

## ORÇAMENTO

OBRA: VARA DO TRABALHO DE GOIATUBA-GO								Base: Tabela Sinapi maio-14	
Endereço: Av. José Ferreira de Santana, esquina com Rua Tamandaré, quadra-323-B, lote-06, Residencial Gobato, Goiatuba-GO									
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	CUSTOS			VALOR	VALOR
					MATERIAL	M.OBRA/ OUT.	UNITÁRIO	TOTAL - M. DE OBRA	TOTAL - MATERIAIS
<b>01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E LEGAIS</b>						<b>9.979,66</b>	<b>32.899,35</b>
01.01	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG	M²	2.510,30	0,54	0,02	0,56	47,67	1.359,63
01.02	020200-AGETOP	FERRAMENTAS	M²	1.038,76	1,23	0,00	1,23	0,00	1.277,67
01.03	73805/001	BARRAÇÃO DE OBRA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M²	36,00	61,62	109,14	170,76	3.929,21	2.218,32
01.04	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	5,00	265,77	22,27	288,04	111,35	1.328,84
01.05	20400-AGETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	651,30	1.128,44	1.779,74	1.128,44	651,30
01.06	73960/001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	637,49	382,56	1.020,05	382,56	637,49
01.07	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM	M²	150,34	14,96	16,58	31,54	2.493,31	2.248,57
01.08	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEADAS	M²	1.038,76	3,88	1,82	5,69	1.887,12	4.027,99
01.09	14583	CONSUMO DE AGUA	M³	480,74	8,33	0,00	8,33	0,00	4.004,56
01.10	14250	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	KW/H	3.422,85	0,44	0,00	0,44	0,00	1.506,05
01.11	COT-001	CERTIDÃO DE CONCLUSÃO DE OBRAS (HABITE-SE), PREFEITURA, CORPO DE BOMBEIROS, CARTÓRIO E DEMAIS TAXAS E APROVAÇÕES NECESSÁRIAS	M2	1.038,76	5,00	0,00	5,00	0,00	5.193,80
01.12	21601-AGETOP	EPI/PPRA (> 20 EMPREGADOS) (400M²<=A<=1500M²)	M²	1.038,76	8,13	0,00	8,13	0,00	8.445,12
<b>02</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>96.192,00</b>	<b>0,00</b>
02.01	2706	ENGENHEIRO JUNIOR	mês	6,00	0,00	8.147,20	8.147,20	48.883,20	0,00
02.02	4069	MESTRE DE OBRAS	mês	6,00	0,00	3.253,80	3.253,80	19.522,80	0,00
02.03	4083	ENCARREGADO GERAL	mês	6,00	0,00	3.073,40	3.073,40	18.440,40	0,00
02.04	10508	VIGIA NOTURNO	mês	6,00	0,00	1.557,60	1.557,60	9.345,60	0,00
<b>03</b>		<b>TRANSPORTE</b>						<b>322,18</b>	<b>1.217,31</b>
03.01	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M³	72,71	12,17	4,43	16,60	322,18	884,70
03.02	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M³	72,71	4,57	0,00	4,57	0,00	332,61
<b>04</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.322,95</b>	<b>3.223,74</b>
04.01	79481	ATERRO INTERNO SEM APOIOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	M³	269,69	0,00	12,66	12,66	3.414,28	0,00
04.02	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	48,63	0,00	16,15	16,15	785,27	0,00

04.03	79483	APILOAMENTO	M²	1.038,76	0,00	9,50	9,50	9.863,03	0,00
04.04	72818	ESCAVACAO MECANICA	M³	519,38	4,74	0,10	4,84	51,48	2.462,40
04.05	74153/001	ESPALHAMENTO MECANICO	M²	269,69	0,23	0,02	0,25	4,05	63,15
04.06	72898	CARGA MECANIZADA	M³	269,69	0,89	0,00	0,89	0,00	239,89
04.07	79490	COMPACT.MECANIC.S/CONTR.LABORAT.	M³	269,69	0,30	0,76	1,05	204,86	79,62
04.08	72856	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M³K	269,69	1,40	0,00	1,40	0,00	378,68
<b>05</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>10.916,69</b>	<b>30.274,07</b>
05.01	6110	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M³	6,39	283,96	111,58	395,54	713,00	1.814,50
05.02	cot-034	Estaca escavada mecanicamente D= 30 cm	m	510,00	12,48		12,48	0,00	6.366,50
05.03	74022/30	Ensaio de resistencia à compressao simples- concreto	UN	6,00	103,43	0,00	103,43	0,00	620,56
05.05	73972/002	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA – SEM LANÇAMENTO	M³	40,05	248,08	82,75	330,82	3.313,98	9.935,55
05.06	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO	M³	40,05	0,26	44,32	44,58	1.775,08	10,45
05.07	5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO (2X)	M²	136,60	18,52	16,83	35,35	2.298,98	2.529,46
05.08	74254/002	ACO CA 50-A - 6.3 MM A 12.5 MM – FORNECIMENTO/CORTE – INCLUSO PERDAS	KG	1.673,00	5,38	1,68	7,06	2.815,66	8.997,06
