114.		Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado , com tampa largura 600 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	SER.CG	M	3,00	228,01	684,03
8.3			**LÓGICA - EQUIPAMENTOS**					**33.890,60**
8.3.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SER.CG	UN	13,00	773,34	10.053,36
8.3.2	SCL1700258		BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10-B CP	SER.CG	UN	15,00	14,35	215,28
8.3.3	SCL1700259		BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10-B COM CORTE, COM BARRA DE ATERRAMENTO E 10 MÓDULOS DE PROTEÇÃO MPEI-R-PRETO	SER.CG	UN	3,00	199,07	597,21
8.3.4	SCL268011		KIT DE ÓPTICA COM 1 DIO; 1 KIT DE EMENDAS; SUPORTE LC; 6 EXTENSÃO LC E 4 CORDÕES DUPLEX, CONFORME EDITAL E PROJETO	SER.CG	UN	1,00	949,34	949,34
8.3.5	SOL12167		DIISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - DIO	SER.CG	M	1,00	1.234,21	1.234,21
8.3.6	SOL1680020		RACK AUTOPORTANTE DE 44 US COM KIT DE VENTILAÇÃO, REGUA COM 8 TOMADAS, KIT DE PAAFUSOS GAIOLA , CONFORME ESPECIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	PC	2,00	3.880,01	7.760,01
8.3.7	SOL98305		VOICE 50 PORTAS, CATEGORIA 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SER.CG	UN	2,00	1.038,54	2.077,07
8.3.8	SSL26809		FUSÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA	SER.CG	UN	8,00	149,90	1.199,18
8.3.9	SSL68001		PATCH / ILINE CORD COM 2,50M CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	329,00	29,80	9.804,94
9			**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**					**110.836,34**
9.1			**INFRA ESTRUTURA - AR CONDICIONADO**					**100.045,35**
9.1.1	16.117.000031.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	96,00	2,65	253,99
9.1.2	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	SER.CG	M	41,00	32,86	1.347,25
9.1.3	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	SER.CG	UN	41,00	21,32	873,95
9.1.4	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	UN	41,00	10,12	414,97
9.1.5	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4,00	8,39	33,55
9.1.6	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	374,00	9,76	3.650,00
9.1.7	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	234,00	6,85	1.603,26
9.1.8	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	SER.CG	UN	41,00	11,07	453,86
9.1.9	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	41,00	12,73	521,91
9.1.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	35,00	4,95	173,41
9.1.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3.070,00	8,11	24.903,84
9.1.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	690,00	11,14	7.689,80
9.1.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	9,00	12,98	116,81
9.1.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	10,57	10,57
9.1.15	SSA197328		INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT DE 12.000 A 18.000 BTU COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	8,00	922,61	7.380,87
9.1.16	SSA197329		INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT DE 24.000 A 36.000 BTU COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	29,00	1.219,22	35.357,41
9.1.17	SSA197330B		INSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT DE 48.000 BTU COM CONDENSADORA INDIVIDUAL COM 15 M DE TUBULAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	3.033,76	12.135,05
9.1.18	SSE106575		FITA CHATA DE AÇO PERFURADA DE 17mm E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	200,00	10,62	2.124,10
9.1.19	SSE91929		CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	3,00	7,16	21,49
9.1.20	SSE91930		CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	30,00	19,34	580,32
9.1.21	SSE91933		CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	15,00	26,59	398,92
9.2			**DRENO - AR CONDICIONADO**					**10.790,99**
9.2.1	13.102.000011.SER	TCPO	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 25 mm	SER.CG	M	209,00	22,58	4.718,45
9.2.2	13.102.000013.SER	TCPO	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 40 mm	SER.CG	M	6,00	48,01	288,06
9.2.3	13.102.000014.SER	TCPO	Tubo PVC soldável inclusive conexões Ø 50 mm	SER.CG	M	100,00	57,84	5.784,48
10			**INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**					**274.340,91**
