

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



Obra:

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

Endereço:

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

Data:

**FEVEREIRO/2020**

Área (m²):

**96,62**

ATUALIZAÇÃO:

04/05/2020 15:50

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,28
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,90
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,22

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

3.13	FUES		CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3		P.UNIT	P.TOTAL
	INSUMO	S12000	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	UND	1	14	14
	INSUMO	S04815	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST	UND	0,166666667	76,74	12,79
	COMPOSIÇÃO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MOLDAGEM DOS CORPOS DE PROVA)	H	0,25	34,35	8,5875
						total:	35,38

3.26	FUES	92720	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		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	23,18	4,61282
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	23,33	4,64267
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	16,28	19,40576
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	1,41	0,09588
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,26	0,03406
	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	340,59	375,67077
						total:	404,46

3.34	FUES	92725	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		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	23,18	2,17892
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	23,33	13,18145
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	16,28	10,38664
	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,056	1,41	0,07896
	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133	0,26	0,03458
	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	340,59	375,67077
						total:	401,53

3.5	FUES	96176	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, COM PRESENÇA DE ROCHA. AF_05/2017	M		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0340000	34,88	1,18592

	COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1400000	2,65	0,371	
	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	9,32	0,077356	
	INSUMO	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0650000	14,94	0,9711	
	INSUMO	42001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM) (COLETADO CAIXA)	M	0,0002000	361,39	0,072278	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	16,28	8,49816	
	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0130000	15,54	0,20202	
	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1610000	4,96	0,79856	
	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	8,50	0,4505	
	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1210000	0,5	0,0605	
	COMPOSICAO	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,65 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_11/2016	M3	0,07	612,34	45,160075	
	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM.	KG	8,46	6,18	52,2625745	
	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM.	KG	1,30	9,87	12,8130545	
	COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,1740000	129,22	22,48428	
	COMPOSICAO	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,0850000	73,8	6,273	
	COMPOSICAO	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,0890000	154,5	13,7505	
	COMPOSICAO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1680000	0,12	0,02016	
	COMPOSICAO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,0060000	1,23	0,00738	
							total:	165,46

5.1	COBE	74202/2	LAJE TRELIÇADA CONFORME PROJETO	M2		P.UNIT	P.TOTAL
	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	4,08	1,92168
	INSUMO	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	46,65	46,65
	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900000	4,17	1,2093
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	10,05	0,3015
	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	13,66	2,3222
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	19,58	3,1328
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	23,18	3,7088
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,33	9,332
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	16,28	7,1632
	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0430000	28,77	1,23711
	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0430000	345,58	14,85994

						total:	91,84
PAVIMENTAÇÃO							
7.5	PARE		PISO TÁTIL DISCREET POLIÉSTER (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X250X3MM, AMARELO	M	6	P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	23,22	7,8948
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,28	5,5352
	INSUMO	38181	PISO TÁTIL DISCREET POLIÉSTER (ELEMENTOS DISCRETOS) ALERTA E DIRECIONAL 250X250X3MM AZUL, AMARELO, CINZA OU PRETO - COLAGEM DIRETA COM DUPLA-FACE NO CONTRAPISO LISO, CERÂMICA, PORCELANATO, GRANITO E DEMAIS PISOS LISOS COMO POLIDO	M	1,05	160,84	168,882
						total:	182,31

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

[illegible][illegible]

10.13	INEL	91873	TOMADA 2P+T DUPLA 20A LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	18,40	7,5256
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	23,54	9,62786
	INSUMO	12010	CONDULETE 5 ENTRADAS UNIVERSAL TIGRE	UND	1	6,35	6,35
	INSUMO	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UND	2	0,12	0,24
	COTAÇÃO	LOJA ELETRICA	ADAPTADOR CONDULETE TOP TIGRE OU SIMILAR	UND	1	0,57	0,57
	COTAÇÃO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	2	6,81	13,62
	COTAÇÃO	39346	TAMPA CONDULETE TOP DUPLA TIGRE OU SIMILAR	UND	2	2,1	4,2
						total:	42,13

10.27	INEL		REMANEJAMENTO DE CABO DE FIBRA ÓTICA INCLUSIVE CABOS ÓPTICOS E DE TELEFONE, MINI DIO, EXTENSÕES E CORDÕES ÓPTICOS	UND		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	23,54	941,6
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	18,40	1472
	INSUMO	COTAÇÃO	MÁQUINA FIBRA OPTICA	UND	0,016	9333,04	149,32864
	INSUMO	COTAÇÃO	CFOA-MM62.5-DDR-S-12 Cabo Optico MM 62.5 Anti Roedor 12Fibras	M	200	14,89	2978
	INSUMO	COTAÇÃO	MINI DIO METALICO 12 FIBRAS PRETO	UND	2	71,00	142
	INSUMO	COTAÇÃO	Extensão Óptica Conectorizada Furukawa	UND	6	71,47	428,82
	INSUMO	11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	250	34,35	8587,5
	INSUMO	COTAÇÃO	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MM LC/LC 2,5m	UND	4	95,54	382,16
						total:	15081,41