



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>I CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$104.471,80</b>
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 104.471,80</b>
<b>1.2 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>104.471,80</b>
01.02.01	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	16.574,13	16.574,13
01.02.02	C2936	REFEITÓRIOS	M2	50,00	244,13	12.206,50
01.02.03	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	40,00	179,17	7.166,80
01.02.04	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	899,10	899,10
01.02.05	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	206,00
01.02.06	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM C/ABERTURA E PORTÃO	M2	701,69	93,39	65.530,83
01.02.07	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	1.888,44
<b>II EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>						<b>R\$3.073.552,73</b>
<b>2 LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 3.293,82</b>
<b>2.1 LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>3.293,82</b>
02.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	623,83	5,28	3.293,82
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 29.651,82</b>
<b>3.1 ESCAVAÇÕES</b>						<b>5.611,06</b>
03.01.01	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	705,17	6,66	4.696,43
03.01.02	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	19,78	46,24	914,63
<b>3.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>24.040,76</b>
03.02.01	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	456,52	22,46	10.253,44
03.02.02	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	520,08	26,51	13.787,32
<b>4 SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 17.064,00</b>
<b>4.1 SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>						<b>17.064,00</b>
04.01.01	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.800,00	9,48	17.064,00
<b>5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 797.099,49</b>
<b>5.1 BALDRAMES</b>						<b>10.117,00</b>
05.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,78	368,38	7.286,56
05.01.02	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,96	431,62	2.140,84
05.01.03	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,29	534,57	689,60
<b>5.2 FORMAS</b>						<b>213.890,19</b>
05.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	1.856,99	88,44	164.232,20
05.02.02	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	85,41	57,50	4.911,08
05.02.03	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.647,53	27,16	44.746,91
<b>5.3 ARMADURAS</b>						<b>247.186,70</b>
05.03.01	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	1.891,00	7,83	14.806,53
05.03.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	9.366,00	7,92	74.178,72
05.03.03	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	18.205,00	8,69	158.201,45
<b>5.4 CONCRETOS</b>						<b>325.905,60</b>
05.04.01	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	551,66	385,52	212.675,96
05.04.02	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	373,44	194,83	72.757,32
05.04.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	178,22	114,92	20.481,04
05.04.04	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	387,95	32,50	12.608,38
05.04.05	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	210,94	35,00	7.382,90
<b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 189.791,61</b>
<b>6.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>155.379,96</b>
06.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1.690,26	47,29	79.932,40
06.01.02	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	980,73	76,93	75.447,56
<b>6.2 VERGAS E CHAPIM</b>						<b>2.070,44</b>
06.02.01	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,15	86,44	1.309,57
06.02.02	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,61	1.247,33	760,87
<b>6.3 ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>16.631,01</b>
06.03.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	77,44	214,76	16.631,01
<b>6.4 DIVISÓRIAS</b>						<b>15.710,20</b>
06.04.01	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	74,00	212,30	15.710,20
<b>7 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 125.192,04</b>
<b>7.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS</b>						<b>68.738,28</b>
07.01.01	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	21,42	379,95	8.138,53
07.01.02	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	17,42	203,56	3.546,02



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
07.01.03	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20M E ALT.=2,10 A 2,40 M	UN	1,00	1.075,56	1.075,56
07.01.04	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	194,08	465,79
07.01.05	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	24,00	421,96	10.127,04
07.01.06	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08	290,00	2.923,20
07.01.07	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	11,34	256,14	2.904,63
07.01.08	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,00	594,78	1.784,34
07.01.09	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,80	244,51	21.712,49
07.01.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	64,80	126,66	8.207,57
07.01.11	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM	M2	16,20	484,76	7.853,11
<b>7.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>45.083,19</b>
07.02.01	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	640,24	5.121,92
07.02.02	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	1,00	688,64	688,64
07.02.03	CPU 07	PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 90X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO - COM CHAPA METÁLICA (h=0.45 cm) E PUXADOR DE AÇO INOX	UN	4,00	1.060,36	4.241,44
07.02.04	CPU 08	PORTA TIPO PARANÁ PARA DIVISÓRIAS (0,60 X 1,50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO , COMPLETA	UN	29,00	403,11	11.690,19
07.02.05	CPU 09	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 0,90X2,10m, COM VISOR RETANGULAR (0.15x1,00m) EM VIDRO (MOLDURA EM MADEIRA) - 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO	UN	13,00	800,70	10.409,10
07.02.06	CPU 10	PORTA DE MADEIRA TIPO PARANÁ 0,70X2,10, COM VISOR RETANGULAR (0.20x1,00m) EM VIDRO (MOLDURA EM MADEIRA) - 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO	UN	17,00	760,70	12.931,90
<b>7.3</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>					<b>2.276,19</b>
07.03.01	CPU 11	LOUSA DE FORMICA BRANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMINIO DIM (1,20X2,50M)	UN	7,00	325,17	2.276,19
<b>7.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>9.094,38</b>
07.04.01	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	52,66	172,70	9.094,38
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 535.238,24</b>
<b>8.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>126.097,25</b>
08.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	3.279,45	5,19	17.020,35
08.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	466,15	30,67	14.296,82
08.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	2.813,30	33,69	94.780,08
<b>8.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>337.792,87</b>