<b>06</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>30.776,17</b>	<b>104.648,61</b>
06.01	73972/001	PREPARO CONCRETO 25 MPA C/BETONEIRA	M³	82,53	257,53	79,54	337,06	6.564,20	21.253,71
06.02	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	82,53	0,26	44,34	44,60	3.659,50	21,54
06.03	84214	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	966,39	25,28	12,69	37,97	12.262,23	24.433,73
06.04	74254/002	ACO CA 50-A - 6.3 MM A 12.5 MM – FORNECIMENTO/CORTE/COLOCAÇÃO – INCLUSO PERDAS	KG	3.613,00	5,38	1,68	7,06	6.080,68	19.429,99
06.05	060307-AGETOP	ACO CA-50 – 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	260,00	3,43	2,11	5,54	548,60	891,20
06.06	73942/002	ACO CA-60 – DIAM. DE 3,4 A 6MM – FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	KG	1.042,00	5,22	1,59	6,81	1.660,95	5.438,95
06.07	COT-02	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=35CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	125,21	78,67	0,00	78,67	0,00	9.849,85
06.08	COT-03	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=30CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	154,61	60,67	0,00	60,67	0,00	9.379,67
06.09	COT-07	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=25CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	52,29	54,33	0,00	54,33	0,00	2.841,09
06.10	COT-08	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=16CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	47,02	47,33	0,00	47,33	0,00	2.225,61
06.11	COT-22	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA H=12CM INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO	M²	144,46	54,33	0,00	54,33	0,00	7.848,99
6.12	74022/30	Ensaio de resistencia à compressao simples- concreto	UN	10,00	103,43		103,43	0,00	1.034,26
<b>07</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>27.994,17</b>	<b>49.147,59</b>
07.01	73935/5	ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO FURADO ½ VEZ	M2	885,99	17,94	19,13	37,07	16.947,22	15.898,93
07.02	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO ½ VEZ	M2	82,77	27,33	26,14	53,46	2.163,36	2.261,90

07.03	83901	VERGAS E CONTRA VERGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO DE 15MPA DE 10X10CM	M	177,70	9,78	2,18	11,96	387,53	1.738,13
07.04	73988/4	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA	M	213,92	2,40	2,56	4,95	546,57	512,53
07.05	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO E=3CM	M2	11,97	546,16	58,02	604,18	694,46	6.537,54
07.06	2417	DIVISÓRIA CEGA, MONTANTE E RODAPE DUPLO ALUMINIO ANODIZADO – COLOCADA	M2	228,41	54,86		54,86	0,00	12.530,57
07.07	270312-AGETOP	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ½ VEZ COM FUNDAÇÃO – SEM REVESTIMENTOS	M²	260,80	37,07	27,82	64,89	7.255,04	9.667,99
<b>08</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>22.622,49</b>	<b>113.593,21</b>
08.01	72111	ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO EM TRELIÇAS	M2	1.157,61	49,39	15,89	65,28	18.391,53	57.174,36
08.02	72107	RUFO DE CHAPA 24 GALVANIZADA, COM LARGURA DE 25CM	M	194,72	15,75	3,66	19,41	712,68	3.066,84
08.03	72105	CALHA EM CHAPA 24 GALVANIZADA, COM LARGURA DE 50CM	M	125,70	27,90	8,05	35,95	1.011,89	3.506,60
08.04	84040	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA, TRAPEZOIDAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	488,38	33,39	1,38	34,77	673,48	16.306,37
08.05	COMP-11001	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA, INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	569,23	58,92	3,22	62,14	1.832,92	33.539,03
<b>09</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>3.179,51</b>	<b>7.480,08</b>
09.01	74106/1	IMPERMEABILIZACAO VIGA BALDRAME C/ TINTA BETUMINOSA	M2	209,65	2,63	2,53	5,16	530,41	551,38
09.02	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA	M2	127,96	40,77	9,54	50,31	1.221,31	5.216,80
09.03	73920/1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA (1:3), E=2CM	M2	127,96	6,69	3,19	9,88	407,94	855,95
09.04	83748	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA (1:3), E=2CM	M2	127,96	6,69	7,97	14,66	1.019,84	855,95
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>891,29</b>	<b>5.214,82</b>
