

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA PARTE ELÉTRICA DO EDIFÍCIO TOMBADO (PLENÁRIO) E DO ANEXO ADMINISTRATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL						VALOR FINAL DA OBRA:		
ENDEREÇO: RUA CEL. JOSÉ FERREIRA ALVES,Nº758,BAIRRO CENTRO, ARAGUARI - MG					DATA BASE:	202308_Planilha_Precos_SETOP_Triangulo_SEM_DESO		
MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG						NERACAO		
DATA: NOVEMBRO DE 2023					VALOR DA OBRA:		BDI=	29,50%
ITEM	FONTE DE PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	SETOP	ED-48946	Cabo flexível 1,50mm 750V PR MT	M	200,00	R\$ 2,80	R\$ 3,63	R\$ 726,00
1.2	SETOP	ED-48946	Cabo flexível 1,50mm 750V AM MT	M	400,00	R\$ 2,80	R\$ 3,63	R\$ 1.452,00
1.3	SETOP	ED-48946	Cabo flexível 1,50mm 750V AZ MT	M	200,00	R\$ 2,80	R\$ 3,63	R\$ 726,00
1.4	SETOP	ED-48946	Cabo flexível 1,50mm 750V BC MT	M	150,00	R\$ 2,80	R\$ 3,63	R\$ 544,50
1.7	SETOP	ED-48946	Cabo flexível 1,50mm 750V VM MT	M	150,00	R\$ 2,80	R\$ 3,63	R\$ 544,50
1.11	SETOP	ED-48951	Cabo flexível 2,50mm 750V AZ MT	M	400,00	R\$ 4,33	R\$ 5,61	R\$ 2.244,00
1.12	SETOP	ED-48951	Cabo flexível 2,50mm 750V VD MT	M	750,00	R\$ 4,33	R\$ 5,61	R\$ 4.207,50
1.13	SETOP	ED-48951	Cabo flexível 2,50mm 750V BC MT	M	600,00	R\$ 4,33	R\$ 5,61	R\$ 3.366,00
1.14	SETOP	ED-48951	Cabo flexível 2,50mm 750V PR MT	M	800,00	R\$ 4,33	R\$ 5,61	R\$ 4.488,00
1.15	SETOP	ED-48951	Cabo flexível 2,50mm 750V AM MT	M	200,00	R\$ 4,33	R\$ 5,61	R\$ 1.122,00
1.16	SETOP	ED-48951	Cabo flexível 2,50mm 750V VM MT	M	600,00	R\$ 4,33	R\$ 5,61	R\$ 3.366,00
1.28	SETOP	ED-48956	Cabo flexível 4,0mm 750V BC MT	M	100,00	R\$ 2,70	R\$ 3,50	R\$ 350,00
1.29	SETOP	ED-48956	Cabo flexível 4,0mm 750V VM MT	M	100,00	R\$ 6,10	R\$ 7,90	R\$ 790,00
1.30	SETOP	ED-48956	Cabo flexível 4,0mm 750V VD MT	M	100,00	R\$ 6,10	R\$ 7,90	R\$ 790,00
1.31	SETOP	ED-48956	Cabo flexível 4,0mm 750V PR MT	M	100,00	R\$ 6,10	R\$ 7,90	R\$ 790,00
1.32	SETOP	ED-48971	Cabo flexível 16,0mm 750V VD MT	M	50,00	R\$ 18,44	R\$ 23,88	R\$ 1.194,00
1.33	SETOP	ED-48971	Cabo flexível 16,0mm 750V VM MT	M	50,00	R\$ 18,44	R\$ 23,88	R\$ 1.194,00
1.34	SETOP	ED-48971	Cabo flexível 16,0mm 750V BC MT	M	50,00	R\$ 18,44	R\$ 23,88	R\$ 1.194,00
1.35	SETOP	ED-48971	Cabo flexível 16,0mm 750V AZ MT	M	50,00	R\$ 18,44	R\$ 23,88	R\$ 1.194,00
1.37	SETOP	ED-48981	Cabo flexível 35,00mm 750V VD MT	M	25,00	R\$ 37,03	R\$ 47,95	R\$ 1.198,75
1.38	SETOP	ED-48981	Cabo flexível 95,00mm 750V PR MT	M	75,00	R\$ 96,25	R\$ 124,64	R\$ 9.348,00
1.39	SETOP	ED-49016	Cabo flexível 95,00mm 750V AZ MT	M	25,00	R\$ 96,25	R\$ 124,64	R\$ 3.116,00
1.40	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Cabo PP 1KV 2X 2,5mm HEPR MT	M	150,00	R\$ 8,12	R\$ 10,52	R\$ 1.578,00
1.42	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Spiral 1/2 PE BR	M	16,00	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 111,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA PARTE ELÉTRICA DO EDIFÍCIO TOMBADO (PLENÁRIO) E DO ANEXO ADMINISTRATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL						VALOR FINAL DA OBRA:		