08.02.01	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	388,89	63,60	24.733,40
08.02.02	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	388,89	9,03	3.511,68
08.02.03	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	197,18	81,69	16.107,63
08.02.04	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	197,18	6,69	1.319,13
08.02.05	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	166,05	497,72	82.646,41
08.02.06	CPU 24	REVESTIMENTO METÁLICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	386,72	541,67	209.474,62
<b>8.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					<b>71.348,12</b>
08.03.01	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.230,14	58,00	71.348,12
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 295.140,57</b>
<b>9.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>246.080,79</b>
09.01.01	CPU 38	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO DA COBERTA E FACHADA DO PREDIO PRINCIPAL	UN	1,00	215.251,47	215.251,47
09.01.02	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	M2	265,77	116,00	30.829,32
<b>9.2</b>	<b>TELHAS</b>					<b>48.290,75</b>
09.02.01	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	292,80	114,56	33.543,17
09.02.02	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	265,77	55,49	14.747,58
<b>9.3</b>	<b>CALHAS</b>					<b>769,03</b>
09.03.01	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	23,08	33,32	769,03
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 15.536,13</b>
<b>10.1</b>	<b>BALDRAMES</b>					<b>2.335,69</b>
10.01.01	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	98,97	23,60	2.335,69
<b>10.2</b>	<b>BANHEIROS PAVIMENTOS SUPERIORES</b>					<b>6.090,89</b>
10.02.01	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	65,67	92,75	6.090,89
<b>10.3</b>	<b>CALHAS</b>					<b>3.387,55</b>
10.03.01	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	99,08	34,19	3.387,55
<b>10.4</b>	<b>LAJE</b>					<b>3.722,00</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
10.04.01	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	77,06	48,30	3.722,00
<b>11</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 271.491,71</b>
<b>11.1</b>	<b>LASTROS</b>					<b>19.844,99</b>
11.01.01	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	21,89	43,92	961,41
11.01.02	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	524,34	32,50	17.041,05
11.01.03	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	90,81	20,29	1.842,53
<b>11.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>251.646,72</b>
11.02.01	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	90,81	93,09	8.453,50
11.02.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	87,56	6,69	585,78
11.02.03	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.864,82	98,29	183.293,16
11.02.04	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,74	170,53	9.675,87
11.02.05	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)M ESP.= 7CM	M2	297,01	64,71	19.219,52
11.02.06	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	72,45	314,40	22.778,28
11.02.07	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	122,50	59,96	7.345,10
11.02.08	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	M	8,40	35,18	295,51
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 53.450,80</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>4.975,02</b>
12.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	141,98	16,71	2.372,49
12.01.02	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	94,09	27,66	2.602,53
<b>12.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					<b>6.982,17</b>
12.02.01	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	17,00	58,49	994,33
12.02.02	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	UN	32,00	187,12	5.987,84
<b>12.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>40.206,58</b>
12.03.01	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	28,00	592,86	16.600,08
12.03.02	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	915,98	3.663,92
12.03.03	CPU 16	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM C TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	20,00	299,60	5.992,00
12.03.04	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	450,41	5.404,92
12.03.05	CPU 17	PIA DE LAVAGEM COM ESGUICHO	UN	8,00	406,04	3.248,32
12.03.06	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,00	34,56	691,20
12.03.07	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	32,00	28,72	919,04
12.03.08	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	UN	10,00	203,01	2.030,10
12.03.09	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	20,00	82,85	1.657,00
<b>12.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>					<b>1.287,03</b>
12.04.01	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	323,32	646,64
12.04.02	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	17,00	37,67	640,39
<b>13</b>	<b>INST. HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 9.534,10</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>9.534,10</b>
13.01.01	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,22	36,70	1.989,87
13.01.02	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84,46	54,56	4.608,14
13.01.03	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,28	42,38	2.936,09
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 258.217,10</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>					<b>28.113,13</b>
14.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	1.316,82	13,06	17.197,67
14.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	177,68	19,34	3.436,33
14.01.03	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	105,06	22,93	2.409,03
14.01.04	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	67,84	27,38	1.857,46
14.01.05	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	94,24	34,09	3.212,64
<b>14.2</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>					<b>7.819,73</b>
14.02.01	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	161,06	161,06
14.02.02	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	3,00	246,40	739,20
14.02.03	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	2,00	299,94	599,88



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
14.02.04	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	201,00	6,24	1.254,24
14.02.05	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	7,34	44,04
14.02.06	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	282,00	8,67	2.444,94
14.02.07	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	34,00	18,49	628,66
14.02.08	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.947,71	1.947,71
<b>14.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>76.771,74</b>
14.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	5.505,34	5,40	29.728,84
14.03.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	374,87	6,74	2.526,62
14.03.03	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	124,56	7,80	971,57
14.03.04	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	879,84	10,26	9.027,16
14.03.05	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1.128,11	13,96	15.748,42
14.03.06	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	385,11	18,85	7.259,32