10.01	73910/7	PORTA DE MADEIRA LAMINADA LISA P/ VERNIZ DE 90X210CM, COMPLETA	UN	16,00	325,93	55,71	381,63	891,29	5.214,82
<b>11</b>		<b>FERRAGENS</b>						<b>1.117,74</b>	<b>5.463,72</b>
11.01	74047/3	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM ANÉIS	UN	45,00	12,21	5,01	17,22	225,32	549,45
11.02	74068/3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	CJ	1,00	207,30	21,70	229,00	21,70	207,30
11.03	74070/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA INTERNA	CJ	12,00	141,97	21,70	163,67	260,36	1.703,64
11.04	74069/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA DE BANHEIRO	CJ	12,00	170,99	21,70	192,69	260,36	2.051,88
11.05	84885	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	3,00	317,15	116,67	433,82	350,00	951,45
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>4.911,99</b>	<b>34.382,64</b>
12.01	84862	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	54,55	153,68	20,03	173,71	1.092,80	8.383,30

12.02	74072/2	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 ½"	M	32,28	62,87	20,89	83,75	674,30	2.029,31
12.03	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA 14	M2	13,33	132,04	23,91	155,95	318,72	1.760,14
12.04	74073/002	ALÇAPÃO EM FERRO, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	51,62	13,93	65,55	13,93	51,62
12.05	40678	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES	M2	1,28	79,09	38,09	117,18	48,75	101,24
12.06	74068/5	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA DE ABRIGO GÁS COMPLETA	PÇ	1,00	54,22	8,35	62,57	8,35	54,22
12.07	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	M²	105,25	190,26	23,75	214,01	2.499,48	20.024,62
12.08	74071/2	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO	M2	8,37	236,34	30,55	266,89	255,67	1.978,18
<b>13</b>		<b>VIDROS</b>						<b>1.329,10</b>	<b>35.792,53</b>
13.01	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 8MM	M2	153,06	100,87	7,31	108,18	1.118,87	15.439,16
13.02	85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M2	11,00	163,78	19,11	182,89	210,23	1.801,58
13.03	COT-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA ROLO BOX SCREEN COLEÇÃO FILTRASOL GENOVA – OU SIMILAR, COR CINZA GRAFITE TC 02, EM TECIDO TELA SOLAR FATOR DE ABERTURA 3% COMPOSTA POR 71% DE PVC E 29% DE FIBRA DE VIDRO. COEFICIENTE DE SOMBREAMENTO DE 0,40; TRANSMISSÃO SOLAR DE 22%, BLOQUEIO DE RAIS UV DE 95%. CORRENTE DE ACIONAMENTO DE PVC Nº 10. COMANDO COM SISTEMA REDUTOR DE PESO QUE FACILITA O RECOLHIMENTO DA PEÇA POR COMPENSAR O ESFORÇO DA SUBIDA DO TECIDO. EIXO E COMANDO DE 38MM DE ESPESSURA. SUPORTE INTERMEDIÁRIO ENTRE DOIS MÓDULOS PARA ELIMINAR FRESTA.	M²	87,04	181,67	0,00	181,67	0,00	15.812,27
13.04	COT-005	APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, INCLUINDO: ADMINISTRAÇÃO, TRANSPORTE, TAXAS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DA PELÍCULA, PROTEÇÃO, DESMONTAGEM, TRANSPORTE E REMONTAGEM DO MOBILIÁRIO, ANDAIMES, RECOMPOSIÇÃO DE PARTES AFETADAS E LIMPEZA FINAL	M²	73,38	37,33	0,00	37,33	0,00	2.739,52
<b>14</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>24.833,00</b>	<b>13.043,49</b>
14.01	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL	M2	2.071,57	1,88	7,12	9,00	14.739,22	3.894,86
14.02	85174	EMBOÇO PAULISTA MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA)	M2	222,01	8,09	11,16	19,25	2.477,19	1.796,67
14.03	73912/2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA - 1ª LINHA INCLUS. REJUNTE	M2	222,01	13,58	4,76	18,35	1.057,21	3.015,89
14.04	5974	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO / AREIA GROSSA)	M2	2.293,58	1,48	1,59	3,07	3.655,97	3.385,09
14.05	201410-AGETOP	MOLDURA TIPO U INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA	M2	105,00	9,06	27,65	36,71	2.903,42	950,97
<b>15</b>		<b>FORROS</b>						<b>4.141,69</b>	<b>7.644,49</b>

15.01	73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	559,31	10,72	7,41	18,12	4.141,69	5.995,24
15.02	210506-AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COLOCADA	M	183,25	9,00	0,00	9,00	0,00	1.649,25
<b>16</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES</b>						<b>16.442,37</b>	<b>85.113,42</b>
