

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**  
**COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO**



Obra: **IMS CAT - EDIF. ADMINISTRATIVO - INSTALAÇÃO DOS ELEVADORES**

Data: **FEVEREIRO/2020**

Atualização  
4/5/20 15:50

Endereço: **RUA RIO DE CONTAS 58, QUADRA 17, LOTE 58, BAIRRO CANDEIAS - VITÓRIA DA CONQUISTA - BA**

Área (m²): **96,62**

**ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA**

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%
<b>1</b>	<b>23.02.2020</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 24.503,72</b>	3,39%
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 4,00X1,87M2	M2	7,48	306,06	2.289,33	0,32%
1.2	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHP	40,00	121,22	4.848,80	0,67%
1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	16,28	1.302,40	0,18%
1.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	1.436,61	1.436,61	0,20%
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	200,53	72,94	14.626,59	2,03%
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 127.015,99</b>	17,59%
2.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO-PERÍODO)	MÊS	6,00	8.903,07	53.418,39	7,40%
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	4.886,58	29.319,48	4,06%
2.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	4.036,32	24.217,92	3,35%
2.4	DNIT/DEZ 2019	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO	MÊS	6,00	797,96	4.787,76	0,66%
2.5	00020193	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2/MÊS	300,00	3,99	1.197,00	0,17%
2.6	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	M2	300,00	12,06	3.618,00	0,50%
2.7	S09731	ALUGUEL DE GUINCHO VELOX ( FOGUETINHO )	MÊS	4,00	757,42	3.029,68	0,42%
2.8	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO	MÊS	6,00	695,00	4.170,00	0,58%
2.9	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	MÊS	6,00	542,96	3.257,76	0,45%
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>R\$ 116.015,37</b>	16,07%
		<b>FUNDAÇÕES</b>					
3.1	S00050	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	12,00	6,46	77,52	0,01%
3.2	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	M3	1,00	242,75	242,75	0,03%
3.3	97624	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	81,01	81,01	0,01%
3.4	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	13,20	122,59	1.618,19	0,22%
3.5	COMPOSIÇÃO	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M	110,00	165,46	18.200,43	2,52%
3.6	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS ATÉ 40 CM	UND	10,00	22,51	225,10	0,03%
3.7	95240	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	12,00	13,88	166,56	0,02%
3.8	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	24,66	9,76	240,68	0,03%
3.9	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	11,35	6,01	68,21	0,01%
3.10	S00080	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	24,66	73,75	1.818,68	0,25%
3.11	00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	51,65	340,59	17.591,47	2,44%
3.12	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	51,65	112,17	5.793,58	0,80%
3.13	COMPOSIÇÃO	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	51,65	35,38	1.827,25	0,25%
3.14	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	14,00	11,58	162,12	0,02%
3.15	92916	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM	KG	5,00	10,09	50,45	0,01%

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							%
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
3.16	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM	KG	24,00	8,89	213,36	0,03%
3.17	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM	KG	178,00	7,64	1.359,92	0,19%
3.18	92921	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM	KG	802,00	6,28	5.036,56	0,70%
3.19	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM	KG	149,00	5,71	850,79	0,12%
3.20	92923	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM	KG	61,00	6,13	373,93	0,05%
3.21	92924	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM	KG	64,00	5,83	373,12	0,05%
3.23	72897	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00	21,18	211,80	0,03%
3.24	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	100,00	1,24	124,00	0,02%
		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
		<b>PILARES</b>					
3.25	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	122,52	100,58	12.323,06	1,71%
3.26	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,08	404,46	4.076,98	0,56%
3.27	COMPOSIÇÃO	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	10,08	35,38	356,61	0,05%
3.28	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	288,00	9,08	2.615,04	0,36%
3.29	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,00	8,14	113,96	0,02%
3.30	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	770,00	5,87	4.519,90	0,63%
3.31	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,00	5,43	1.221,75	0,17%
3.32	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,00	5,72	737,88	0,10%
		<b>LAJES</b>					
3.33	92507	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 17MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	15,00	70,50	1.057,50	0,15%
3.34	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,53	401,53	1.417,41	0,20%
3.35	COMPOSIÇÃO	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	3,53	35,38	124,88	0,02%
3.36	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM	KG	218,00	7,38	1.608,84	0,22%