14.03.07	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	456,92	25,19	11.509,81
<b>14.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>5.209,14</b>
14.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	36,00	19,65	707,40
14.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,65	78,60
14.04.03	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	19,65	39,30
14.04.04	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,65	19,65
14.04.05	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	26,33	131,65
14.04.06	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	82,85	165,70
14.04.07	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	82,85	82,85
14.04.08	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	82,85	165,70
14.04.09	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,85	82,85
14.04.10	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	122,68	122,68
14.04.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	2,00	138,98	277,96
14.04.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	28,00	119,10	3.334,80
<b>14.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>4.382,72</b>
14.05.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	44,00	14,44	635,36
14.05.02	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	22,95	137,70
14.05.03	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	35,03	700,60
14.05.04	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	19,79	79,16
14.05.05	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	20,20	464,60
14.05.06	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	22,46	831,02
14.05.07	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	28,29	509,22
14.05.08	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	32,48	552,16
14.05.09	CPU 18	TOMADA DUPLA DE PISO DE CORRENTE 2P+T FASE, NEUTRO E TERRA	UN	10,00	47,29	472,90
<b>14.6 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>92.890,21</b>
14.06.01	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	230,00	70,69	16.258,70
14.06.02	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	52,00	38,92	2.023,84
14.06.03	CPU 19	LUMINÁRIA DE PAREDE, TIPO ARANDELA, COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W.	UN	4,00	84,28	337,12
14.06.04	CPU 20	LUMINÁRIA DE PAREDE, TIPO ARANDELA, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	8,00	92,69	741,52
14.06.05	CPU 23	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W.	UN	16,00	68,19	1.091,04
14.06.06	CPU 22	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	95,35	1.907,00
14.06.07	CPU 47	PROJETOR/REFLETOR C/ LÂMPADA LED 200W	UN	12,00	1.166,42	13.997,04
14.06.08	CPU 21	CONJUNTO 2 PETÁLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H 12M, ALTURA LIVRE 10M, LAMPADA DE LED 250W TIPO PETÁLA, INCLUSIVE POSTE.	UN	15,00	3.768,93	56.533,95
<b>14.7 OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>5.675,13</b>
14.07.01	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	27,00	210,19	5.675,13
<b>14.8 SUBESTAÇÃO 150 KVA</b>						<b>37.355,30</b>
14.08.01	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	11,00	57,13	628,43
14.08.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	9,00	19,34	174,06
14.08.03	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	UN	1,00	215,53	215,53
14.08.04	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	UN	4,00	117,61	470,44
14.08.05	CPU 40	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	647,30	647,30
14.08.06	CPU 39	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	M	15,00	5,07	76,05
14.08.07	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	10,00	36,26	362,60
14.08.08	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	18,85	18,85	355,32
14.08.09	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	10,00	32,81	328,10



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
14.08.10	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	8,19	32,76
14.08.11	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2	UN	2,00	84,63	169,26
14.08.12	CPU 41	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	33,95	305,55
14.08.13	CPU 42	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00	108,73	543,65
14.08.14	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	1.419,42	1.419,42
14.08.15	CPU 43	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	3,00	9,24	27,72
14.08.16	CPU 44	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 KV	UN	3,00	62,75	188,25
14.08.17	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	8,00	36,83	294,64
14.08.18	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	UN	6,00	97,49	584,94
14.08.19	CPU 46	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	183,56	550,68
14.08.20	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	28.729,88	28.729,88
14.08.21	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	459,38	459,38
14.08.22	CPU 45	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00	263,78	791,34
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 9.166,06</b>
<b>15.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>5.821,33</b>
15.01.01	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	103,38	56,31	5.821,33
<b>15.2</b>	<b>CALHAS E RALOS</b>					<b>2.267,03</b>
15.02.01	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	29,40	77,11	2.267,03
<b>15.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>					<b>1.077,70</b>
15.03.01	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	UN	2,00	215,53	431,06
15.03.02	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	323,32	646,64
<b>16</b>	<b>INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 34.953,80</b>
<b>16.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE AÇO</b>					<b>7.101,50</b>
16.01.01	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	54,24	127,56	6.918,85
16.01.02	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=32MM (1 1/4")	M	2,45	74,55	182,65
<b>16.2</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>					<b>149,76</b>
16.02.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	24,00	6,24	149,76
<b>16.3</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					<b>393,84</b>
16.03.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	24,00	16,41	393,84
<b>16.4</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					<b>6.442,08</b>
16.04.01	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	24,00	268,42	6.442,08
<b>16.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.039,25</b>
16.05.01	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	30,80	8,99	276,89
16.05.02	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	38,73	464,76
16.05.03	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	20,00	14,88	297,60
<b>16.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>19.827,37</b>
16.06.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	12,00	596,10	7.153,20
16.06.02	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	4,00	1.625,99	6.503,96
16.06.03	CPU 12	HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X 60 COM TAMPAO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2), ADAPTADOR, VALVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.168,48	1.168,48