16.01	73919/3	CONTRAPISO DE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=4CM	M2	547,19	11,95	5,58	17,52	3.052,77	6.536,29
16.02	72138	PISO EM GRANITO E=2CM, INCLUSO RODAPÉ	M²	83,22	346,28	7,70	353,98	640,38	28.817,58
16.03	84161	SOLEIRA EM GRANITO ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M	55,20	41,62	4,89	46,51	269,93	2.297,20
16.04	73829/1	PISO EM CERÂMICA PEI5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE INCLUSO REJUNTE	M2	547,19	21,73	9,52	31,25	5.211,44	11.889,95
16.05	COMP-84206	RODAPE EM PISO CERÂMICO ALT. 8 CM ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E INCLUSO REJUNTE	M	450,00	1,64	5,40	7,04	2.427,75	739,80
16.06	84088	PEITORIL EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	60,27	67,82	6,16	73,97	371,02	4.087,26
16.07	270232-AGETOP	PAVIMENTO INTERTRAVADO 6CM COM FCK 35MPA	M²	217,14	32,46	6,14	38,60	1.333,34	7.048,04
16.08	270234-AGETOP	PAVIMENTO INTERTRAVADO 8CM COM FCK 35MPA	M2	510,67	40,06	6,14	46,20	3.135,75	20.456,17
16.09	COT-006	PISO TATIL	PÇ	122,00	26,57		26,57	0,00	3.241,13
<b>17</b>		<b>PINTURA</b>						<b>21.920,81</b>	<b>20.403,27</b>
17.01	73955/2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA EM DUAS DEMÃOS – PAREDES E TETOS	M2	1.113,66	3,26	4,15	7,41	4.620,58	3.634,99
17.02	73750/1	PINTURA PVA COM DUAS DEMÃOS - PAREDES E TETOS	M2	1.113,66	2,22	4,15	6,37	4.620,58	2.467,87
17.03	74145/1	PINTURA ESMALTE ESQUAD. FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	349,20	8,24	2,71	10,96	948,06	2.877,60
17.04	73746/1	PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA	M2	1.139,56	7,65	4,15	11,80	4.728,03	8.716,95
17.05	6067	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM DUAS DEMÃOS	M2	388,38	5,71	12,75	18,47	4.952,62	2.219,00
17.06	261700-AGETOP	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE GARAGEM COM TINTAS POLIESPORTIVA	ML	271,94	0,97	5,63	6,60	1.529,93	263,62
17.07	6082	PINTURA DE VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - 3 DEMÃOS	M2	90,72	2,46	5,74	8,20	521,00	223,24
<b>18.01</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE USO COMUM / CFTV / ALARME FUMAÇA</b>						<b>21.726,84</b>	<b>43.828,83</b>
18.01.01	73953/2	luminaria tipo calha, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento instalação	un	75,00	47,91	13,55	61,46	1.016,18	3.593,25
18.01.02	Cot-035	Luminaria de emergencia 1h	pç	6,00	166,63		166,63	0,00	999,78
18.01.03	84227	Interruptor de embutir paraleo com 2 teclas	um	6,00	13,47	12,50	25,97	74,98	80,82
18.01.04	74246/001	Refletor retangular fechado com lâmpada	pç	117,00	190,28	36,22	226,50	4.237,74	22.262,76
18.01.05	Cot-036	Suporte para eletrocalha de 120x146mm	pç	113,00	4,91		4,91	0,00	555,21
18.01.06	83420	Cabo de cobre 10mm2 0,6/1KV	m	160,00	5,54	1,45	6,99	231,81	886,40

18.01.07	72251	cabo de cobre nu 16mm²	m	35,00	5,46	2,35	7,81	82,40	191,00
18.01.08	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	4,00	28,41	7,24	35,65	28,98	113,64
18.01.09	74130/1	Disjuntor monopolar de 10 a 30A	pç	21,00	8,05	1,20	9,25	25,23	169,05
18.01.10	74130/5	Disjuntor tripolar de 60 a 100A	pç	4,00	76,14	7,24	83,38	28,98	304,56
18.01.11	83447	caixa de passagem de alvenaria com tampa de concreto 40x40x30cm	un	17,00	41,58	49,21	90,79	836,56	706,90
18.01.12	Cot-037	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm	br	13,00	39,68		39,68	0,00	515,88
18.01.13	20111	FITA ISOLANTE	UN	12,00	6,20		6,20	0,00	74,40
18.01.14	404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO	M	50,00	1,85		1,85	0,00	92,50
18.01.15	83418	Cabo de cobre isolado 4mm² 0,6/1KV	m	2.460,00	2,91	1,10	4,01	2.717,59	7.150,67
18.01.16	72332	Interruptor simples 2 teclas	pç	7,00	10,11	5,49	15,60	38,42	70,77
18.01.17	83467	Interruptor simples 3 teclas	pç	2,00	13,95	9,60	23,55	19,20	27,90
18.01.18	83474	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LU	un	15,00	162,29	47,82	210,11	717,30	2.434,33
18.01.19	74131/7	Quadro de distribuição de embutir para 40 elementos	pç	1,00	437,77	72,44	510,21	72,44	437,77
18.01.20	74082/001	Refletor para lampada de vapor soquete E-40 com alojamento para reator e Grau de proteção IP-66 – incluso lâmpada e reator	un	2,00	115,59	36,22	151,81	72,44	231,18