10.1			**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					**98.666,51**
10.1.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	50,00	26,50	1.324,75
10.1.2	16.111.000901.SER	TCPO	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização a fogo inclusive conexões Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	M	550,00	43,32	23.824,94
10.1.3	16.115.000052.SER	TCPO	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN	1,00	111,96	111,96
10.1.4	16.115.000070.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "C" Ø 3/4"	SER.CG	UN	10,00	35,57	355,68
10.1.5	16.115.000090.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL", "LR", "LB" Ø 3/4"	SER.CG	UN	81,00	35,43	2.869,89
10.1.6	16.115.000100.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 3/4"	SER.CG	UN	66,00	40,44	2.668,72
10.1.7	16.115.000110.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "X" Ø 3/4"	SER.CG	UN	13,00	52,10	677,35
10.1.8	16.117.000031.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 20 mm 3/4"	SER.CG	UN	45,00	2,65	119,06
10.1.9	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	90,00	11,12	1.000,77
10.1.10	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	109,00	9,77	1.065,13
10.1.11	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	20,62	103,08
10.1.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	3,00	85,45	256,35
10.1.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	2,00	37,79	75,58
10.1.14	94962	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	SER.CG	M3	1,00	417,74	417,74
10.1.15	SCS11111		CENTRAL ENDEREÇAVEL MODELO G-ONE COM 1 LAÇO DA GLOBAL FIRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4.928,02	4.928,02
10.1.16	SCS11121		DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇAVEL MODELO GFE-ZEOS-AS-S COM BASE GLOBAL FIRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	75,00	206,86	15.514,20
10.1.17	SCS11125		DETECTOR TÉRMICO OU TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇAVEL MODELO GFE-ZEOS-AS-H COM BASE GLOBAL FIRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	187,26	561,79

10.1.18	SCS11130		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL MODELO MCPE-AI GLOBAL FIRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	16,00	295,79	4.732,62
10.1.19	SCS11140		INDICADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇAVEL MODELO VALKYRIE ASB DA GLOBAL FIRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	16,00	411,86	6.589,84
10.1.20	SCS11141		ACIONADOR REMOTO MANUAL COM DUPLA AÇÃO PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	177,10	177,10
10.1.21	SCS11161		MODULO DE SUPERVISÃO DE ENTRADA - INPUT GLOBAL FIRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	173,81	173,81
10.1.22	SCS11162		MODULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO MODELO GFE-AD-ISO GLOBAL FIRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	261,24	1.306,22
10.1.23	SCS73860		CABO DE COBRE BLINDADO ANTICHAMAS ISOLAMENTO 600V PARA SISTEMAS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO NA COR VERMELHA 2X1,5MM2 COM BLINDAGEM COM FITA POLIESTER E FITA DE ALUMÍNIO HELICOILDAL	SER.CG	M	1.800,00	11,51	20.711,81
10.1.24	SSE72925		ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	156,00	13,72	2.139,62
10.1.25	SSE73620		BOX RETO D= 3/4 CONECTOR RETO EM ALUMINIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM CAIXA E QUADROS	SER.CG	UN	156,00	9,42	1.469,89
10.1.26	SSE91928		CABO PP DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	100,00	9,81	980,93
10.1.27	SSS91185		FIXAÇÃO DE TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	550,00	8,20	4.509,65
10.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**6.626,66**
10.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	106,00	33,96	3.599,56
10.2.2	SSS11501		PLACA S-1 DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO NAS DIMENSSÕES MÍNIMAS DE 300X150mm	SER.CG	UN	16,00	22,46	359,42
10.2.3	SSS11502		PLACA S-2 DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO NAS DIMENSSÕES MÍNIMAS DE 300X150mm	SER.CG	UN	31,00	22,46	696,38