16.06.04	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	111,23	111,23
16.06.05	CPU 13	BOMBA JOCKEY PARA INCÊNDIO 2CV - 110/220V MONOFÁSICA	UN	1,00	2.254,16	2.254,16
16.06.06	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.884,53	1.884,53
16.06.07	74091/1	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	156,57	156,57
16.06.08	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	595,24	595,24
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GASES</b>					<b>R\$ 5.636,35</b>
<b>17.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE COBRE</b>					<b>4.626,47</b>
17.01.01	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,67	54,28	3.727,41
17.01.02	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	34,42	413,04
17.01.03	C2333	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22MM (3/4")	UN	6,00	13,50	81,00
17.01.04	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2")	UN	6,00	11,90	71,40
17.01.05	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22MM (3/4")	UN	13,00	19,20	249,60
17.01.06	CPU 14	UNIÃO SEDE EM BRONZE 1"	UN	2,00	42,01	84,02
<b>17.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE AÇO</b>					<b>51,36</b>
17.02.01	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1")	UN	3,00	9,28	27,84
17.02.02	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15MM À 25X20MM	UN	2,00	11,76	23,52
<b>17.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>958,52</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
17.03.01	15	REGULADOR FISHER (1° ESTÁGIO) RP 21	UN	1,00	48,70	48,70
17.03.02	04	KIT CAVALETE COMPLETO PARA 2 BOTIJÕES P45/P13 - FORNC E INSTALAÇÃO	UN	2,00	446,18	892,36
17.03.03	03	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M	UN	2,00	8,73	17,46
<b>18 DADOS E LÓGICA</b>						<b>R\$ 80.393,92</b>
<b>18.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>10.822,50</b>
18.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	554,88	13,06	7.246,73
18.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	184,89	19,34	3.575,77
<b>18.2 DUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>9.743,48</b>
18.02.01	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	99,22	57,73	5.727,97
18.02.02	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	53,82	74,61	4.015,51
<b>18.3 QUADROS/ CAIXAS</b>						<b>1.236,90</b>
18.03.01	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150MM	UN	1,00	524,07	524,07
18.03.02	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	1,00	120,03	120,03
18.03.03	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	95,00	6,24	592,80
<b>18.4 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>32.898,17</b>
18.04.01	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	3.276,71	10,04	32.898,17
<b>18.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>3.599,55</b>
18.05.01	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	95,00	37,89	3.599,55
<b>18.6 EQUIPAMENTOS</b>						<b>3.308,32</b>
18.06.01	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.250,72	2.250,72
18.06.02	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00	528,80	1.057,60
<b>18.7 SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>18.785,00</b>
18.07.01	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	25,00	751,40	18.785,00
<b>19 SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 252.419,94</b>
<b>19.1 TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>49.283,88</b>
19.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	17,74	13,06	231,68
19.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	26,72	19,34	516,76
19.01.03	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	250,50	16,71	4.185,86
19.01.04	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	638,86	29,26	18.693,04
19.01.05	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	351,80	37,57	13.217,13
19.01.06	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,97	30,31	90,02
19.01.07	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	284,09	43,47	12.349,39
<b>19.2 QUADROS/ CAIXAS</b>						<b>1.060,88</b>
19.02.01	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	161,06	161,06
19.02.02	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	3,00	299,94	899,82
<b>19.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>20.608,38</b>
19.03.01	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.642,10	7,80	20.608,38
<b>19.4 DISJUNTORES</b>						<b>3.219,50</b>
19.04.01	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	45,00	19,65	884,25
19.04.02	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	19,65	98,25
19.04.03	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	82,85	165,70
19.04.04	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,85	82,85
19.04.05	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	82,85	82,85
19.04.06	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	16,00	119,10	1.905,60
<b>19.5 EQUIPAMENTOS</b>						<b>178.247,30</b>
19.05.01	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	49,00	3.637,70	178.247,30
<b>20 PINTURA</b>						<b>R\$ 59.573,08</b>
<b>20.1 PAREDES E FORROS</b>						<b>58.397,82</b>
20.01.01	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	672,59	12,96	8.716,77
20.01.02	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.210,35	12,16	14.717,86
20.01.03	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.210,35	16,30	19.728,71
20.01.04	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	852,04	17,88	15.234,48
<b>20.2 ESQUADRIAS</b>						<b>1.175,26</b>
20.02.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	36,75	14,31	525,89
20.02.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,75	17,67	649,37
<b>21 SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 30.708,15</b>
<b>21.1 LIMPEZA FINAL</b>						<b>30.708,15</b>
21.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.319,80	9,25	30.708,15



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>III LANCHONETE</b>						<b>R\$27.561,99</b>
<b>22</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 56,02</b>
<b>22.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>					<b>56,02</b>
22.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	10,61	5,28	56,02
<b>23</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 229,17</b>
<b>23.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>					<b>78,77</b>
23.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	2,25	35,01	78,77
<b>23.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>150,40</b>
23.02.01	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	5,62	22,46	126,23
23.02.02	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,27	19,03	24,17
<b>24</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 1.521,46</b>
<b>24.1</b>	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>617,68</b>
24.01.01	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,13	480,39	542,84
24.01.02	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	534,57	74,84
<b>24.2</b>	<b>FORMAS</b>					<b>667,65</b>
24.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	2,81	88,44	248,52
24.02.02	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,30	127,01	419,13
<b>24.3</b>	<b>ARMADURAS</b>					<b>119,99</b>