18.01.21	11962	Parafuso galvanizado cabeça de lenticilha 1/4"x5/8"	pç	400,00	0,10		0,10	0,00	40,00
18.01.22	14148	Porca sextavada 1/4"	pç	200,00	0,05		0,05	0,00	10,00
18.01.23	11976	Chumbador CBA com prisioneiro 1/4"	un	100,00	3,11		3,11	0,00	311,00
18.01.24	83555	Tomada Dupla embutir 2 x 2P + T Universal 10a / 250 V	um	62,00	10,68	6,70	17,38	415,44	662,16
18.01.25	72935	eletroduto flexível corrugado DN 25mm (1")	M	450,00	1,47	2,72	4,19	1.222,43	661,50
18.01.26	73613	eletroduto de PVC rígido roscavel (3/4") incluso conexões – fornecimento e instalaç	m	60,00	2,02	5,43	7,46	325,98	121,44
18.01.27	2436	eletricista	h	440,00		11,11	11,11	4.888,40	0,00
18.01.28	247	ajudante de eletricista	h	440,00		9,82	9,82	4.320,80	0,00
18.01.29	73860/010	Cabo isolado cobre 0,6/1kv – 6mm²	m	210,00	3,49	1,12	4,61	234,32	733,65
18.01.30	071184-agetop	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 a 40KA – DR	Un	3,00	32,30	21,10	53,40	63,30	96,90
18.01.31	Cot-038	Arruela lisa galvan. 1/4"	pç	400,00	0,08		0,08	0,00	33,33
18.01.32	72331	Interruptor 1 tecla simples	pç	13,00	4,02	3,68	7,70	47,81	52,26
18.01.33	83468	Lampada fluorescente 20w	un	30,00	4,55	0,27	4,82	8,15	136,50
18.01.34	Cot-039	vergalhão rosca total 1/4"	M	10,00	7,13		7,13	0,00	71,33
<b>18.02</b>		<b>REDE ESTRUTURADA</b>						<b>4.777,76</b>	<b>15.524,76</b>
18.02.01	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	1,00	28,41	7,24	35,65	7,24	28,41
18.02.02	72251	cabo de cobre nu 16mm²	m	25,00	5,46	2,35	7,81	58,86	136,43
18.02.03	84798	TAMPA FOFO TP R1 PADRÃO TELEBRAS	un	1,00	203,03	23,91	226,94	23,91	203,03
18.02.04	Cot-040	Patch-Panel	pç	6,00	199,90		199,90	0,00	1.199,40
18.02.05	cot-029	Rack de piso 44U	pç	1,00	1.613,33		1.613,33	0,00	1.613,33
18.02.06	83367	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIM	UN	2,00	260,16	40,75	300,91	81,50	520,32
18.02.07	11918	Cabo CI 50 – 30P	m	45,00	5,42		5,42	0,00	243,90
18.02.08	11917	Cabo CI 50-20P	m	30,00	6,38		6,38	0,00	191,40

18.02.09	Cot-042	Tomada RJ-45 dupla	pç	38,00	56,46		56,46	0,00	2.145,48
18.02.10	072556-Agetop	Tomada Logica RJ 45 tipo Keystone Jack, CAT .6	un	53,00	56,46		56,46	0,00	2.992,20
18.02.11	83440	Caixa de Passagem 4" x 2" em ferro Galvanizado	um	42,00	1,05	2,72	3,77	114,09	44,10
18.02.12	11962	Parafuso galvanizado cabeça de lentilha 1/4"x5/8"	pç	400,00	0,10		0,10	0,00	40,00
18.02.13	Cot-038	Arruela lisa galvan. 1/4"	pç	400,00	0,08		0,08	0,00	33,33
18.02.14	14148	Porca sextavada 1/4"	pç	200,00	0,05		0,05	0,00	10,00
18.02.15	11976	Chumbador CBA com prisioneiro 1/4"	un	100,00	3,11		3,11	0,00	311,00
18.02.16	Cot-036	Suporte para eletrocalha de 120x146mm	pç	26,00	4,91		4,91	0,00	127,75
18.02.17	Cot-037	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm	br	13,00	39,68		39,68	0,00	515,88
18.02.18	72935	eletroduto flexível corrugado DN 25mm (1")	M	240,00	1,47	2,72	4,19	651,96	352,80
18.02.19	070626 – agetop	Cabo UTP 4P Categoria 6	m	2.800,00	1,72	1,37	3,09	3.840,20	4.816,00
<b>18.03</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESTABILIZADA</b>						<b>4.388,63</b>	<b>10.918,60</b>
18.03.01	070211-agetop	anilha plástica 25cm	un	200,00	0,04	0,16	0,20	32,74	8,00
18.03.02	74130/1	Disjuntor monopolar de 10 a 30A	pç	14,00	8,05	1,20	9,25	16,82	112,70
18.03.03	74130/5	Disjuntor tripolar de 60 a 100A	pç	4,00	76,14	7,24	83,38	28,98	304,56
18.03.04	74131/7	Quadro de distribuição de embutir para 40 elementos	pç	2,00	437,77	72,44	510,21	144,88	875,54
18.03.05	83418	Cabo de cobre isolado 4mm2 0,6/1KV	m	2.150,00	2,91	1,10	4,01	2.375,13	6.249,57
18.03.06	83417	Cabo de cobre 2,5mm2 0,6/1KV	m	750,00	1,75	0,91	2,65	679,13	1.310,08
18.03.07	83555	Tomada Dupla embutir 2 x 2P + T Universal 10a / 250 V	un	35,00	10,68	6,70	17,38	234,52	373,80
18.03.08	83540	Tomada de embutir 2P + T 10A/250V c/ placa	pç	13,00	6,25	3,62	9,87	47,09	81,25
18.03.09	83440	Caixa de Passagem 4" x 2" em ferro Galvanizado	um	42,00	1,05	2,72	3,77	114,09	44,10
18.03.10	11962	Parafuso galvanizado cabeça de lentilha 1/4"x5/8"	pç	400,00	0,10		0,10	0,00	40,00
18.03.11	Cot-038	Arruela lisa galvan. 1/4"	pç	400,00	0,08		0,08	0,00	33,33