10.2.4	SSS11512		PLACA S-12 DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO NAS DIMENSSÕES MÍNIMAS DE 300X150mm	SER.CG	UN	6,00	22,46	134,78
10.2.5	SSS11525		PLACA E-05 DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO NAS DIMENSSÕES MÍNIMAS DE 300X150mm	SER.CG	UN	21,00	25,40	533,33
10.2.6	SSS11527		PLACA E-07 DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO NAS DIMENSSÕES MÍNIMAS DE 300X150mm	SER.CG	UN	8,00	25,40	203,17
10.2.7	SSS11537		PLACA E-17 DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PINTURA NO PISO CONFORME IT-20 SENDO NAS DIMENSSÕES DE 1m x 1m, COM FUNDO VERMELHO E BORDA AMARELA DE 15CM DE ESPESSURA	SER.CG	UN	2,00	60,40	120,81
10.2.8	SSS11561		PLACA C-01 DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO NAS DIMENSSÕES MÍNIMAS DE 200X70mm	SER.CG	UN	42,00	13,10	550,37
10.2.9	SSS11571		PLACA M-01 DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EM PLÁSTICO NAS DIMENSSÕES MÍNIMAS DE 350X500mm	SER.CG	UN	1,00	59,90	59,90
10.2.10	SSS97599D		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	7,00	52,70	368,92
10.3			**REDE DE HIDRANTES**					**106.861,97**
10.3.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	70,00	26,50	1.854,65
10.3.2	13.109.000016.SER		Tubo de aço galvanizado com costura inclusive conexões Ø 65 mm - 2 1/2"	SER.CG	M	250,00	294,14	73.535,28
10.3.3	91168	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	250,00	9,37	2.343,12
10.3.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	164,39	164,39
10.3.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	21,60	85,45	1.845,73
10.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	13,50	37,79	510,16
10.3.7	94962	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	SER.CG	M3	8,10	417,74	3.383,72
10.3.8	SSS199255		CAIXA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO EM CONCRETO, COM VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, REGISTRO ANGULAR DE 2.1/2" E TAMPAO STORZ DE 2.1/2" COM CORRENTE E TAMPA DE FERRO ARTICULADA 60X40CM COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE HIDRANTE OU SPRINKLERS	SER.CG	UN	1,00	3.103,21	3.103,21
10.3.9	SSS96764		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M TIPO 2 , REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	SER.CG	UN	6,00	2.032,95	12.197,73
10.3.10	SSS96765		ABRIGO PARA HIDRANTE EXTERNO, 2X 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", QUATRO MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	SER.CG	UN	2,00	3.961,99	7.923,98
10.4			**CASA DE BOMBAS E BARRILETES**					**54.644,43**
10.4.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	10,00	26,50	264,95
10.4.2	13.109.000016.SER	TCPO	Tubo de aço galvanizado com costura inclusive conexões Ø 65 mm - 2 1/2"	SER.CG	M	20,00	294,14	5.882,82
10.4.3	91168	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	20,00	9,37	187,45
10.4.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	164,39	821,93
10.4.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SER.CG	UN	1,00	457,64	457,64
10.4.6	SCS11136		GRUPO DE COMBATE A INCÊNDIO (SKID) FORMADO POR UMA BOMBA DE JOKEY PARA 1,2M3/H E 50MCA, UMA BOMBA ELETRICA E UMA MOTOBOMBA DIESEL COM VAZÃO MÍNIMA DE 26M3/h E ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 40MCA, COM QUADRO AUTOMÁTICO, TANQUE DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS DE COMANDO TIPO SKID	SER.CG	UN	1,00	47.029,63	47.029,63
10.5			**EXTINTORES**					**7.541,35**
10.5.1	SSS72553		EXTINTOR DE PQS ABC 4,5KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	21,00	359,11	**7.541,35**
11			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**77.959,81**
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	60,00	85,45	5.127,03
11.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	60,00	37,79	2.267,37
11.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	600,00	63,42	38.054,02
11.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	420,00	52,85	22.198,18
11.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	18,00	73,49	1.322,90
11.6	SCS0656		ATERINSERT M12 E ACESSÓRIOS	SER.CG	CJ	36,00	91,64	3.299,06
11.7	SCS34526		ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,6 MM (0,016 KG/M)	SER.CG	UN	5,00	13,07	65,33
