

# Orçamento

**OBRA - 2761:** CONSTRUÇÃO DO TELEFÉRICO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

**ENDEREÇO:**

**MUNICÍPIO:** BARBALHA

**CLIENTE:** SECRETARIA DAS CIDADES

**TABELA:** 023.1 DESONERADA

**OBSERVAÇÃO:** ORÇAMENTO ELABORADO COM QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELO CLIENTE. ( DIGITADOR: THIAGO) BDI = 24,87%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>490.519,12</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (50,72%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	61.314,89	490.519,12
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>251.624,51</b>
<b>2.1</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b>					<b>93.083,76</b>
2.1.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	3.036,00	30,66	93.083,76
<b>2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>2.557,08</b>
2.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	3.156,89	0,81	2.557,08
<b>2.3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>					<b>143.375,97</b>
2.3.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	80,00	847,74	67.819,20
2.3.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.873,69	1.873,69
2.3.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.393,06	2.393,06
2.3.4	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	800,00	4,11	3.288,00
2.3.5	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	290,82	3.489,84
2.3.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	630,32	99,28	62.578,17
2.3.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	741,00	2,61	1.934,01
<b>2.4</b>	<b>LOCALIZAÇÃO DA OBRA</b>					<b>12.607,70</b>
2.4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.452,86	5,14	12.607,70
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>75.381,34</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>					<b>14.877,88</b>
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	487,32	30,53	14.877,88
<b>3.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>6.596,40</b>
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	460,00	14,34	6.596,40
<b>3.3</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>53.907,06</b>
3.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	637,54	79,02	50.378,41
3.3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	637,54	1,25	796,93
3.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	154,16	17,72	2.731,72
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>4.657,40</b>
<b>4.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>4.657,40</b>
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	40,15	4.657,40
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>666.368,26</b>

<b>5.1</b>	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>340.405,79</b>
5.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	185,50	336,72	62.461,56
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	2,10	549,79	1.154,56
5.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,51	545,73	1.915,51
5.1.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	146,58	391,52	57.389,00
5.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1.173,00	102,09	119.751,57
5.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	11.727,00	7,17	84.082,59
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	146,58	93,13	13.651,00
<b>5.2</b>	<b>CONCRETOS</b>					<b>325.962,47</b>
5.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	130,84	407,28	53.288,52
5.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1.570,00	102,09	160.281,30
5.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	11.776,00	7,17	84.433,92
5.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	130,84	159,87	20.917,39
5.2.5	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	10,84	103,84	1.125,63
5.2.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	10,84	545,73	5.915,71
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>205.310,68</b>
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVÇÃO</b>					<b>70.685,85</b>
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	400,35	44,13	17.667,45
6.1.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	79,44	60,37	4.795,79
6.1.3	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	36,55	41,13	1.503,30
6.1.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	597,51	78,19	46.719,31
<b>6.2</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>10.842,87</b>
6.2.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,91	97,92	2.928,79
6.2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	16,25	487,02	7.914,08
<b>6.3</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					<b>90.164,75</b>
6.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	269,43	334,65	90.164,75
<b>6.4</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>					<b>198,99</b>
6.4.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	2,21	90,04	198,99
<b>6.5</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>					<b>6.417,11</b>
6.5.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	55,38	81,14	4.493,53
6.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,63	1.180,11	1.923,58
<b>6.6</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>27.001,11</b>
6.6.1	CXXXX	BRISE DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	27,15	988,85	26.847,28
6.6.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	3,74	41,13	153,83
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>837.550,18</b>
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					<b>55.564,67</b>