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							%
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
3.37	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM	KG	226,00	5,43	1.227,18	0,17%
		<b>VIGAS</b>					
3.38	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	91,19	114,33	10.425,75	1,44%
3.39	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,05	401,53	4.436,92	0,61%
3.40	COMPOSIÇÃO	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	11,05	35,38	390,92	0,05%
3.41	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM	KG	10,00	9,08	90,80	0,01%
3.42	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM	KG	10,00	8,14	81,40	0,01%
3.43	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM	KG	57,00	7,08	403,56	0,06%
3.44	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM	KG	134,00	5,87	786,58	0,11%
3.45	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM	KG	81,00	5,43	439,83	0,06%
3.46	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20MM	KG	61,00	5,94	362,34	0,05%
3.47	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	KG	136,00	10,27	1.396,72	0,19%
		<b>VIGAS DE AÇO</b>					
3.48	S03504	PERFIL METÁLICO CONFORME PROJETO	KG	64,61	14,00	904,59	0,13%
		<b>FECHAMENTO DE VÃOS EXISTENTES (CINCO PAVIMENTOS)</b>					
3.49	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	9,08	43,08	391,08	0,05%
3.50	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	M3	1,00	242,75	242,75	0,03%
3.51	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	21,00	43,86	921,06	0,13%
3.52	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	2,10	701,41	1.472,96	0,20%
3.53	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	42,00	3,72	156,24	0,02%
3.54	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M2	42,00	32,19	1.351,98	0,19%
3.55	COMPOSIÇÃO	LAJE TRELIÇADA CONFORME PROJETO	M2	37,62	91,84	3.454,97	0,48%
3.56	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	0,38	64,40	24,73	0,00%
3.57	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (H=0,80M L=0,50M C=0,80M)	M3	0,32	414,64	132,68	0,02%
3.58	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,00	39,04	39,04	0,01%
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 6.269,34</b>	0,87%
4.1	S04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	9,60	13,54	129,98	0,02%
4.2	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	22,60	43,08	973,61	0,13%
4.3	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO	M2	69,07	74,79	5.165,75	0,72%
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 14.865,74</b>	2,06%
5.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	50,00	4,51	225,50	0,03%
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	50,00	29,60	1.480,00	0,20%
5.3	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	50,00	10,54	527,00	0,07%
5.4	S01934	MOLDURA DO ELEVADOR - REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	8,90	298,63	2.657,81	0,37%
5.5	S03925	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	152,81	65,28	9.975,44	1,38%

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							%
ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 22.688,86</b>	3,14%
		<b>PINTURA EXTERNA</b>					
6.1	S07725	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	115,97	5,09	590,27	0,08%
6.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	115,97	2,05	237,73	0,03%
6.3	S08624	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES (RECUPERAÇÃO DE 20%)	M2	115,97	12,07	1.399,71	0,19%
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	115,97	11,32	1.312,74	0,18%
		<b>PINTURA INTERNA</b>					
6.5	S07725	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	627,20	5,09	3.192,45	0,44%
6.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	627,20	2,05	1.285,76	0,18%
6.7	S08624	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES (RECUPERAÇÃO DE 20%)	M2	627,20	12,07	7.570,30	1,05%
6.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	627,20	11,32	7.099,90	0,98%
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 13.570,16</b>	1,88%
7.1	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	81,62	10,48	855,38	0,12%
7.2	S04639	SOLEIRA EM GRANITO CINZA, L = 22 CM, E = 2 CM	M	9,00	84,20	757,80	0,10%
7.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	81,62	111,12	9.069,61	1,26%
7.4	S02253	RODAPÉ EM GRANITO, H = 10 CM, E = 2,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M	77,15	33,29	2.568,32	0,36%
7.5	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DISCREET POLIÉSTER (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X250X3MM, AMARELO	M	1,75	182,31	319,05	0,04%
<b>8</b>		<b>FORRO</b>				<b>R\$ 2.849,60</b>	0,39%
8.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	80,09	35,58	2.849,60	0,39%
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 1.594,35</b>	0,22%
9.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M2	14,26	39,83	567,98	0,08%
9.2	S04849	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMÃOS	M2	14,26	46,89	668,65	0,09%
9.3	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO	M	12,00	29,81	357,72	0,05%
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>R\$ 41.689,75</b>	5,77%
		<b>CAIXA DE PASSAGEM (DEMOLIÇÕES E DIVERSOS)</b>					
10.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,33	186,64	0,03%
10.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,28	130,24	0,02%
		<b>REENCAMINHAMENTO DE CABOS EXISTENTES</b>					
10.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	18,40	1.472,00	0,20%
10.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	23,54	941,60	0,13%
10.5	S11237	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 1.00 M	UND	1,00	2.022,59	2.022,59	0,28%
10.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	129,00	38,82	5.007,78	0,69%
10.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	33,00	20,49	676,17	0,09%
10.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL 15,00X0,40X0,80M3	M3	4,80	64,40	309,12	0,04%
10.9	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO	M3	0,30	207,72	62,32	0,01%
10.10	S00126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,20	387,87	465,44	0,06%
10.11	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	38,27	1.148,10	0,16%
10.12	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	3,30	39,04	128,83	0,02%
		<b>TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>					
10.13	COMPOSIÇÃO	TOMADA 2P+T LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR	UND	15,00	42,13	632,00	0,09%
10.14	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR	UND	5,00	61,61	308,07	0,04%