18.03.12	14148	Porca sextavada 1/4"	pç	200,00	0,05		0,05	0,00	10,00
18.03.13	11976	Chumbador CBA com prisioneiro 1/4"	un	100,00	3,11		3,11	0,00	311,00
18.03.14	Cot-036	Suporte para eletrocalha de 120x146mm	pç	26,00	4,91		4,91	0,00	127,75
18.03.15	Cot-037	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm	br	13,00	39,68		39,68	0,00	515,88
18.03.16	071184-agetop	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 a 40KA	Un	3,00	32,30	21,10	53,40	63,30	96,90
18.03.17	Cot-039	vergalhão rosca total 1/4"	M	10,00	7,13		7,13	0,00	71,33
18.03.18	72935	eletroduto flexível corrugado DN 25mm (1")	M	240,00	1,47	2,72	4,19	651,96	352,80
<b>19</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS: ESGOTO/ÁGUA PLUVIAL</b>						<b>11.167,01</b>	<b>12.872,08</b>
19.01	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA E FUNDO DE CONCRETO – ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	21,00	61,25	28,70	89,96	602,77	1.286,35
19.02	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM	UN	10,00	18,99	7,97	26,96	79,70	189,94
19.03	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO DN 40MM COM TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,99	31,88	79,87	31,88	47,99
19.04	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100CM	UN	10,00	7,00	7,97	14,97	79,70	70,00

19.05	74165/001	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	4,92	10,10	15,02	40,39	19,70
19.06	74165/002	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 50 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	45,00	8,05	12,62	20,67	568,01	362,09
19.07	74165/003	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 75 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	186,00	10,44	17,67	28,11	3.286,90	1.941,54
19.08	74165/004	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 100 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	312,00	11,95	18,34	30,30	5.723,55	3.729,58
19.09	74168/001	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	60,00	48,71	12,29	61,00	737,15	2.922,81
19.10	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGURA 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16,74	137,52	1,01	138,53	16,95	2.302,08
<b>20</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS : AGUA FRIA</b>						<b>3.176,69</b>	<b>4.284,75</b>
20.01	080845-AGETOP	CAIXA ALVENARIA P/TORNEIRA JARDIM	UN	7,00	6,28	25,50	31,78	178,47	43,97
20.02	73870/004	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL-32MM	UN	2,00	50,57	9,56	60,14	19,13	101,14
20.03	73870/006	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL-50MM	UN	4,00	94,79	11,16	105,95	44,63	379,16
20.04	75030/001	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 25 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	204,00	4,81	6,73	11,55	1.373,74	981,66
20.05	75030/002	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 32 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	36,00	10,23	7,57	17,81	272,65	368,44
20.06	75030/004	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 50 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	96,00	15,29	10,10	25,38	969,41	1.467,50
20.07	75030/005	TUBO SOLDAVEL PVC DIAMETRO 60 MM – INCLUSO CONEXÕES	M	12,00	28,33	11,78	40,11	141,37	339,96
20.08	74217/001	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UN	1,00	79,09	2,88	81,97	2,88	79,09
20.09	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,82	47,82	101,64	47,82	53,82
20.10	081861-AGETOP	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	2,00	235,00	63,30	298,30	126,60	470,00
<b>21</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS : AGUA QUENTE</b>						<b>121,31</b>	<b>3.273,30</b>
21.01	COT-025	KIT AQUECIMENTO SOLAR (INCLUSO BOILLER, COLETOR SOLAR, ACESSÓRIOS ETC)	pç	1,00	1.703,00		1.703,00	0,00	1.703,00
21.02	75031/003	TUBO CPVC 28MM – incluso FORNECIMENTO, INSTALACAO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	63,42	24,76	1,91	26,67	121,31	1.570,30
<b>22</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>1.091,35</b>	<b>14.586,56</b>
22.01	080513-AGETOP	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/2" )	UN	10,00	5,40	6,75	12,15	67,52	54,00