7.1.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	47,10	86,83	4.089,69
7.1.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	395,87	130,03	51.474,98
<b>7.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>586.658,35</b>
7.2.1	CXXXX	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m PARA COBERTA	M2	896,67	194,72	174.599,58
7.2.2	CXXXX	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1.573,58	155,75	245.085,09
7.2.3	CXXXX	PILAR METÁLICO EM TUBO DE AÇO, INCLUS. PINTURA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	374,28	208,22	77.932,58
7.2.4	CXXXX	MIRANTE DO CRUZEIRO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	31.899,32	31.899,32
7.2.5	CXXXX	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO	M2	73,65	96,04	7.073,35
7.2.6	CXXXX	MARQUISE DA COBERTA REVESTIDA COM ACM REYNOBOND VERMELHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	45,53	1.099,68	50.068,43
<b>7.3</b>	<b>TELHAS</b>					<b>96.980,10</b>
7.3.1	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	47,10	42,22	1.988,56
7.3.2	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	10,15	48,51	492,38
7.3.3	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	450,38	129,65	58.391,77
7.3.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	395,87	89,63	35.481,83
7.3.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,31	18,78	625,56
<b>7.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>98.347,06</b>
7.4.1	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	35,95	71,88	2.584,09
7.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	22,48	32,22	724,31
7.4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	20,90	38,17	797,75
7.4.4	CXXXX	PERGOLADO DE MADEIRA	M2	13,77	123,85	1.705,41
7.4.5	CXXXX	(P0048) REQUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM TELA DE NYLON INCOLOR 1MM (ANTI-INSETO)	M2	485,08	123,22	59.771,56
7.4.6	CXXXX	TUBO METÁLICO D=10cm, PARA TRAVAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA ARQUEADA	M	33,40	344,62	11.510,31
7.4.7	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	71,99	226,10	16.276,94
7.4.8	CXXXX	(P0606) CALHA DE PVC P/ ÁGUAS PLUVIAIS DE 150MM	M	59,78	63,56	3.799,62
7.4.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	59,78	19,69	1.177,07
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>21.952,21</b>
<b>8.1</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>21.952,21</b>
8.1.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	162,10	42,73	6.926,53
8.1.2	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	M2	162,10	23,41	3.794,76
8.1.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	162,10	44,19	7.163,20
8.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	218,93	18,58	4.067,72
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>119.039,32</b>
<b>9.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>45.479,86</b>

9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,68	4,96	23,21
9.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	412,58	26,62	10.982,88
9.1.3	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	1.193,69	28,88	34.473,77
<b>9.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>30.111,97</b>
9.2.1	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	52,94	59,86	3.168,99
9.2.2	C1801	MOSAICO VIDROSO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	1,71	298,19	509,90
9.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	284,73	62,07	17.673,19
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	284,73	5,73	1.631,50
9.2.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	79,02	90,21	7.128,39
<b>9.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					<b>72,09</b>
9.3.1	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,94	24,52	72,09
<b>9.4</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETO</b>					<b>43.375,40</b>
9.4.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	468,77	54,69	25.637,03
9.4.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	333,33	15,98	5.326,61
9.4.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	92,37	134,37	12.411,76
<b>10</b>	<b>PISOS</b>					<b>170.923,49</b>
<b>10.1</b>	<b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>					<b>131.789,08</b>
10.1.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	164,99	55,59	9.171,79
10.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	86,07	58,99	5.077,27
10.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	238,22	103,74	24.712,94
10.1.4	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	89,76	15,71	1.410,13
10.1.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	409,15	90,21	36.909,42
10.1.6	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	2,82	19,77	55,75
10.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,40	65,47	549,95
10.1.8	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	112,90	102,26	11.545,15
10.1.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	426,00	20,75	8.839,50
10.1.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	6,83	34,83	237,89
10.1.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	16,30	65,47	1.067,16
10.1.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,69	89,93	421,77
10.1.13	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	14,30	368,34	5.267,26
10.1.14	CXXXX	PISO EM BAMBU DE ALTA DENSIDADE NA COR DE MADEIRA DE DEMOLIÇÃO	M2	68,72	335,83	23.078,24