ENDEREÇO: RUA CEL. JOSÉ FERREIRA ALVES,Nº758,BAIRRO CENTRO, ARAGUARI - MG					DATA BASE:	202308_Planilha_Precos_SETOP_Triangulo_SEM_DESO		
MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG						NERACAO		
DATA: NOVEMBRO DE 2023					VALOR DA OBRA:		BDI=	29,50%
ITEM	FONTE DE PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.43	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Fita Isolante Imperial 20M	PÇ	16,00	R\$ 8,21	R\$ 10,63	R\$ 170,08
1.44	SETOP	ED-9974	Lâmpada Tuboled 25W 6500K	PÇ	38,00	R\$ 84,48	R\$ 109,40	R\$ 4.157,20
1.45	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Luminária LED Sobrepor Ledvance Linear 20W 6500K	PÇ	17,00	R\$ 49,00	R\$ 63,46	R\$ 1.078,82
1.46	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Trilho Galv.liso p/ contator TSG 35m	M	3,00	R\$ 25,00	R\$ 32,38	R\$ 97,14
1.47	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Conj. Ilumi. Lev. Tomada 2P+T 10A	PÇ	150,00	R\$ 7,69	R\$ 9,96	R\$ 1.494,00
1.48	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Conj. Ilumi. Lev. Tomada 2P+T 20A	PÇ	5,00	R\$ 8,73	R\$ 11,31	R\$ 56,55
1.49	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Conj. Ilumi. Lev. Inter. Simples	PÇ	22,00	R\$ 6,73	R\$ 8,72	R\$ 191,84
1.50	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Módulo Ilumi. Lev. Inter. Simples	PÇ	46,00	R\$ 4,57	R\$ 5,92	R\$ 272,32
1.51	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Módulo Ilumi. Lev. Tomada 10A 2P+T	PÇ	15,00	R\$ 5,76	R\$ 7,46	R\$ 111,90
1.52	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Módulo Ilumi. Lev. Inter. Paralelo	PÇ	19,00	R\$ 7,43	R\$ 9,62	R\$ 182,78
1.53	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Placa Ilumi. Lev. 4x2 2 Postos	PÇ	8,00	R\$ 3,01	R\$ 3,90	R\$ 31,20
1.54	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Placa Ilumi. Lev. 4x2 3 Postos	PÇ	15,00	R\$ 2,99	R\$ 3,87	R\$ 58,05
1.55	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Placa Ilumi. Lev. 4x4 6 Postos	PÇ	6,00	R\$ 7,34	R\$ 9,51	R\$ 57,06
1.56	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Canaleta Dexson 20x12x2mts Ades.DXN	PÇ	6,00	R\$ 13,45	R\$ 17,42	R\$ 104,52
1.57	SETOP	ED-49262	Disjuntor Tripolar DIN ENE 80A	PÇ	1,00	R\$ 210,00	R\$ 271,95	R\$ 271,95
1.58	SETOP	ED-49259	Disjuntor Tripolar DIN ENE 50A	PÇ	1,00	R\$ 99,92	R\$ 129,40	R\$ 129,40
1.59	SETOP	ED-49228	Disjuntor Unipolar DIN ENE 10A	PÇ	6,00	R\$ 23,51	R\$ 30,45	R\$ 182,70
1.60	SETOP	ED-49270	Disjuntor Bipolar DIN ENE 16A	PÇ	3,00	R\$ 52,68	R\$ 68,22	R\$ 204,66
1.61	SETOP	ED-49266	Disjuntor Tripolar 200A HOMOLOGADO CEMIG	PÇ	1,00	R\$ 368,00	R\$ 476,56	R\$ 476,56
1.62	SETOP	ED-49260	Disjuntor Bipolar DIN ENE 63A	PÇ	1,00	R\$ 124,92	R\$ 161,77	R\$ 161,77
1.63	SETOP	ED-20588	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	PÇ	1,00	R\$ 7.873,49	R\$ 10.196,17	R\$ 10.196,17