24.03.01	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	9,63	26,68
24.03.02	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,96	7,20	93,31
<b>24.4</b>	<b>CONCRETOS</b>					<b>116,14</b>
24.04.01	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	349,64	87,41
24.04.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,25	114,92	28,73
<b>25</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 1.914,07</b>
<b>25.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>1.764,39</b>
25.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	37,31	47,29	1.764,39
<b>25.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>					<b>149,68</b>
25.02.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	1.247,33	149,68
<b>26</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 1.890,77</b>
<b>26.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>1.225,32</b>
26.01.01	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	194,08	465,79
26.01.02	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,80	421,96	759,53
<b>26.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>665,45</b>
26.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	665,45	665,45
<b>27</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 6.113,71</b>
<b>27.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>2.788,50</b>
27.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	74,61	5,19	387,23
27.01.02	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	37,31	30,67	1.144,30
27.01.03	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	37,31	33,69	1.256,97
<b>27.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>2.709,83</b>
27.02.01	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,31	63,60	2.372,92
27.02.02	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,31	9,03	336,91
<b>27.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>					<b>615,38</b>
27.03.01	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,61	58,00	615,38
<b>28</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 11.762,99</b>
<b>28.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					<b>8.752,35</b>
28.01.01	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	45,92	115,20	5.289,98
28.01.02	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	45,92	75,40	3.462,37
<b>28.2</b>	<b>TELHAS</b>					<b>3.010,64</b>
28.02.01	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	45,92	50,97	2.340,54
28.02.02	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	32,80	20,43	670,10
<b>29</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 521,02</b>
<b>29.1</b>	<b>BALDRAMES</b>					<b>391,05</b>
29.01.01	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11,25	34,76	391,05
<b>29.2</b>	<b>PISOS</b>					<b>129,97</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
29.02.01	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	10,61	12,25	129,97
<b>30</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 1.522,65</b>
<b>30.1</b>	<b>LASTROS</b>					<b>560,11</b>
30.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,61	32,50	344,83
30.01.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	10,61	20,29	215,28
<b>30.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>962,54</b>
30.02.01	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	10,61	83,85	889,65
30.02.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	10,61	6,87	72,89
<b>31</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 1.363,03</b>
<b>31.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>					<b>192,24</b>
31.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	14,72	13,06	192,24
<b>31.2</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>					<b>207,17</b>
31.02.01	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	161,06	161,06
31.02.02	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,24	37,44
31.02.03	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,67	8,67
<b>31.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>449,39</b>
31.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	83,22	5,40	449,39
<b>31.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>316,80</b>
31.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	19,65	58,95
31.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,65	19,65
31.04.03	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	2,00	119,10	238,20
<b>31.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					<b>126,74</b>
31.05.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,44	14,44
31.05.02	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	22,46	112,30
<b>31.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					<b>70,69</b>
31.06.01	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	70,69	70,69
<b>32</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 667,10</b>
<b>32.1</b>	<b>PAREDES</b>					<b>667,10</b>
32.01.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	37,31	17,88	667,10





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>IV</b>	<b>GINÁSIO</b>					<b>R\$478.102,51</b>
<b>33</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 3.599,64</b>
<b>33.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>					<b>3.599,64</b>
33.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	681,75	5,28	3.599,64
<b>34</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 17.387,56</b>
<b>34.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>					<b>2.826,71</b>
34.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	80,74	35,01	2.826,71
34.01.02	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	163,88	46,24	7.577,81
<b>34.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>6.983,04</b>
34.02.01	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	98,99	22,46	2.223,32
34.02.02	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	211,92	22,46	4.759,72
<b>35</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 140.180,91</b>
<b>35.1</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>19.922,23</b>
35.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	6,72	35,01	235,27
35.01.02	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,72	368,38	2.475,51
35.01.03	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,16	480,39	3.919,98
35.01.04	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	54,36	5,19	282,13
35.01.05	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	54,36	33,69	1.831,39
35.01.06	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	M2	114,66	89,76	10.291,88
35.01.07	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	54,36	16,30	886,07
<b>35.2</b>	<b>FORMAS</b>					<b>26.955,94</b>
35.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	286,03	88,44	25.296,49
35.02.02	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	28,86	57,50	1.659,45
<b>35.3</b>	<b>ARMADURAS</b>					<b>60.557,53</b>
35.03.01	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.426,00	7,92	11.293,92
35.03.02	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	5.669,00	8,69	49.263,61
<b>35.4</b>	<b>CONCRETOS</b>					<b>32.745,21</b>
35.04.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	163,88	32,50	5.326,10
35.04.02	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	54,79	385,52	21.122,64