11.8	SOS0734		PRESILHA DE LATÃO PARACABAOS DE 35MM2 A 50 MM2 REF TEL 744 OU SIMILAR 08389 11132 - ORSE	SER.CG	CJ	600,00	1,90	1.138,18
11.9	SOS0736		Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento - 10729/ORSE	SER.CG	CJ	18,00	27,93	502,74
11.10	SOS0740		FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X PARA CABO ATÉ 95MM2 -09902 - ORSE	SER.CG	CJ	1,00	267,18	267,18
11.11	SOS0741		FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO ATÉ 95MM2 - 11131 - ORSE	SER.CG	CJ	36,00	15,23	548,12
11.12	SOS0745		CAIXA PREMOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA ,40X0,40,0,40 - 12915 - ORSE	SER.CG	CJ	18,00	98,58	1.774,43
11.13	SSS2111		TERMINAL OU CONECTOR SPLIT BOLT - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	100,00	13,95	1.395,26
12			**GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA**					**640.156,65**
12.1			**INFRA-ESTRUTURA**					**17.155,66**
12.1.1	16.111.000902.SER	TCPO	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização a fogo inclusive conexões Ø 25 mm 1"	SER.CG	M	39,00	51,42	2.005,29

12.1.2	16.111.000903.SER	TCPO	Eletroduto de aço carbono com costura galvanização a fogo inclusive conexões Ø 32 mm 1 1/4"	SER.CG	M	15,00	85,45	1.281,76
12.1.3	16.115.000052.SER	TCPO	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 202 x 202 x 102 mm	SER.CG	UN	9,00	111,96	1.007,62
12.1.4	16.115.000056.SER	TCPO	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada 402 x 402 x 152 mm	SER.CG	UN	2,00	300,68	601,36
12.1.5	16.115.000091.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL" "LR" ou "LB" Ø 1"	SER.CG	UN	6,00	45,14	270,84
12.1.6	16.115.000092.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "LL" Ø 1 1/4"	SER.CG	UN	2,00	61,48	122,95
12.1.7	16.115.000101.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 1"	SER.CG	UN	3,00	50,29	150,88
12.1.8	16.115.000102.SER	TCPO	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "T" Ø 1 1/4"	SER.CG	UN	2,00	68,88	137,75
12.1.9	16.117.000032.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 25 mm 1"	SER.CG	UN	24,00	3,23	77,58
12.1.10	16.117.000033.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 32 mm 1 1/4"	SER.CG	UN	14,00	4,82	67,44
12.1.11	16.117.000034.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 40 mm 1 1/2"	SER.CG	UN	22,00	6,43	141,40
12.1.12	16.117.000038.SER	TCPO	Bucha com arruela em zamak para eletroduto Ø 100 4"	SER.CG	UN	2,00	36,20	72,41
12.1.13	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	25,00	13,40	335,09
12.1.14	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	24,00	17,10	410,34
12.1.15	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	13,00	11,81	153,48
12.1.16	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	3,00	18,41	55,22
12.1.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	175,00	11,14	1.950,31
12.1.18	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	13,90	55,61
12.1.19	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	4,00	64,90	259,58
12.1.20	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	16,00	117,95	1.887,18
12.1.21	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	105,00	16,40	1.721,87
12.1.22	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,00	60,09	180,27
12.1.23	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	42,00	15,25	640,52
12.1.24	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	23,20	92,80
12.1.25	SCE91942		CABO UNIPOLAR DE 6MM2 COM DUPLA ISOLAÇÃO RESISTENTE A RAIOS UV, ISOLAÇÃO PARA 1000V, PARA INSTLAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	200,00	8,54	1.707,26
12.1.26	SCF72272		CONJUNTO DE CONECTORES (MACHO E FEMEA) MC4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	50,00	34,10	1.704,77
12.1.27	SSS91178		FIXAÇÃO DE TUBOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	3,00	21,35	64,06
12.2			**SISTEMA FOTOVOLTAICO**					**623.000,99**
12.2.1	SCE11516		Q-SOLAR - JUIZADO DE fEIRA - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SER.CG	UN	1,00	2.683,40	2.683,40