22.02	080514-AGETOP	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	13,20	2,95	16,15	29,54	132,00
22.03	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA E ACIONAMENTO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	278,86	10,28	289,14	82,25	2.230,84
22.04	COMP-6021	VASO SANITARIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - completo	UN	2,00	386,82	40,04	426,87	80,08	773,65



22.05	40729	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO E ACIONAMENTO DUPLO	UN	10,00	129,99	13,07	143,06	130,69	1.299,93
22.06	86885	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	11,00	5,56	1,76	7,32	19,34	61,13
22.07	86883	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	11,00	15,31	0,96	16,27	10,55	168,37
22.08	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE	UN	11,00	72,92	9,41	82,33	103,51	802,09
22.09	86879	VALVULA P/LAVATORIO DIAMETRO 1"	UN	11,00	1,99	1,41	3,39	15,47	21,84
22.10	COMP-86906	TORNEIRA CROMADA DIAM. 1/2" E 3/4" PARA BANCADA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	120,66	1,15	121,82	13,81	1.447,98
22.11	86881	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	1,00	94,02	3,16	97,18	3,16	94,02
22.12	86878	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	1,00	40,66	1,95	42,61	1,95	40,66
22.13	86900	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	1,00	49,32	5,30	54,62	5,30	49,32
22.14	86920	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA – INCLUSO ACESSÓRIOS (SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	260,49	0,00	260,49	0,00	520,98
22.15	86913	TORNEIRA DE PAREDE P/ARDIM DIAM.1/2" E 3/4"	UN	9,00	17,10	1,76	18,86	15,82	153,94
22.16	74058/001	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )	UN	1,00	34,23	4,71	38,94	4,71	34,23
22.17	85095	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	UN	10,00	80,69	5,05	85,74	50,49	806,90
22.18	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO, CANOPLA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	216,68	53,86	270,54	107,71	433,36
22.19	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,17	6,22	45,40	12,45	78,35
22.20	COMP-86889	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADAS E=2,5CM - PIA	M2	8,89	386,94	19,70	406,64	175,16	3.439,88
22.21	21101	PORTA TOALHA CROMADO EM ARGOLA	PÇ	2,00	20,19		20,19	0,00	40,38
22.22	11703	PAPELEIRA CROMADA	PÇ	11,00	18,55		18,55	0,00	204,05
22.23	COMP-6021	VASO SANITARIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - completo	PÇ	2,00	386,82	40,04	426,87	80,08	773,65
22.24	COMP-6009	LAVATORIO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAS – completo	PÇ	2,00	371,71	40,88	412,59	81,76	743,41
22.25	11757	SABONETERIA EM AÇO	PÇ	11,00	16,51		16,51	0,00	181,61
<b>23</b>		<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>						<b>39,85</b>	<b>700,00</b>
23.01	83635	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	5,00	140,00	7,97	147,97	39,85	700,00
<b>24</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>849,05</b>	<b>455,98</b>
24.01	070646-AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X12CM	PÇ	17,00	9,98	26,38	36,36	448,38	169,66
24.02	75030/1	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM PARA DRENO, INCLUINDO CONEXOES	M	59,50	4,81	6,73	11,55	400,67	286,32
<b>25</b>		<b>SISTEMA FOTOVOLTAÍCO</b>						<b>79,70</b>	<b>70.850,28</b>
25.01	COT-010	MÓDULO SOLAR TIPO KYOCERA OU SEMELHANTE	UN	28,00	1.149,33	0,00	1.149,33	0,00	32.181,33
25.02	COT-011	INVERSOR DE ENERGIA SISTEMA TRIED TIE	UN	1,00	1.092,67	0,00	1.092,67	0,00	1.092,67
25.03	COT-012	INFRAESTRUTURA DAS PLACAS	UN	5,00	7.488,00	0,00	7.488,00	0,00	37.440,00

25.04	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM²	M	100,00	1,36	0,80	2,16	79,70	136,28
<b>26</b>		<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.952,58</b>	<b>10.604,51</b>
26.01	COT-013	VASO PARA ORNAMENTAÇÃO	UN	3,00	75,63	0,00	75,63	0,00	226,90
26.02	74236/1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	1.296,30	5,76	1,36	7,12	1.765,56	7.460,66
26.03	270213- AGETOP	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/ PROFUNDIDADE DE 30CM – EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	M²	20,00	0,85	9,35	10,20	187,02	16,95