35.04.03	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	54,79	114,92	6.296,47
<b>36</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 17.557,50</b>
<b>36.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>16.211,01</b>
36.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	342,80	47,29	16.211,01
<b>36.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>					<b>1.346,49</b>
36.02.01	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,00	86,44	1.296,60
36.02.02	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	1.247,33	49,89
<b>37</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 2.393,69</b>
<b>37.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>2.393,69</b>
37.01.01	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,30	379,95	2.393,69
<b>38</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 26.656,12</b>
<b>38.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>26.656,12</b>
38.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	685,60	5,19	3.558,26
38.01.02	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	685,60	33,69	23.097,86
<b>39</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 128.258,91</b>
<b>39.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>82.966,58</b>
39.01.01	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M2	759,35	109,26	82.966,58
<b>39.2</b>	<b>TELHAS</b>					<b>45.292,33</b>
39.02.01	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	759,35	55,49	42.136,33
39.02.02	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	60,00	52,60	3.156,00
<b>40</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 80.982,39</b>
<b>40.1</b>	<b>LASTROS</b>					<b>24.057,93</b>
40.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	667,15	32,50	21.682,38
40.01.02	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	117,08	20,29	2.375,55
<b>40.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>56.924,46</b>
40.02.01	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	550,07	98,29	54.066,38
40.02.02	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,76	170,53	2.858,08
<b>41</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 12.979,91</b>
<b>41.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>					<b>1.764,09</b>
41.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	132,84	13,06	1.734,89
41.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	1,51	19,34	29,20
<b>41.2</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>					<b>265,12</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
41.02.01	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,40	246,40
41.02.02	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	6,24	18,72
<b>41.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>2.827,55</b>
41.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	523,62	5,40	2.827,55
<b>41.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>795,05</b>
41.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	19,65	117,90
41.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	19,65	117,90
41.04.03	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	82,85	82,85
41.04.04	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	476,40
<b>41.5</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					<b>60,60</b>
41.05.01	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	20,20	60,60
<b>41.6</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					<b>7.267,50</b>
41.06.01	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	30,00	242,25	7.267,50
<b>42</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 18.738,79</b>
<b>42.1</b>	<b>PAREDES</b>					<b>11.716,90</b>
42.01.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	342,80	16,30	5.587,64
42.01.02	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	342,80	17,88	6.129,26
<b>42.2</b>	<b>PISO - DEMARCAÇÃO QUADRA/ARQUIBANCADAS</b>					<b>7.021,89</b>
42.02.01	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	129,81	25,45	3.303,66
42.02.02	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	117,08	30,86	3.613,09
42.02.03	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	6,24	16,85	105,14
<b>43</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 3.382,59</b>
<b>43.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>3.382,59</b>
43.01.01	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	882,35
43.01.02	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.144,85	2.144,85
43.01.03	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	355,39
<b>44</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 25.984,50</b>
<b>44.1</b>	<b>ALAMBRADOS</b>					<b>25.984,50</b>
44.01.01	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	150,00	173,23	25.984,50



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>V</b>	<b>PISCINA SEMI OLIMPICA</b>					<b>R\$467.573,03</b>
<b>45</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 3.278,35</b>
<b>45.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>					<b>3.278,35</b>
45.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	620,90	5,28	3.278,35
<b>46</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 8.624,09</b>
<b>46.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>					<b>6.049,27</b>
46.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	33,92	35,01	1.187,54
46.01.02	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	729,99	6,66	4.861,73
<b>46.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>2.574,82</b>
46.02.01	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	84,78	22,46	1.904,16
46.02.02	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	29,86	22,46	670,66
<b>47</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 4.930,43</b>
<b>47.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>4.930,43</b>
47.01.01	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	85,29	25,04	2.135,66
47.01.02	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	17,06	163,82	2.794,77
<b>48</b>	<b>ARGAMASSAS</b>					<b>R\$ 6.048,70</b>
<b>48.1</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO</b>					<b>6.048,70</b>
48.01.01	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	10,54	573,88	6.048,70
<b>49</b>	<b>CONTENÇÕES</b>					<b>R\$ 18.492,37</b>
<b>49.1</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>					<b>18.492,37</b>
49.01.01	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)CM	M2	81,59	226,65	18.492,37
<b>50</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 156.745,52</b>
<b>50.1</b>	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>12.673,42</b>
50.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,88	368,38	8.060,15
50.01.02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,02	480,39	2.891,95
50.01.03	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,22	534,57	1.721,32
<b>50.2</b>	<b>FORMAS</b>					<b>47.219,88</b>
50.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	533,92	88,44	47.219,88
<b>50.3</b>	<b>ARMADURAS</b>					<b>71.984,88</b>
50.03.01	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	9.089,00	7,92	71.984,88
<b>50.4</b>	<b>CONCRETOS</b>					<b>22.369,66</b>
50.04.01	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	44,70	385,52	17.232,74