12.2.2	SCE2153		KIT SOLAR DE 133,5KWP - MÓDULOS DE APROXIMADAMENTE 445wP FORMADO POR APROXIMADAMENTE 300 MÓDULOS MONOCRISTALINO DE 445 / 450 WP - INVERSOR TRIFÁSICO DE 380V, E ACESSÓRIOS, CONECTORES MC4 6mm2, ATÉ A 750M DE CABO CC UNIPOLAR FLEXIVEL NH6mm2 PRETO, ATÉ 750M DE CABO CC UNIPOLAR FLEXÍVEL NH 6mm2 VERMELHOSUPORTE PARA PLACAS 01 DISJUNTOR GERAL EM PAINEL ADEQUADO ESTRUTURAS PARA LAJE E TRANSFOMADOR DE 110 KVA DA OU , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	620.317,59	620.317,59
13			**PAREDES E PAINÉIS**					**518.093,71**
13.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**451.393,44**
13.1.1	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X M2 CR 67,56 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	SER.CG	m²	2.887,01	84,31	243.417,90
13.1.2	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	SER.CG	m²	526,30	124,76	65.662,54
13.1.3	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. A F_06/2017_P	SER.CG	m²	450,00	163,54	73.592,06
13.1.4	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO C/ LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. F_06/201	SER.CG	M2	976,30	24,10	23.527,74
13.1.5	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	m²	250,00	180,77	45.193,20
13.2			**VERGAS E CHAPINS**					**21.485,12**
13.2.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	108,00	111,97	12.092,82
13.2.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	76,09	103,71	7.891,20
13.2.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M	11,60	129,41	1.501,10
13.3			**DIVISÓRIAS**					**45.215,15**
13.3.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SER.CG	m²	43,37	449,35	19.488,52
13.3.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SER.CG	m²	35,41	726,54	25.726,63
14			**FORRO**					**201.843,11**
14.1	9083	ORSE	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Illtec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfís ou adesivo	SER.CG	m²	1.754,46	112,32	197.060,95
14.2	9637	ORSE	SANCA DE GESSO LARG. 30CM	SER.CG	m	160,80	29,74	4.782,17
15			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**					**225.972,43**
15.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**82.567,07**
15.1.1	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,00	784,12	784,12
15.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	6,00	810,99	4.865,93
15.1.3	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UM	71,00	897,60	63.729,53
15.1.4	110050	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m REV.LAMINADO LISO	SER.CG	UN	6,00	2197,92	13.187,49
15.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**121.702,54**
15.2.1	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	SER.CG	M2	17,40	370,32	6.443,55
15.2.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	SER.CG	M2	94,70	332,88	31.523,65
15.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	m²	9,04	498,94	4.510,40
15.2.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SER.CG	m²	3,78	403,63	1.525,71
15.2.5	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	2,00	954,02	1.908,04
15.2.6	8702	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	SER.CG	m²	2,10	617,10	1.295,91
15.2.7	12178	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/14" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8"	SER.CG	m²	8,88	1176,38	10.446,23
15.2.8	12093	ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite (portão principal+acesso de pedestre)	SER.CG	m²	17,10	600,43	10.267,27
15.2.9	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	m²	112,10	341,81	38.316,90

15.2.10	9713	ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	SER.CG	m	3,50	1875,11	6.562,88
15.2.11	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	13,18	675,42	8.902,00
15.3			**ESQUADRIAS DE VIDRO**					**8.869,54**
15.3.1	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SER.CG	UN	3,00	1878,24	5.634,72
15.3.2	8968	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	SER.CG	m²	10,80	299,52	3.234,82
15.4			**FERRAGENS**					**12.833,28**
15.4.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	78,00	155,58	12.134,90
15.4.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SER.CG	UN	8,00	87,30	698,38
16			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**475.460,53**