10.1.15	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	120,83	28,51	3.444,86
<b>10.2</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>39.134,41</b>
10.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	69,14	436,18	30.157,49
10.2.2	CXXXX	PISO EM SAIBRO	M3	38,30	102,21	3.914,64
10.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,79	79,60	2.291,68
10.2.4	CXXXX	PISO EM BAMBÚ DE ALTA DENSIDADE NA COR DE MADEIRA DE DEMOLIÇÃO	M2	8,25	335,83	2.770,60
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>132.130,78</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>1.704,43</b>
11.1.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	15,00	5,77	86,55
11.1.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	6,00	11,65	69,90
11.1.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,00	5,27	5,27
11.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	6,67	33,35
11.1.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	228,00	6,62	1.509,36
<b>11.2</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>40.848,76</b>
11.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	542,02	1.626,06
11.2.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	13,84	469,21	6.493,87
11.2.3	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	4,00	292,88	1.171,52
11.2.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	99,07	396,28
11.2.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	303,92	2.735,28
11.2.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	65,63	590,67
11.2.7	CXXXX	(P0372) ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	5,00	23,48	117,40
11.2.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	340,96	340,96
11.2.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	268,20	2.145,60
11.2.10	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	11,00	845,91	9.305,01
11.2.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00	904,43	5.426,58
11.2.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	301,07	1.806,42
11.2.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	326,25	652,50
11.2.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	69,48	416,88
11.2.15	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	29,87	179,22
11.2.16	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	217,72	435,44
11.2.17	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	313,81	627,62
11.2.18	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	159,13	159,13
11.2.19	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	5,21	418,94	2.182,68
11.2.20	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	7,75	469,21	3.636,38
11.2.21	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	24,16	96,64
11.2.22	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	43,11	172,44
11.2.23	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	67,09	134,18
<b>11.3</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>89.577,59</b>

11.3.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	6,00	447,35	2.684,10
11.3.2	CXXXX	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO C/ CAPACIDADE=20.000L C/ ACESSÓRIOS E S/ ESTRUTURA DE SUPORTE	UN	2,00	8.392,91	16.785,82
11.3.3	CXXXX	CISTERNA CAP. 20.000L	UN	2,00	141,07	282,14
11.3.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	172,06	8.603,00
11.3.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	42,00	156,95	6.591,90
11.3.6	CXXXX	(P1035) CONSTRUÇÃO DE UM POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" ATÉ 60M DE PROFUNDIDADE (COMPLETAMENTE EXECUTADO)	UN	1,00	18.730,50	18.730,50
11.3.7	CXXXX	(P0375) CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	35.900,13	35.900,13
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>283.588,56</b>
<b>12.1</b>	<b>SUBESTAÇÃO/GERADOR</b>					<b>88.376,09</b>
12.1.1	C4243	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	14.824,14	14.824,14
12.1.2	CXXXX	(P0385) POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T600/10,50 PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE	UN	1,00	2.401,50	2.401,50
12.1.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	168,56	505,68
12.1.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	200,55	601,65
12.1.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,36	165,88	59,72
12.1.6	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	11,50	56,37	648,26
12.1.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	4,70	48,72	228,98
12.1.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,80	12,39	232,93
12.1.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	12,00	46,40	556,80
12.1.10	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	21,60	34,16	737,86
12.1.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	69,40	9,23	640,56
12.1.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	75,20	6,66	500,83
12.1.13	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,60	29,23	1.040,59
12.1.14	C1444	GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	60.921,55	60.921,55
12.1.15	CXXXX	(P0627) DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125A	UN	4,00	327,32	1.309,28
12.1.16	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	119,54	119,54
12.1.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	18,62	18,62
12.1.18	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	43,84	526,08
12.1.19	CXXXX	(P0449) ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	208,46	2.501,52
<b>12.2</b>	<b>ALIMENTADORES/QUADROS</b>					<b>195.212,47</b>
12.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	168,56	168,56
12.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	313,55	627,10
12.2.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	55,99	503,91
12.2.4	CXXXX	(P0451) CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 10X10X12CM	UN	12,00	41,68	500,16
12.2.5	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	428,47	428,47