50.04.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	44,70	114,92	5.136,92
<b>50.5</b>	<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>					<b>2.497,68</b>
50.05.01	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 M	M2	21,26	114,88	2.442,35
50.05.02	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,00	55,33	55,33
<b>51</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 20.531,47</b>
<b>51.1</b>	<b>MURETAS</b>					<b>19.934,28</b>
51.01.01	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	98,90	201,56	19.934,28
<b>51.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>					<b>459,74</b>
51.02.01	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,03	86,44	434,79
51.02.02	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.247,33	24,95
<b>51.3</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>137,45</b>
51.03.01	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,64	214,76	137,45
<b>52</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 1.436,21</b>
<b>52.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>1.436,21</b>
52.01.01	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,78	379,95	1.436,21
<b>53</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 27.961,49</b>
<b>53.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>10.215,19</b>
53.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	110,69	5,19	574,48
53.01.02	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	268,10	25,73	6.898,21
53.01.03	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM	M2	81,59	30,23	2.466,47
53.01.04	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	9,00	30,67	276,03
<b>53.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>17.746,30</b>
53.02.01	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	181,55	63,60	11.546,58
53.02.02	C2103	REJUNTAMENTO PICERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	172,55	35,93	6.199,72
<b>54</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 37.983,18</b>
<b>54.1</b>	<b>BALDRAMES</b>					<b>2.091,16</b>
54.01.01	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	60,16	34,76	2.091,16
<b>54.2</b>	<b>PISCINA - PAREDES/PISO</b>					<b>35.892,02</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
54.02.01	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	515,69	69,60	35.892,02
<b>55</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 79.229,49</b>
<b>55.1</b>	<b>LASTROS</b>					<b>6.470,69</b>
55.01.01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	53,81	32,50	1.748,83
55.01.02	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	68,70	43,92	3.017,30
55.01.03	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	84,01	20,29	1.704,56
<b>55.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>					<b>72.758,80</b>
55.02.01	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	312,50	86,11	26.909,38
55.02.02	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	351,00	63,60	22.323,60
55.02.03	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	351,00	35,93	12.611,43
55.02.04	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	205,87	50,33	10.361,44
55.02.05	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,55	99,63	552,95
<b>56</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 5.249,81</b>
<b>56.1</b>	<b>PAREDES</b>					<b>3.536,66</b>
56.01.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	197,80	17,88	3.536,66
<b>56.2</b>	<b>PISO - ARQUIBANCADAS</b>					<b>1.713,15</b>
56.02.01	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	53,81	30,86	1.660,58
56.02.02	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	3,12	16,85	52,57
<b>57</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 48.005,47</b>
<b>57.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>10.746,94</b>
57.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	5,31	16,71	88,73
57.01.02	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	23,04	22,47	517,71
57.01.03	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	54,57	31,71	1.730,41
57.01.04	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	63,01	43,37	2.732,74
57.01.05	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	M	26,32	63,81	1.679,48
57.01.06	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	M	39,38	72,60	2.858,99
57.01.07	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110MM(4")	M	7,60	100,16	761,22
57.01.08	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	1,57	15,68	24,62
57.01.09	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,69	27,82	353,04
<b>57.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					<b>2.367,06</b>
57.02.01	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	2,00	58,49	116,98
57.02.02	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	UN	3,00	98,04	294,12
57.02.03	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	UN	6,00	245,06	1.470,36
57.02.04	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	5,00	97,12	485,60
<b>57.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>					<b>4.256,07</b>
57.03.01	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	502,56	502,56
57.03.02	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	38,50	77,00
57.03.03	CPU 33	COADEIRA SKIMMER BOCA LARGA 50MM	UN	7,00	408,21	2.857,47
57.03.04	CPU 34	DISPOSITIVO DE RETORNO PRATIC 50 MM	UN	16,00	43,41	694,56
57.03.05	CPU 35	BOCAL DE ASPIRAÇÃO PRATIC 50MM	UN	2,00	62,24	124,48
<b>57.8</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>30.635,40</b>
57.08.01	CPU 25	FILTRO DE AREIA A: 250	UN	1,00	23.526,06	23.526,06
57.08.02	CPU 26	FILTRO DE AREIA A: 220	UN	2,00	1.376,17	2.752,34
57.08.03	CPU 31	FILTRO DE AREIA FM - 40	UN	1,00	785,05	785,05
57.08.04	CPU 32	FILTRO DE AREIA FM - 100	UN	1,00	3.296,37	3.296,37
57.08.05	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	91,86	275,58
<b>58</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 42.110,60</b>
<b>58.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>					<b>6.445,42</b>
58.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	224,89	13,06	2.937,06
58.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	127,83	19,34	2.472,23
58.01.03	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	2,20	22,93	50,45
58.01.04	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	36,00	27,38	985,68
<b>58.2</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>					<b>794,30</b>
58.02.01	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	75,48	150,96
58.02.02	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	307,87	615,74
58.02.03	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	6,44	12,88
58.02.04	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,36	14,72
<b>58.3</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					<b>32,82</b>
58.03.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	16,41	32,82
<b>58.4</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>8.611,89</b>
58.04.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.287,80	5,40	6.954,12
58.04.02	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	245,96	6,74	1.657,77



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>58.5</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>908,33</b>