16.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SER.CG	m²	202,26	29,37	5.939,45
16.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SER.CG	m²	2.231,11	97,29	217.073,79
16.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SER.CG	m²	2.111,09	55,25	116.635,53
16.4	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	SER.CG	m²	120,01	86,25	10.350,78
16.5	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	m²	2.111,09	57,71	121.825,77
16.6	10028	ORSE	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de fibra de vidro, inclusive primer	SER.CG	m²	19,20	189,33	3.635,21
17			**REVESTIMENTOS**					**602.864,13**
17.1			**ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNA**					**237.436,94**
17.1.1			**INTERNAS**					**237.436,94**
17.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	m²	5.774,02	5,28	30.481,28
17.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, P/ AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	m²	5.774,02	35,84	206.955,66
17.2			**ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**					**365.427,19**
17.2.1			**INTERNAS**					**58.528,92**
	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (inclusive testeira)	SER.CG	m²	10,33	336,61	3.478,53
17.2.1.1	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	SER.CG	m²	670,99	82,04	55.050,38
17.2.2			**EXTERNAS**					**306.898,27**
17.2.2.1	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMINIO COMPOSTO	SER.CG	m²	256,10	572,61	146.644,74
17.2.2.2	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	635,72	252,08	160.253,53
18			**PISOS**					**838.044,29**
18.1			**PISOS INTERNOS**					**243.009,05**
18.1.1	10169	ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	SER.CG	m²	1.671,67	51,92	86.787,76
18.1.2	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	SER.CG	m²	141,76	62,01	8.790,98
18.1.3	87259	SINAPI	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	SER.CG	m²	141,76	127,16	18.026,02
18.1.4	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SER.CG	m²	1.730,07	57,71	99.838,05
18.1.5	87262	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	SER.CG	m²	58,40	145,07	8.471,94
18.1.6	7323	0RSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	SER.CG	m²	39,55	533,36	21.094,30
18.2			**PISOS EXTERNOS**					**558.386,41**
18.2.1	92401	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SER.CG	m²	2.905,66	92,18	267.835,84
18.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	m²	1.372,22	119,90	164.522,81
18.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EMTRECHO RETO, 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	SER.CG	M	745,86	50,63	37.763,91
18.2.4	98511	SINAPI	PLANTIO DEÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2M E MENOR QUE 4 M	SER.CG	UND	40,00	144,61	5.784,23
18.2.5	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2M	SER.CG	UND	40,00	365,14	14.605,59
18.2.6	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	SER.CG	m²	1.643,22	19,43	31.930,00
18.2.7	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	SER.CG	M	110,00	282,51	31.076,07
18.2.8	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	SER.CG	m²	47,83	101,79	4.867,96
18.3			**SOLEIRAS**					**9.477,41**
18.3.1	12445	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO	SER.CG	m	85,49	110,86	9.477,41
18.4			**RODAPÉ**					**27.171,43**
18.4.1	2252	ORSE	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	SER.CG	m	677,20	40,12	27.171,43
19			**PINTURA**					**289.085,09**
19.1			**PAREDES E TETOS**					
19.1.1			**EXTERNOS**					**60.932,20**
19.1.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	m²	1.289,59	14,88	19.184,15
19.1.1.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SER.CG	m²	1.289,59	29,04	37.450,93
19.1.1.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	SER.CG	m²	1.289,59	3,33	4.297,12
19.1.2			**INTERNOS**					**219.064,32**
19.1.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	m²	4.545,49	14,88	67.619,44
19.1.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SER.CG	m²	4.545,49	29,04	132.005,39
19.1.2.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	SER.CG	m²	4.545,49	3,33	15.146,30