1.64	SETOP	ED-49183	Caixa De Passagem Embutir Chapa 40x40	pc	1,00	R\$ 240,63	R\$ 311,62	R\$ 311,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA PARTE ELÉTRICA DO EDIFÍCIO TOMBADO (PLENÁRIO) E DO ANEXO ADMINISTRATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL						VALOR FINAL DA OBRA:		
ENDEREÇO: RUA CEL. JOSÉ FERREIRA ALVES,Nº758,BAIRRO CENTRO, ARAGUARI - MG					DATA BASE:	202308_Planilha_Precos_SETOP_Triangulo_SEM_DESO		
MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG						NERACAO		
DATA: NOVEMBRO DE 2023					VALOR DA OBRA:		BDI=	29,50%
ITEM	Fonte de Preço	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.65	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Dispositivo de proteção contra surto 8KA 175V S1	PÇ	12,00	R\$ 55,09	R\$ 71,34	R\$ 856,08
1.66	SETOP	ED-15114	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25A	PÇ	1,00	R\$ 270,00	R\$ 349,65	R\$ 349,65
1.67	SETOP	ED-15117	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 25A	PÇ	2,00	R\$ 310,00	R\$ 401,45	R\$ 802,90
1.68	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	PÇ	1,00	R\$ 510,35	R\$ 660,90	R\$ 660,90
1.69	SETOP	ED-49503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	PÇ	1,00	R\$ 854,25	R\$ 1.106,25	R\$ 1.106,25
1.70	SETOP	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BIFASICO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	PÇ	1,00	R\$ 389,65	R\$ 504,60	R\$ 504,60
1.71	SETOP	ED-49268	Disjuntor Bipolar DIN ENE 10A	PÇ	33,00	R\$ 29,46	R\$ 38,15	R\$ 1.258,95
1.72	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Term. Pré Iso. Ilhos 2,5mm TI22 AZ	PÇ	200,00	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 68,00
1.73	SETOP	ED-51084	Term. Pré Iso. Ilhos 16mm TI22 AZ	PÇ	12,00	R\$ 17,04	R\$ 22,07	R\$ 264,84
1.74	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Term. Pré Iso. Ilhos 95mm CT3614	PÇ	12,00	R\$ 27,82	R\$ 36,03	R\$ 432,36
1.75	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Term. Pré Iso. Anel 2,5mm TP22-4 AZ	PÇ	100,00	R\$ 1,08	R\$ 1,40	R\$ 140,00
1.76	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Term. Pré Iso. Anel 4,0mm TP23-5 AM	PÇ	50,00	R\$ 1,10	R\$ 1,42	R\$ 71,00
1.77	SETOP	ED-51085	Terminal Compr 25mm	PÇ	12,00	R\$ 19,85	R\$ 25,71	R\$ 308,52
1.78	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Terminal Aperto 10mm TA-010	PÇ	9,00	R\$ 3,53	R\$ 4,57	R\$ 41,13
1.79	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Terminal Aperto 35mm TA-035	PÇ	6,00	R\$ 7,05	R\$ 9,13	R\$ 54,78
1.80	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Módulo Ilumi. Lev Cego	PÇ	35,00	R\$ 1,94	R\$ 2,51	R\$ 87,85
1.81	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	KIT Barram. Trif. TN II-34 DIN	PÇ	1,00	R\$ 476,52	R\$ 617,09	R\$ 617,09
1.82	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	KIT Barram. Trif. TN II-28 DIN	PÇ	1,00	R\$ 367,23	R\$ 475,56	R\$ 475,56
1.83	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	KIT Barram. Trif. TN II-16 DIN	PÇ	1,00	R\$ 283,22	R\$ 366,77	R\$ 366,77
1.84	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	KIT Barram. Trif. TN II-44 DIN	PÇ	1,00	R\$ 520,32	R\$ 673,81	R\$ 673,81