12.2.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	3,00	331,52	994,56
12.2.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	75,20	6,98	524,90
12.2.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8.225,60	4,38	36.028,13
12.2.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	564,40	12,39	6.992,92
12.2.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,80	17,51	119,07
12.2.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	21,80	26,58	579,44
12.2.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,50	21,63	118,97
12.2.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	16,00	30,17	482,72
12.2.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	80,00	12,72	1.017,60
12.2.15	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	10,80	12,40	133,92
12.2.16	CXXXX	(P0271) CAIXA EM PVC 4"X4"	UN	29,00	6,91	200,39
12.2.17	CXXXX	(P0272) CAIXA EM PVC 4"X2"	UN	115,00	6,06	696,90
12.2.18	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	31,00	19,79	613,49
12.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	57,00	22,94	1.307,58
12.2.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	12,80	153,60
12.2.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	23,63	189,04
12.2.22	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	UN	1,00	26,85	26,85
12.2.23	CXXXX	(P0288) INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY) 10A 250V	UN	2,00	28,31	56,62
12.2.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	41,00	17,23	706,43
12.2.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,00	17,33	346,60
12.2.26	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	12,00	83,91	1.006,92
12.2.27	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	88,57	88,57
12.2.28	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	133,15	2.663,00
12.2.29	CXXXX	(P1202) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25A/30MA	UN	13,00	125,82	1.635,66
12.2.30	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	468,00	1,86	870,48
12.2.31	CXXXX	(P0657) LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.475,83	14.758,30
12.2.32	CXXXX	(P1131) LUMINARIA LED DE 7 A 8W, IP54, 1W LED DE ALTA POTENCIA, 90 Lm/W, FLUXI LUMINOSO MAIOR QUE 600LM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, FATOR DE POTENCIA > 0,95, INTERRUPTOR NO PRÓPRIO CORPO	UN	26,00	202,13	5.255,38
12.2.33	CXXXX	(P1132) LUMINARIA LED DE 12W, IP54, 1W LED DE ALTA POTENCIA, 90Lm/W, FLUXO LUMINOSO MAIOR QUE 600LM CORPO DE ALUMINIO INJETADO, FATOR DE POTENCIA > 0,95, INTERRUPTOR NO PRÓPIO CORPO	UN	26,00	300,86	7.822,36
12.2.34	CXXXX	(P1323) LUMINARIA DE EMBUTIR COM 01 LAMPADA LED DE 1,2W FIXADA DIRETAMENTE AO CORPO DA LUMINARIA, CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO ARMADO COM FIBRA DE VIDRO ARO EM AÇO IOXIDAVEL ALOJANDO O BLOCO OPTICO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO DE 12MM DE ALTA RESISTÊNCIA MECANICA, CAPAZ DE SUPORTAR CARGA ESTÁTICA DE ATÉ 2.000 KG EFICÁCIA LUMINOSA DE 94 A 122 LM/LED	UN	30,00	2.300,31	69.009,30