19.1.2.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	m²	95,85	14,19	1.360,09
19.1.2.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	m²	95,85	30,60	2.933,10
19.1.3			**PISOS**					**3.498,60**
19.1.3.1	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	SER.CG	m²	102,80	32,49	3.339,50
19.1.3.2	11690	ORSE	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	SER.CG	m²	6,72	23,67	159,09
19.1.4			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				0,00	**351,83**

19.1.4.1	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	m²	6,66	52,83	351,83
19.1.5			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**5.238,15**
19.1.5.1	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.	SER.CG	m²	243,04	21,55	5.238,15
20			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**39.645,00**
20.1			**LOUÇAS**					**20.744,37**
20.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	SER.CG	un	20,00	504,83	10.096,57
20.1.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	un	3,00	659,33	1.977,99
20.1.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,00	865,58	1.731,15
20.1.4	7352	ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	SER.CG	un	17,00	286,44	4.869,50
20.1.5	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	SER.CG	un	2,00	473,20	946,41
20.1.6	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	3,00	374,25	1.122,75
20.2			**METAIS**					**6.503,50**
20.2.1	3259	ORSE	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	SER.CG	UN	22,00	279,22	6.142,73
20.2.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	3,00	120,26	360,77
20.3			**ACESSÓRIOS**					**3.684,82**
20.3.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	8,00	293,30	2.346,44
	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E IN UN C 72,70 STALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	4,00	90,73	362,92
20.3.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,00	280,55	561,10
20.3.3	12122	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	SER.CG	un	2,00	207,18	414,36
20.4			**BANCADAS**					**8.712,31**
20.4.1	11736	ORSE	BANCADA LAVATÓRIO	SER.CG	m²	13,39	434,75	5.821,35
20.4.2	10759	ORSE	BANCADA COPA/COZINHA	SER.CG	m²	4,13	341,63	1.410,92
20.4.3	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	SER.CG	un	3,00	493,35	1.480,04
21			**FECHAMENTOS EXTERNOS**					**325.722,52**
21.1	12093	ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	SER.CG	m²	148,78	600,43	89.331,27
21.2	11887	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	SER.CG	m	109,28	347,17	37.938,59
21.3	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X M2 CR 67,56 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/ 2014	SER.CG	m²	820,68	84,31	69.195,54
21.4	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SER.CG	m²	1.641,36	12,94	21.242,09
21.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	m²	1.641,36	41,57	68.232,78
21.6	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SER.CG	M3	9,74	2.487,39	24.222,19
21.7	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SER.CG	M	400,00	38,90	15.560,06
22			**DIVERSOS**					**134.963,87**
22.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	SER.CG	un	1,00	3015,43	3.015,43
22.2	8610	ORSE	Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau darco sobre duas peças 7 x 15cm em massaranduba(PERGOLADO)	SER.CG	m²	257,50	419,25	107.957,68
22.3	4713	ORSE	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 clipes p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, incluisive instalação	SER.CG	M	200,00	39,94	7.987,20
22.4	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	SER.CG	un	2,00	3497,83	6.995,66
22.5	97773	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M³	2,34	3856,12	9.007,90
23			**LIMEZA GERAL**					**5.896,80**
23.1	2450	ORSE	Limpeza geral	SER.CG	M2	2.500,00	2,36	5.896,80
24			**ADMINISTRAÇÃO**					**196.427,54**
24.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	6,00	20.364,68	122.188,06
24.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MES	6,00	6.393,33	38.359,98
24.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	h	1.320,00	27,18	35.879,50
							Total Geral COM BDI	**9.398.758,49**