1.85	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Lampada Led A60 9W 6500K Bivolt.	PÇ	12,00	R\$ 7,00	R\$ 9,07	R\$ 108,84
1.86	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Soquete mini c/Rabicho 160	PÇ	30,00	R\$ 1,86	R\$ 2,41	R\$ 72,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA PARTE ELÉTRICA DO EDIFÍCIO TOMBADO (PLENÁRIO) E DO ANEXO ADMINISTRATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL						VALOR FINAL DA OBRA:		
ENDEREÇO: RUA CEL. JOSÉ FERREIRA ALVES,Nº758,BAIRRO CENTRO, ARAGUARI - MG					DATA BASE:	202308_Planilha_Precos_SETOP_Triangulo_SEM_DESO		
MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG						NERACAO		
DATA: NOVEMBRO DE 2023					VALOR DA OBRA:		BDI=	29,50%
ITEM	FORTE DE PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.87	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Soquete mini c/Rabicho 160	PÇ	30,00	R\$ 1,86	R\$ 2,41	R\$ 72,30
1.88	MERCADO	COMPOSIÇÃO 01	Conector Bimetálico PFB-070mm	PÇ	2,00	R\$ 27,96	R\$ 36,21	R\$ 72,42
TOTAL INSTALAÇÕES INICIAIS:								R\$ 75.099,97
2	REMOÇÕES							
2.1	SETOP	ED-48515	Retirada de fiação e luminárias existentes	m²	760,00	R\$ 11,89	R\$ 16,53	R\$ 12.562,80
2.2								
2.3								
2.4								
2.5								
TOTAL REMOÇÕES:								R\$ 12.562,80
3	ELETROCALHAS							
3.1	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Eletrocalha perfurada 200x100x3000	PÇ	10,00	R\$ 149,61	R\$ 193,74	R\$ 1.937,40
3.2	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Emenda interna U 200x100 ch24	PÇ	5,00	R\$ 8,43	R\$ 10,92	R\$ 54,60
3.3	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Eletroduto TigreFlex Corrugado 3/4	MT	400,00	R\$ 9,82	R\$ 12,72	R\$ 5.088,00
3.4	SETOP	ED-49415	Eletroduto TigreFlex Corrugado 1" L	MT	50,00	R\$ 18,59	R\$ 24,07	R\$ 1.203,50
3.5	SETOP	ED-49314	Eletroduto pesado corrugado preto 75mm	MT	50,00	R\$ 74,00	R\$ 95,83	R\$ 4.791,50
3.6	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Porca SX UHC 1/4 ZD	PÇ	100,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 45,00
3.7	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Arruela Lisa 1/4	PÇ	200,00	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 86,00
3.8	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Parafuso Cab.Lent. AT 1/4X1/2	PÇ	100,00	R\$ 0,68	R\$ 0,88	R\$ 88,00
3.9	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Unidute S/Rosca (Reto) 3/4	PÇ	150,00	R\$ 3,54	R\$ 4,58	R\$ 687,00
3.10	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Unidute Conico 3/4	PÇ	150,00	R\$ 4,32	R\$ 5,59	R\$ 838,50
3.11	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Arruela Aluminio 3/4	PÇ	100,00	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 100,00
3.12	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Arruela Lisa Pol 3/16	PÇ	100,00	R\$ 0,23	R\$ 0,30	R\$ 30,00
3.13	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Fixador c/ Cunha 3/4	PÇ	50,00	R\$ 1,58	R\$ 2,05	R\$ 102,50