58.05.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	19,65	137,55
58.05.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,65	58,95
58.05.03	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	19,65	58,95
58.05.04	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	2,00	88,24	176,48
58.05.05	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	476,40
<b>58.6</b>	<b>LUMINARIAS INTERNAS, EXTERNAS</b>					<b>4.733,72</b>
58.06.01	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2,00	130,48	260,96
58.06.02	CPU 36	REFLETOR PRÁTICO IODO UNIVERSAL 55W	UN	12,00	291,98	3.503,76
58.06.03	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	4,00	242,25	969,00
<b>58.7</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>19.949,29</b>
58.07.01	CPU 27	MOTOBOMBA PRÉ FILTRO BM 50 1/2 CV	UN	1,00	1.144,20	1.144,20
58.07.02	CPU 28	MOTOBOMBA PRÉ FILTRO BM 300 3CV	UN	1,00	2.352,29	2.352,29
58.07.03	CPU 29	MOTOBOMBA PRÉ FILTRO BMS 550 5,5 CV	UN	2,00	5.548,63	11.097,26
58.07.04	CPU 30	MOTOBOMBA PRÉ FILTRO MB 0,75 3/4 CV	UN	2,00	1.191,63	2.383,26
58.07.05	CPU 37	TRANSFORMADOR TRB 3 180W	UN	12,00	247,69	2.972,28
<b>58.8</b>	<b>INCÊNDIO</b>					<b>634,83</b>
58.08.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	596,10	596,10
58.08.02	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	38,73	38,73
<b>59</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 6.945,85</b>
<b>59.1</b>	<b>CERCAS</b>					<b>6.537,73</b>
59.01.01	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,20	323,65	6.537,73
<b>59.2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>					<b>408,12</b>
59.02.01	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	3,00	136,04	408,12



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>VI</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$333.785,13</b>
<b>60</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 6.389,80</b>
<b>60.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO</b>					<b>6.389,80</b>
60.01.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.210,19	5,28	6.389,80
<b>61</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 4.212,61</b>
<b>61.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>					<b>1.617,81</b>
61.01.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	46,21	35,01	1.617,81
<b>61.2</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>2.594,80</b>
61.02.01	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	115,53	22,46	2.594,80
<b>62</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 15.723,96</b>
<b>62.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>15.723,96</b>
62.01.01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	141,08	43,65	6.158,14
62.01.02	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	486,81	19,65	9.565,82
<b>63</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 16.402,75</b>
<b>63.1</b>	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>16.402,75</b>
63.01.01	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	29,46	368,38	10.852,47
63.01.02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,36	480,39	4.016,06
63.01.03	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,87	534,57	1.534,22
<b>64</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 132.823,80</b>
<b>64.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>126.545,41</b>
64.01.01	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	627,83	201,56	126.545,41
<b>64.2</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>					<b>6.278,39</b>
64.02.01	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	72,20	86,44	6.240,97
64.02.02	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.247,33	37,42
<b>65</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 1.914,95</b>
<b>65.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>1.914,95</b>
65.01.01	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,04	379,95	1.914,95
<b>66</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.910,80</b>
<b>66.1</b>	<b>BALDRAMES</b>					<b>2.910,80</b>
66.01.01	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	83,74	34,76	2.910,80
<b>67</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 61.357,70</b>
<b>67.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>					<b>61.357,70</b>
67.01.01	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	215,41	45,75	9.855,01
67.01.02	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	492,72	50,33	24.798,60
67.01.03	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	48,89	99,63	4.870,91
67.01.04	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP.= 7CM	M2	277,74	63,44	17.619,83
67.01.05	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,29	99,63	4.213,35
<b>68</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 22.706,83</b>
<b>68.1</b>	<b>PAREDES</b>					<b>22.450,31</b>
68.01.01	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.255,61	17,88	22.450,31
<b>68.2</b>	<b>PISO - DEMARCAÇÃO VAGAS ESTACIONAMENTO</b>					<b>256,52</b>
68.02.01	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,84	32,72	256,52
<b>69</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 36.216,35</b>
<b>69.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>16.293,66</b>
69.01.01	GPU 06	BANCO EM CONCRETO PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE	UN	11,00	1.264,07	13.904,77
69.01.02	GPU 05	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS EM MANILHA DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA.	CJ	7,00	341,27	2.388,89
<b>69.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>					<b>19.922,69</b>
69.02.01	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1.226,92	13,77	16.894,69
69.02.02	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	126,97	1.650,61
69.02.03	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	21,00	65,59	1.377,39
<b>70</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 33.125,58</b>
<b>70.1</b>	<b>CERCAS</b>					<b>33.125,58</b>
70.01.01	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,35	323,65	33.125,58



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>VII ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$300.617,74</b>
<b>71 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 300.617,74</b>
<b>71.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>300.617,74</b>
71.01.01	18582	ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	6,00	19.895,97	119.375,82
71.01.02	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	12,00	5.558,87	66.706,44
71.01.03	18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	8,00	4.271,54	34.172,32
71.01.04	18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	12,00	4.145,11	49.741,32
71.01.05	18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÉS	12,00	2.551,82	30.621,84
TOTAL SIMPLES						4.785.664,93
BDI =					26,43%	1.264.851,24
TOTAL GERAL						<b>6.050.516,17</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SEIS MILHÕES, CINQUENTA MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

Fortaleza, sexta-feira, 24 de maio de 2019

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda  
  
 Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira  
 Engº Civil RNP 060004760 - 1. Sócio