12.2.35	CXXXX	(P1328) LUMINÁRIA PENDENTE, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM GLOBO DE VIDRO DE CRISTAL PARA UMA LÂMPADA LED DE 7 A 8W	UN	18,00	456,79	8.222,22
12.2.36	CXXXX	(P1329) LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 10W CADA OU PLACA LED FIXADA DIRETAMENTE AO CORPO DA LUMINÁRIA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO OU DIFUSOR OPACO, POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO (TUBO OU PLACA E DRIVER) DE 22W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1600 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MAIOR QUE 75%	UN	15,00	607,31	9.109,65
12.2.37	CXXXX	(P1330) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20W CADA OU PLACA LED FIXADA DIRETAMENTE AO CORPO DA LUMINÁRIA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA, ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO OU DIFUSOR OPACO, POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO (TUBO OU PLACA E DRIVER) DE 44W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3200 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MAIOR QUE 75%	UN	35,00	607,22	21.252,70
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>407.363,16</b>
<b>13.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>32.991,49</b>
13.1.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	11,00	604,50	6.649,50
13.1.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,77	361,04	21.940,40
13.1.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,24	369,05	3.410,02
13.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	598,21	598,21
13.1.5	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	2,16	182,11	393,36
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>24.473,19</b>
13.2.1	CXXXX	PORTA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COR BRANCA C/ VIDRO INCOLOR TEMPERADO 8MM	M2	23,89	587,60	14.037,76
13.2.2	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	4,20	626,46	2.631,13
13.2.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	4,80	258,87	1.242,58
13.2.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,66	283,21	3.868,65
13.2.5	CXXXX	MOLDURA EM TUBO METÁLICO D=5cm, PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	13,60	198,02	2.693,07
<b>13.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>349.898,48</b>
13.3.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	198,37	208,02	41.264,93
13.3.2	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	36,89	514,01	18.961,83
13.3.3	CXXXX	GUARDA CORPO/CORRIMÃO, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	87,73	460,67	40.414,58
13.3.4	CXXXX	GUARDA CORPO/CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	39,67	377,51	14.975,82
13.3.5	CXXXX	PAINEL EM ECOBLOCK (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	118,14	334,61	39.530,83
13.3.6	CXXXX	GUARDA CORPO EM TELA EM CABOS DE AÇO INOX, COM CORRIMÃO EM ECOBLOCK (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	495,14	277,20	137.252,81
13.3.7	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	22,94	338,46	7.764,27



13.3.8	CXXXX	PÓRTICO EM CHAPA ACM REYNOBOND VERMELHO BANK, PADRÃO ACM 128, ESTRUTURADOS EM PERFIL TIPO U, PINTURA BASE EPÓXI	M2	11,29	1.058,95	11.955,55
13.3.9	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	46,07	365,04	16.817,39
13.3.10	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	M2	13,95	403,55	5.629,52
13.3.11	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	0,48	325,21	156,10
13.3.12	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	4,20	58,34	245,03
13.3.13	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	271,29	29,87	8.103,43
13.3.14	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,28	220,73	282,53
13.3.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,00	279,17	1.116,68
13.3.16	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	3,00	711,23	2.133,69
13.3.17	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	110,75	1.107,50
13.3.18	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	97,96	685,72
13.3.19	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	4,00	68,73	274,92
13.3.20	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	45,00	18,54	834,30
13.3.21	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	9,00	43,45	391,05
<b>14</b>	<b>VIDROS</b>					<b>90.869,99</b>
<b>14.1</b>	<b>CRISTAL COMUM</b>					<b>12.424,14</b>
14.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	74,43	137,36	10.223,70
14.1.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	17,80	123,62	2.200,44
<b>14.2</b>	<b>CRISTAL TEMPERADO</b>					<b>45.827,81</b>
14.2.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	11,00	1.944,84	21.393,24
14.2.2	CXXXX	GUARDA CORPO EM VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO, ESP. 15mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	21,18	935,86	19.821,51
14.2.3	CXXXX	PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE PROMETAIS PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	8,25	299,06	2.467,25
14.2.4	CXXXX	BOX EM VIDRO TEMPERADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	4,60	466,48	2.145,81
<b>14.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>32.618,04</b>
14.3.1	CXXXX	VISOR EM POLICARBONETO 10mm TRANSPARENTE, ESTRUTURADO EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	22,42	1.280,14	28.700,74
14.3.2	C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	15,76	97,14	1.530,93
14.3.3	CXXXX	(P0644) ESPELHO EM VIDRO 4MM, COLOCADO, À BASE DE BRUMASA 15MM, C/ MOLDURA EM ALUMÍNIO NATURAL 1 1/2"X 1/2"	M2	3,60	329,39	1.185,80
14.3.4	CXXXX	PELÍCULA DE SEGURANÇA	M2	1,27	945,33	1.200,57
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>					<b>93.603,63</b>
<b>15.1</b>	<b>PAREDE E FORROS</b>					<b>61.047,37</b>
15.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	516,36	10,76	5.556,03
15.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.649,85	11,71	19.319,74
15.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.509,68	14,11	21.301,58