26.04	COT-014	MOREIA BI-COLOR	UN	150,00	19,33	0,00	19,33	0,00	2.900,00
<b>27</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>0,00</b>	<b>60.339,76</b>
27.01	COT-015	MOTOR DO PORTÃO ELÉTRICO	PÇ	1,00	2.760,00	0,00	2.760,00	0,00	2.760,00
27.02	COT-016	BOTIJÃO DE GAS - 13KG	PÇ	2,00	160,00	0,00	160,00	0,00	320,00
27.03	COT-29	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000BTU – INSTALADO	UN	5,00	3.158,00	0,00	3.158,00	0,00	15.790,00
27.04	COT-30	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24000BTU – INSTALADO	UN	6,00	4.116,06	0,00	4.116,06	0,00	24.696,36
27.05	COT-31	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9000BTU – INSTALADO	UN	4,00	2.036,00	0,00	2.036,00	0,00	8.144,00
27.06	COT-32	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12000BTU – INSTALADO	UN	1,00	2.160,45	0,00	2.160,45	0,00	2.160,45
27.07	COT-33	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36000BTU – INSTALADO	UN	1,00	6.468,95	0,00	6.468,95	0,00	6.468,95
<b>28</b>		<b>OUTROS</b>						<b>1.555,31</b>	<b>16.060,38</b>
28.01	270802- AGETOP	MASTRO P/ BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3 UNIDADES (ASSENTADO E PINTADO)	UN	1,00	770,37	131,93	902,31	131,93	770,37
28.02	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	M	3,00	128,09	50,51	178,60	151,53	384,28
28.03	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.038,76	0,16	0,89	1,04	920,55	163,09
28.04	230172- AGETOP	BARRA DE APOIO PNE EM AÇO INOX	UN	4,00	13,57	66,49	80,05	265,95	54,27
28.05	10040	PLACA DE SINALIZAÇÃO RODOVIARIA, CHAPA Nº16 – ACABADA	M²	8,00	160,93	0,00	160,93	0,00	1.287,44
28.06	270804- AGETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	1,00	1.090,32	3,07	1.093,39	3,07	1.090,32
28.07	84121	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES EM ACRÍLICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	52,67	1,27	53,94	82,29	3.423,55
28.08	COT-017	LETREIRO DA FACHADA COM BRASÃO	UN	48,00	78,67	0,00	78,67	0,00	3.776,00
28.09	COT-018	MAPA TATIL	UN	1,00	1.138,33	0,00	1.138,33	0,00	1.138,33
28.10	COT-019	PEDESTAL PARA MAPA TATIL	UN	1,00	1.199,33	0,00	1.199,33	0,00	1.199,33
28.11	COT-020	LIXEIRA SELETIVA (4 CORES)	UN	1,00	370,06	0,00	370,06	0,00	370,06
28.12	COT-021	PLACA EM ACRILICO COM RELEVO EM BRAILE	UN	35,00	68,67	0,00	68,67	0,00	2.403,33
<b>CUSTO TOTAL OBRA</b>								<b>342.819,90</b>	<b>753.502,37</b>
<b>CUSTO TOTAL EQUIPAMENTO</b>								<b>0,00</b>	<b>60.339,76</b>
<b>BDI OBRA 20,02%</b>								<b>68.632,54</b>	<b>150.851,17</b>
<b>BDI EQUIPAMENTO 9,86%</b>								<b>0,00</b>	<b>5.949,50</b>
<b>TOTAIS</b>								<b>411.452,45</b>	<b>970.642,80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>1.382.095,24</b>	

Obs.:

- 1- Local deverá ser vistoriado previamente, para a constatação das peculiaridades dos serviços e programação da execução dos mesmos, devendo esta, ser apresentada também previamente.
- 2- O local da execução dos serviços deverá ser suficientemente protegido (equipamentos, utensílios, mobiliários, etc.). Todas as partes afetadas deverão ser inteiramente recompostas.
- 3- Prazo provável para execução de até 180 (cento e oitenta) dias corridos.
- 4- Códigos:
  - a) Os custos unitários desta planilha orçamentária têm como referência o SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (MAIO 2014) mantido e divulgado pela Caixa Econômica Federal.
  - b) COT – Custos que não tem correspondências nas tabelas do SINAPI foram apurados por meio de pesquisa de mercado, não sendo apresentadas as cotações, uma vez que os fornecedores não disponibilizam esses dados expressamente.
  - c) COMP – são composições montadas utilizando cotações, e também material, mão de obra e coeficientes do SINAPI.
- 5- O percentual de encargos sociais adotado é 92,27% (Horista) e 53,30% (Mensalista), conforme SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil mantido e divulgado pela Caixa Econômica Federal;
- 6- Os quantitativos e os custos desta planilha orçamentária estão compatíveis com os quantitativos dos projetos de engenharia elaborados.

  
José Lisboa Martins de Assunção