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							%
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
10.15	S12021	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA	UND	5,00	191,49	957,45	0,13%
10.16	S08684	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	15,00	70,50	1.057,50	0,15%
10.17	S07384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	45,00	16,14	726,30	0,10%
10.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	510,00	4,11	2.096,10	0,29%
10.19	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO 3/4 LINHA CONDULETE TIGRE OU SIMILAR	M	230,00	18,97	4.363,73	0,60%
		<b>INSTALAÇÃO DO ELEVADOR</b>					
10.20	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	10,91	327,30	0,05%
10.21	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS	M	30,00	7,28	218,40	0,03%
10.22	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	125,00	14,56	1.820,00	0,25%
10.23	S08050	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 500X400X200MM	UND	1,00	949,52	949,52	0,13%
10.24	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UND	10,00	17,71	177,10	0,02%
10.25	S01306	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 1/2	UND	10,00	10,23	102,30	0,01%
10.26	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UND	1,00	83,90	83,90	0,01%
		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					
10.27	COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE CABO DE FIBRA ÓTICA INCLUSIVE CABOS ÓPTICOS E DE TELEFONE, MINI DIO, EXTENSÕES E CORDÕES	UND	1,00	15.081,41	15.081,41	2,09%
10.28	S08684	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00	70,50	141,00	0,02%
10.29	S07384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	6,00	16,14	96,84	0,01%
<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 43.673,28</b>	<b>6,05%</b>
		<b>PORTAS</b>					
11.1	S09982	P01 -PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	5,00	733,32	3.666,60	0,51%
11.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,50	20,33	111,82	0,02%
		<b>JANELAS</b>					
11.3	S12333	J1 - JANELA EM ALUMINIO ANONIZADO NATURAL MAXIM-AR LINHA GOLD DA ALCOA OU SIMILAR, 0,80X0,80 M2, H=1,40M	UND	10,00	279,21	2.792,13	0,39%
11.4	S12333	J2 - JANELA EM ALUMINIO ANONIZADO NATURAL MAXIM-AR LINHA GOLD DA ALCOA OU SIMILAR, 2,40X0,80 M2, H=1,70M	UND	5,00	837,64	4.188,19	0,58%
11.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	16,00	172,98	2.767,68	0,38%
11.6	91341	J3 - JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA 0,60X1,80 M2, H=0,30M	UND	5,00	425,37	2.126,84	0,29%
11.7	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS	M	26,50	32,90	871,85	0,12%
11.8	S08228	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, CONFORME PROJETO	M	23,30	35,82	834,62	0,12%
		<b>FECHAMENTO</b>					
11.9	S01885	VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO,TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M2	65,44	364,45	23.848,15	3,30%
11.10	S11088	PERFIL U EM ALUMÍNIO	M	105,00	23,48	2.465,40	0,34%
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 2.784,58</b>	<b>0,39%</b>
12.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	30,00	1,30	39,00	0,01%
12.2	85179	PLANTIO DE GRAMA	M2	40,00	14,33	573,20	0,08%
12.3	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO DUAS DEMAOS	M2	10,00	14,55	145,50	0,02%
12.4	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA 3,70X0,50M E=2CM	M2	7,50	270,25	2.026,88	0,28%

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							%
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 8.395,98</b>	1,16%
13.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME	M2	200,53	2,60	521,38	0,07%
13.2	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	CHP	40,00	121,22	4.848,80	0,67%
13.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	16,28	1.302,40	0,18%
13.4	72897	CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30,00	21,18	635,40	0,09%
13.5	97914	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	600,00	1,24	744,00	0,10%
13.6	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	1,72	344,00	0,05%
				<b>SUBTOTAL I:</b>		<b>R\$ 425.916,71</b>	58,98%
				<b>B.D.I.:</b>	<b>25,00%</b>	<b>R\$ 106.479,18</b>	14,75%
<b>14</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					
14.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PANORÂMICO 5 PARADAS SEM CASA DE MÁQUINAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO, MODELO WGNC10159AMW GEN2 COMFORT DA OTIS OU SIMILAR	UND	1,00	163.547,85	163.547,85	22,65%
				<b>SUBTOTAL II:</b>		<b>R\$ 163.547,85</b>	22,65%
				<b>B.D.I.:</b>	<b>16,00%</b>	<b>R\$ 26.167,66</b>	3,62%
				<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 722.111,40</b>	100,00%