15.1.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	832,08	17,46	14.528,12
15.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	40,80	8,38	341,90
<b>15.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>3.554,92</b>
15.2.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	222,60	15,97	3.554,92
<b>15.3</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					<b>27.492,47</b>
15.3.1	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.357,00	17,39	23.598,23
15.3.2	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	115,18	33,81	3.894,24
<b>15.4</b>	<b>SUPERFÍCIES DE CONCRETO</b>					<b>1.508,87</b>
15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	59,71	25,27	1.508,87
<b>16</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>8.164.470,33</b>
<b>16.1</b>	<b>URANIZAÇÃO</b>					<b>609.050,28</b>
16.1.1	CXXXX	TESTEIRA/ASSENTO/PISO EM ECOBLOCK 10x2,5cm, COR CUMARU, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	973,95	608,77	592.911,54
16.1.2	CXXXX	BANCO TABLADO DE ENTRADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.039,59	3.039,59
16.1.3	CXXXX	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO P/ 10 BICICLETAS	UN	8,00	179,69	1.437,52
16.1.4	CXXXX	BANCO INFLEXÃO B (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.359,29	4.718,58
16.1.5	CXXXX	BANCO DO MIRANTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	146,22	438,66
16.1.6	CXXXX	(P1295) PINTURA LOGOTIPO	UN	1,00	181,22	181,22
16.1.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00	319,48	3.194,80
16.1.8	CXXXX	CANTONEIRA EM AÇO INOX SOLDADA PARA FIXAÇÃO SUPORTE LIXEIRAS	UN	14,00	9,19	128,66
16.1.9	CXXXX	TUBO EM AÇO INOX D=10cm	M	7,63	329,23	2.512,02
16.1.10	CXXXX	PLACA EM CHAPA DE ACM CINZA PRATA	M2	1,05	464,47	487,69
<b>16.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>					<b>7.555.420,05</b>
<b>16.2.1</b>	<b>PAISAGISMO EPÉCIMES ARBÓREAS NATIVAS</b>					<b>394.097,04</b>
16.2.1.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	1.836,00	73,67	135.258,12
16.2.1.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	419,00	37,30	15.628,70
16.2.1.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	2.255,00	104,30	235.196,50
16.2.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	572,00	14,01	8.013,72
<b>16.2.2</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>80.368,56</b>
16.2.2.1	CXXXX	POSTE BALIZADOR SOLAR EM AÇO INOX SSL OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	81,00	249,74	20.228,94
16.2.2.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	32,00	841,65	26.932,80
16.2.2.3	CXXXX	BALIZADOR LUMINÁRIA SOLAR PARA JARDIM 9 LED GL015 NEOSOLAR OU SIMILAR	UN	45,00	182,02	8.190,90
16.2.2.4	CXXXX	POSTE SOLAR LED 180 LUMENS GL012 NEOSOLAR OU SIMILAR	UN	8,00	1.544,44	12.355,52
16.2.2.5	CXXXX	POSTE SOLAR DUPLO LED 600 LUMENS GL028 NEOSOLAR OU SIMILAR	UN	4,00	831,63	3.326,52
16.2.2.6	C2945	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,98	81,66	406,67
16.2.2.7	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP.= 20cm	M2	53,00	81,76	4.333,28