3.14	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Saída Horizontal P/Eletrocalha 3/4	PÇ	130,00	R\$ 2,31	R\$ 2,99	R\$ 388,70
3.15	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Curva Horizontal Perfil 200x100 ch2	PÇ	9,00	R\$ 51,09	R\$ 66,16	R\$ 595,44
3.16	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Parafuso FP Mad 4,5x60 Chata	PÇ	100,00	R\$ 0,47	R\$ 0,61	R\$ 61,00
3.17	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Parafuso FP AB 4,2X13 PN FLANG	PÇ	100,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 31,00
3.18	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Parafuso FP Mad 4x25 Chata	PÇ	100,00	R\$ 0,17	R\$ 0,22	R\$ 22,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA PARTE ELÉTRICA DO EDIFÍCIO TOMBADO (PLENÁRIO) E DO ANEXO ADMINISTRATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL						VALOR FINAL DA OBRA:		
ENDEREÇO: RUA CEL. JOSÉ FERREIRA ALVES,Nº758,BAIRRO CENTRO, ARAGUARI - MG					DATA BASE:	202308_Planilha_Precos_SETOP_Triangulo_SEM_DESO		
MUNICÍPIO: ARAGUARI - MG						NERACAO		
DATA: NOVEMBRO DE 2023					VALOR DA OBRA:		BDI=	29,50%
ITEM	FONTE DE PREÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.19	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Bucha p/Tijolão S8	PÇ	100,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 60,00
3.20	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Bucha Aluminio 3/4	PÇ	100,00	R\$ 1,30	R\$ 1,68	R\$ 168,00
3.21	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Luva Pressão p/Eletr.Corrug.AM 32mm	PÇ	20,00	R\$ 2,44	R\$ 3,16	R\$ 63,20
3.22	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Luva Pressão p/Eletr.Corrug.Reforç.	PÇ	20,00	R\$ 0,72	R\$ 0,93	R\$ 18,60
3.23	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Luva Pressão p/Eletr.Corrug.AM 25mm	PÇ	20,00	R\$ 1,69	R\$ 2,19	R\$ 43,80
3.24	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Luva Pressão p/Eletr.Corrug.AM 20mm	PÇ	20,00	R\$ 1,30	R\$ 1,68	R\$ 33,60
3.25	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Abraç. Nylon 300x4,7mm PR	PÇ	200,00	R\$ 0,55	R\$ 0,71	R\$ 142,00
3.26	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Caixa Octogonal 3x3 Tigreflex	PÇ	22,00	R\$ 4,95	R\$ 6,41	R\$ 141,02
3.28	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Caixa de Luz Octogonal 4x4	PÇ	45,00	R\$ 5,18	R\$ 6,71	R\$ 301,95
3.29	MERCADO	COMPOSIÇÃO 03	Perfilado Perf. 38x38x6000	PÇ	2,00	R\$ 112,80	R\$ 146,08	R\$ 292,16
TOTAL ELETROCALHAS:								R\$ 17.414,47
4	MÃO DE OBRA							
4.1	SETOP	ED-50373	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ELETRICISTA OFICIAL)	HORAS	340,00	R\$ 27,80	R\$ 36,00	R\$ 12.240,00
4.2	SETOP	ED-50362	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (AJUDANTE ELETRICISTA)	HORAS	340,00	R\$ 22,34	R\$ 28,93	R\$ 9.836,20
4.3								
4.4								
TOTAL MÃO DE OBRA:								R\$ 22.076,20
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.1								
TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES:								
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 127.153,44