16.2.2.8	CXXXX	DELIMITADOR DE GRAMA	M	118,45	3,78	447,74
16.2.2.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	216,85	17,37	3.766,68
16.2.2.10	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	6,34	59,86	379,51
<b>16.2.3</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELEFÉRICO</b>					<b>7.080.954,45</b>
<b>16.2.3.1</b>	<b>ESTAÇÃO MOTRIZ</b>					<b>104.191,57</b>
16.2.3.1.1	CXXXX	DEMARCAÇÃO PERCURSOS E ESTAÇÕES (COMPLETAMENTE EXECUTADO)	M2	2.248,81	10,75	24.174,71
16.2.3.1.2	CXXXX	TOMADA 5000w (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	170,80	341,60
16.2.3.1.3	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	2,00	53,58	107,16
16.2.3.1.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	600,00	3,51	2.106,00
16.2.3.1.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	230,00	4,17	959,10
16.2.3.1.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	68,00	6,09	414,12
16.2.3.1.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	300,00	26,00	7.800,00
16.2.3.1.8	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	300,00	65,91	19.773,00
16.2.3.1.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	55,99	111,98
16.2.3.1.10	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	68,52	1.233,36
16.2.3.1.11	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	68,52	685,20
16.2.3.1.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	4,00	119,54	478,16
16.2.3.1.13	C4214	RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m	UN	5,00	6.719,38	33.596,90
16.2.3.1.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	2.068,38	12.410,28
<b>16.2.3.2</b>	<b>ESTAÇÃO LIVRE</b>					<b>38.574,27</b>
16.2.3.2.1	CXXXX	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE ESTRUTURA METÁLICA (COMPLETAMENTE EXECUTADO)	KG	4.440,00	0,04	177,60
16.2.3.2.2	CXXXX	BLOCO DE FUNDAÇÃO FCK=25MPa (FERRAGEM 160 Kg/m³) COMPLETAMENTE EXECUTADO	M3	19,50	1.969,06	38.396,67
<b>16.2.3.3</b>	<b>TELEFÉRICO</b>					<b>5.515.507,90</b>
16.2.3.3.1	CXXXX	TELEFÉRICO, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	5.515.507,90	5.515.507,90
<b>16.2.3.4</b>	<b>TORRE DE SUSTENTAÇÃO</b>					<b>885.975,33</b>
16.2.3.4.1	CXXXX	FUNDAÇÃO CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	67,60	1.969,06	133.108,46
16.2.3.4.2	CXXXX	ESTRUTURA METÁLICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	KG	65.895,00	11,36	748.567,20
16.2.3.4.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	4.944,00	0,81	4.004,64
16.2.3.4.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	113,04	2,61	295,03
<b>16.2.3.5</b>	<b>BIPOSTOS</b>					<b>393.340,50</b>
16.2.3.5.1	CXXXX	BIPOSTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	35,00	11.238,30	393.340,50
<b>16.2.3.6</b>	<b>GRUPO GERADOR 40KVA</b>					<b>44.544,85</b>
16.2.3.6.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	44.544,85	44.544,85
<b>16.2.3.7</b>	<b>LUNETAS</b>					<b>82.414,20</b>
16.2.3.7.1	CXXXX	LUNETAS, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00	13.735,70	82.414,20
<b>16.2.3.8</b>	<b>CATRACAS</b>					<b>16.405,83</b>
16.2.3.8.1	CXXXX	CATRACA COM CONTROLE ANTIPÂNICO WOLPLAC, MODELO M SEC 011 SIMILAR (FORNECIMENTO E	UN	3,00	5.468,61	16.405,83

1	CXXXX	MODELO M SEG OU SIMILAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00	3.400,01	10.400,00
<b>17</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>7.209,37</b>
<b>17.1</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO</b>					<b>7.209,37</b>
17.1.1	CXXXX	ESCADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=2,30m h=4,25m (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	UN	3,05	2.118,08	6.460,14
17.1.2	CXXXX	PLACA INFORMATIVA EM PVC 6mm, FIXADA COM PROLONGADORES EM AÇO INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	2,40	312,18	749,23
<b>18</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>					<b>4.089,92</b>
<b>18.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>4.089,92</b>
18.1.1	CXXXX	JARDINEIRA PRÉ-MOLDADA EM FIBRA, ESPESSURA 6mm, GELCOAT BRANCA (0,60X3,5)m	UN	1,00	4.089,92	4.089,92
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.673,58</b>
<b>19.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.673,58</b>
19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.118,45	0,79	1.673,58
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>						<b>12.028.325,83</b>
<b>Doze Milhões Vinte e Oito Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Três centavos</b>						